

RELATÓRIO ANUAL 2024

CADERNOS ANEXOS

SUMÁRIO

- 1 Planos de Benefício Definido
- 2 Planos de Contribuição Definida
- 3 Planos de Contribuição Variável
- 4 Planos Instituídos
- 5 Plano de Gestão Administrativa
- 6 Demonstrativo de Investimentos



PLANOS DE BENEFÍCIO DEFINIDO



SUMÁRIO

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrações Contábeis do Plano.....	4
Demonstrativo de Investimentos.....	6

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrações Contábeis do Plano.....	10
Demonstrativo de Investimentos.....	12

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial.....	16
Demonstrações Contábeis do Plano.....	38
Demonstrativo de Investimentos.....	41

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial	49
Demonstrações Contábeis do Plano.....	69
Demonstrativo de Investimentos.....	72

PLANO PETROS PQU

Demonstrações Contábeis do Plano.....	79
Demonstrativo de Investimentos.....	81

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Parecer Atuarial	85
Demonstrações Contábeis do Plano.....	108
Demonstrativo de Investimentos.....	111

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial.....	121
Demonstrações Contábeis do Plano.....	142
Demonstrativo de Investimentos.....	145

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial.....	155
Demonstrações Contábeis do Plano.....	172
Demonstrativo de Investimentos.....	175

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial.....	181
Demonstrações Contábeis do Plano.....	198
Demonstrativo de Investimentos.....	201

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial.....	207
Demonstrações Contábeis do Plano.....	239
Demonstrativo de Investimentos.....	242

ALTERAÇÃO DE REGULAMENTO ____ 250

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	33.033	29.212	13%
Recebíveis Previdenciais	32.772	28.612	15%
Investimentos	261	600	-57%
Fundos de Investimentos	261	600	-57%
2. Obrigações	48.415	40.952	18%
Operacional	10.520	5.047	108%
Contingencial	37.895	35.905	6%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	(15.382)	(11.740)	-31%
Superávit/Déficit Técnico	(15.382)	(11.740)	-31%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(15.382)	(11.740)	-31%
a) Equilíbrio Técnico	(15.382)	(11.740)	-31%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(15.382)	(11.740)	-31%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	(11.740)	(5.149)	-128%
1. Adições	589	41	1337%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	43	23	87%
(+) Atualização de Depósitos Judiciais/Recurais	1	1	0%
(+) Outras Adições	545	17	3106%
2. Deduções	(4.231)	(6.632)	36%
(-) Resgates	(27)	(125)	78%
(-) Constituição Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(3.862)	(6.460)	40%
(-) Outras Deduções	(342)	(47)	-628%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(3.642)	(6.591)	45%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(3.642)	(6.591)	45%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	(15.382)	(11.740)	-31%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	33.033	29.213	13%
2. Equilíbrio Técnico	(15.382)	(11.740)	-31%
2.1 - Resultados Realizados	(15.382)	(11.740)	-31%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(15.382)	(11.740)	-31%
4. Exigível Operacional	10.520	5.048	108%
4.1 - Gestão Previdencial	10.520	5.048	108%
5. Exigível Contingencial	37.895	35.905	6%
5.1 - Gestão Previdencial	37.895	35.905	6%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrativo de Investimentos

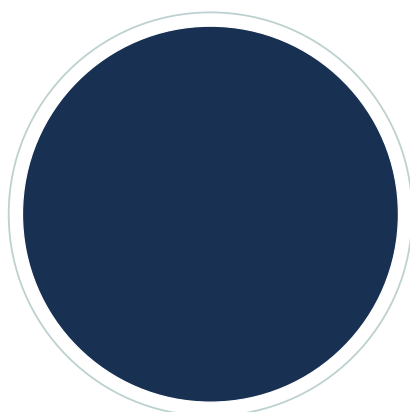
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros Braskem

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	599.923,17	100,00%	261.183,64	100,00%
Total dos Investimentos	599.923,17	100,00%	261.183,64	100,00%
Valores a Pagar/Receber	(2,61)	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	599.920,56	100,00%	261.183,64	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



o 100% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação - Plano Petros Braskem

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	599.920,56	100,00%	261.183,64	100,00%
Fundos de Renda Fixa	599.923,17		261.183,64	
Valores a Pagar/Receber	(2,61)		-	
Total	599.920,56	100,00%	261.183,64	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros Braskem

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	261.183,64	100,00%
Total	261.183,64	100,00%

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros Braskem

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros Braskem		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	10,90%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno Plano Petros Braskem		N/A

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	261.183,64	100,00%
Total Renda Fixa			261.183,64	100,00%

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	4,38	-	4,38
Custódia ⁴	-	68,52	68,52
Corretagem	-	-	-
Consultoria	0,35	-	0,35
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	0,02	-	0,02
Viagens e Transporte	0,02	-	0,02
Depreciações/Amortizações	0,24	-	0,24
Carteira de Empréstimos ⁵	-	437,98	437,98
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	1,01	-	1,01
Outras Despesas ⁷	0,81	-	0,81
Subtotal	6,83	506,50	513,33
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			35,06
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			1,47
Outras Despesas ⁹			4,61
Subtotal			41,14
Total			554,47

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS BRASKEM

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	77.574	73.573	5%
Recebíveis Previdenciais	74.810	66.984	12%
Investimentos	2.764	6.589	-58%
Fundos de Investimentos	2.764	6.589	-58%
2. Obrigações	105.612	94.296	12%
Operacional	31.146	22.091	41%
Contingencial	74.466	72.205	3%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	(28.038)	(20.723)	-35%
Superávit/Déficit Técnico	(28.038)	(20.723)	-35%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(28.038)	(20.723)	-35%
a) Equilíbrio Técnico	(28.038)	(20.723)	-35%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(28.038)	(20.723)	-35%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	(20.723)	(15.439)	-34%
1. Adi��es	1.839	2.881	-36%
(+) Contribui��es	24	23	4%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	935	324	189%
(+) Atualiza��o de Depósitos Judiciais/Recursais	126	34	271%
(+) Outras Adi��es	754	2.500	-70%
2. Dedu��es	(9.154)	(8.165)	-12%
(-) Benefícios	(299)	(285)	-5%
(-) Resgates	(13)	(12)	-8%
(-) Constitui��o Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(7.249)	(7.669)	5%
(-) Custeio Administrativo	(1)	(1)	0%
(-) Outras Dedu��es	(1.592)	(198)	-704%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(7.315)	(5.284)	-38%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(7.315)	(5.284)	-38%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	(28.038)	(20.723)	-35%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

Demonstra  o das Provisões Técnicas

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
Provis��es Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	77.574	73.574	5%
2. Equ��brio Técnico	(28.038)	(20.723)	-35%
2.1 - Resultados Realizados	(28.038)	(20.723)	-35%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(28.038)	(20.723)	-35%
4. Exigível Operacional	31.146	22.092	41%
4.1 - Gestão Previdencial	31.146	22.092	41%
5. Exigível Contingencial	74.466	72.205	3%
5.1 - Gestão Previdencial	74.466	72.205	3%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrativo de Investimentos

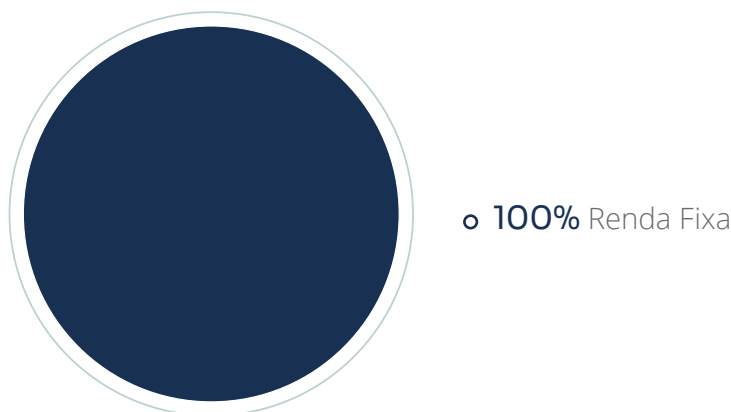
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros Copesul

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	6.589.459,44	100,00%	2.764.403,02	100,00%
Total dos Investimentos	6.589.459,44	100,00%	2.764.403,02	100,00%
Valores a Pagar/Receber	(33,82)	0,00%	(6,03)	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	6.589.425,62	100,00%	2.764.396,99	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação - Plano Petros Copesul

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	6.589.425,62	100,00%	2.764.396,99	100,00%
Fundos de Renda Fixa	6.589.459,44		2.764.403,02	
Valores a Pagar/Receber	(33,82)		(6,03)	
Total	6.589.425,62	100,00%	2.764.396,99	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros Copesul

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	2.764.403,02	100,00%
Total	2.764.403,02	100,00%

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros Copesul

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Copesul		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	10,90%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno Plano Petros Copesul		N/A

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	2.764.403,02	100,00%
Total			2.764.403,02	100,00%

Valores a Pagar/Receber

Total	(6,03)	0,00%
Total Renda Fixa	2.764.396,99	100,00%

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	330,56	-	330,56
Custódia ⁴	-	742,88	742,88
Corretagem	-	-	-
Consultoria	28,82	-	28,82
Honorários Advocatícios	-	244,05	244,05
Auditoria	4,11	-	4,11
Viagens e Transporte	2,93	-	2,93
Depreciações/Amortizações	21,44	-	21,44
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	78,98	-	78,98
Outras Despesas ⁷	66,25	-	66,25
Subtotal	533,09	986,93	1.520,02
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			527,72
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			21,25
Outras Despesas ⁹			60,43
Subtotal			609,40
Total			2.129,42

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS COPESUL

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	Introdução	3
2	Fato Relevante	5
3	Base Cadastral e Perfil do Grupo	7
4	Premissas e Métodos Atuariais	9
5	Patrimônio e Rentabilidade	11
6	Resultados da Avaliação Atuarial	14
7	Solvência	18
8	Fundos Previdenciais	19
9	Plano de Custeio	20
10	Parecer Atuarial	22

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



1 Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO ARLANXEO PREV**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado por Arlanxeo Brasil S.A.

O Plano Arlanxeo Prev é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2003.0024-56 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.202/0001-07, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, fechado para novas adesões desde 05/12/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 839, de 14/09/2022).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA,

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2024, sendo a data-base em 31/07/2024 para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2024) e em 31/12/2024 para os assistidos e remidos (BPD).

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



2 Fato Relevante

2.1 Plano de Equacionamento de Déficit 2023

Em 18/12/2024, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou o Plano de Equacionamento de Déficit Técnico do exercício de 2023 (PED 2023) através da instituição de contribuições extraordinárias para a patrocinadora ARLANXEO, referentes ao equacionamento do valor intermediário do Déficit Técnico Acumulado no encerramento de 2023 (R\$ 46 milhões), pelo prazo de 159 meses.

O novo plano de custeio extraordinário terá início de vigência em 01/04/2025, sendo seu valor incluído nas Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2024.

2.2 FAT/FC

A seguir, apresentamos o texto redigido pela PETROS:

“No decorrer das análises realizadas em 2016 sobre as causas do Déficit Técnico de 2015, a Petros identificou a necessidade de cumprimento do compromisso assumido pelo patrocinador do plano estabelecido no artigo 48, inciso VIII, do Regulamento do Plano Arlanxeo Prev, que versa sobre os novos índices de atualização e reajuste de benefício, denominados FAT (Fator de Atualização) e FC (Fator de Correção), introduzidos com a alteração do Regulamento do Plano em 1984, cuja finalidade foi assegurar que a renda dos assistidos fosse equivalente a 90% (noventa por cento) da média dos seus salários-de participação corrigidos, como também vinculou o reajuste das rendas de aposentadoria (INSS + Suplementação) aos índices de reajuste salarial da Patrocinadora.

O compromisso assumido pela aplicação do inciso VIII, do artigo 48, só é devido quando os recursos do Plano se tornam insuficientes, fato que ocorreu no encerramento de 2015. No entanto, com a ocorrência da reversão do resultado do plano no encerramento de 2017 para superávit não foi necessário o pagamento do FAT/FC. No encerramento de 2021 e 2022, o resultado técnico do plano novamente ficou deficitário. Em relação ao resultado de 2021, foi adotada a Resolução CNPC nº 55/2022, postergando a elaboração de plano de equacionamento para o exercício seguinte, caso ainda fosse necessário. Já no encerramento de 2022, o déficit técnico ficou dentro do limite permitido pela legislação vigente, não havendo necessidade de elaboração de plano de equacionamento.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



No encerramento de 2023 o resultado técnico do plano também ficou deficitário, com necessidade de elaboração de Plano de Equacionamento de déficit e, consequentemente, observação das obrigações contidas no disposto do art. 48, VIII do regulamento do plano de benefícios. Tendo em vista que o compromisso com o FAT/FC era superior ao valor do déficit a equacionar, por força do dispositivo regulamentar, a obrigação da patrocinadora foi limitada à insuficiência de recursos e a responsabilidade de pagamento do PED 2023 foi atribuída exclusivamente à patrocinadora.

Cabe ressaltar, que o equacionamento não encerra as obrigações da patrocinadora referente aos encargos adicionais do FAT/FC, fato que impõe a necessidade de acompanhamento periódico de sua evolução, abatendo-se dessa dívida os valores pagos pela patrocinadora a título de equacionamento.

No encerramento de 2024 o déficit técnico ficou dentro do limite permitido pela legislação vigente, não havendo necessidade de elaboração de novo plano de equacionamento. O valor referente ao FAT/FC em 2024 é de aproximadamente R\$ 468 milhões.

O aumento do compromisso decorrente da implementação do FAT/FC não possui registro contábil específico, não permitindo a evidenciação desse valor para fins de apuração do resultado técnico do Plano.”

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



3 Base Cadastral e Perfil do Grupo

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral com data-base de 31/07/2024 para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2024) e em 31/12/2024 para os aposentados, pensionistas e remidos (BPD).

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As estatísticas das bases cadastrais posicionadas em 31/12/2024, são apresentadas abaixo.

Ativos e Autopatrocinados	31/12/2024
Frequência	09
Idade média (em anos)	61
Tempo médio de empresa (em anos)	38
Tempo médio de plano (em anos)	38
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0,11
Folha de Salários Mensal (em R\$)	174.792,40
Salário Médio (em R\$)	19.421,38
Remidos (BPD)	31/12/2024
Frequência	03
Idade média (em anos)	55
Folha Benefício mensal (em R\$)	22.693,28
Benefício Médio Mensal (em R\$)	7.564,43
Aposentados	31/12/2024
Frequência	1.039
Idade média (em anos)	75
Folha Benefício Mensal (em R\$)	8.234.141,30
Benefício Médio Mensal (em R\$)	7.925,06

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Pensionistas	31/12/2024
Frequência	511
Idade média (em anos)	75
Folha Benefício Mensal (em R\$)	1.229.468,37
Benefício Médio Mensal (em R\$)	2.406,00

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



4 Premissas e Métodos Atuariais

4.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1474/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP-0042/2024 datado em 15/12/2024 (Processo CD-183/2024, Ata 792, Item 7, datado em 18/12/2024 e referente as hipóteses biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1708/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0046/2024 datado em 31/10/2024 (Processo CD-186/2024, Ata 792, Item 10).

Premissa	2023	2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,06%	4,23%
Crescimento Real de Salários Futuros	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000	Dos Salários: 1,000
	Dos Benefícios: 0,9818	Dos Benefícios: 0,9818
	Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Premissa	2023	2024
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 Basic por Sexo	AT-2000 Basic por Sexo
Mortalidade de Inválidos	AT-49 por Sexo	AT-49 por Sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Demográficas		
Rotatividade (Turnover)	Nula	Nula
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Família média	Família média
- Percentual de Casados:	85%	85%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	04 anos ¹	04 anos ¹
- Dependente temporário até os 21 anos:	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(79 - x)/2; 0]$	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(79 - x)/2; 0]$
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

¹ Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino, $y = x - 4$; para titular feminino, $y = x + 4$.

4.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

4.3 Outros Parâmetros

- **Teto da Previdência Oficial:** R\$ 7.786,02
- **Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário:** Tábua IBGE-2023 ambos os sexos.
- **Teto do Salário-de-Participação:**
 - Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 37.342,68.
 - Submassas 4 e 8: R\$ 24.359,90.
- **Critério de cálculo da Suplementação de pensão:** Cotas $(50\% + 10\% * n)$ incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS) e deduzido do INSS. Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- **Plano de Benefício:** Conforme estabelece o Regulamento do Plano Arlanxeo Prev.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



5 Patrimônio e Rentabilidade

5.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do Plano Arlanxeo Prev em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2023	2024
Ativo Total	1.218.870.454,51	1.201.444.071,03
(-) Exigível Operacional	2.768.245,50	1.965.513,93
Gestão Previdencial	2.221.873,33	1.874.153,90
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	546.372,17	91.360,03
(-) Exigível Contingencial	25.897.689,75	26.012.142,27
Gestão Previdencial	25.897.689,75	25.793.578,35
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	218.563,92
(=) Patrimônio Social	1.190.204.519,26	1.173.466.414,83
(-) Fundos	3.445.366,12	3.748.657,32
Previdenciais	-	-
Administrativos	-	-
Garantia das Operações c/ Participantes	3.445.366,12	3.748.657,32
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	1.186.759.153,14	1.169.717.757,51

5.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 9,81% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida ("meta atuarial") de 9,13% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,06% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observada no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 0,68 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



5.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com patrocinador.

5.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

5.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,23%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, disponibilizado pela Previc, em R\$ 72.814.232,00.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



6 Resultados da Avaliação Atuarial

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2023, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

6.1 Provisões matemáticas

6.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	1.301.570.200,95	1.264.964.994,35
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	1.108.125.228,64	1.078.360.685,21
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	193.444.972,31	186.604.309,14
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	35.859.476,21	25.322.678,81
Saldo de Conta do Patrocinador	-	-
Saldo de Conta dos Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	34.780.700,72	24.610.943,54
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	1.330.367,78	787.299,96
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(189.025,94)	(75.564,69)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(62.566,35)	-
(=) Passivo Atuarial	1.337.429.677,16	1.290.287.673,16

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



6.1.2 Provisão a Constituir

As provisões matemáticas a constituir do plano de benefícios são apresentadas na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Déficit Equacionado		
Patrocinador PED 2023	-	(46.000.000,00)
Participantes PED 2023	-	-
Assistidos PED 2023	-	-
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	-	(46.000.000,00)

6.1.3 Variações nas Provisões Matemáticas

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 1.244.287.673,16, apresentam uma redução de 6,96% em relação ao valor registrado em 31/12/2023 de R\$ 1.337.429.677,16. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: implementação de Provisão Matemática a Constituir referente ao Plano de Equacionamento 2023 (PED 2023), alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

Um dos principais motivos de variação das provisões matemáticas do plano foi a implementação do PED 2023, cujo efeito foi uma redução nas provisões matemáticas do encerramento de 2024 em de R\$ 46 milhões (3,70% das provisões matemáticas).

A alteração da premissa "Taxa Real de Juros Anual" gerou um ganho para o plano na ordem de R\$ 17,98 milhões (1,39% das provisões matemáticas).

6.1.4 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em **8,51 anos**, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



6.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2023	2024
Patrimônio de Cobertura	1.186.759.153,14	1.169.717.757,51
Provisões Matemáticas	1.337.429.677,16	1.244.287.673,16
(+) Passivo Atuarial	1.337.429.677,16	1.290.287.673,16
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	(46.000.000,00)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(150.670.524,02)	(74.569.915,65)
(+/-) Ajuste Precificação	85.132.600,00	72.814.232,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(65.537.924,02)	(1.755.683,65)

6.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

Valores em R\$

2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	1.173.466.414,83
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	1.169.717.757,51
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	1.244.287.673,16
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	1.264.964.994,35
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	1.264.964.994,35
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	1.078.360.685,21
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	1.078.360.685,21
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	186.604.309,14
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	186.604.309,14
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	25.322.678,81
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	24.537.721,22
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	24.610.943,54
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(73.222,32)

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	784.957,59
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	787.299,96
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(2.342,37)
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	(46.000.000,00)
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(74.569.915,65)
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	(74.569.915,65)
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(74.569.915,65)
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	3.748.657,32
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.03.02.02.00.00.00.00	Fundos Administrativos	-
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Garantia das Operações com Participantes	3.748.657,32

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



7 Solvência

7.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de Cobertura, em R\$	1.169.717.757,51
Provisões Matemáticas, em R\$	1.244.287.673,16
Equilíbrio Técnico (resultado contábil), em R\$	(74.569.915,65)
Ajuste de Precificação, em R\$	72.814.232,00
Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA), em R\$	(1.755.683,65)
Tratamento de Déficit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	1.244.287.673,16
Duração do passivo, em anos	8,51
Limite ETA deficitário, em %	-4,51%
Limite ETA deficitário, em R\$	(56.117.374,06)
Planos de equacionamento em curso	1
Déficit mínimo a ser equacionado, em R\$	0,00
Obrigatoriedade de revisão de plano	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, um déficit técnico acumulado de R\$ (74.569.915,65) equivalente a 5,99% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 72.814.232,00, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (1.755.683,65), equivalente a 0,14% das provisões matemáticas do plano. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ 56.117.374,06, que corresponde à 4,51% das provisões matemáticas de benefício definido.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento de déficit**, considerando que o déficit técnico ajustado do plano de benefícios encontra-se dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pela legislação aplicável.

8 Fundos Previdenciais

O plano de benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



9 Plano de Custeio

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2025.

9.1 Plano de custeio Normal

Para o exercício de 2025 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2024, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de origem:*

- 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
- mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
- mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de origem:*

- 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
- mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
- mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.

- *Quanto a Patrocinadora:* Obtida aplicando-se à soma dos salários-de-participação dos participantes ativos a taxa de 12,93% (doze inteiros e noventa e três décimos por cento).

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2025.

9.1.1 Custeio administrativo

Para o exercício de 2025, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,35%, acrescido de uma taxa adicional para cumprimento do TAC de 0,30%, totalizando 0,65%.

O custeio administrativo entra em vigor em 01/01/2025.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



9.2 Plano de custeio Extraordinário

9.2.1 Plano de Equacionamento 2023

Em dezembro de 2024, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou o Plano de Equacionamento de Déficit Técnico do exercício de 2023 através da instituição de contribuição extraordinária para a patrocinadora ARLANXEO (Processo CD-190/2024, Ata 792, Item 14, datado em 18/12/2024).

A prestação mensal necessária para financiar a parcela do Déficit Técnico tratado é calculada com base na *Tabela SAC*, considerando a Taxa Real de Juros vigente à época (4,06% ao ano), pelo prazo de amortização por 159 meses a contar de 01/04/2025, sendo 12 aportes ao ano.

- PATROCINADORA ARLANXEO: prestação mensal no valor de R\$ 446.539,15¹, em 30/04/2025, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

¹ Prestação Mensal estimada considerando início do aporte em abril/2025, sem incremento de expectativa de inflação até o referido mês.

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



10 Parecer Atuarial

Para fins da avaliação atuarial do **PLANO ARLANXEO PREV** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração da premissa “Taxa Real de Juros Anual” que gerou um ganho para o plano na ordem de R\$ 17,98 milhões (1,39% das provisões matemáticas).

Em 18/12/2024, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou o Plano de Equacionamento de Déficit Técnico 2023, cujo plano de custeio extraordinário exclusivo da patrocinadora ARLANXEO terá início de vigência em 01/04/2025. O valor tratado foi incorporado às Provisões Matemáticas a Constituir em 31/12/2024, reduzindo as Provisões Matemáticas do encerramento de 2024 do Plano Arlanxeo Prev em R\$ 46 milhões (3,70% das provisões matemáticas).

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 9,81% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,13% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,06% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observada no período). Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 0,68 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, um déficit técnico acumulado de R\$ (74.569.915,65) equivalente a 5,99% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 72.814.232,00, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (1.755.683,65), equivalente a 0,14% das provisões matemáticas do plano. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de plano de

PLANO ARLANXEO PREV

Parecer Atuarial



equacionamento, é de R\$ 56.117.374,06, que corresponde à 4,51% das provisões matemáticas de benefício definido.

Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento de déficit**, considerando que o déficit técnico ajustado do plano de benefícios encontra-se dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pela legislação aplicável.

Porto Alegre, 29 de janeiro de 2025.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020

DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	1.201.445	1.218.871	-1%
Disponível	2	-	-
Recebíveis Previdenciais	19.340	19.337	0%
Investimentos	1.182.103	1.199.534	-1%
Títulos Públicos	986.303	1.017.213	-3%
Renda Variável	16.003	22.785	-30%
Fundos de Investimentos	155.269	93.757	66%
Derivativos	-	225	-
Investimentos em Imóveis	37	3.835	-99%
Operações com Participantes	24.134	21.742	11%
Recursos a Receber - Precatórios	-	39.977	-
Outros Realizáveis	357	-	-
2. Obrigações	27.978	28.666	-2%
Operacional	1.966	2.768	-29%
Contingencial	26.012	25.898	0%
3. Fundos não Previdenciais	3.749	3.446	9%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	3.749	3.446	9%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	1.169.718	1.186.759	-1%
Provisões Matemáticas	1.244.288	1.337.430	-7%
Superávit/Déficit Técnico	(74.570)	(150.671)	-51%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(1.756)	(65.538)	97%
a) Equilíbrio Técnico	(74.570)	(150.671)	51%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	72.814	85.133	-14%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(1.756)	(65.538)	97%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	1.186.759	1.189.576	0%
1. Adi��o�es	111.329	122.262	-9%
(+) Contribui��o�es	6.821	7.285	-6%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	103.447	114.675	-10%
(+) Atualiza��o de Depósitos Judiciais/Recursais	205	31	561%
(+) Outras Adi��o�es	856	271	216%
2. Dedu��o�es	(128.370)	(125.079)	-3%
(-) Benefícios	(123.873)	(122.391)	-1%
(-) Resgates	(138)	(39)	-254%
(-) Constitui��o Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(3.675)	(2.360)	-56%
(-) Outras Dedu��o�es	(684)	(289)	-137%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(17.041)	(2.817)	-505%
(+/-) Provis��o�es Matemáticas	(93.142)	25.127	-471%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	76.101	(27.944)	372%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	1.169.718	1.186.759	-1%
(C) Fundos não previdenciais	303	772	-61%
Fundos para Garantia das Opera��o�es com Participantes	303	772	-61%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  o es contábeis.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1.201.445	1.218.871	-1%
1. Provisões Matemáticas	1.244.288	1.337.429	-7%
1.1. Benefícios Concedidos	1.264.965	1.301.570	-3%
Benefício Definido	1.264.965	1.301.570	-3%
1.2. Benefícios a Conceder	25.323	35.859	-29%
Benefício Definido	25.323	35.859	-29%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(46.000)	-	-
(-) Equacionamento de déficit a integralizar	(46.000)	-	-
(-) Patrocinador(es)	(46.000)	-	-
2. Equilíbrio Técnico	(74.570)	(150.670)	51%
2.1 - Resultados Realizados	(74.570)	(150.670)	51%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(74.570)	(150.670)	51%
3. Fundos	3.749	3.446	9%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	3.749	3.446	9%
4. Exigível Operacional	1.965	2.768	-29%
4.1 - Gestão Previdencial	1.874	2.222	-16%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	91	546	-83%
5. Exigível Contingencial	26.013	25.898	0%
5.1 - Gestão Previdencial	25.794	25.898	0%
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	219	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano Arlanxeo Prev

Investimentos por Segmento				
Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	1.083.610.811,26	90,38%	1.140.728.817,66	96,53%
Renda Variável	41.199.434,81	3,44%	15.779.822,63	1,34%
Estruturado	5.366.492,67	0,45%	127.258,86	0,01%
Imobiliário	4.680.154,53	0,39%	752.338,51	0,06%
Exterior	2.388.379,40	0,20%	-	0,00%
Operações com Participantes	21.739.187,67	1,81%	24.132.995,40	2,04%
Total dos Investimentos	1.158.984.460,34	96,66%	1.181.521.233,06	99,98%
Disponível	56,08	0,00%	2.422,39	0,00%
Valores a Pagar/Receber	40.002.873,68	3,34%	271.279,69	0,02%
Total dos Recursos Garantidores	1.198.987.390,10	100,00%	1.181.794.935,14	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 0,01% Estruturado
- 0,06% Imobiliário
- 1,34% Renda Variável
- 2,04% Operações com Participantes
- 96,55% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Arlanxeo Prev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	1.083.610.122,81	90,38%	1.140.509.470,09	96,53%
Títulos Públicos Federais	1.017.213.370,04		986.302.409,88	
Fundos de Renda Fixa	66.384.319,09		154.410.048,24	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	13.122,13		16.359,54	
Valores a Pagar/Receber	(688,45)		(219.347,57)	
Renda Variável	41.247.328,98	3,44%	16.360.121,34	1,37%
Ações	22.440.458,20		15.779.822,63	
Fundos de Investimentos em Ações	18.758.976,61		-	
Valores a Pagar/Receber	47.894,17		580.298,71	
Estruturado	5.366.492,67	0,45%	127.258,86	0,01%
Fundos de Investimento em Participação	128.664,99		127.258,86	
Fundos Multimercado Estruturado	5.237.827,68		-	
Imobiliário	4.680.250,71	0,39%	740.932,13	0,06%
Imóveis	3.834.405,79		37.046,42	
Fundos Imobiliários	845.748,74		715.292,09	
Valores a Pagar/Receber	96,18		(11.406,38)	
Exterior	2.388.379,40	0,20%	-	0,00%
Fundos no Exterior	2.388.379,40		-	
Operações com Participantes	21.717.761,66	1,81%	24.054.730,33	2,04%
Empréstimos	21.739.187,67		24.132.995,40	
Valores a Pagar/Receber	(21.426,01)		(78.265,07)	
Acordos Judiciais	39.976.997,79	3,33%	-	0,00%
Disponível	56,08	0,00%	2.422,39	0,00%
Total	1.198.987.390,10	100,00%	1.181.794.935,14	100,00%

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Arlanxeo Prev

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	16.359,54	0,01%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(218.032,31)	-0,14%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	127.258,86	0,08%
FUNDAÇÃO PETROS	154.410.048,24	100,05%
Total	154.335.634,33	100,00%

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Arlanxeo Prev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Arlanxeo Prev		
Renda Fixa	10,54%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-17,72%	IBOVESPA
Estruturado	-2,53%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	152,21%	IFIX
Exterior	21,74%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,31%	IPCA + 4,06% a.a.
Rentabilidade do plano	9,81%	

Indicadores Econômicos	%
CDI	10,88%
IMA-B ¹	-2,44%
IMA B 5+ ²	-8,63%
IBOVESPA	-10,36%
IHFA ³	5,76%
IFIX ⁴	-5,89%
INPC	4,77%
IPCA	4,83%
Objetivo de Retorno Plano Arlanxeo Prev	IPCA + 4,74% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	89.372,05	0,55%
GRUPO LITEL	15.504.234,47	96,05%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(20.633,84)	-0,13%
TERMOBAHIA	206.849,95	1,28%
Total	15.779.822,63	97,76%

Valores a Pagar/Receber

Total	361.734,79	2,24%
Total Renda Variável	16.141.557,42	100,00%

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	127.258,86	100,00%
Total Estruturado		127.258,86	100,00%

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	986.302.409,88	86,46%
Total	986.302.409,88	86,46%

Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	16.359,54	0,00%
Total		16.359,54	0,00%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	154.410.048,24	13,54%
Total			154.410.048,24	13,54%

Valores a Pagar/Receber

Total	(783,65)	0,00%
Total Renda Fixa	1.140.728.034,01	100,00%

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	37.046,42	5,00%
Total	37.046,42	5,00%

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	933.324,40	125,97%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(218.032,31)	-29,43%
Total		715.292,09	96,54%

Valores a Pagar/Receber

Total	(11.406,38)	-1,54%
Total Imobiliário	740.932,13	100,00%

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	23.939.548,10	99,52%
Provisão para perda	193.447,30	-	0,80%

Valores a Pagar/Receber

Total	(78.265,07)	-0,33%
Total Operações com Participantes	24.054.730,33	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	-	0,00%
FI	-	0,00%
FIDC	2.487.048	69,13%
Valores a Receber	1.110.332	30,87%
Total	3.597.379,85	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	754.712,15	-	754.712,15
Custódia ⁴	-	59.505,80	59.505,80
Corretagem	-	-	-
Consultoria	62.617,40	93,83	62.711,23
Honorários Advocatícios	-	4.817,00	4.817,00
Auditoria	8.947,64	-	8.947,64
Viagens e Transporte	6.373,14	-	6.373,14
Depreciações/Amortizações	46.593,02	-	46.593,02
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	116.853,49	116.853,49
Tecnologia da Informação	171.609,96	-	171.609,96
Outras Despesas ⁷	143.904,97	-	143.904,97
Subtotal	1.194.758,28	181.270,12	1.376.028,40
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			8.490,14
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			11.967,11
Corretagem			5.879,45
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			401,50
Outras Despesas ⁹			2.895,50
Subtotal			29.633,70
Total			1.405.662,10

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO ARLANXEO PREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	Introdução	3
2	Fatos Relevantes.....	5
3	Base Cadastral e Perfil do Grupo	7
4	Premissas e Métodos Atuariais	8
5	Patrimônio e Rentabilidade.....	10
6	Resultados da Avaliação Atuarial	13
7	Solvência	16
8	Fundos Previdenciais	18
9	Plano de Custeio	19
10	Parecer Atuarial	20

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado por:

- Nitriflex S.A. Indústria e Comércio
- Arlanxeo – Industria de Produtos Químicos e Plásticos LTDA.

O Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2003.0023-83 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.200/0001-18, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, fechado para novas adesões desde 13/11/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade, com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Previc conforme Portaria Previc/DILIC nº 840, de 14/09/2022, publicada no Diário Oficial da União de 16/09/2022).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2024 e consideram a base cadastral dos assistidos desta mesma data.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



2 FATOS RELEVANTES

2.1 Revisão do Plano de Destinação de Superávit Técnico 2019

O plano de utilização do Fundo Previdencial de Revisão de Plano 2019, conforme apresentado no Relatório MIRADOR 1737/2020, que inclui a redução de contribuições e a concessão de melhorias nos benefícios, através de benefício especial temporário (BET), teve início em fevereiro de 2022 e, assim, completa o prazo estipulado de 36 (trinta e seis) meses em janeiro de 2025.

Em razão do valor irrisório da parcela relativa aos “Participantes” e do saldo remanescente da parcela dos “Assistidos” ser suficiente para a utilização vigente apenas por poucos meses, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou, em 18/12/2024 (processo CD-189/2024, ata nº 792, item 13), o pagamento em parcela única, no mês subsequente ao término do prazo do plano de utilização em curso, ou seja, em fevereiro de 2025, dos valores remanescentes no Fundo Previdencial de Revisão de 2019 das parcelas “Participantes” e “Assistidos”, a título de resíduo/ajuste dos valores pagos nos últimos 36 meses aos participantes e assistidos.

Como não há recolhimento de contribuições oriundas das patrocinadoras Nitriflex e Arlanxeo, por não haver mais participantes em atividade no plano, o saldo da parcela do Fundo Previdencial das Patrocinadoras será mantido no plano em nome delas, com a finalidade de dar crédito a futuros compromissos com o plano, ou outra forma de destinação, ou até que seja possível a reversão dos valores às Patrocinadoras.

2.2 Plano de Destinação de Superávit Técnico 2023

Em 18/12/2024 (processo CD-189/2024, ata nº 792, item 13), o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou o Plano de Destinação de Superávit Técnico do exercício de 2023, em cumprimento à Resolução CNPC nº 30/2018 e à Resolução PREVIC nº 23/2023. Desta forma, no encerramento do exercício de 2024, foi constituído o Fundo Previdencial de Revisão do Plano relativo a cada uma das partes:

Fundo de Revisão de Plano em 31/12/2024	
Fundo de Revisão de Plano 2023	R\$ 531.438,55
Fundo de Revisão de Plano – Patrocinadora	R\$ 1.222,31
Fundo de Revisão de Plano – Assistidos	R\$ 530.216,24

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



O Plano de Destinação de Superávit 2023 prevê, para os aposentados e pensionistas, a redução parcial de contribuições e melhoria de benefícios através de benefício especial temporário (BET) pelo prazo de 36 meses, com previsão de início de vigência em 01/03/2025.

O Plano não possui participantes inscritos em atividade nas patrocinadoras. Desta forma, não há mais o recolhimento de contribuições oriundas das patrocinadoras.

2.3 FAT/FC

A seguir, apresentamos o texto redigido pela PETROS e sua consultoria jurídica:

“Esclarecemos que no caso de insuficiência de recursos do plano, existe a necessidade de cumprimento do compromisso assumido pelo patrocinador do plano estabelecido no artigo 46, inciso VIII, do Regulamento do Plano Nitriflex/ARLANXEO, que versa sobre os índices de atualização e reajuste de benefício, denominados FAT (Fator de Atualização) e FC (Fator de Correção), introduzidos com a alteração do Regulamento do Plano em 1984, cuja finalidade foi assegurar que a renda dos assistidos fosse equivalente a 90% (noventa por cento) da média dos seus salários-de participação corrigidos, como também vinculou o reajuste das rendas de aposentadoria (INSS + Suplementação) aos índices de reajuste salarial da Patrocinadora.”

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



3 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral na posição de 31/12/2024.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Aposentados 31/12/2024	
Frequência	139
Idade média (em anos)	76
Folha Benefício Mensal (em R\$)	1.049.425,47
Benefício Médio Mensal (em R\$)	7.549,82
Pensionistas 31/12/2024	
Frequência	54
Idade média (em anos)	75
Folha Benefício Mensal (em R\$)	91.678,81
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.697,76

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



4 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

4.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1475/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0042/2024 datado em 15/10/2024 (Processo CD-183/2024, Ata 792, Item 7).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1728/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0046/2024 datado em 31/10/2024 (Processo CD-186/2024, Ata 792, Item 10).

Premissa	2023	2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	3,60%	3,82%
Crescimento Real de Salários Futuros	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: Não Aplicável	Dos Salários: Não Aplicável
	Dos Benefícios: 0,9818	Dos Benefícios: 0,9818
	Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 Basic por Sexo	AT-2000 Basic por Sexo -10%
Mortalidade de Inválidos	AT-49 por Sexo	AT-49 por Sexo
Entrada em Invalidez	Não Aplicável	Não Aplicável
Demográficas		
Rotatividade (Turnover)	Não Aplicável	Não Aplicável
Composição Familiar		
Benefícios a Conceder:	Não aplicável	Não aplicável
Benefícios Concedidos:	Família Real	Família Real

4.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

4.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.786,02
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas (50% + 10%**n*) incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS). Sendo *n* o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



5 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

5.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2023	2024
Ativo Total	193.453.442,80	195.263.195,90
(-) Exigível Operacional	891.808,23	895.601,46
Gestão Previdencial	881.164,63	884.013,00
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	10.643,60	11.588,46
(-) Exigível Contingencial	4.168.544,47	4.335.888,37
Gestão Previdencial	4.168.544,47	4.301.142,24
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	34.746,13
(=) Patrimônio Social	188.393.090,10	190.031.706,07
(-) Fundos	1.895.534,32	2.538.009,70
Previdenciais	585.057,78	729.986,23
Administrativos	981.453,19	1.366.139,76
Garantia das Operações c/ Participantes	329.023,35	441.883,71
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	186.497.555,78	187.493.696,37

5.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 11,31% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida ("meta atuarial") de 8,65% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,60% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observada no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 2,66 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Parecer Atuarial



5.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com patrocinadores.

5.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

5.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (3,82%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, disponibilizado pela Previc, em R\$ 16.970.268,00.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



6 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2023, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

6.1 Provisões matemáticas

6.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	149.457.287,96	155.123.283,87
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	132.200.715,98	137.164.857,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	17.256.571,98	17.958.426,75
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	149.457.287,96	155.123.283,87

6.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 155.123.283,87, apresentam aumento de 3,79% em relação ao valor registrado em 31/12/2023 de R\$ 149.457.287,96. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



A alteração da premissa “Taxa de Juros Real” gerou um ganho para o plano no encerramento do exercício de 2024 na ordem de 2,75 milhões (1,77% das provisões matemáticas). Por outro lado, a alteração da premissa “Tábua de Mortalidade” gerou uma perda na ordem de 5,58 milhões (3,60% das provisões matemáticas).

6.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em **8,29 anos**, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

6.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2023	2024
Patrimônio de Cobertura	186.497.555,78	187.493.696,37
Provisões Matemáticas	149.457.287,96	155.123.283,87
(+) Passivo Atuarial	149.457.287,96	155.123.283,87
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	37.040.267,82	32.370.412,50
(+/-) Resultados a Realizar	(3.834.758,52)	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	33.205.509,30	32.370.412,50
 Equilíbrio Técnico Acumulado	 37.040.267,82	 32.370.412,50
(+/-) Ajuste Precificação	18.052.140,00	16.970.268,00
(=) Equilíbrio Técnico Acumulado Ajustado	55.092.407,82	49.340.680,50

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



6.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

		Valores (em R\$)
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	190.031.706,07
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	187.493.696,37
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	155.123.283,87
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	155.123.283,87
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	155.123.283,87
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	137.164.857,12
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	137.164.857,12
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	17.958.426,75
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	17.958.426,75
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	32.370.412,50
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	32.370.412,50
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	32.370.412,50
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	28.372.048,62
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	3.998.363,88
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	2.538.009,70
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	729.986,23
2.03.02.01.02.00.00	Revisão de Plano 2019	198.547,68
2.03.02.01.02.01.00	Patrocinadoras	38.938,27
2.03.02.01.02.02.00	Participantes	6.496,56
2.03.02.01.02.03.00	Assistidos	153.112,85
2.03.02.01.03.00.00	Revisão de Plano 2023	531.438,55
2.03.02.01.03.01.00	Patrocinadoras	1.222,31
2.03.02.01.03.02.00	Assistidos	530.216,24
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	1.366.139,76
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	1.366.139,76
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Garantia das Operações com Participantes	441.883,71

15

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



7 SOLVÊNCIA

7.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência

Patrimônio de Cobertura, em R\$	187.493.696,37
Provisões Matemáticas, em R\$	155.123.283,87
Equilíbrio Técnico (resultado contábil), em R\$	32.370.412,50
Ajuste de Precificação, em R\$	16.970.268,00
Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA), em R\$	49.340.680,50

Situação de solvência do plano

Superavitário

Tratamento de Superávit

Limite Reserva de Contingência, em R\$	28.372.048,62
Superávit em Reserva de Contingência, em R\$	28.372.048,62
Superávit em Reserva Especial (RE), em R\$	3.998.363,88

Obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios

Sim

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, superávit técnico acumulado realizado de R\$ 32.370.412,50, equivalente a 20,87% das suas provisões matemáticas.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o superávit técnico acumulado deve ser contabilizado em Reserva de Contingência até o limite de 18,29% das provisões matemáticas de benefício definido, o equivalente a R\$ 28.372.048,62, e o montante que ultrapassar este valor, equivalente a R\$ 3.998.363,88, alocado em Reserva Especial.

Considerando que o plano de benefícios mantém registro de Reserva Especial por mais de três exercícios consecutivos, **há obrigatoriedade de nova revisão do plano durante 2025**, em atendimento ao art. 64 da Resolução Previc nº 23/2023, podendo a Petros deliberar pela destinação de valor **entre**

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



R\$ 0,00¹ e R\$ 3.998.363,88², limitado ao valor da Reserva Especial no momento da destinação, garantindo a manutenção do nível da Reserva de Contingência, conforme disposto no art. 23 da Resolução CNPC nº 30/2018.

¹ Tendo vista que, em 31/12/2024, mediante aprovação do Conselho Deliberativo da Petros, houve a transferência do valor máximo passível de destinação da Reserva Especial de 31/12/2023 para a formação de Fundo Previdencial de Revisão do Plano, o valor mínimo registrado nos últimos três exercício é considerado R\$ 0,00.

² Reserva Especial registrada em 31/12/2024, podendo ser atualizada pela meta atuarial até o momento da destinação.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



8 FUNDOS PREVIDENCIAIS

No encerramento do exercício de 2024, o Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo mantém os seguintes Fundos Previdenciais:

8.1 Fundo de Revisão de Plano 2019

O plano de utilização do Fundo Previdencial de Revisão de Plano 2019, que teve início em fevereiro/2022, completa o prazo estipulado de 36 (trinta e seis) meses em janeiro/2025.

Em razão do valor irrisório da parcela relativa aos “Participantes” e do saldo remanescente da parcela dos “Assistidos” ser suficiente para a utilização vigente apenas por poucos meses, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou, em 18/12/2024 (processo CD-189/2024, ata nº 792, item 13), o pagamento em parcela única, no mês subsequente ao término do prazo do plano de utilização em curso, ou seja, em fevereiro de 2025, dos valores remanescentes no Fundo Previdencial de Revisão de 2019 das parcelas “Participantes” e “Assistidos”, a título de resíduo/ajuste dos valores pagos nos últimos 36 meses aos participantes e assistidos.

Como não há recolhimento de contribuições oriundas das patrocinadoras Nitriflex e Arlanxeo, por não haver mais participantes em atividade no plano, o saldo da parcela do Fundo Previdencial das Patrocinadoras será mantido no plano em nome delas, com a finalidade de dar crédito a futuros compromissos com o plano, ou outra forma de destinação, ou até que seja possível a reversão dos valores às Patrocinadoras.

8.2 Fundo de Revisão de Plano 2023

Neste encerramento do exercício de 2024, foi constituído o “Fundo Previdencial de Revisão do Plano 2023” considerando a aprovação do Plano de Destinação de Superávit 2023 pelo Conselho Deliberativo, conforme item 13 da Ata 792/2024, de 18/12/2024.

O Plano de Destinação de Superávit 2023 prevê, para os aposentados e pensionistas, a redução parcial de contribuições e melhoria de benefícios através de benefício especial temporário (BET). O novo Plano de Destinação de Superávit Técnico tem previsão de início de vigência em 01/03/2025 e prazo final de 36 meses, a contar desta data.

O Plano não possui participantes inscritos em atividade nas patrocinadoras. Desta forma, não há mais o recolhimento de contribuições oriundas das patrocinadoras.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



9 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2025.

9.1 Plano de custeio Normal

Para o exercício de 2025 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2024, conforme segue:

- *Quanto aos Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de origem:*
 - a) 1,88% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,90% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,30% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de origem:*
 - a) 1,39% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 2,88% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 10,56% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2025.

9.1.1 Custeio administrativo

Para o exercício de 2025, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,60%.

O custeio administrativo entra em vigor em 01/01/2025.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



10 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração das premissas “Taxa de Juros Real” e “Tábua de Mortalidade Geral”, aumentando os compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2024 na ordem de R\$ 2,83 milhões (1,86% das provisões matemáticas).

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 11,31% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 8,65% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 3,60% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observada no período). Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 2,66 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta, em 31/12/2024, situação financeiro-atuarial superavitária de R\$ 32.370.412,50, equivalente a 20,87% das provisões matemáticas, sendo parcialmente alocado em Reserva de Contingência e o excedente em Reserva Especial.

Considerando que o plano de benefícios mantém registro de Reserva Especial por mais de três exercícios consecutivos, **há obrigatoriedade de nova revisão do plano durante 2025**, em atendimento ao art. 64 da Resolução Previc nº 23/2023, podendo a Petros deliberar pela destinação de valor **entre**

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

PARECER ATUARIAL



R\$ 0,00³ e R\$ 3.998.363,88⁴, limitado ao valor da Reserva Especial no momento da destinação, garantindo a manutenção do nível da Reserva de Contingência, conforme disposto no art. 23 da Resolução CNPC nº 30/2018.

Porto Alegre, 29 de janeiro de 2025.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020

DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

³ Tendo vista que, em 31/12/2024, mediante aprovação do Conselho Deliberativo da Petros, houve a transferência do valor máximo passível de destinação da Reserva Especial de 31/12/2023 para a formação de Fundo Previdencial de Revisão do Plano, o valor mínimo registrado nos últimos três exercício é considerado R\$ 0,00.

⁴ Reserva Especial registrada em 31/12/2024, podendo ser atualizada pela meta atuarial até o momento da destinação.

PLANO PETROS NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	195.263	193.453	1%
Recebíveis Previdenciais	4.895	7.539	-35%
Investimentos	190.368	185.914	2%
Títulos Públicos	153.383	154.662	-1%
Renda Variável	2.388	3.394	-30%
Fundos de Investimentos	29.694	13.860	114%
Investimentos em Imóveis	2.085	5.044	-59%
Operações com Participantes	2.765	2.599	6%
Recursos a Receber - Precatórios	-	6.355	-
Outros Realizáveis	53	-	-
2. Obrigações	5.231	5.061	3%
Operacional	896	892	0%
Contingencial	4.335	4.169	4%
3. Fundos não Previdenciais	1.808	1.310	38%
Fundos Administrativos	1.366	981	39%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	442	329	34%
4. Resultados a Realizar	-	3.835	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	188.224	183.247	3%
Provisões Matemáticas	155.123	149.457	4%
Superávit/Déficit Técnico	32.371	33.205	-3%
Fundos Previdenciais	730	585	25%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	49.341	55.092	-10%
a) Equilíbrio Técnico	32.371	37.040	-13%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	16.970	18.052	-6%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	49.341	55.092	-10%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Variac����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	187.084	185.013	1%
1. Adic����es	19.815	18.220	9%
(+) Contribuições	739	693	7%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	19.009	17.523	8%
(+) Outras Adic����es	67	4	1575%
2. Deduções	(18.254)	(15.756)	-16%
(-) Benefícios	(14.189)	(13.697)	-4%
(-) Resgates	(30)	(33)	9%
(-) Constitui���� Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(160)	(1.465)	89%
(-) Resultados a Realizar	(3.835)	(548)	-600%
(-) Outras Deduções	(40)	(13)	-208%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.561	2.464	-37%
(+/-) Provis����es Matemáticas	5.666	1.802	214%
(+/-) Fundos Previdenciais	565	67	743%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(835)	1.143	-173%
(+/-) Resultados a Realizar	(3.835)	(548)	-600%
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	(421)	(393)	-7%
(+/-) Outros Eventos do Ativo Líquido	(421)	(393)	-7%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	188.224	187.084	1%
(C) Fundos não previdenciais	498	(114)	537%
Fundos Administrativos	385	(211)	282%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	113	97	16%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	193.898	192.472	1%
1. Provisões Matemáticas	155.123	149.457	4%
1.1. Benefícios Concedidos	155.123	149.457	4%
Benefício Definido	155.123	149.457	4%
2. Equilíbrio Técnico	32.371	37.040	-13%
2.1 - Resultados Realizados	32.371	33.205	-3%
Superavit Técnico Acumulado	32.371	33.205	-3%
Reserva de Contingência	28.372	27.425	3%
Reserva para Revisão de Plano	3.999	5.780	-31%
2.2 - Resultados a Realizar	-	3.835	-
3. Fundos	1.172	914	28%
3.1 - Fundos Previdenciais	730	585	25%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	442	329	34%
4. Exigível Operacional	896	892	0%
4.1 - Gestão Previdencial	884	881	0%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	12	11	9%
5. Exigível Contingencial	4.336	4.169	4%
5.1 - Gestão Previdencial	4.301	4.169	3%
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	35	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	168.377.214,07	90,57%	182.952.438,21	96,13%
Renda Variável	3.365.014,20	1,81%	2.341.596,56	1,23%
Estruturado	19.110,61	0,01%	18.901,76	0,01%
Imobiliário	5.169.078,17	2,78%	2.191.026,04	1,15%
Operações com Participantes	2.598.934,81	1,40%	2.765.269,71	1,45%
Total dos Investimentos	179.529.351,86	96,57%	190.269.232,28	99,97%
Valores a Pagar/Receber	6.374.372,28	3,43%	53.741,00	0,03%
Total dos Recursos Garantidores	185.903.724,14	100,00%	190.322.973,28	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 0,01% Estruturado
- 1,23% Renda Variável
- 1,45% Operações com Participantes
- 1,15% Imobiliário
- 96,15% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Petros Nitriflex/Arlanxéo

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	168.377.090,11	90,57%	182.917.544,72	96,13%
Títulos Públicos Federais	154.661.607,53		153.383.473,36	
Fundos de Renda Fixa	13.713.658,56		29.566.536,27	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	1.947,98		2.428,58	
Valores a Pagar/Receber	(123,96)		(34.893,49)	
Renda Variável	3.385.845,45	1,82%	2.441.488,91	1,26%
Ações	3.365.014,20		2.341.596,56	
Valores a Pagar/Receber	20.831,25		99.892,35	
Estruturado	19.110,61	0,01%	18.901,76	0,01%
Fundos de Investimento em Participação	19.110,61		18.901,76	
Imobiliário	5.169.261,41	2,78%	2.191.209,28	1,15%
Imóveis	5.043.450,97		2.084.773,55	
Fundos Imobiliários	125.627,20		106.252,49	
Valores a Pagar/Receber	183,24		183,24	
Operações com Participantes	2.597.086,90	1,40%	2.753.828,61	1,45%
Empréstimos	2.598.934,81		2.765.269,71	
Valores a Pagar/Receber	(1.847,91)		(11.441,10)	
Acordos Judiciais	6.355.329,66	3,42%	-	0,00%
Total	185.903.724,14	100,00%	190.322.973,28	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros Nitriflex/Arlanxéo

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	271.240,25	0,92%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(32.374,41)	-0,11%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	18.901,76	0,06%
FUNDAÇÃO PETROS	29.297.724,60	99,13%
Total	29.555.492,20	100,00%

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros Nitriflex/Arlanxéo

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros Nitriflex/Arlanxéo		
Renda Fixa	12,03%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-23,03%	IBOVESPA
Estruturado	-1,09%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	9,59%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,14%	IPCA + 3,60% a.a.
Rentabilidade do plano	11,31%	

Indicadores Econômicos	%
CDI	10,88%
IMA-B ¹	-2,44%
IMA B 5+ ²	-8,63%
IBOVESPA	-10,36%
IHFA ³	5,76%
IFIX ⁴	-5,89%
INPC	4,77%
IPCA	4,83%

Objetivo de Retorno do Plano Petros Nitriflex/Arlanxéo

IPCA + 4,22% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	13.268,70	0,55%
GRUPO LITEL	2.301.840,96	95,64%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(3.063,09)	-0,13%
TERMOBAHIA	29.549,99	1,23%
Total	2.341.596,56	97,29%
Valores a Pagar/Receber		
Total	65.146,22	2,71%
Total Renda Variável	2.406.742,78	100,00%

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos			
Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	18.901,76	100,00%
Total		18.901,76	100,00%
Total Estruturado		18.901,76	100,00%

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos		
Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	153.383.473,36	83,84%
Total	153.383.473,36	83,84%

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	2.428,58	0,00%
Total		2.428,58	0,00%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	29.297.724,60	16,01%
FIM Crédito Privado	Outros Investimentos	05.117.292/0001-60	268.811,67	0,15%
Total			29.566.536,27	16,16%

Valores a Pagar/Receber

Total	(147,36)	0,00%
Total Renda Fixa	182.952.290,85	100,00%

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	2.084.773,55	95,14%
Total	2.084.773,55	95,14%

Fundos Imobiliários

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	138.626,90	6,33%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(32.374,41)	-1,48%
Total		106.252,49	4,85%

Valores a Pagar/Receber

Total	183,24	0,01%
Total Imobiliário	2.191.209,28	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	2.765.269,71	100,42%

Valores a Pagar/Receber

Valores a Pagar/Receber	(11.441,10)	-0,42%
Total Operações com Participantes	2.753.828,61	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	-	0,00%
FI	489.578	47,83%
FIDC	368.928	36,04%
Valores a Receber	165.041	16,12%
Total	1.023.547,40	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	112.847,69	-	112.847,69
Custódia ⁴	-	9.999,65	9.999,65
Corretagem	-	-	-
Consultoria	9.641,63	16,86	9.658,49
Honorários Advocatícios	-	712,34	712,34
Auditoria	1.377,74	-	1.377,74
Viagens e Transporte	981,31	-	981,31
Depreciações/Amortizações	7.174,23	-	7.174,23
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	26.423,93	-	26.423,93
Outras Despesas ⁷	22.158,00	-	22.158,00
Subtotal	180.604,53	10.728,85	191.333,38
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			1.806,37
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			39,14
Outras Despesas ⁹			168,38
Subtotal			2.013,89
Total			193.347,27

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO NITRIFLEX/ARLANXEO

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETROS PQU

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	26.882	26.911	0%
Recebíveis Previdenciais	2.822	4.088	-31%
Investimentos	24.060	22.823	5%
Fundos de Investimentos	24.060	22.823	5%
2. Obrigações	14.278	15.707	-9%
Operacional	10.782	11.393	-5%
Contingencial	3.496	4.314	-19%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	12.604	11.204	12%
Superávit/Déficit Técnico	12.604	11.204	12%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	12.604	11.204	12%
a) Equilíbrio Técnico	12.604	11.204	12%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	12.604	11.204	12%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Vari��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	11.204	10.757	4%
1. Adi��o�es	2.938	3.118	-6%
(+) Contribui��o�es	35	33	6%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.430	2.707	-10%
(+) Atualiza��o de Depósitos Judiciais/Recursais	1	10	-90%
(+) Outras Adi��o�es	472	368	28%
2. Dedu��o�es	(1.538)	(2.671)	42%
(-) Benefícios	(366)	(349)	-5%
(-) Resgates	(178)	(106)	-68%
(-) Constitui��o Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(806)	(2.195)	63%
(-) Custeio Administrativo	(2)	(2)	0%
(-) Outras Dedu��o�es	(186)	(19)	-879%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.400	447	213%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	1.400	447	213%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	12.604	11.204	12%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  o es contábeis.

PLANO PETROS PQU

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	26.882	26.911	0%
2. Equilíbrio Técnico	12.604	11.204	12%
2.1 - Resultados Realizados	12.604	11.204	12%
Superavit Técnico Acumulado	12.604	11.204	12%
Reserva de Contingência	12.604	11.204	12%
4. Exigível Operacional	10.782	11.393	-5%
4.1 - Gestão Previdencial	10.782	11.393	-5%
5. Exigível Contingencial	3.496	4.314	-19%
5.1 - Gestão Previdencial	3.496	4.314	-19%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS PQU

Demonstrativo de Investimentos

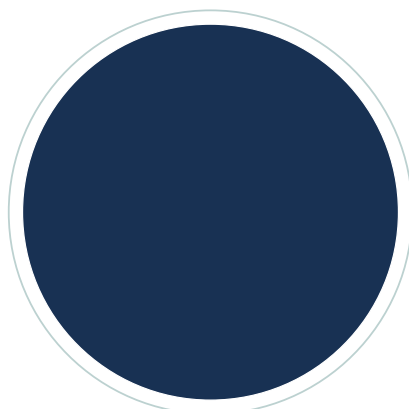
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros PQU

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	22.822.553,39	100,00%	24.059.999,84	100,00%
Total dos Investimentos	22.822.553,39	100,00%	24.059.999,84	100,00%
Valores a Pagar/Receber	(23,47)	0,00%	(12,26)	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	22.822.529,92	100,00%	24.059.987,58	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



o 100% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

Modalidades de Aplicação - Plano Petros PQU

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	22.822.529,92	100,00%	24.059.987,58	100,00%
Fundos de Renda Fixa	22.822.553,39		24.059.999,84	
Valores a Pagar/Receber	(23,47)		(12,26)	
Total	22.822.529,92	100,00%	24.059.987,58	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros PQU

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	24.059.999,84	100,00%
Total	24.059.999,84	100,00%

PLANO PETROS PQU

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros PQU

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros PQU		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	10,90%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de retorno do Plano Petros PQU		N/A

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	CNPJ	Tipo Fundo	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	04.118.854/0001-28	Caixa	24.059.999,84	100,00%
Total			24.059.999,84	100,00%

Valores a Pagar/Receber

Total Renda Fixa	(12,26)	0,00%
Total	24.059.987,58	100,00%

PLANO PETROS PQU

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	5.398,35	-	5.398,35
Custódia ⁴	-	2.661,65	2.661,65
Corretagem	-	-	-
Consultoria	453,99	-	453,99
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	64,87	-	64,87
Viagens e Transporte	46,22	-	46,22
Depreciações/Amortizações	337,81	-	337,81
Carteira de Empréstimos ⁵	-	971,85	971,85
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	1.244,21	-	1.244,21
Outras Despesas ⁷	1.043,35	-	1.043,35
Subtotal	8.588,80	3.633,50	12.222,30
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			1.969,35
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			63,45
Outras Despesas ⁹			197,68
Subtotal			2.230,48
Total			14.452,78

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS PQU

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Índice

1	Introdução	3
2	Base Cadastral e Perfil do Grupo	5
3	Premissas e Métodos Atuariais	7
4	Patrimônio e Rentabilidade	10
5	Resultados da Avaliação Atuarial	13
6	Solvência	18
7	Fundos Previdenciais	19
8	Plano de Custeio	20
9	Parecer Atuarial	23

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



1 Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS (PPSP-R)**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado por:

- Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras
- Vibra Energia S.A. – Vibra
- Fundação Petrobras de Seguridade Social – Petros

O PPSP-R é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2018.0002-92 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.659/0001-11, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, oriundo do processo de cisão ocorrido em março de 2018, estando fechado para novas adesões desde 09/08/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes ativos, diferidos e assistidos do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 787, de 24/08/2022, publicada no DOU em 06/09/2022).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2024, sendo a data-base de 31/07/2024 para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2024) e de 31/12/2024 para os assistidos e diferidos (BPD e BPO).

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2 Base Cadastral e Perfil do Grupo

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral com data-base de 31/07/2024¹ para os participantes ativos e autopatrocinados e de 31/12/2024 para os aposentados, pensionistas e participantes diferidos (remidos e optantes pelo BPO).

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As estatísticas das bases cadastrais posicionadas em 31/12/2024, são apresentadas abaixo.

Ativos e Autopatrocinados	31/12/2024
Frequência	1.394
Idade média (em anos)	59
Tempo médio de empresa (em anos)	35
Tempo médio de plano (em anos)	35
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0,36
Folha de salários mensal (em R\$)	33.399.037,96
Salário médio (em R\$)	23.959,14
Aposentados	31/12/2024
Frequência	31.675
Idade média (em anos)	69
Folha de benefícios mensal (em R\$)	499.239.770,22
Benefício médio mensal (em R\$)	15.761,32
Pensionistas	31/12/2024
Frequência	6.813
Idade média (em anos)	67
Folha de benefícios mensal (em R\$)	37.124.552,44
Benefício médio mensal (em R\$)	5.449,08

¹ Base Cadastral de 31/07/2024 movimentada pela Petros para 31/12/2024.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Remidos (BPD) 31/12/2024

Frequência	27
Idade média (em anos)	56
Folha de benefícios mensal (em R\$)	278.265,82
Benefício médio mensal (em R\$)	10.306,14

BPOs 31/12/2024

Frequência	858
Idade média (em anos)	58
Folha de benefícios mensal (em R\$)	9.306.168,87
Benefício médio mensal (em R\$)	10.846,35

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



3 Premissas e Métodos Atuariais

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1439/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0040/2024 datada de 15/10/2024 (Processo CD-181/2024, Ata 792, Item 5).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1717/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0046/2024 datada em 31/10/2024 (Processo CD-186/2024, Ata 792, Item 10).

Premissa	2023	2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,43%	4,50%
Crescimento Real de Salários Futuros	Petrobras: 0,95%	Petrobras: 1,02%
	Vibra Energia: 2,50%	Vibra Energia: 2,50%
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	Petros: 4,00% (em 2024 e 2025) e 1,50% (anos seguintes) ²	Petros: 4,00% (2025) e 1,50% (anos seguintes) ³
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	Não aplicável	Não aplicável
Inflação Futura Estimada (ao ano)	0,00%	0,00%
	3,75%	3,75%

² Na Avaliação Atuarial, considera-se a aplicação da taxa única de 2,15% a.a. informada no Relatório do Estudo de Aderência como sendo a taxa equivalente às taxas manifestadas pela patrocinadora.

³ Na Avaliação Atuarial, considera-se a aplicação da taxa única de 2,19% a.a. informada no Relatório do Estudo de Aderência como sendo a taxa equivalente às taxas manifestadas pela patrocinadora.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Premissa	2023	2024
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

Premissa	2023	2024
Biométricas		
Mortalidade Geral	Experiência Petros 2016	Experiência Petros 2016
Mortalidade de Inválidos	AT-49 Male	AT-49 Male
Entrada em Invalidez	Grupo Americana	Grupo Americana
Demográficas		
Rotatividade (Turnover)	Nula	Nula
Composição Familiar		
Benefícios a Conceder:	Família média	Família média
- Percentual de Casados:	90%	90%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	05 anos ¹	05 anos ²
- Dependente temporário até os 21 anos:	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(75 - x)/2; 0]$	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(75 - x)/2; 0]$
Benefícios Concedidos:	Família Real	Família Real

² Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino, $y = x - 5$; para titular feminino, $y = x + 5$.

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

3.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.786,02
- *Unidade de Referência (UR):* R\$ 5.311,17
- *Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário:* Tábua IBGE-2023 ambos os sexos.
- *Teto do Salário-de-Participação:*

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



a) Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 37.342,68

b) Submassas 4 e 8: R\$ 24.359,88

- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas $(50\% + 10\% \cdot n)$ sobre a suplementação PETROS. Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do PPSP-R.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



4 Patrimônio e Rentabilidade

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PPSP-R, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2023	2024
Ativo Total	50.272.551.962,29	51.662.077.114,58
(-) Exigível Operacional	237.677.648,49	247.662.353,65
Gestão Previdencial	184.856.755,46	241.547.678,72
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	52.820.893,03	6.114.674,93
(-) Exigível Contingencial	1.581.812.687,77	1.848.839.691,62
Gestão Previdencial	1.581.812.687,77	1.837.219.521,70
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	11.620.169,92
(=) Patrimônio Social	48.453.061.626,03	49.565.575.069,31
(-) Fundos	598.249.527,87	670.105.240,94
Previdenciais	3.247.035,89	5.128.004,72
Administrativos	399.088.117,48	434.656.689,31
Garantia das Operações c/ Participantes	195.914.374,50	230.320.546,91
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	47.854.812.098,16	48.895.469.828,37

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 9,88% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,52% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,43% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 0,36 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com as patrocinadoras no valor de R\$ 1.132.936.379,76.

4.3.1 Termo de Compromisso Financeiro - Diferença de Pensão

O “Termo de Compromisso Financeiro Revisão Critério de Cálculo de Pensão” (TCF - Diferença de Pensão), de natureza atuarial, trata do compromisso assumido pelas patrocinadoras com a obrigação atuarial resultante da alteração do critério de cálculo da Suplementação de Pensão na repactuação do plano, apurada com base na reavaliação atuarial realizada anualmente para ajuste dos valores contratados. O valor do ajuste efetuado em 31/12/2024 foi de -R\$ 88.910.332,63, conforme apuração da PETROS com base no Patrimônio Líquido Disponível.

Valor registrado em 31/12/2024: R\$ 581.403.060,21

4.3.2 Contribuições extraordinárias não arrecadadas PED 2015

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios apresenta registro de contrato de confissão de dívida firmado com patrocinador referente às contribuições extraordinárias não arrecadadas do PED 2015 no valor de R\$ 551.533.319,55.

4.3.3 Revisão das Garantias dos Planos de Equacionamento 2018 e 2021

Conforme item 4.1 do Instrumento Contratual de Garantias, referente aos Planos de Equacionamento 2018 e 2021, firmado entre a Petros e as patrocinadoras, está prevista a revisão dos valores garantidos por ocasião das perdas e ganhos identificados na Avaliação Atuarial, através da verificação dos novos valores de reserva matemática de benefícios concedidos que excederem o patrimônio de cobertura do plano, desde que os PEDs estejam em curso.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar,

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,50%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, disponibilizado pela Previc, em R\$ 3.341.560.832,00.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5 Resultados da Avaliação Atuarial

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2023, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	76.559.328.838,34	78.122.984.474,73
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	76.835.851.003,95	78.086.337.742,41
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	6.532.891.030,08	6.942.124.439,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(6.809.413.195,69)	(6.905.477.706,68)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	6.298.579.575,19	6.103.087.112,57
Saldo de Conta dos Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta dos Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	6.874.188.650,85	6.644.681.517,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	40.771.616,68	38.512.425,44
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(21.162.028,99)	(14.732.083,19)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(595.218.663,35)	(565.374.747,58)
(=) Passivo Atuarial	82.857.908.413,53	84.226.071.587,30

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5.1.2 Provisão a Constituir

As provisões matemáticas a constituir do plano de benefícios são apresentadas na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Déficit Equacionado	(33.294.841.577,22)	(33.727.216.817,11)
Patrocinadores	(16.557.313.805,49)	(16.772.370.032,00)
(-) Patrocinadores PED 2018 (Reestruturação)	(12.073.777.603,11)	(12.230.242.564,89)
(-) Patrocinadores PED 2021	(4.482.411.400,25)	(4.540.445.852,54)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.070.861,16)	(1.593.959,01)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	(53.940,97)	(87.655,56)
Participantes	(3.325.109.384,57)	(3.381.956.358,47)
(-) Participantes PED 2018 (Reestruturação)	(2.922.215.861,24)	(2.973.543.808,03)
(-) Participantes PED 2021	(402.869.192,20)	(408.390.209,62)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(24.331,13)	(22.340,82)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	-	-
Assistidos	(13.412.418.387,16)	(13.572.890.426,64)
(-) Assistidos PED 2018 (Reestruturação)	(9.323.279.391,63)	(9.430.539.626,69)
(-) Assistidos PED 2021	(4.087.888.044,54)	(4.140.468.604,92)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.193.152,25)	(1.782.253,19)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	(57.798,74)	(99.941,84)
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	(33.294.841.577,22)	(33.727.216.817,11)

5.1.3 Variações nas Provisões Matemáticas

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 50.498.854.770,19, apresentam aumento de 1,89% em relação ao valor registrado em 31/12/2023 de R\$ 49.563.066.836,31. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

A alteração das premissas “Taxa de Juros Real Anual” e “Crescimento Real de Salários” gerou um ganho para o plano no encerramento do exercício de 2024 na ordem de R\$ 370,4 milhões (0,73% das provisões matemáticas) e uma perda de R\$ 14,8 mil (0,00003% das provisões matemáticas), respectivamente.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5.1.4 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em **10,84 anos**, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2023	2024
Patrimônio de Cobertura	47.854.812.098,16	48.895.469.828,37
Provisões Matemáticas	49.563.066.836,31	50.498.854.770,19
(+) Passivo Atuarial	82.857.908.413,53	84.226.071.587,30
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(33.294.841.577,22)	(33.727.216.817,11)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(1.708.254.738,15)	(1.603.384.941,82)
(+/-) Ajuste Precificação	3.589.741.824,00	3.341.560.832,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	1.881.487.085,85	1.738.175.890,18

5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

Valores em R\$		
2.03.00.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	49.565.575.069,31
2.03.01.00.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	48.895.469.828,37
2.03.01.01.00.00.00.00	Provisões Matemáticas	50.498.854.770,19
2.03.01.01.01.00.00.00	Benefício Concedidos	78.122.984.474,73
2.03.01.01.01.02.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	71.242.485.784,37

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	78.086.337.742,41
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(6.843.851.958,04)
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	6.880.498.690,36
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	6.942.124.439,00
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(61.625.748,64)
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00.00	Benefícios a Conceder	6.103.087.112,57
2.03.01.01.02.02.00.00	Benefício Definido Capitalização Programado	6.064.979.968,05
2.03.01.01.02.02.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	6.644.681.517,90
2.03.01.01.02.02.02.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(565.057.432,62)
2.03.01.01.02.02.03.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(14.644.117,23)
2.03.01.01.02.03.00.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	38.107.144,52
2.03.01.01.02.03.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	38.512.425,44
2.03.01.01.02.03.02.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(317.314,96)
2.03.01.01.02.03.03.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(87.965,96)
2.03.01.01.03.00.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	(33.727.216.817,11)
2.03.01.01.03.01.00.00	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.01.01.00	(-) Patrocinador(es)	-
2.03.01.01.03.01.02.00	(-) Participantes	-
2.03.01.01.03.02.00.00	(-) Déficit Equacionado	(33.727.216.817,11)
2.03.01.01.03.02.01.00	(-) Patrocinador(es)	(16.772.370.032,00)
2.03.01.01.03.02.01.01	(-) Patrocinador (es) PED 218	(12.230.242.564,89)
2.03.01.01.03.02.01.02	(-) Patrocinador (es) PED 2021	(4.540.445.852,54)
2.03.01.01.03.02.01.03	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.593.959,01)
2.03.01.01.03.02.01.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	(87.655,56)
2.03.01.01.03.02.02.00	(-) Participantes	(3.381.956.358,47)
2.03.01.01.03.02.02.01	(-) Participantes PED 218	(2.973.543.808,03)
2.03.01.01.03.02.02.02	(-) Participantes PED 2021	(408.390.209,62)
2.03.01.01.03.02.02.03	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(22.340,82)
2.03.01.01.03.02.02.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	-
2.03.01.01.03.02.03.00	(-) Assistidos	(13.572.890.426,64)
2.03.01.01.03.02.03.01	(-) Assistidos PED 218	(9.430.539.626,69)
2.03.01.01.03.02.03.02	(-) Assistidos PED 2021	(4.140.468.604,92)
2.03.01.01.03.02.03.03	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.782.253,19)
2.03.01.01.03.02.03.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2021	(99.941,84)
2.03.01.01.03.03.00.00	(+/-) Por Ajustes Das Contribuições Extraordinárias	-

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2.03.01.02.00.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(1.603.384.941,82)
2.03.01.02.01.00.00.00	Resultados Realizados	(1.603.384.941,82)
2.03.01.02.01.01.00.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01.00	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02.00	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(1.603.384.941,82)
2.03.02.00.00.00.00.00	Fundos	670.105.240,94
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	5.128.004,72
2.03.02.01.03.00.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-
2.03.02.01.03.01.00.00	Fundo de Quitação por Morte	5.128.004,72
2.03.02.02.00.00.00.00	Fundos Administrativos	434.656.689,31
2.03.02.02.01.00.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	434.656.689,31
2.03.02.03.00.00.00.00	Fundos Garantia das Operações com Participantes	230.320.546,91

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



6 Solvência

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de Cobertura, em R\$	48.895.469.828,37
Provisões Matemáticas, em R\$	50.498.854.770,19
Equilíbrio Técnico (resultado contábil), em R\$	(1.603.384.941,82)
Ajuste de Precificação, em R\$	3.341.560.832,00
Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA), em R\$	1.738.175.890,18
Equacionamento de Déficit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	50.498.854.770,19
Duração do passivo, em anos	10,84
Limite ETA deficitário, em %	-6,84%
Limite ETA deficitário, em R\$	(3.454.121.666,28)
Planos de equacionamento em curso	02
Deficit <u>mínimo</u> a ser equacionado, em R\$	-
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, um déficit técnico acumulado de R\$ (1.603.384.941,82) equivalente a 3,18% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 3.341.560.832,00, o resultado técnico ajustado passa a ser superavitário em R\$ 1.738.175.890,18, equivalente a 3,44% das provisões matemáticas do plano de benefícios estruturadas em benefício definido.

Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico**, considerando que o Resultado Técnico Ajustado do plano de benefícios é superavitário.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



7 Fundos Previdenciais

No encerramento do exercício de 2024 o PPSP-R mantém o seguinte Fundo Previdencial:

7.1 Fundo de Quitação por Morte

Valor registrado em 31/12/2024: R\$ 5.128.004,72

7.1.1 Finalidade do fundo

Dar cobertura ao saldo devedor das contribuições extraordinárias não arrecadadas referente aos Planos de Equacionamento 2015, 2018 e 2021 em caso de falecimento do participante antes da quitação total da dívida.

7.1.2 Regras de constituição / fontes de custeio

Contribuições específicas para esta finalidade aportadas pelos participantes durante o período de quitação do parcelamento do saldo devedor das contribuições extraordinárias não arrecadadas e a rentabilidade do próprio fundo.

7.1.3 Regras de reversão / utilização

Quitação do saldo devedor remanescente em caso de falecimento do participante.

7.1.4 Atualização monetária

Rentabilidade do plano.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



8 Plano de Custeio

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2025.

8.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2025 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2024, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) valor idêntico ao aportado como contribuição normal pelo participante ativo e aposentado, quando for:
 - (i) Participantes patrocinados a elas vinculados, desconsideradas as parcelas referentes a amortização de joia e as resultantes de autopatrocínio;
 - (ii) Aposentados inscritos no Plano Petros do Sistema Petrobras por seu intermédio.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2025.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



8.1.1 Custeio administrativo

Para o exercício de 2025, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,19%.

O custeio administrativo entre em vigor em 01/01/2025.

8.2 Plano de custeio Extraordinário

8.2.1 Plano de Equacionamento 2018

Para amortização das parcelas do Déficit Técnico de cada uma das partes (Participantes, Assistidos e Patrocinadoras), apresentamos as seguintes alíquotas extraordinárias, a serem aplicadas sobre os salários dos participantes e sobre os benefícios dos aposentados e pensionistas (benefício de pensão dos Repactuados pela regra antiga):

- *Quanto aos Participantes que em 31/12/2019 estavam na condição de Ativo, Autopatrocinado, Remido (BPD) ou optante pelo BPO:*
 - a) Na fase de atividade e de diferimento: 10,56% sobre o salário de participação (inclusive 13º) e sobre o benefício do BPO e do BPD (13 vezes ao ano);
 - b) Na fase de inatividade: 10,56% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual) e 30% sobre o abono anual.
- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas que estavam nesta condição em 31/12/2019:*
 - a) 12,05% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono) e 30% sobre o abono anual.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) 98,61% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação da alíquota única dos ativos, optantes pelo BPO, aposentados e pensionistas vinculados;
 - b) 98,57% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação de 30% sobre o abono anual dos seus aposentados e pensionistas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



8.2.2 Plano de Equacionamento 2021

Para amortização das parcelas do déficit técnico de cada uma das partes (participantes, assistidos e patrocinadoras), foram aprovadas as seguintes alíquotas extraordinárias pelo prazo vitalício, a serem aplicadas sobre os salários dos participantes e sobre os benefícios dos aposentados e pensionistas (benefício de pensão dos Repactuados pela regra antiga):

- *Quanto aos Participantes que em 31/12/2021 estavam na condição de Ativo, Autopatrocinado, Remido (BPC) ou optante pelo BPO:*
 - a) Na fase de atividade e de diferimento: 4,67% sobre o salário de participação (exceto 13º) e sobre o benefício do BPO e do BPD (12 vezes ao ano);
 - b) Na fase de inatividade: 4,67% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual).
- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas que estavam nesta condição em 31/12/2021:*
 - a) 5,25% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono).
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) 99,82% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação da alíquota única dos seus ativos, optantes pelo BPO, aposentados e pensionistas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



9 Parecer Atuarial

Para fins da avaliação atuarial do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores do plano, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração das premissas “Crescimento Real de Salários Futuros” dos vinculados às patrocinadoras Petrobras e Petros e “Taxa Real Anual de Juros”, influenciando nos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2024.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2024 aponta uma rentabilidade nominal 9,88% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,52% (taxa real de juros esperada de 4,43% acrescida da variação do IPCA no período), demonstra uma rentabilidade no período de 0,36 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

A situação financeiro-atuarial do plano, em 31/12/2024, apresentou Déficit Técnico Acumulado de R\$ (1.603.384.941,82), equivalente a 3,18% das suas provisões matemáticas no valor de R\$ 50.498.854.770,19. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 3.341.560.832,00, o Resultado Técnico Ajustado apresentado é superavitário em R\$ 1.738.175.890,18, o equivalente a 3,44% das provisões matemáticas do plano de benefícios.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PPSP-R, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2024 situação de Resultado Técnico **Deficitário** e, considerando o ajuste de precificação, apresenta Resultado Técnico Ajustado **Superavitário**, **não havendo, portanto, obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico.**

Porto Alegre, 27 de janeiro de 2025.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020


DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	51.662.077	50.272.552	3%
Disponível	267	494	-46%
Recebíveis Previdenciais	3.665.979	3.516.078	4%
Investimentos	47.995.831	46.755.980	3%
Títulos Públicos	33.699.311	33.920.540	-1%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	92.677	183.283	-49%
Renda Variável	844.266	888.366	-5%
Fundos de Investimentos	9.067.410	6.817.272	33%
Derivativos	20.031	22.029	-9%
Investimentos em Imóveis	2.297.033	2.273.473	1%
Operações com Participantes	1.207.687	1.142.329	6%
Depósitos Judiciais / Recursais	156	-	-
Recursos a Receber - Precatórios	-	763.192	-
Outros Realizáveis	767.260	745.496	3%
2. Obrigações	2.096.503	1.819.489	15%
Operacional	247.662	237.677	4%
Contingencial	1.848.841	1.581.812	17%
3. Fundos não Previdenciais	664.977	595.003	12%
Fundos Administrativos	434.657	399.089	9%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	230.320	195.914	18%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	48.900.597	47.858.060	2%
Provisões Matemáticas	50.498.854	49.563.068	2%
Superávit/Déficit Técnico	(1.603.385)	(1.708.255)	-6%
Fundos Previdenciais	5.128	3.247	58%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	1.738.176	1.881.487	-8%
a) Equilíbrio Técnico	(1.603.385)	(1.708.255)	6%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	3.341.561	3.589.742	-7%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	1.738.176	1.881.487	-8%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Varia����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	47.858.060	46.172.368	4%
1. Adições	8.238.049	8.410.415	-2%
(+) Contribuições	3.797.906	3.501.131	8%
(+) Migra������ de Planos	-	1.471	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gest���� Previdencial	4.353.846	4.839.891	-10%
(+) Atualiza���� de Depósitos Judiciais/Recursois	2.514	1.890	33%
(+) Outras Adições	83.783	66.032	27%
2. Deduções	(7.195.512)	(6.724.723)	-7%
(-) Benefícios	(6.705.873)	(6.418.935)	-4%
(-) Resgates	(3.960)	(4.947)	20%
(-) Portabilidade	-	(776)	-
(-) Migra������ de Planos	(249)	(1.019)	76%
(-) Provis���� para Perdas Estimadas	(1.086)	(588)	-85%
(-) Constitui���� Líquida de Contingências - Gest���� Previdencial	(449.452)	(204.355)	-120%
(-) Outras Deduções	(34.892)	(94.103)	63%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.042.537	1.685.692	-38%
(+/-) Provis����es Matemáticas	935.788	1.670.185	-44%
(+/-) Fundos Previdenciais	1.880	2.713	-31%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	104.869	12.794	720%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	48.900.597	47.858.060	2%
(C) Fundos não previdenciais	69.974	58.236	20%
Fundos Administrativos	35.568	18.459	93%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	34.406	39.777	-14%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	51.227.421	49.873.465	3%
1. Provisões Matemáticas	50.498.855	49.563.068	2%
1.1. Benefícios Concedidos	78.122.984	76.559.329	2%
Benefício Definido	78.122.984	76.559.329	2%
1.2. Benefícios a Conceder	6.103.087	6.298.580	-3%
Benefício Definido	6.103.087	6.298.580	-3%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(33.727.216)	(33.294.841)	-1%
(-) Equacionamento de déficit a integralizar	(33.727.216)	(33.294.841)	-1%
(-) Patrocinador(es)	(16.772.370)	(16.557.314)	-1%
(-) Participantes	(3.381.956)	(3.325.109)	-2%
(-) Assistidos	(13.572.890)	(13.412.418)	-1%
2. Equilíbrio Técnico	(1.603.385)	(1.708.255)	6%
2.1 - Resultados Realizados	(1.603.385)	(1.708.255)	6%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(1.603.385)	(1.708.255)	6%
3. Fundos	235.448	199.161	18%
3.1 - Fundos Previdenciais	5.128	3.247	58%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	230.320	195.914	18%
4. Exigível Operacional	247.663	237.678	4%
4.1 - Gestão Previdencial	241.548	184.857	31%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	6.115	52.821	-88%
5. Exigível Contingencial	1.848.840	1.581.813	17%
5.1 - Gestão Previdencial	1.837.220	1.581.813	16%
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	11.620	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuados

Investimentos por Segmento				
Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	37.943.424.818,15	81,24%	41.002.545.622,00	85,46%
Renda Variável	3.337.453.555,18	7,15%	2.150.613.405,10	4,48%
Estruturado	206.871.362,90	0,44%	215.538.883,42	0,45%
Imobiliário	2.353.289.168,75	5,04%	2.376.195.647,32	4,95%
Exterior	183.367.615,13	0,39%	255.878.573,27	0,53%
Operações com Participantes	1.142.131.045,55	2,45%	1.207.685.581,56	2,52%
Total dos Investimentos	45.166.537.565,66	96,71%	47.208.457.712,67	98,40%
Disponível	493.774,13	0,00%	266.307,02	0,00%
Valores a Pagar/Receber	1.536.622.091,81	3,29%	769.638.772,11	1,60%
Total dos Recursos Garantidores	46.703.653.431,60	100,00%	47.978.362.791,80	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 0,46% Estruturado
- 0,54% Exterior
- 4,56% Renda Variável
- 2,56% Operações com Participantes
- 5,03% Imobiliário
- 86,85% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	37.942.335.122,89	81,24%	40.998.251.395,46	85,46%
Títulos Públicos Federais	33.920.539.598,24		33.699.311.254,13	
Títulos Privados	183.282.958,52		92.677.485,48	
Fundos de Renda Fixa	3.831.342.466,61		7.202.323.275,69	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	8.259.794,78		8.233.606,70	
Valores a Pagar/Receber	(1.089.695,26)		(4.294.226,54)	
Renda Variável	3.342.795.977,84	7,16%	2.154.164.247,16	4,48%
Ações	854.666.318,47		857.723.446,70	
Fundos de Investimentos em Ações	2.482.787.236,71		1.292.889.958,40	
Valores a Pagar/Receber	5.342.422,66		3.550.842,06	
Estruturado	219.165.761,38	0,47%	215.538.883,42	0,45%
Fundos de Investimento em Participação	29.105.640,05		28.771.284,48	
Fundos Multimercado Estruturado	177.765.722,85		186.767.598,94	
Valores a Pagar/Receber	12.294.398,48		-	
Imobiliário	2.364.968.366,96	5,06%	2.385.649.400,23	4,97%
Imóveis	2.260.939.985,68		2.283.649.738,10	
Fundos Imobiliários	92.349.183,07		92.545.909,22	
Valores a Pagar/Receber	11.679.198,21		9.453.752,91	
Exterior	183.367.615,13	0,39%	255.878.573,27	0,53%
Fundos no Exterior	183.367.615,13		255.878.573,27	
Operações com Participantes	1.141.838.714,97	2,44%	1.206.005.598,99	2,51%
Empréstimos	1.142.131.045,55		1.207.685.581,56	
Valores a Pagar/Receber	(292.330,58)		(1.679.982,57)	
Acordo de Leniência J & F	745.496.063,15	1,60%	762.608.386,25	1,59%
Acordos Judiciais	763.192.035,15	1,63%	-	0,00%
Disponível	493.774,13	0,00%	266.307,02	0,00%
Total	46.703.653.431,60	100,00%	47.978.362.791,80	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuados

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	23.453.759,03	0,26%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(2.796.239,59)	-0,03%
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	1.472.647,13	0,02%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	28.835.006,99	0,32%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	22.916,47	0,00%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	102.280.974,71	1,13%
FUNDAÇÃO PETROS	8.591.688.130,06	94,88%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	67.051.943,59	0,74%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	83.371.564,31	0,92%
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(86.638,98)	0,00%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	153.597.598,56	1,70%
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	6.547.959,92	0,07%
Total	9.055.439.622,20	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados		
Renda Fixa	10,58%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-4,22%	IBOVESPA
Estruturado	5,13%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	14,24%	IFIX
Exterior	39,54%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,25%	IPCA + 4,43% a.a.
Rentabilidade do plano	9,88%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados		IPCA + 4,63% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações		
Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	1.171.591,26	0,05%
GRUPO LITEL	203.246.993,86	9,45%
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	112.642.000,34	5,24%
INVEPAR	211.171.630,76	9,82%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(268.650,64)	-0,01%
NORTE ENERGIA	307.492.296,47	14,30%
TERMOBAHIA	2.644.724,42	0,12%
OPÇÕES	19.622.860,23	0,91%
Total	857.723.446,70	39,89%

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	582.959.636,94	27,11%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	294.524.227,41	13,70%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	415.406.094,05	19,32%
Total		1.292.889.958,40	60,14%

Valores a Pagar/Receber

Total	(647.675,95)	-0,03%
Total Renda Variável	2.149.965.729,15	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP Empreend. Brasil	08.872.944/0001-60	27.202.883,71	12,62%
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	1.632.123,28	0,76%
FIP Multiner	10.381.075/0001-13	(86.638,98)	-0,04%
FIP Terra Viva	08.988.307/0001-54	22.916,47	0,01%
Total		28.771.284,48	13,35%
Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	67.051.943,59	31,11%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	119.715.655,35	55,54%
Total		186.767.598,94	86,65%
Total Estruturado		215.538.883,42	100,00%

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	33.699.311.254,13	82,19%
Total	33.699.311.254,13	82,19%

Títulos Privados

Debentures	Valor	% Segmento
Cia Vale do Rio Doce	61.983.842,30	0,15%
Invepar	20.016.542,67	0,05%
Sabesp	10.677.100,51	0,03%
Total	92.677.485,48	0,23%

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	212.999,65	0,00%
FIDC BVA Master II	11.989.256/0001-90	1.354.646,84	0,00%
FIDC BVA Master III	12.138.813/0001-21	118.000,29	0,00%
FIDC Itália	13.990.000/0001-28	6.547.959,92	0,02%
Total		8.233.606,70	0,02%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	5.218.339.171,18	12,73%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	151.570.844,02	0,37%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	189.647.723,94	0,46%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	1.391.383.393,54	3,39%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	58.190.980,77	0,14%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	169.950.402,86	0,41%
FIM Crédito Privado	Outros Investimentos	05.117.292/0001-60	23.240.759,38	0,06%
Total			7.202.323.275,69	17,57%

Valores a Pagar/Receber

Total	(95.708,53)	0,00%
Total Renda Fixa	41.002.449.913,47	100,00%

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	2.283.649.738,10	95,72%
Total	2.283.649.738,10	95,72%

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	11.970.584,50	0,50%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(2.796.239,59)	-0,12%
FII PETROS	18.330.535/0001-96	83.371.564,31	3,49%
Total		92.545.909,22	3,88%

Valores a Pagar/Receber

Total	9.453.752,91	0,40%
Total Imobiliário	2.385.649.400,23	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	153.597.598,56	60,03%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	102.280.974,71	39,97%
Total Exterior		255.878.573,27	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	1.186.145.955,94	98,35%
Provisão para perda	21.539.625,62	-	1,79%

Valores a Pagar/Receber

Total	(1.679.982,57)	-0,14%
Total Operações com Participantes	1.206.005.598,99	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	6.341.823	2,58%
FI	43.137.564	17,54%
FIDC	65.155.964	26,50%
Valores a Receber	131.249.226	53,38%
Total	245.884.576,27	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	29.846.801,60	-	29.846.801,60
Custódia ⁴	-	1.274.058,79	1.274.058,79
Corretagem	-	-	-
Consultoria	2.408.480,63	167.929,16	2.576.409,79
Honorários Advocatícios	-	92.595,35	92.595,35
Auditoria	344.157,05	-	344.157,05
Viagens e Transporte	245.132,83	-	245.132,83
Depreciações/Amortizações	1.792.127,24	-	1.792.127,24
Carteira de Empréstimos ⁵	-	62.024,42	62.024,42
Carteira Imobiliária ⁶	-	36.155.582,92	36.155.582,92
Tecnologia da Informação	6.600.709,00	-	6.600.709,00
Outras Despesas ⁷	5.535.078,60	-	5.535.078,60
Subtotal	46.772.486,95	37.752.190,64	84.524.677,59
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			1.491.717,95
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			953.954,89
Corretagem			1.628.386,38
Consultoria			26.066,40
Honorários Advocatícios			35.560,28
Auditoria			77.638,89
Outras Despesas ⁹			1.134.559,06
Subtotal			5.347.883,84
Total			89.872.561,43

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual.

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Desenquadramento quanto aos limites por emissor.

De acordo com a Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022, a EFPC deve observar, em relação aos recursos de cada plano, o limite de até 10% para os demais emissores (art. 27, inciso III, § 1º).

Em dezembro de 2024, o Plano Petros do Sistema Petrobras Repactuados apresentava desenquadramentos quanto à patrocinadora Petrobras em 35,47%.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

A resolução vigente estabelece que o total da dívida contratada, o total do déficit equacionado também devem ser computados para fins de verificação dos limites de enquadramento, quando da aquisição de ativos financeiros de emissão da patrocinadora. O desenquadramento é ocasionado pela necessidade de se observar as Dívidas Contratadas da patrocinadora Petrobras: PED + TCF (Termo de Compromisso Financeiro).

Em consonância com o parágrafo 1º do Artigo 34 da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, o prazo de amortização do novo plano de equacionamento do PPSP-R foi compatibilizado com o previsto para liquidação dos compromissos abrangidos pelo passivo atuarial, ou seja, equivale ao prazo do fluxo de pagamento de benefícios futuros, que tem caráter vitalício.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Índice

1	Introdução	3
2	Base Cadastral e Perfil do Grupo	5
3	Premissas e Métodos Atuariais	6
4	Patrimônio e Rentabilidade	8
5	Resultados da Avaliação Atuarial	11
6	Solvência	16
7	Fundos Previdenciais	17
8	Plano de Custeio	18
9	Parecer Atuarial	21

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



1 Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS (PPSP-NR)**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado por:

- Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras
- Vibra Energia S.A. – Vibra
- Fundação Petrobras de Seguridade Social – Petros

O PPSP-NR é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 1970.0001-47 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.306.540/0001-24, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, oriundo do processo de cisão ocorrido em março de 2018, estando fechado para novas adesões desde 09/08/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes ativos, diferidos e assistidos do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 788, de 24/08/2022).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2024, sendo a data-base em 31/07/2024 para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2024) e em 31/12/2024 para os assistidos e remidos (BPD).

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2 Base Cadastral e Perfil do Grupo

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral data-base de 31/07/2024¹ para os participantes ativos e autopatrocinados e de 31/12/2024 para os aposentados, pensionistas e remidos (BPD).

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As estatísticas das bases cadastrais posicionadas em 31/12/2024, são apresentadas abaixo.

Participantes ativos e autopatrocinados	31/12/2024
Frequência	373
Idade média (em anos)	61
Tempo médio de empresa (em anos)	36
Tempo médio de plano (em anos)	35
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0,26
Folha de salários mensal (em R\$)	9.218.381,74
Salário médio (em R\$)	24.714,16
Aposentados	31/12/2024
Frequência	9.571
Idade média (em anos)	72
Folha de benefícios mensal (em R\$)	151.187.196,26
Benefício médio mensal (em R\$)	15.796,38
Pensionistas	31/12/2024
Frequência	1.654
Idade média (em anos)	70
Folha de benefícios mensal (em R\$)	8.494.593,70
Benefício médio mensal (em R\$)	5.135,79
Remidos (BPD)	31/12/2024
Frequência	6
Idade média (em anos)	58
Folha de benefícios mensal (em R\$)	43.567,21
Benefício médio mensal (em R\$)	7.261,20

¹ Base Cadastral de 31/07/2024 movimentada pela Petros para 31/12/2024.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



3 Premissas e Métodos Atuariais

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1415/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0040/2024 datado em 15/10/2024 (Processo CD-181/2024, Ata 792, Item 5).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1717/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0046/2024 datado em 31/10/2024 (Processo CD-186/2024, Ata 792, Item 10).

Premissa	2023	2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,37%	4,44%
Crescimento Real de Salários Futuros	Petrobras: 0,70% Vibra Energia: 2,50% Petros: Não aplicável	Petrobras: 1,01% Vibra Energia: 2,50% Petros: Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Salários: 1,000 Dos Benefícios: 0,9818 Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Premissa	2023	2024
Biométrica		
Mortalidade Geral	Experiência Petros 2025	Experiência Petros 2025
Mortalidade de Inválidos	AT-83 Básica por sexo	AT-83 Básica por sexo
Entrada em Invalidez	Grupo Americana	Grupo Americana
Demográficas		
Rotatividade (Turnover)	Nula	Nula
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Família média	Família média
- Percentual de Casados:	80%	80%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	04 anos ¹	04 anos ¹
- Dependente temporário até os 21 anos:	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(80 - x)/2; 0]$	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(80 - x)/2; 0]$
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

¹ Na diferença de idade entre titular “x” e cônjuge “y”, considera-se que para titular masculino, $y = x - 4$; para titular feminino, $y = x + 4$.

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

3.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.786,02
- *Unidade de Referência (UR):* R\$ 5.311,17
- *Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário:* Tábua IBGE-2023 ambos os sexos.
- *Teto do Salário-de-Participação:*
 - a) Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 37.342,68;
 - b) Submassas 4 e 8: R\$ 24.354,90.
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas $(50\% + 10\% \cdot n)$ incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS ou UR) e reduzido o INSS ou UR. Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do PPSP-NR.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



4 Patrimônio e Rentabilidade

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PPSP-NR, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2023	2024
Ativo Total	14.130.704.695,33	14.353.036.848,79
(-) Exigível Operacional	155.606.758,11	154.787.814,14
Gestão Previdencial	140.584.713,96	153.137.561,18
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	15.022.044,15	1.650.252,96
(-) Exigível Contingencial	1.078.392.351,77	1.216.582.080,37
Gestão Previdencial	1.078.392.351,77	1.212.951.395,97
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	3.630.684,40
(=) Patrimônio Social	12.896.705.585,45	12.981.666.954,28
(-) Fundos	73.420.670,58	86.384.324,24
Previdenciais	2.049.869,38	2.611.364,26
Administrativos	35.020.348,10	41.780.292,77
Garantia das Operações c/ Participantes	36.350.453,10	41.992.667,21
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	12.823.284.914,87	12.895.282.630,04

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 9,82% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,46% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,37% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 0,36 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

4.3.1 Contribuições extraordinárias não arrecadadas PED 2015

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios apresenta registro de contrato de confissão de dívida firmado com patrocinador referente às contribuições extraordinárias não arrecadadas do PED 2015 no valor de R\$ 196.401.327,50.

4.3.2 Revisão das Garantias dos Planos de Equacionamento 2018 e 2022

Conforme item 4.1 do Instrumento Contratual de Garantias, referente aos Planos de Equacionamento 2018 e 2022, firmado entre a Petros e as patrocinadoras, está prevista a revisão dos valores garantidos por ocasião das perdas e ganhos identificados na Avaliação Atuarial, através da verificação dos novos valores de reserva matemática de benefícios concedidos que excederem o patrimônio de cobertura do plano, desde que os PEDs estejam em curso.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,44%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, disponibilizado pela Previc, em R\$ 846.678.848,00.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5 Resultados da Avaliação Atuarial

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2023, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	21.747.636.534,12	22.050.792.750,83
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	22.219.264.953,82	22.407.085.142,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	1.556.253.920,55	1.685.234.118,71
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(2.027.882.340,25)	(2.041.526.509,99)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	1.204.987.007,26	1.175.954.359,79
Saldo de Conta dos Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta dos Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	1.332.414.878,17	1.297.901.097,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	7.464.135,14	7.264.866,20
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(4.078.767,68)	(2.956.130,01)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(130.813.238,37)	(126.255.474,06)
(=) Passivo Atuarial	22.952.623.541,38	23.226.747.110,62

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5.1.2 Provisão a Constituir

As provisões matemáticas a constituir do plano de benefícios são apresentadas na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Déficit Equacionado	(9.642.373.112,87)	(9.755.124.217,45)
Patrocinadores	(4.787.556.476,23)	(4.832.506.480,62)
(-) Patrocinadores PED 2018 (Reestruturação)	(3.900.623.449,79)	(3.922.107.918,89)
(-) Patrocinadores PED 2022	(886.405.660,57)	(909.008.927,87)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(527.365,87)	(1.387.892,50)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2022	-	(1.741,36)
Participantes	(619.596.554,41)	(629.466.794,42)
(-) Participantes PED 2018 (Reestruturação)	(571.462.251,25)	(579.813.867,69)
(-) Participantes PED 2022	(48.134.303,16)	(49.652.926,73)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	-	-
Assistidos	(4.235.220.082,23)	(4.293.150.942,41)
(-) Assistidos PED 2018 (Reestruturação)	(3.393.698.392,35)	(3.425.138.028,46)
(-) Assistidos PED 2022	(840.376.688,10)	(865.577.562,79)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.145.001,78)	(2.433.605,79)
(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2022	-	(1.745,37)
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	(9.642.373.112,87)	(9.755.124.217,45)

5.1.3 Variações nas Provisões Matemáticas

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 13.471.622.893,17, apresentam aumento de 1,21% em relação ao valor registrado em 31/12/2023 de R\$ 13.310.250.428,51. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas. A alteração das premissas “Taxa de Juros Real Anual” e “Crescimento Real de Salários” gerou um ganho para o plano no encerramento do exercício de 2024 na ordem de R\$ 92,3 milhões (0,69% das provisões matemáticas) e uma perda de R\$ 13,9 mil (0,0001% das provisões matemáticas), respectivamente.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



5.1.4 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em **10,20 anos**, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2023	2024
Patrimônio de Cobertura	12.823.284.914,87	12.895.282.630,04
Provisões Matemáticas	13.310.250.428,51	13.471.622.893,17
(+) Passivo Atuarial	22.952.623.541,38	23.226.747.110,62
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(9.642.373.112,87)	(9.755.124.217,45)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(486.965.513,64)	(576.340.263,13)
(+/-) Ajuste Precificação	908.023.744,00	846.678.848,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	421.058.230,36	270.338.584,87

5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Valores em R\$

2.03.00.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	12.981.666.954,28
2.03.01.00.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	12.895.282.630,04
2.03.01.01.00.00.00.00	Provisões Matemáticas	13.471.622.893,17
2.03.01.01.01.00.00.00	Benefício Concedidos	22.050.792.750,83
2.03.01.01.01.02.00.00	Benefício Definido	22.050.792.750,83
2.03.01.01.01.02.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	20.388.715.431,20
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	22.407.085.142,11
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(2.018.369.710,91)
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	1.662.077.319,63
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	1.685.234.118,71
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(23.156.799,08)
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00.00	Benefícios a Conceder	1.175.954.359,79
2.03.01.01.02.02.00.00	Benefício Definido Capitalização Programado	1.168.775.036,26
2.03.01.01.02.02.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	1.297.901.097,66
2.03.01.01.02.02.02.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(126.186.426,63)
2.03.01.01.02.02.03.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(2.939.634,77)
2.03.01.01.02.03.00.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	7.179.323,53
2.03.01.01.02.03.01.00	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	7.264.866,20
2.03.01.01.02.03.02.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(69.047,43)
2.03.01.01.02.03.03.00	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(16.495,24)
2.03.01.01.03.00.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	(9.755.124.217,45)
2.03.01.01.03.01.00.00	(-) Serviço Passado	-
2.03.01.01.03.02.00.00	(-) Déficit Equacionado	(9.755.124.217,45)
2.03.01.01.03.02.01.00	(-) Patrocinador (es)	(4.832.506.480,62)
2.03.01.01.03.02.01.01	(-) Patrocinador (es) PED 2018	(3.922.107.918,89)
2.03.01.01.03.02.01.02	(-) Patrocinador (es) PED 2022	(909.008.927,87)
2.03.01.01.03.02.01.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(1.387.892,50)
2.03.01.01.03.02.01.05	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2022	(1.741,36)
2.03.01.01.03.02.02.00	(-) Participantes	(629.466.794,42)
2.03.01.01.03.02.02.01	(-) Participantes PED 2018	(579.813.867,69)
2.03.01.01.03.02.02.02	(-) Participantes PED 2022	(49.652.926,73)
2.03.01.01.03.02.02.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	-
2.03.01.01.03.02.03.00	(-) Assistidos	(4.293.150.942,41)
2.03.01.01.03.02.03.01	(-) Assistidos PED 2018	(3.425.138.028,46)

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



2.03.01.01.03.02.03.02	(-) Assistidos PED 2022	(865.577.562,79)
2.03.01.01.03.02.03.04	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2018	(2.433.605,79)
2.03.01.01.03.02.03.05	(-) Contribuições Extraordinárias Não Arrecadadas PED 2022	(1.745,37)
2.03.01.01.03.03.00.00	(+/-) Por Ajustes Das Contribuições Extraordinárias	-
2.03.01.02.00.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(576.340.263,13)
2.03.01.02.01.00.00.00	Resultados Realizados	(576.340.263,13)
2.03.01.02.01.01.00.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01.00	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02.00	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(576.340.263,13)
2.03.02.00.00.00.00.00	Fundos	86.384.324,24
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	2.611.364,26
2.03.02.01.03.00.00.00	Outros - Previsto Em Nota Técnica Atuarial	2.611.364,26
2.03.02.01.03.01.00.00	Fundo de Quitação por Morte	2.611.364,26
2.03.02.02.00.00.00.00	Fundos Administrativos	41.780.292,77
2.03.02.02.01.00.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	41.780.292,77
2.03.02.03.00.00.00.00	Fundos Garantia das Operações com Participantes	41.992.667,21

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



6 Solvência

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência

Patrimônio de Cobertura, em R\$	12.895.282.630,04
Provisões Matemáticas, em R\$	13.471.622.893,17
Equilíbrio Técnico (resultado contábil), em R\$	(576.340.263,13)
Ajuste de Precificação, em R\$	846.678.848,00
Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA), em R\$	270.338.584,87

Equacionamento de déficit

Provisões matemáticas em BD, em R\$	13.471.622.893,17
Duração do passivo, em anos	10,20
Limite ETA deficitário, em %	(6,20%)
Limite ETA deficitário, em R\$	(835.240.619,38)
Planos de equacionamento em curso	02
Déficit <u>mínimo</u> a ser equacionado, em R\$	0
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, um déficit técnico acumulado de R\$ (576.340.263,13) equivalente a 4,28% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 846.678.848,00, o resultado técnico ajustado se torna superavitário em R\$ 270.338.584,87, equivalente a 2,01% das provisões matemáticas do plano de benefícios.

Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico**, considerando que o Resultado Técnico Ajustado do plano de benefícios é superavitário.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



7 Fundos Previdenciais

No encerramento do exercício de 2024, o PPSP-NR mantém o seguinte Fundo Previdencial:

7.1 Fundo de Quitação por Morte

Valor registrado em 31/12/2024: R\$ 2.611.364,26

7.1.1 Finalidade do fundo

Dar cobertura ao saldo devedor das contribuições extraordinárias não arrecadadas referente aos Planos de Equacionamento de 2015 e 2018 em caso de falecimento do participante antes da quitação total da dívida.

7.1.2 Regras de constituição / fontes de custeio

Contribuições específicas para esta finalidade aportadas pelos participantes durante o período de quitação do parcelamento do saldo devedor das contribuições extraordinárias não arrecadadas e a rentabilidade do próprio fundo.

7.1.3 Regras de reversão / utilização

Quitação do saldo devedor remanescente em caso de falecimento do participante.

7.1.4 Atualização monetária

Rentabilidade do plano.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



8 Plano de Custeio

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2025.

8.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2025 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2024, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) valor idêntico ao aportado como contribuição normal pelo participante ativo e aposentado, quando for:
 - a) Participantes patrocinados a elas vinculados, desconsideradas as parcelas referentes a amortização de joia e as resultantes de autopatrocínio;
 - b) Aposentados inscritos no Plano Petros do Sistema Petrobras por seu intermédio.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2025.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



8.1.1 Quanto ao Custeio Administrativo

Para o exercício de 2025, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,25%.

O custeio administrativo entre em vigor em 01/01/2025.

8.2 Plano de Custeio Extraordinário

8.2.1 Plano de Equacionamento 2018

Para amortização das parcelas do Déficit Técnico de cada uma das partes (Participantes, Assistidos e Patrocinadoras), apresentamos as seguintes alíquotas extraordinárias, a serem aplicadas sobre os salários dos participantes e sobre os benefícios dos aposentados e pensionistas:

- *Quanto aos Participantes que em 31/12/2019 estavam na condição de Ativo, Autopatrocinado ou Remido (BPD):*
 - a) Na fase de atividade e de diferimento: 12,00% sobre o salário de participação (inclusive 13º) e sobre o benefício de BPD (13 vezes ao ano);
 - b) Na fase de inatividade: 12,00% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual) e 30% sobre o abono anual.
- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas que estavam nesta condição em 31/12/2019:*
 - a) 13,59% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual) e 30% sobre o abono anual.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - c) 98,38% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação da alíquota única dos ativos, aposentados e pensionistas vinculados;
 - a) 98,37% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação de 30% sobre o abono anual dos seus aposentados e pensionistas.

8.2.2 Plano de Equacionamento 2022

Para amortização das parcelas do déficit técnico de cada uma das partes (participantes, assistidos e patrocinadoras), foram aprovadas as seguintes alíquotas extraordinárias pelo prazo vitalício, a serem aplicadas sobre os salários dos participantes e sobre os benefícios dos aposentados e pensionistas:

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



- *Quanto aos Participantes que em 31/12/2022 estavam na condição de Ativo, Autopatrocinado ou Remido (BPD):*
 - a) Na fase de atividade e de diferimento: 3,29% sobre o salário de participação (exceto 13º) e sobre o benefício do BPD (12 vezes ao ano);
 - b) Na fase de inatividade: 3,29% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono anual).
- *Quanto aos Aposentados e Pensionistas que estavam nesta condição em 31/12/2022:*
 - a) 3,64% sobre o benefício de aposentadoria e de pensão (exceto abono).
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) 99,77% das contribuições extraordinárias oriundas da aplicação da alíquota única dos seus ativos, aposentados e pensionistas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



9 Parecer Atuarial

Para fins da avaliação atuarial do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores do plano, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Houve alteração das premissas “Crescimento Real de Salários Futuros” dos vinculados à patrocinadora Petrobras e “Taxa de Juros Real Anual”, influenciando nos compromissos atuariais no encerramento do exercício de 2024.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2024 aponta uma rentabilidade nominal 9,82% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,46% (taxa real de juros esperada de 4,37% acrescida da variação do IPCA no período), demonstra uma rentabilidade no período de 0,36 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

A situação financeiro-atuarial do plano, em 31/12/2024, apresentou Déficit Técnico Acumulado de R\$ (576.340.263,13), equivalente a 4,28% das suas provisões matemáticas no valor de R\$ 13.471.622.893,17. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 846.678.848,00, o Resultado Técnico Ajustado se torna superavitário em R\$ 270.338.584,87, equivalente a 2,01% das provisões matemáticas do plano de benefícios.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PPSP-NR, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2024 situação de Resultado Técnico **Deficitário** e, considerando o ajuste de precificação, apresenta Resultado Técnico Ajustado **Superavitário**, **não havendo, portanto, obrigatoriedade de elaboração de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico.**

Porto Alegre, 27 de janeiro de 2025.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Parecer Atuarial



Mirador Assessoria Atuarial Ltda.


GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020


DANIELA WEBER RABELLO
Consultoria Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	14.353.037	14.130.704	2%
Disponível	96	158	-39%
Recebíveis Previdenciais	1.590.624	2.372.393	-33%
Investimentos	12.762.317	11.758.153	9%
Títulos Públicos	8.275.988	8.453.945	-2%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	27.976	55.312	-49%
Renda Variável	261.251	274.899	-5%
Fundos de Investimentos	3.069.129	1.625.780	89%
Derivativos	5.675	6.357	-11%
Investimentos em Imóveis	710.787	703.496	1%
Operações com Participantes	173.998	163.876	6%
Depósitos Judiciais / Recursais	63	-	-
Recursos a Receber - Precatórios	-	243.773	-
Outros Realizáveis	237.450	230.715	3%
2. Obrigações	1.371.370	1.233.998	11%
Operacional	154.788	155.606	-1%
Contingencial	1.216.582	1.078.392	13%
3. Fundos não Previdenciais	83.773	71.371	17%
Fundos Administrativos	41.781	35.021	19%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	41.992	36.350	16%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	12.897.894	12.825.335	1%
Provisões Matemáticas	13.471.623	13.310.251	1%
Superávit/Déficit Técnico	(576.341)	(486.966)	18%
Fundos Previdenciais	2.612	2.050	27%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	270.338	421.058	-36%
a) Equilíbrio Técnico	(576.341)	(486.966)	-18%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	846.679	908.024	-7%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	270.338	421.058	-36%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Variac����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	12.825.335	12.651.001	1%
1. Adic����es	2.388.167	2.291.713	4%
(+) Contribuições	1.117.583	977.893	14%
(+) Migra���� de Planos	7	1.500	-100%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gest���� Previdencial	1.148.313	1.233.694	-7%
(+) Atualiza���� de Depósitos Judiciais/Recursais	2.170	3.560	-39%
(+) Outras Adic����es	120.094	75.066	60%
2. Deduções	(2.315.608)	(2.117.379)	-9%
(-) Benefícios	(2.006.157)	(1.921.811)	-4%
(-) Resgates	(4.308)	(6.645)	35%
(-) Provis���� para Perdas Estimadas	(2.153)	(364)	-491%
(-) Constitui���� Líquida de Contingências - Gest���� Previdencial	(293.263)	(154.956)	-89%
(-) Outras Deduções	(9.727)	(33.603)	71%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	72.559	174.334	-58%
(+/-) Provis����es Matemáticas	161.372	(1.120.102)	114%
(+/-) Fundos Previdenciais	561	760	-26%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(89.374)	1.293.676	-107%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	12.897.894	12.825.335	1%
(C) Fundos não previdenciais	12.402	(6.491)	291
Fundos Administrativos	6.760	(12.376)	155%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	5.642	5.885	-4%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	14.311.256	14.095.684	2%
1. Provisões Matemáticas	13.471.623	13.310.251	1%
1.1. Benefícios Concedidos	22.050.793	21.747.637	1%
Benefício Definido	22.050.793	21.747.637	1%
1.2. Benefícios a Conceder	1.175.954	1.204.987	-2%
Benefício Definido	1.175.954	1.204.987	-2%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(9.755.124)	(9.642.373)	-1%
(-) Equacionamento de déficit a integralizar	(9.755.124)	(9.642.373)	-1%
(-) Patrocinador(es)	(4.832.506)	(4.787.556)	-1%
(-) Participantes	(629.467)	(619.597)	-2%
(-) Assistidos	(4.293.151)	(4.235.220)	-1%
2. Equilíbrio Técnico	(576.341)	(486.966)	-18%
2.1 - Resultados Realizados	(576.341)	(486.966)	-18%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(576.341)	(486.966)	-18%
3. Fundos	44.604	38.400	16%
3.1 - Fundos Previdenciais	2.612	2.050	27%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	41.992	36.350	16%
4. Exigível Operacional	154.788	155.607	-1%
4.1 - Gestão Previdencial	153.138	140.585	9%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1.650	15.022	-89%
5. Exigível Contingencial	1.216.582	1.078.392	13%
5.1 - Gestão Previdencial	1.212.951	1.078.392	12%
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	3.631	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

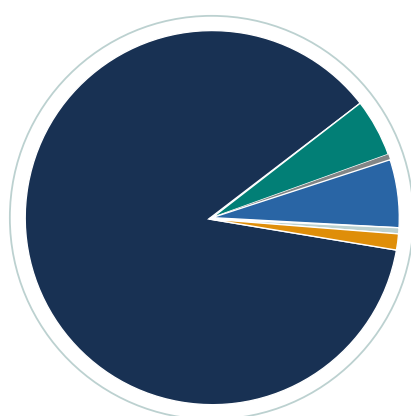
Composição dos Recursos Garantidores – Plano Petros do Sistema Petrobras – Não Repactuados

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.305.432.180,53	79,24%	10.858.911.582,05	85,12%
Renda Variável	957.361.043,34	8,15%	624.431.637,23	4,89%
Estruturado	57.920.020,15	0,49%	60.293.495,36	0,47%
Imobiliário	728.194.903,82	6,20%	735.283.004,76	5,76%
Exterior	47.029.869,10	0,40%	65.720.074,82	0,52%
Operações com Participantes	163.834.832,02	1,40%	173.994.982,34	1,36%
Total dos Investimentos	11.259.772.848,96	95,88%	12.518.634.776,56	98,13%
Disponível	157.799,29	0,00%	96.367,23	0,00%
Valores a Pagar/Receber	483.358.773,74	4,12%	238.399.968,48	1,87%
Total dos Recursos Garantidores	11.743.289.421,99	100,00%	12.757.131.112,27	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 0,48% Estruturado
- 0,52% Exterior
- 4,99% Renda Variável
- 1,39% Operações com Participantes
- 5,87% Imobiliário
- 86,74% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Petros do Sistema Petrobras - Não Repactuados

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.305.427.386,65	79,24%	10.857.571.536,58	85,12%
Títulos Públicos Federais	8.453.945.447,68		8.275.986.561,79	
Títulos Privados	55.311.544,36		27.975.676,99	
Fundos de Renda Fixa	793.619.302,36		2.552.401.560,68	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	2.555.886,13		2.547.782,59	
Valores a Pagar/Receber	(4.793,88)		(1.340.045,47)	
Renda Variável	959.013.936,90	8,17%	625.545.553,97	4,89%
Ações	264.952.108,88		264.902.370,75	
Fundos de Investimentos em Ações	692.408.934,46		359.529.266,48	
Valores a Pagar/Receber	1.652.893,56		1.113.916,74	
Estruturado	61.589.826,12	0,52%	60.293.495,36	0,47%
Fundos de Investimento em Participação	9.006.364,86		8.902.902,12	
Fundos Multimercado Estruturado	48.913.655,29		51.390.593,24	
Valores a Pagar/Receber	3.669.805,97		-	
Imobiliário	731.808.706,08	6,23%	738.208.172,22	5,79%
Imóveis	699.618.493,36		706.645.731,19	
Fundos Imobiliários	28.576.410,46		28.637.273,57	
Valores a Pagar/Receber	3.613.802,26		2.925.167,46	
Exterior	47.029.869,10	0,40%	65.720.074,82	0,52%
Fundos no Exterior	47.029.869,10		65.720.074,82	
Operações com Participantes	163.773.726,34	1,39%	173.685.243,36	1,36%
Empréstimos	163.834.832,02		173.994.982,34	
Valores a Pagar/Receber	(61.105,68)		(309.738,98)	
Acordo de Leniência J & F	230.714.777,82	1,96%	236.010.668,73	1,85%
Acordos Judiciais	243.773.393,69	2,08%	-	0,00%
Disponível	157.799,29	0,00%	96.367,23	0,00%
Total	11.743.289.421,99	100,00%	12.757.131.112,27	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Petros do Sistema Petrobras – Não Repactuados

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	12.656.863,68	0,41%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(865.253,01)	-0,03%
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	455.691,52	0,01%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	8.922.618,13	0,29%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	7.091,21	0,00%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	23.382.415,34	0,76%
FUNDAÇÃO PETROS	2.932.280.590,07	95,66%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	18.449.876,63	0,60%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	25.798.246,98	0,84%
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(26.807,22)	0,00%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	42.337.659,48	1,38%
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	2.026.181,09	0,07%
Total	3.065.425.173,90	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros do Sistema Petrobras - Não Repactuados

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros do Sistema Petrobras - Não Repactuados		
Renda Fixa	10,56%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-3,90%	IBOVESPA
Estruturado	5,13%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	14,24%	IFIX
Exterior	39,74%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	8,64%	IPCA + 4,37% a.a.
Rentabilidade do plano	9,82%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Petros do Sistema Petrobras - Não Repactuados		IPCA + 4,63% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	362.533,62	0,06%
GRUPO LITEL	62.892.146,81	10,08%
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	34.857.787,27	5,58%
INVEPAR	65.344.313,21	10,47%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(83.130,45)	-0,01%
NORTE ENERGIA	95.149.494,38	15,24%
TERMOBAHIA	820.012,32	0,13%
OPÇÕES	5.559.213,59	0,89%
Total	264.902.370,75	42,44%

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	163.854.558,72	26,25%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	78.795.511,40	12,62%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	116.879.196,36	18,72%
Total		359.529.266,48	57,60%

Valores a Pagar/Receber

Total	(220.487,16)	-0,04%
Total Renda Variável	624.211.150,07	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP Empreend. Brasil	08.872.944/0001-60	8.417.578,80	13,96%
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	505.039,33	0,84%
FIP Multiner	10.381.075/0001-13	(26.807,22)	-0,04%
FIP Terra Viva	08.988.307/0001-54	7.091,21	0,01%
Total		8.902.902,12	14,77%
Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	18.449.876,63	30,60%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	32.940.716,61	54,63%
Total		51.390.593,24	85,23%
Total Estruturado		60.293.495,36	100,00%

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	8.275.986.561,79	76,21%
Total	8.275.986.561,79	76,21%

Títulos Privados

Debentures	Valor	% Segmento
Cia Vale do Rio Doce	18.490.155,06	0,17%
Invepar	6.181.407,51	0,06%
Sabesp	3.304.114,42	0,03%
Total	27.975.676,99	0,26%

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	65.909,98	0,00%
FIDC BVA Master II	11.989.256/0001-90	419.177,86	0,00%
FIDC BVA Master III	12.138.813/0001-21	36.513,66	0,00%
FIDC Itália	13.990.000/0001-28	2.026.181,09	0,02%
Total		2.547.782,59	0,02%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	1.987.182.277,35	18,30%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	58.602.839,02	0,54%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	55.928.391,96	0,52%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	370.271.709,99	3,41%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	1.457.051,68	0,01%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	66.368.336,98	0,61%
FIM Crédito Privado	Outros Investimentos	05.117.292/0001-60	12.590.953,70	0,12%
Total			2.552.401.560,68	23,51%

Valores a Pagar/Receber

Total	(5.641,57)	0,00%
Total Renda Fixa	10.858.905.940,48	100,00%

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	706.645.731,19	95,72%
Total	706.645.731,19	95,72%

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	3.704.279,60	0,50%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(865.253,01)	-0,12%
FII PETROS	18.330.535/0001-96	25.798.246,98	3,49%
Total		28.637.273,57	3,88%

Valores a Pagar/Receber

Total	2.925.167,46	0,40%
Total Imobiliário	738.208.172,22	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	42.337.659,48	64,42%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	23.382.415,34	35,58%
Total Exterior		65.720.074,82	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	172.056.276,34	99,06%
Provisão para perda	1.938.706,00	-	1,12%

Valores a Pagar/Receber

Total	(309.738,98)	-0,18%
Total Operações com Participantes	173.685.243,36	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	1.958.450	2,50%
FI	15.705.114	20,02%
FIDC	20.161.666	25,70%
Valores a Receber	40.612.967	51,78%
Total	78.438.196,20	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	7.385.309,32	-	7.385.309,32
Custódia ⁴	-	473.335,86	473.335,86
Corretagem	-	-	-
Consultoria	606.399,72	51.972,33	658.372,05
Honorários Advocatícios	-	28.451,35	28.451,35
Auditoria	86.650,78	-	86.650,78
Viagens e Transporte	61.718,77	-	61.718,77
Depreciações/Amortizações	451.216,21	-	451.216,21
Carteira de Empréstimos ⁵	-	8.857,27	8.857,27
Carteira Imobiliária ⁶	-	11.187.875,40	11.187.875,40
Tecnologia da Informação	1.661.905,88	-	1.661.905,88
Outras Despesas ⁷	1.393.604,80	-	1.393.604,80
Subtotal	11.646.805,48	11.750.492,21	23.397.297,69
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			414.611,00
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			317.143,74
Corretagem			390.555,06
Consultoria			8.065,91
Honorários Advocatícios			11.003,67
Auditoria			24.899,05
Outras Despesas ⁹			332.249,86
Subtotal			1.498.528,29
Total			24.895.825,98

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos aos investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Desenquadramento quanto aos limites por emissor.

De acordo com a Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022, a EFPC deve observar, em relação aos recursos de cada plano, o limite de até 10% para os demais emissores (art. 27, inciso III, § 1º).

Em dezembro de 2024, o Plano Petros do Sistema Petrobras Repactuados apresentava desenquadramentos quanto à patrocinadora Petrobras em 36,99%

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

A resolução vigente estabelece que o total da dívida contratada, o total do déficit equacionado também devem ser computados para fins de verificação dos limites de enquadramento, quando da aquisição de ativos financeiros de emissão da patrocinadora. O desenquadramento é ocasionado pela necessidade se observar as Dívidas Contratadas da patrocinadora Petrobras (PED + TCF - Termo de Compromisso Financeiro).

Em consonância com o parágrafo 1º do Artigo 34 da Resolução CNPC nº 30, de 10 de outubro de 2018, o prazo de amortização do novo plano de equacionamento do PPSP-R foi compatibilizado com o previsto para liquidação dos compromissos abrangidos pelo passivo atuarial, ou seja, equivale ao prazo do fluxo de pagamento de benefícios futuros, que tem caráter vitalício.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Índice

1	Introdução	3
2	Base Cadastral e Perfil do Grupo	5
3	Premissas e Métodos Atuariais	6
4	Patrimônio e Rentabilidade	8
5	Resultados da Avaliação Atuarial	11
6	Solvência	15
7	Fundos Previdenciais	16
8	Plano de Custeio	16
9	Parecer Atuarial	18

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



1 Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70 (PPSP-R PRÉ-70)**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado pela Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras.

O PPSP-R Pré-70 é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2019.0036-19 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.720/0001-20, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, oriundo do processo de cisão do Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados ocorrido no encerramento de 2019 (Portaria Previc nº 1.119, de 27/12/2019, e publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2019), estando fechado para novas adesões desde 09/08/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 1.119, de 27/12/2019).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2024 e consideram a base cadastral dos assistidos e beneficiários nesta mesma data de 31/12/2024.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



2 Base Cadastral e Perfil do Grupo

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais os participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral posicionada em 31/12/2024.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Aposentados		31/12/2024
Frequência		3.507
Idade média (em anos)		86
Folha de benefícios mensal (em R\$)		39.243.347,21
Benefício médio mensal (em R\$)		11.190,00
Pensionistas		31/12/2024
Frequência		6.125
Idade média (em anos)		80
Folha de benefícios mensal (em R\$)		26.720.890,25
Benefício médio mensal (em R\$)		4.362,59

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



3 Premissas e Métodos Atuariais

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1458/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0040/2024 datada de 15/10/2024 (Processo CD-181/2024, Ata 792, Item 5).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1709/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0046/2024 datada em 31/10/2024 (Processo CD-186/2024, Ata 792, Item 10).

Premissa	2023	2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,00%	4,00%
Crescimento Real de Salários Futuros	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: Não Aplicável	Dos Salários: Não Aplicável
	Dos Benefícios: 0,9818	Dos Benefícios: 0,9818
	Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Premissa	2023	2024
Biométricas		
Mortalidade Geral	Experiência Petros 2020	Experiência Petros 2020
Mortalidade de Inválidos	MI-2006 (-20%) por sexo	MI-2006 (-20%) por sexo
Entrada em Invalidez	Não aplicável	Não aplicável
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Não aplicável	Não aplicável
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder</i>	Não aplicável	Não aplicável
<i>Benefícios Concedidos</i>	Família Real	Família Real

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

3.3 Outros Parâmetros

- *Teto da Previdência Oficial:* R\$ 7.786,02.
- *Critério de cálculo da Suplementação de pensão:* Cotas (50% + 10%**n*) incidentes sobre a suplementação PETROS. Sendo *n* o número de beneficiários, limitado a 5.
- *Plano de Benefício:* Conforme estabelece o Regulamento do PPSP-R Pré-70.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4 Patrimônio e Rentabilidade

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PPSP-R Pré-70, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2023	2024
Ativo Total	8.178.021.975,78	8.208.813.343,96
(-) Exigível Operacional	31.053.650,79	54.072.818,63
Gestão Previdencial	30.787.239,91	53.509.390,62
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	266.410,88	563.428,01
(-) Exigível Contingencial	721.437.415,99	868.899.648,45
Gestão Previdencial	721.437.415,99	868.878.300,11
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	21.348,34
(=) Patrimônio Social	7.425.530.909,00	7.285.840.876,88
(-) Fundos	271.176.220,62	276.113.266,94
Previdenciais	-	-
Administrativos	243.831.407,63	249.364.726,02
Garantia das Operações c/ Participantes	27.344.812,99	26.748.540,92
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	7.154.354.688,38	7.009.727.609,94

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 10,54% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,07% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,00% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 1,47 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

4.3.1 Termo de Compromisso Financeiro - Pré-70

Termo firmado pela patrocinadora Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras, assumindo a responsabilidade pela realização de aportes para cobertura de compromissos negociados no Âmbito do Acordo de Obrigações Recíprocas (AOR) firmado em 31/5/2006, e Rerratificado em 29/12/2006. Termo de natureza atuarial correspondente ao ativo garantidor do grupo de participantes e assistidos do PPSP-R Pré-70, tendo o prazo de encerramento em outubro/2028. O valor do ajuste efetuado em 31/12/2024 foi de R\$ 102.110.867,26, conforme apuração da PETROS com base no Patrimônio Líquido Disponível.

4.3.2 Termo de Compromisso Financeiro - Diferença de Pensão

O “Termo de Compromisso Financeiro Revisão Critério de Cálculo de Pensão” (TCF - Diferença de Pensão), de natureza atuarial, trata do compromisso assumido pelas patrocinadoras com a obrigação atuarial resultante da alteração do critério de cálculo da Suplementação de Pensão na repactuação do plano, apurada com base na reavaliação atuarial realizada anualmente para ajuste dos valores contratados. O valor do ajuste efetuado em 31/12/2024 foi de -R\$ 7.985.254,82, conforme apuração da PETROS com base no Patrimônio Líquido Disponível.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,00%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, da Previc, em R\$ 403.737.664,00.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5 Resultados da Avaliação Atuarial

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2023, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	7.154.354.688,38	7.009.727.609,94
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	4.496.651.218,83	4.266.547.447,57
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	2.923.833.112,51	2.996.423.152,29
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(266.129.642,96)	(253.242.989,92)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	-	-
Saldo de Conta dos Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta dos Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	7.154.354.688,38	7.009.727.609,94

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 7.009.727.609,94, apresentam redução de 2,02% em relação ao valor registrado em 31/12/2023 de R\$ 7.154.354.688,38. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: variação da base cadastral e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas. Não houve alteração de premissas no encerramento de 2024.

5.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em **7,24 anos**, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2023	2024
Patrimônio de Cobertura	7.154.354.688,38	7.009.727.609,94
Provisões Matemáticas	7.154.354.688,38	7.009.727.609,94
(+) Passivo Atuarial	7.154.354.688,38	7.009.727.609,94
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	-	-
(+/-) Ajuste Precificação	378.885.056,00	403.737.664,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	378.885.056,00	403.737.664,00

O equilíbrio técnico do plano foi reestabelecido em função da reavaliação do Termo de Compromisso Financeiro - Pré-70 (diferença entre as Provisões Matemáticas e o Patrimônio Pré-70 Disponível).

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

Valores em R\$

2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	7.285.840.876,88
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio De Cobertura Do Plano	7.009.727.609,94
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	7.009.727.609,94
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	7.009.727.609,94
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	7.009.727.609,94
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	4.015.859.773,02
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	4.266.547.447,57
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(250.687.674,55)
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	2.993.867.836,92
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	2.996.423.152,29
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(2.555.315,37)
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	-
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	-
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	-
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	-
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	-
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



2.03.02.00.00.00.00	Fundos	276.113.266,94
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	249.364.726,02
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	249.364.726,02
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	26.748.540,92

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



6 Solvência

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e com a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Análise de Solvência	
Patrimônio de Cobertura, em R\$	7.009.727.609,94
Provisões Matemáticas, em R\$	7.009.727.609,94
Equilíbrio Técnico (resultado contábil), em R\$	0,00
Ajuste de Precificação, em R\$	403.737.664,00
Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA), em R\$	403.737.664,00
Situação de Solvência do plano	Equilíbrio

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, equilíbrio técnico.

Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 403.737.664,00, o equilíbrio técnico ajustado (ETA) se torna superavitário em R\$ 403.737.664,00, equivalente à 5,76% das provisões matemáticas.

6.2 Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais do plano estão relacionados, principalmente, às premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na avaliação atuarial, que são periodicamente acompanhadas através de estudos técnicos de adequação, em conformidade com a legislação vigente.

Dentre os riscos atuariais, destaca-se o risco de longevidade, relativo ao risco de elevação da expectativa de sobrevida dos participantes e assistidos, e o risco financeiro, pelo grau de incerteza quanto a taxa de juros de longo prazo, que devem ser monitorados permanentemente e, quando necessário, implementadas as medidas necessárias para mitigação dos riscos.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



7 Fundos Previdenciais

O plano de benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

8 Plano de Custeio

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2025.

8.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2025 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2024, conforme segue:

- Quanto aos Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- Quanto aos Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



▪ *Quanto às Patrocinadoras:*

a) valor idêntico ao aportado como contribuição normal pelo participante ativo e aposentado, quando for:

(i) Participantes patrocinados a elas vinculados, desconsideradas as parcelas referentes a amortização de joia e as resultantes de autopatrocínio;

(ii) Aposentados inscritos no Plano Petros do Sistema Petrobras por seu intermédio.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2025.

8.1.1 *Quanto ao Custeio Administrativo*

Para o exercício de 2025, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

▪ *Custeio Administrativo:* É prevista a destinação de 4% das contribuições vertidas ao Plano.

O custeio administrativo entra em vigor em 01/01/2025.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



9 Parecer Atuarial

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores no plano, bem como a manutenção das hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Petros.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2024 aponta uma rentabilidade nominal 10,54% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,07% (taxa real de juros esperada de 4,00% acrescida da variação do IPCA), demonstra uma rentabilidade no período de 1,47 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PPSP-R PRÉ-70, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2024 situação de equilíbrio técnico.

Porto Alegre, 27 de janeiro de 2025.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020

DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	8.208.814	8.178.021	0%
Disponível	50	-	-
Recebíveis Previdenciais	3.940.211	3.474.208	13%
Investimentos	4.268.553	4.703.813	-9%
Títulos Públicos	3.796.756	4.254.231	-11%
Fundos de Investimentos	300.209	264.248	14%
Operações com Participantes	171.588	181.429	-5%
Recursos a Receber - Precatórios	-	3.905	-
2. Obrigações	922.973	752.490	23%
Operacional	54.073	31.053	74%
Contingencial	868.900	721.437	20%
3. Fundos não Previdenciais	276.114	271.177	2%
Fundos Administrativos	249.365	243.832	2%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	26.749	27.345	-2%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	7.009.727	7.154.354	-2%
Provisões Matemáticas	7.009.727	7.154.354	-2%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	403.738	378.885	7%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	403.738	378.885	7%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	403.738	378.885	7%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	7.154.354	7.062.037	1%
1. Adic��es	992.123	1.041.632	-5%
(+) Contribui��es	526.650	509.255	3%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	449.484	527.867	-15%
(+) Atualiza��o de Depósitos Judiciais/Recursais	1.547	2.582	-40%
(+) Outras Adic��es	14.442	1.928	649%
2. Dedu��es	(1.136.750)	(949.315)	-20%
(-) Benefícios	(873.297)	(873.101)	0%
(-) Constitui��o Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(248.468)	(70.849)	-251%
(-) Custeio Administrativo	(3.024)	(3.207)	6%
(-) Outras Dedu��es	(11.961)	(2.158)	-454%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(144.627)	92.317	-257%
(+/-) Provisões Matemáticas	(144.627)	92.317	-257%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	7.009.727	7.154.354	-2%
(C) Fundos não previdenciais	4.937	9.050	-45%
Fundos Administrativos	5.533	8.573	-35%
Fundos para Garantia das Opera��es com Participantes	(596)	477	-225%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	7.959.448	7.934.190	0%
1. Provisões Matemáticas	7.009.728	7.154.355	-2%
1.1. Benefícios Concedidos	7.009.728	7.154.355	-2%
Benefício Definido	7.009.728	7.154.355	-2%
3. Fundos	26.749	27.345	-2%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	26.749	27.345	-2%
4. Exigível Operacional	54.072	31.053	74%
4.1 - Gestão Previdencial	53.509	30.787	74%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	563	266	112%
5. Exigível Contingencial	868.899	721.437	20%
5.1 - Gestão Previdencial	868.878	721.437	20%
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	21	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano PPSP-R Pré-70

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.518.479.236,11	96,07%	4.096.965.712,84	95,99%
Operações com Participantes	181.429.036,62	3,86%	171.583.885,47	4,02%
Total dos Investimentos	4.699.908.272,73	99,92%	4.268.549.598,31	100,01%
Disponível	222,24	0,00%	49.565,38	0,00%
Valores a Pagar/Receber	3.638.814,01	0,08%	(580.861,13)	-0,01%
Total dos Recursos Garantidores	4.703.547.308,98	100,00%	4.268.018.302,56	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 4,02% Operações com Participantes
- 95,98% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano PPSP-R Pré-70

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.518.479.236,11	96,07%	4.096.944.364,50	95,99%
Títulos Públicos Federais	4.254.231.342,06		3.796.756.499,68	
Fundos de Renda Fixa	264.247.894,05		300.209.213,16	
Valores a Pagar/Receber	-		(21.348,34)	
Operações com Participantes	181.163.076,60	3,85%	171.024.372,68	4,01%
Empréstimos	181.429.036,62		171.583.885,47	
Valores a Pagar/Receber	(265.960,02)		(559.512,79)	
Acordos Judiciais	3.904.774,03	0,08%	-	0,00%
Disponível	222,24	0,00%	49.565,38	0,00%
Total	4.703.547.308,98	100,00%	4.268.018.302,56	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano PPSP-R Pré-70

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	300.209.213,16	100,00%
Total	300.209.213,16	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano PPSP-R Pré-70

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano PPSP-R Pré-70		
Renda Fixa	10,59%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,14%	IPCA + 4,00% a.a.
Rentabilidade do plano	10,54%	

Indicadores Econômicos	%
CDI	10,88%
IMA-B ¹	-2,44%
IMA B 5+ ²	-8,63%
IBOVESPA	-10,36%
IHFA ³	5,76%
IFIX ⁴	-5,89%
INPC	4,77%
IPCA	4,83%

Objetivo de Retorno do Plano PPSP-R Pré-70

IPCA + 4,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	3.796.756.499,68	92,67%
Total	3.796.756.499,68	92,67%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	300.209.213,16	7,33%
Total			300.209.213,16	7,33%

Valores a Pagar/Receber

Total	(21.348,34)	100,00%
Total Renda Fixa	4.096.944.364,50	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	148.354.086,47	86,74%
Provisão para perda	23.229.799,00	-	13,58%

Valores a Pagar/Receber

Total	(559.512,79)	-0,33%
Total Operações com Participantes	171.024.372,68	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	1.223.205,74	-	1.223.205,74
Custódia ⁴	-	204.316,17	204.316,17
Corretagem	-	-	-
Consultoria	104.786,60	-	104.786,60
Honorários Advocatícios	-	14,77	14,77
Auditoria	14.973,38	-	14.973,38
Viagens e Transporte	10.665,08	-	10.665,08
Depreciações/Amortizações	77.970,69	-	77.970,69
Carteira de Empréstimos ⁵	-	9.552,81	9.552,81
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	287.179,33	-	287.179,33
Outras Despesas ⁷	240.816,57	-	240.816,57
Subtotal	1.959.597,39	213.883,75	2.173.481,14
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			20.240,86
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			318,32
Outras Despesas ⁹			1.137,01
Subtotal			21.696,19
Total			2.195.177,33

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Índice

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	6
4	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	8
5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL	11
6	SOLVÊNCIA.....	15
7	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	16
8	PLANO DE CUSTEIO.....	16
9	PARECER ATUARIAL	18

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



1 Introdução

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70 (PPSP-NR PRÉ-70)**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado pela Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras.

O PPSP-NR Pré-70 é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2019.0037-83 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.721/0001-75, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, oriundo do processo de cisão do Plano Petros do Sistema Petrobras – Não Repactuados ocorrido no encerramento de 2019 (Portaria Previc nº 1.120, de 27/12/2019, e publicada no Diário Oficial da União de 30/12/2019), estando fechado para novas adesões desde 09/08/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 1.120, de 27/12/2019).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2024, sendo a data-base em 31/07/2024 para os participantes ativos (posicionada em 31/12/2024) e em 31/12/2024 para os assistidos.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



2 Base Cadastral e Perfil do Grupo

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais os participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral com data-base de 31/07/2024¹ para os participantes ativos e de 31/12/2024 para os aposentados e pensionistas.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Ativos	31/12/2024
Frequência	02
Idade média (em anos)	86
Tempo médio de empresa (em anos)	64
Tempo médio de plano (em anos)	54
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0,00
Folha de salários mensal (em R\$)	63.860,54
Salário médio (em R\$)	31.930,27
Aposentados	31/12/2024
Frequência	2.563
Idade média (em anos)	85
Folha de benefícios mensal (em R\$)	33.418.499,81
Benefício médio mensal (em R\$)	13.038,82
Pensionistas	31/12/2024
Frequência	2.915
Idade média (em anos)	80
Folha de benefícios mensal (em R\$)	12.238.488,19
Benefício médio mensal (em R\$)	4.198,45

¹ Base cadastral de 31/07/2024 movimentada pela Petros para 31/12/2024.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



3 Premissas e Métodos Atuariais

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1459/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0040/2024 datado em 15/10/2024 (Processo CD-181/2024, Ata 792, Item 5).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1709/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0046/2024 datado em 31/10/2024 (Processo CD-186/2024, Ata 792, Item 10).

Premissa	2023	2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,00%	4,00%
Crescimento Real de Salários Futuros	Não aplicável	Não aplicável
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00%	0,00%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,00%	0,00%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000	Dos Salários: 1,000
	Dos Benefícios: 0,9818	Dos Benefícios: 0,9818
	Dos Benefícios do INSS: 1,000	Dos Benefícios do INSS: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA
Biométricas		
Mortalidade Geral	Experiência Petros 2023	Experiência Petros 2023
Mortalidade de Inválidos	Experiência Petros 2014	Experiência Petros 2014
Entrada em Invalidez	Não Aplicável	Não Aplicável

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



Premissa	2023	2024
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Não Aplicável	Não Aplicável
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder</i>	Família média não aplicável, sendo utilizada a família real para os participantes ativos.	Família média não aplicável, sendo utilizada a família real para os participantes ativos.
<i>Benefícios Concedidos</i>	Família Real	Família Real

3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

3.3 Outros Parâmetros

- Teto da Previdência Oficial: R\$ 7.786,02.
- Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário: Tábua IBGE-2023 ambos os sexos.
- Teto do Salário-de-Participação:
 - Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 37.342,68
 - Submassas 4 e 8: R\$ 24.354,90
- Critério de cálculo da Suplementação de pensão: Cotas (50% + 10%**n*) incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS) e reduzido do INSS. Sendo *n* o número de beneficiários, limitado a 5.
- Plano de Benefício: Conforme estabelece o Regulamento do PPSP-NR Pré-70.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PPSP-NR Pré-70, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2023	2024
Ativo Total	5.672.615.644,25	5.803.872.033,93
(-) Exigível Operacional	12.051.834,75	31.601.658,52
Gestão Previdencial	11.992.108,12	31.468.351,80
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	59.726,63	133.306,72
(-) Exigível Contingencial	802.654.834,28	980.144.371,74
Gestão Previdencial	802.654.834,28	980.144.371,74
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	4.857.908.975,22	4.792.126.003,67
(-) Fundos	187.946.177,71	191.897.125,46
Previdenciais	-	-
Administrativos	180.526.250,39	185.168.217,92
Garantia das Operações c/ Participantes	7.419.927,32	6.728.907,54
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	4.669.962.797,51	4.600.228.878,21

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 10,51% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,07% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,00% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observado no período).

Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 1,44 pontos percentuais acima da meta atuarial estabelecida para o período.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

4.3.1 Termo de Compromisso Financeiro - Pré-70

Termo firmado pela patrocinadora Petróleo Brasileiro S.A. – Petrobras, assumindo a responsabilidade pela realização de aportes para cobertura de compromissos negociados no Âmbito do Acordo de Obrigações Recíprocas (AOR) firmado em 31/5/2006, e Rerratificado em 29/12/2006. Termo de natureza atuarial correspondente ao ativo garantidor do grupo de participantes e assistidos do PPSP-NR Pré-70, tendo o prazo de encerramento em outubro/2028. O valor do ajuste efetuado em 31/12/2024 foi de R\$ 200.752.208,78, conforme apuração da PETROS com base no Patrimônio Líquido Disponível.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,00%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, da Previc, em R\$ 200.498.464,00.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5 Resultados da Avaliação Atuarial

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2023, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	4.666.211.098,77	4.596.457.907,85
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	3.630.518.387,01	3.517.741.210,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	1.285.564.961,02	1.321.827.927,11
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(249.872.249,26)	(243.111.230,02)
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	3.751.698,74	3.770.970,36
Saldo de Conta dos Patrocinadores	-	-
Saldo de Conta dos Participantes	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	3.769.887,35	3.761.107,61
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	394.826,08	421.577,82
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(413.014,69)	(411.715,07)
(=) Passivo Atuarial	4.669.962.797,51	4.600.228.878,21

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 4.600.228.878,21, apresentam uma redução de 1,49% em relação ao valor registrado em 31/12/2023 de R\$ 4.669.962.797,51. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: variação da base cadastral e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas. Não houve alteração de premissas no encerramento de 2024.

5.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em **6,87 anos**, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2023	2024
Patrimônio de Cobertura	4.669.962.797,51	4.600.228.878,21
Provisões Matemáticas	4.669.962.797,51	4.600.228.878,21
(+) Passivo Atuarial	4.669.962.797,51	4.600.228.878,21
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	-	-
(+/-) Ajuste Precificação	203.929.472,00	200.498.464,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	203.929.472,00	200.498.464,00

O equilíbrio técnico do plano foi restabelecido em função da reavaliação do Termo de Compromisso Financeiro - Pré-70 (diferença entre as Provisões Matemáticas e o Patrimônio Pré-70 Disponível).

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

Valores em R\$

2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	4.792.126.003,67
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio De Cobertura Do Plano	4.600.228.878,21
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	4.600.228.878,21
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	4.596.457.907,85
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido	4.596.457.907,85
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	3.275.353.942,25
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	3.517.741.210,76
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(242.387.268,51)
2.03.01.01.01.02.01.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	1.321.103.965,60
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	1.321.827.927,11
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) Contribuições Futuras dos Patrocinadores	(723.961,51)
2.03.01.01.01.02.02.03	(-) Contribuições Futuras dos Assistidos	-
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	3.770.970,36
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	3.349.392,54
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	3.761.107,61
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(411.715,07)
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Capitalização não Programado	421.577,82
2.03.01.01.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	421.577,82
2.03.01.01.02.03.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-
2.03.01.01.02.03.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-
2.03.01.01.03.00.00	(-) Provisões Matemáticas A Constituir	-
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	-
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão de Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



2.03.02.00.00.00.00	Fundos	191.897.125,46
2.03.02.01.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	185.168.217,92
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	185.168.217,92
2.03.02.03.00.00.00	Fundos Garantia Das Operações Com Participantes	6.728.907,54

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



6 Solvência

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

Análise de Solvência

Patrimônio de Cobertura, em R\$	4.600.228.878,21
Provisões Matemáticas, em R\$	4.600.228.878,21
Equilíbrio Técnico (resultado contábil), em R\$	-
Ajuste de Precificação, em R\$	200.498.464,00
Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA), em R\$	200.498.464,00

Situação de Solvência do plano

Equilíbrio

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, equilíbrio técnico.

Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 200.498.464,00, o equilíbrio técnico ajustado (ETA) se torna superavitário em R\$ 200.498.464,00, equivalente à 4,36% das provisões matemáticas.

6.2 Principais riscos atuariais

Os riscos atuariais do plano estão relacionados, principalmente, às premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras utilizadas na avaliação atuarial, que são periodicamente acompanhadas através de estudos técnicos de adequação, em conformidade com a legislação vigente.

Dentre os riscos atuariais, destaca-se o risco de longevidade, relativo ao risco de elevação da expectativa de sobrevida dos participantes e assistidos, e o risco financeiro, pelo grau de incerteza quanto a taxa de juros de longo prazo, que devem ser monitorados permanentemente e, quando necessário, implementadas as medidas necessárias para mitigação dos riscos.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



7 Fundos Previdenciais

O plano de benefícios não apresenta Fundos Previdenciais.

8 Plano de Custeio

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2025.

8.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2025 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2024, conforme segue:

- *Quanto aos Ativos e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Ativos e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



▪ *Quanto às Patrocinadoras:*

a) valor idêntico ao aportado como contribuição normal pelo participante ativo e aposentado, quando for:

- i. Participantes patrocinados a elas vinculados, desconsideradas as parcelas referentes a amortização de joia e as resultantes de autopatrocínio;
- ii. Aposentados inscritos no Plano Petros do Sistema Petrobras por seu intermédio.

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2025.

8.1.1 *Quanto ao Custeio Administrativo*

Para o exercício de 2025, o plano de custeio administrativo será mantido, conforme segue:

- *Custeio Administrativo:* É prevista a destinação de 4% das contribuições vertidas ao Plano.

O custeio administrativo entra em vigor em 01/01/2025.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Parecer Atuarial



9 Parecer Atuarial

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores no plano, bem como a manutenção das hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Petros.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2024 aponta uma rentabilidade nominal 10,51% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,07% (taxa real de juros esperada de 4,00% acrescida da variação do IPCA), demonstra uma rentabilidade no período de 1,44 pontos percentuais acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do PPSP-NR PRÉ-70, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2024 situação de equilíbrio técnico.

Porto Alegre, 27 de janeiro de 2025.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020

DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	5.803.872	5.672.616	2%
Disponível	49	-	-
Recebíveis Previdenciais	3.570.703	2.990.548	19%
Investimentos	2.233.120	2.682.068	-17%
Títulos Públicos	1.972.644	2.462.586	-20%
Fundos de Investimentos	211.120	164.918	28%
Operações com Participantes	49.356	54.564	-10%
2. Obrigações	1.011.747	814.707	24%
Operacional	31.602	12.052	162%
Contingencial	980.145	802.655	22%
3. Fundos não Previdenciais	191.896	187.946	2%
Fundos Administrativos	185.168	180.526	3%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	6.728	7.420	-9%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	4.600.229	4.669.963	-1%
Provisões Matemáticas	4.600.229	4.669.963	-1%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	200.498	203.929	-2%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	200.498	203.929	-2%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	200.498	203.929	-2%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	4.669.963	4.645.793	1%
1. Adic��es	848.968	732.579	16%
(+) Contribui��es	595.422	420.198	42%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	2	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	246.912	308.438	-20%
(+) Atualiza��o de Depósitos Judiciais/Recursais	1.943	1.742	12%
(+) Outras Adic��es	4.689	2.201	113%
2. Dedu��es	(918.702)	(708.409)	-30%
(-) Benefícios	(599.843)	(590.367)	-2%
(-) Constitui��o Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(303.998)	(108.847)	-179%
(-) Custeio Administrativo	(3.017)	(2.952)	-2%
(-) Outras Dedu��es	(11.844)	(6.243)	-90%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(69.734)	24.170	-389%
(+/-) Provisões Matemáticas	(69.734)	24.170	-389%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	4.600.229	4.669.963	-1%
(C) Fundos não previdenciais	3.950	5.697	-31%
Fundos Administrativos	4.642	5.928	-22%
Fundos para Garantia das Opera��es com Participantes	(692)	(231)	-200%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	5.618.702	5.492.090	2%
1. Provisões Matemáticas	4.600.229	4.669.963	-1%
1.1. Benefícios Concedidos	4.596.458	4.666.211	-1%
Benefício Definido	4.596.458	4.666.211	-1%
1.2. Benefícios a Conceder	3.771	3.752	1%
Benefício Definido	3.771	3.752	1%
3. Fundos	6.728	7.420	-9%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	6.728	7.420	-9%
4. Exigível Operacional	31.601	12.052	162%
4.1 - Gestão Previdencial	31.468	11.992	162%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	133	60	122%
5. Exigível Contingencial	980.144	802.655	22%
5.1 - Gestão Previdencial	980.144	802.655	22%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Plano PPSP-NR Pré-70

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.627.503.343,45	97,97%	2.183.764.022,93	97,79%
Operações com Participantes	54.564.076,39	2,03%	49.355.586,26	2,21%
Total dos Investimentos	2.682.067.419,84	100,00%	2.233.119.609,19	100,00%
Disponível	-	0,00%	48.841,10	0,00%
Valores a Pagar/Receber	(59.726,63)	0,00%	(133.306,72)	-0,01%
Total dos Recursos Garantidores	2.682.007.693,21	100,00%	2.233.035.143,57	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 2,21% Operações com Participantes
- 97,79% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano PPSP-NR Pré-70

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.627.503.330,96	97,97%	2.183.763.979,12	97,79%
Títulos Públicos Federais	2.462.585.586,56		1.972.644.417,74	
Fundos de Renda Fixa	164.917.756,89		211.119.605,19	
Valores a Pagar/Receber	(12,49)		(43,81)	
Operações com Participantes	54.504.362,25	2,03%	49.222.323,35	2,20%
Empréstimos	54.564.076,39		49.355.586,26	
Valores a Pagar/Receber	(59.714,14)		(133.262,91)	
Disponível	-	0,00%	48.841,10	0,00%
Total	2.682.007.693,21	100,00%	2.233.035.143,57	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano PPSP-NR Pré-70

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	211.119.605,19	100,00%
Total	211.119.605,19	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano PPSP-NR Pré-70

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano PPSP-NR Pré-70		
Renda Fixa	10,55%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	8,45%	IPCA + 4,00% a.a.
Rentabilidade do plano	10,51%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano PPSP-NR Pré-70		IPCA + 4,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	1.972.644.417,74	90,33%
Total	1.972.644.417,74	90,33%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	211.119.605,19	9,67%
Total			211.119.605,19	9,67%

Valores a Pagar/Receber

Total	(43,81)	0,00%
Total Renda Fixa	2.183.763.979,12	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	46.232.832,42	93,93%
Provisão para perda	3.122.753,84	-	6,34%

Valores a Pagar/Receber

Total	(133.262,91)	-0,27%
Total Operações com Participantes	49.222.323,35	100,00%

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS - NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	712.536,76	-	712.536,76
Custódia ⁴	-	116.005,61	116.005,61
Corretagem	-	-	-
Consultoria	60.550,99	-	60.550,99
Honorários Advocatícios	-	31,32	31,32
Auditoria	8.652,36	-	8.652,36
Viagens e Transporte	6.162,82	-	6.162,82
Depreciações/Amortizações	45.055,42	-	45.055,42
Carteira de Empréstimos ⁵	-	898,00	898,00
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	165.946,78	-	165.946,78
Outras Despesas ⁷	139.156,03	-	139.156,03
Subtotal	1.138.061,16	116.934,93	1.254.996,09
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			10.743,89
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			110,84
Outras Despesas ⁹			883,06
Subtotal			11.737,79
Total			1.266.733,88

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS DO SISTEMA PETROBRAS – NÃO REPACTUADOS PRÉ-70

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



ÍNDICE

1	Introdução	3
2	Fatos Relevantes.....	5
3	Base Cadastral e Perfil do Grupo	9
4	Premissas e Métodos Atuariais	11
5	Patrimônio e Rentabilidade.....	13
6	Resultados da Avaliação Atuarial	16
7	Solvência.....	22
8	Fundos Previdenciais	24
9	Plano de Custeio	25
10	Parecer Atuarial	31

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social e patrocinado pela Mosaic Fertilizantes P&K S.A. (MOSAIC) e pela Ultrafertil S.A. (VLI).

O PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2003.0026-18 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.204/0001-04, estruturado na modalidade de Benefício Definido, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, fechado para novas adesões desde 07/11/2002.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, estabelecidas previamente e aprovadas pelo Conselho Deliberativo da Entidade com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc nº 223, de 02/04/2024).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em 31/12/2024, sendo a data-base em 31/07/2024 para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2024) e em 31/12/2024 para os assistidos e remidos (BPD).

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



2 FATOS RELEVANTES

A seguir, apresentamos os textos redigidos pela Petros referentes aos fatos relevantes relacionados ao PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL:

- *Liminares dos Planos de Equacionamentos (PEDs) vigentes*

Em relação à Patrocinadora Mosaic, todas as ações coletivas que tinham liminares ativas foram extintas, em decorrência da implementação do PED Solução Mosaic acordado entre Petros e entidades representativas de participantes do plano.

No que diz respeito à patrocinadora VLI, as três liminares vinculadas a essa patrocinadora permanecem ativas. Essas liminares discutem os planos de equacionamento de déficit (PEDs) e suspendem as cobranças de contribuição extraordinária. Contudo, em face da assinatura de acordo em dezembro/2024 entre Petros, VLI e entidades representativas, os valores de contribuição não arrecadadas serão quitadas no âmbito do processo de retirada de patrocínio em curso.

Cumpramos esclarecer que também existem liminares individuais para a suspensão da cobrança de contribuições extraordinárias nos públicos da Mosaic e VLI.

ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)

- *Aprovação do Plano De Equacionamento 2023:*

Em 18 de dezembro de 2024, o Conselho Deliberativo da PETROS decidiu pela aprovação do Plano de Equacionamento de Déficit Técnico do exercício de 2023 (PED 2023) da patrocinadora VLI, através da instituição de contribuições extraordinárias para os participantes, assistidos e patrocinadora, referentes à totalidade do déficit técnico ajustado no encerramento de 2023, a ser financiado por prazo vitalício pelos participantes e assistidos, considerando 13 prestações ao ano, e pelo prazo de 30 anos (360 meses) pelo patrocinador, considerando 12 pagamentos ao ano calculados com base na Tabela SAC.

O novo plano de custeio extraordinário foi elaborado em observância à Resolução CNPC nº 30/2018 e à Resolução Previc nº 23/2023, tendo início de vigência a partir de 01 de abril de 2025.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



▪ *Acordo firmado entre PETROS, VLI e entidades representativas:*

A Petros, a patrocinadora VLI e entidades representativas de participantes (Sindquim-BS e Astaul) celebraram em 30 de dezembro de 2024 um acordo para a composição entre as partes por meio de concessões recíprocas, para solucionar as questões referentes ao Fator de Correção (FC) e Fator de Reajuste Inicial (FAT), e ao processo de retirada de patrocínio.

Tal acordo trata dos seguintes pontos, que serão regidos por instrumentos próprios a serem celebrados entre as partes:

- **Retirada do patrocínio:** O compromisso financeiro assumido pela patrocinadora VLI e a efetivação do acordo estão condicionados à aprovação pela Previc da retirada do patrocínio do plano requerida pela patrocinadora em 29 de novembro de 2024. Ressalta-se que a Petros já iniciou os trâmites necessários para operacionalização do pactuado no acordo.
- **Compromisso financeiro:** A VLI realizará o pagamento de valores devidos com a retirada do patrocínio, no montante total de R\$ 33,647 milhões, posicionado em 30 de abril de 2024 e que deverá ser corrigido pela meta atuarial do plano até a data de seu efetivo pagamento, estando incluídos neste montante: (i) a parte da patrocinadora nos PEDs de 2014 a 2019 e 2021; (ii) a parte da patrocinadora no resultado deficitário de 2023; (iii) o custo de cobertura do débito administrativo do plano; (iv) valores relativos à parcela do FAT e do FC; e (v) valores para o pagamento de condenações judiciais relacionadas ao plano.

O valor a ser aportado a título de quitação do FAT e FC será destinado para a garantia de um percentual mínimo da Provisão Matemática individual para os participantes e assistidos no momento da retirada de patrocínio. O acordo prevê ainda a antecipação de parte do valor financeiro que será devido apenas após aprovação pela Previc da retirada de patrocínio, a fim de viabilizar o fluxo de caixa do plano e desonerar os participantes e assistidos, em face das liminares judiciais vigentes, até que o processo de retirada possa ser concluído.
- **Procedimento arbitral:** Encerramento do procedimento arbitral nº 2019.00945.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



- **Recebimento de valores pelos participantes:** O acordo tem como intuito buscar uma solução que permita o recebimento dos recursos de forma mais ágil e menos onerosa para os participantes do que a tramitação dos processos arbitrais ou judiciais.

- **FAT/FC:**

Está em curso o Procedimento Arbitral nº 2019.00945 entre a Ultrafertil S.A. e Petros, ao qual estão sendo discutidos os valores referentes ao FAT/FC. Atualmente o procedimento está suspenso em decorrência da celebração do acordo citado no item anterior, podendo ser postergado até a implementação das condições previstas no acordo. O valor cobrado referente ao FAT/FC em 31/12/2024 é de aproximadamente R\$ 28 milhões.

- **Contrato de Dívida com relação aos Planos de Equacionamento vigentes**

Os instrumentos contratuais de confissão de dívidas, com garantia, referentes aos Planos de Equacionamento de 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2021 foram assinados pela VLI e Petros.

Os instrumentos relacionados aos Planos de Equacionamento de 2019 e 2023 estão em tratativas entre as partes.

MOSAIC FERTILIZANTES P&K:

- **Implantação do PED solução Mosaic e Alteração Regulamentar:**

Em 09 de abril de 2024, foi publicada no Diário Oficial de União (DOU) a autorização da Superintendência Nacional de Previdência Complementar – Previc, através da Portaria PREVIC nº 223, de 02 de abril de 2024, para a alteração do Regulamento do Plano Petros Ultrafertil, contemplando a reestruturação da submassa dos participantes vinculados à patrocinadora Mosaic Fertilizantes P&K (Submassa Mosaic).

A referida reestruturação, denominada PED Solução Mosaic, revisou e unificou os Planos de Equacionamento de 2014 a 2019 e 2021, com a adoção da taxa média e prazo vitalício, redução de benefícios (Pecúlio por Morte, Abono Anual e Pensão por Morte) e revisão do financiamento das contribuições extraordinárias não arrecadadas pelos ativos e assistidos.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Por este motivo, foi necessária a realização de Avaliação Atuarial de Fato Relevante para o plano em 30 de abril de 2024.

- *FAT/FC*

No final de 2022, foi proferida a sentença arbitral, julgando parcialmente procedente os pedidos formulados pela Petros referentes ao FAT/FC. Nesse sentido, a decisão foi de que a Mosaic pague as obrigações decorrentes do FC. Por outro lado, o Tribunal Arbitral entendeu que, no caso concreto, não havia ônus derivados do FAT.

A patrocinadora Mosaic Fertilizantes entrou com uma ação judicial contra a Petros, onde é requerida a suspensão integral da Sentença Arbitral citada anteriormente e, consequentemente, a exigibilidade da cobrança ali imposta até o julgamento final do pedido principal, desde a data da sua prolação. Por outro lado, a Petros ingressou com ação de cumprimento de sentença para recebimento dos valores devidos, decorrente do título executivo (sentença arbitral), tendo a patrocinadora obtido liminar suspendendo a ação judicial. Atualmente as ações judiciais se encontram suspensas em decorrência das tratativas para um possível acordo.

Em 31/12/2024, o valor referente ao FC, atualizado nos moldes definidos em procedimento arbitral é de aproximadamente R\$ 1.017 milhões.

- *Proposta para celebração de acordo*

As entidades representativas dos participantes e assistidos da patrocinadora Mosaic Fertilizantes aprovaram proposta apresentada pela patrocinadora para a celebração de um acordo para pôr fim à discussão sobre os valores devidos decorrentes do Fator de Correção (FC).

O acordo está em fase de elaboração e, desde que as partes envolvidas consigam um consenso, será submetido ao rito de governança da Petros e da patrocinadora para aprovação.

- *Contrato de Dívida com relação aos Planos de Equacionamento vigentes*

Os instrumentos contratuais com garantia referentes aos Planos de Equacionamento de 2014 a 2021 são objeto de procedimento arbitral. O tema está abrangido no acordo em negociação.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



3 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais os participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral na data-base de 31/07/2024 para os participantes ativos e autopatrocinados (posicionada em 31/12/2024) e de 31/12/2024 para os assistidos e remidos (BPD).

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas são apresentadas abaixo.

Ativos e Autopatrocinados	31/12/2024
Frequência	02
Idade média (em anos)	59
Tempo médio de empresa (em anos)	41
Tempo médio de plano (em anos)	41
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	0
Folha de salários mensal na data-base (em R\$)	25.607,44
Salário médio na data-base (em R\$)	12.803,72
Remidos (BPD)	31/12/2024
Frequência	03
Idade média (em anos)	60
Folha de benefícios mensal (em R\$)	21.920,46
Benefício médio mensal (em R\$)	7.306,82
Aposentados	31/12/2024
Frequência	1.041
Idade média (em anos)	73
Folha de benefícios mensal (em R\$)	9.959.163,81
Benefício médio mensal (em R\$)	9.566,92

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Pensionistas	31/12/2024
Frequência	397
Idade média (em anos)	73
Folha de benefícios mensal (em R\$)	1.270.369,73
Benefício médio mensal (em R\$)	3.199,92

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



4 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

4.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1476/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo em Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0042/2024 datado em 15/10/2024 (Processo CD-183/2024, Ata 792, Item 7).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no Relatório MIRADOR 1746/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo na mesma Reunião Ordinária realizada em 18/12/2024, seguindo a documentação GAP-0046/2024 datado em 31/10/2024 (Processo CD-186/2024, Ata 792, Item 10).

Premissa	04/2024	12/2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	4,13%	4,13%
Crescimento Real Salarial	0,000%	0,000%
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,000%	0,000%
Crescimento Real dos Benefícios do INSS	0,000%	0,000%
Inflação Futura Estimada (ao ano)	3,75%	3,75%
Fator de Capacidade	Dos Salários: 1,000	Dos Salários: 1,000
	Dos Benefícios: 0,9818	Dos Benefícios: 0,9818
	Dos Salários: 1,000	Dos Salários: 1,000
Indexador Econômico	IPCA	IPCA
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT 2000 Basic por sexo	AT 2000 Basic por sexo
Mortalidade de Inválidos	AT-49 por sexo	AT-49 por sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Premissa	04/2024	12/2024
Demográficas		
Rotatividade (<i>Turnover</i>)	Nula	Nula
Composição Familiar		
<i>Benefícios a Conceder:</i>	Família média Petros	Família média Petros
- Percentual de Casados:	80%	80%
- Diferença de idade entre titular e cônjuge:	04 anos ¹	04 anos ¹
- Dependente temporário até os 21 anos:	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(79 - x)/2; 0]$	Um dependente temporário $z = 21 - \text{máximo} [(79 - x)/2; 0]$
<i>Benefícios Concedidos:</i>	Família Real	Família Real

¹ Na diferença de idade entre titular "x" e cônjuge "y", considera-se que para titular masculino, $y = x - 4$; para titular feminino, $y = x + 4$.

4.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, conforme apresentados na tabela abaixo, por benefício.

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Regime de Capitalização associado ao Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

4.3 Outros Parâmetros

- **Teto da Previdência Oficial:** R\$ 7.786,02
- **Tábua de Mortalidade para o cálculo do Fator Previdenciário:** Tábua IBGE-2023 ambos os sexos.
- **Teto do Salário-de-Participação:**
 - Submassas 1, 2, 3, 5, 6 e 7: R\$ 37.342,68.
 - Submassas 4 e 8: R\$ 24.354,90.
- **Critério de cálculo da Suplementação de pensão:** Cotas $(50\% + 10\% \cdot n)$ incidentes sobre a renda global (PETROS + INSS) e reduzido do INSS. Sendo n o número de beneficiários, limitado a 5.
- **Plano de Benefício:** Conforme estabelece o Regulamento do PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



5 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

5.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas. Os itens a seguir apresentam os resultados do balancete do encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com o balancete de abril/2024, mês em que foi realizada a Avaliação Atuarial por Fato Relevante.

(Valores em R\$)	30/04/2024	31/12/2024
Ativo Total	533.341.711,65	502.983.848,08
(-) Exigível Operacional	6.084.722,98	5.532.376,87
Gestão Previdencial	6.070.738,05	5.503.204,93
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	13.984,93	29.171,94
(-) Exigível Contingencial	77.834.604,19	107.447.619,60
Gestão Previdencial	77.834.604,19	107.256.176,07
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	191.443,53
(=) Patrimônio Social	449.422.384,48	390.003.851,61
(-) Fundos	2.615.416,41	2.864.585,24
Previdenciais	6.639,95	-
Administrativos	-	-
Garantia das Operações c/ Participantes	2.608.776,46	2.864.585,24
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	446.806.968,07	387.139.266,37

5.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 7,92% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida ("meta atuarial") de 9,20% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,13% ao ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observada no período).

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial não foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 1,28 pontos percentuais abaixo do esperado para o período.

5.3 Dívidas contratadas por patrocinadoras

A patrocinadora ULTRAFÉRTIL (VLI) possui Instrumento Contratual de Confissão de Dívida referente aos Planos de Equacionamento de Déficit dos encerramentos de 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 e 2021.

5.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54 da Resolução Previc nº 23/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835/2020.

5.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,13% ao ano) e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizando o ajuste de precificação para análise da solvência do plano de benefícios. O resultado técnico ajustado considera o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O ajuste de precificação foi apurado pela PETROS por meio do Sistema Venturo, disponibilizado pela Previc, sendo segregado entre as submassas pela proporção do valor contabilizado referente aos investimentos em títulos públicos federais mantidos na curva (NTN-B):

(Valores em R\$)

	MOSAIC	VLI	TOTAL
Proporção Títulos Públicos	97,50%	2,50%	100,00%
Ajuste de Precificação	9.915.186,45	254.235,55	10.169.422,00

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



6 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos na avaliação atuarial por fato relevante realizada na posição de 30/04/2024, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do seu resultado técnico.

6.1 Provisões matemáticas

6.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	30/04/2024	31/12/2024		
	TOTAL	TOTAL	VLI	MOSAIC
PMBC	1.359.378.972,32	1.378.662.964,76	62.373.107,65	1.316.289.857,11
Saldo de Conta Assistidos	-	-	-	-
VABF - Programados	1.174.765.116,71	1.184.691.091,66	44.552.114,21	1.140.138.977,45
VABF - Não-Programados	184.613.855,61	193.971.873,10	17.820.993,44	176.150.879,66
VACF - Participantes	-	-	-	-
VACF - Patrocinadores	-	-	-	-
PMBaC	8.125.331,78	6.073.098,22	2.290.172,79	3.782.925,43
Saldo de Conta Patrocinadores	-	-	-	-
Saldo de Conta Participantes	-	-	-	-
Saldo de Conta Portada de EFPC	-	-	-	-
Saldo de Conta Portada de EAPC	-	-	-	-
VABF - Programados	8.022.341,25	5.972.123,14	2.199.085,53	3.773.037,61
VABF - Não-Programados	102.990,53	100.975,08	91.087,26	9.887,82
VACF - Participantes	-	-	-	-
VACF - Patrocinadores	-	-	-	-
(=) Passivo Atuarial	1.367.504.304,10	1.384.736.062,98	64.663.280,44	1.320.072.782,54

Sendo:

PMBC: Provisões Matemáticas de Benefício Concedidos

PMBaC: Provisões Matemáticas de Benefício a Conceder

VABF: Valor Atual dos Benefícios Futuros

VACF: Valor Atual das Contribuições Futuras

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



6.1.2 Provisão Matemática a Constituir

As provisões matemáticas a constituir do plano de benefícios são apresentadas na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	30/04/2024	31/12/2024		
	TOTAL	TOTAL	VLI	MOSAIC
Déficit Equacionado	(874.598.159,80)	(888.497.665,37)	(47.200.328,89)	(841.297.336,48)
Patrocinador(es)	(120.313.922,02)	(107.379.362,62)	(273.040,85)	(107.106.321,77)
Déficit Técnico 2014	(49.511.616,57)	(45.967.589,02)	-	(45.967.589,02)
Déficit Técnico 2015	(44.164.818,80)	(40.801.321,70)	-	(40.801.321,70)
Déficit Técnico 2016	(13.090.928,54)	(11.153.570,07)	-	(11.153.570,07)
Déficit Técnico 2017	(7.301.976,95)	(6.600.211,11)	-	(6.600.211,11)
Déficit Técnico 2018	(4.860.991,68)	(1.638.288,11)	-	(1.638.288,11)
Déficit Técnico 2019	(457.734,04)	(451.090,81)	(95.091,14)	(355.999,67)
Déficit Técnico 2021	(925.855,44)	(589.342,09)	-	(589.342,09)
Déficit Técnico 2023	-	(177.949,71)	(177.949,71)	-
Participantes	(8.771.139,59)	(5.809.978,67)	(2.143.479,48)	(3.666.499,19)
Déficit Técnico 2014	(2.170.550,67)	(592.610,33)	(592.610,33)	-
Déficit Técnico 2015	(2.411.783,23)	(416.268,48)	(416.268,48)	-
Déficit Técnico 2016	(1.067.135,63)	(476.417,27)	(476.417,27)	-
Déficit Técnico 2017	(378.907,93)	(118.840,95)	(118.840,95)	-
Déficit Técnico 2018	(553.915,06)	(409.219,95)	(409.219,95)	-
Déficit Técnico 2019	(24.614,82)	(17.981,21)	(17.981,21)	-
Déficit Técnico 2021	(528.958,81)	(519.431,47)	(78.543,69)	(440.887,78)
Déficit Técnico 2014-2019	(1.635.273,45)	(3.225.611,41)	-	(3.225.611,41)
Déficit Técnico 2023	-	(33.597,60)	(33.597,60)	-
Assistidos	(745.513.098,19)	(775.308.324,08)	(44.783.808,56)	(730.524.515,52)
Déficit Técnico 2014	(99.782.762,65)	(7.865.401,08)	(7.865.401,08)	-
Déficit Técnico 2015	(103.309.104,41)	(8.419.714,85)	(8.419.714,85)	-
Déficit Técnico 2016	(46.894.047,41)	(10.934.339,94)	(10.934.339,94)	-
Déficit Técnico 2017	(4.595.931,99)	(1.731.467,06)	(1.731.467,06)	-
Déficit Técnico 2018	(19.491.560,70)	(11.779.972,37)	(11.779.972,37)	-
Déficit Técnico 2019	(504.954,06)	(490.964,39)	(490.964,39)	-
Déficit Técnico 2021	(98.717.136,00)	(100.691.866,38)	(2.205.848,47)	(98.486.017,91)
Déficit Técnico 2014-2019	(372.217.600,97)	(632.038.497,61)	-	(632.038.497,61)
Déficit Técnico 2023	-	(1.356.100,40)	(1.356.100,40)	-
(=) Provisões Matemáticas a Constituir	(874.598.159,81)	(888.497.665,37)	(47.200.328,89)	(841.297.336,48)

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



6.1.3 Variações nas Provisões Matemáticas

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 496.238.397,61, apresentam um aumento de 0,68% em relação ao valor registrado em 30/04/2024 de R\$ 492.906.144,29. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: implementação de Plano de Equacionamento de Déficit, migração das Provisões Matemáticas a Constituir para Operações Contratadas, variação da base cadastral, permanência de participantes elegíveis a benefícios de aposentadoria e encerramento de benefícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

6.1.4 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 8,84 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

6.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	30/04/2024	31/12/2024		
	TOTAL	TOTAL	VLI	MOSAIC
Patrimônio de Cobertura	446.806.968,07	387.139.266,37	14.347.610,52	372.791.655,85
Provisões Matemáticas	492.906.144,29	496.238.397,61	17.462.951,55	478.775.446,06
(+) Passivo Atuarial	1.367.504.304,10	1.384.736.062,98	64.663.280,44	1.320.072.782,54
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	(874.598.159,81)	(888.497.665,37)	(47.200.328,89)	(841.297.336,48)
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(46.099.176,22)	(109.099.131,24)	(3.115.341,03)	(105.983.790,21)
(+/-) Ajuste Precificação	8.867.656,00	10.169.422,00	254.235,55	9.915.186,45
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(37.231.520,22)	(98.929.709,24)	(2.861.105,48)	(96.068.603,76)

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



6.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43/2021:

Valores em R\$		TOTAL	VLI	MOSAIC
2.03.00.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	390.003.851,61	14.411.016,17	375.592.835,44
2.03.01.00.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura	387.139.266,37	14.347.610,52	372.791.655,85
2.03.01.01.00.00.00.00	Provisões Matemáticas	496.238.397,61	17.462.951,55	478.775.446,06
2.03.01.01.01.00.00.00	Benefícios Concedidos	1.378.662.964,76	62.373.107,65	1.316.289.857,11
2.03.01.01.01.02.00.00	Benefício Definido	2.757.325.929,52	124.746.215,30	2.632.579.714,22
2.03.01.01.01.02.01.00	VABF Programados	1.184.691.091,66	44.552.114,21	1.140.138.977,45
2.03.01.01.01.02.01.01	Encargos Futuros	1.184.691.091,66	44.552.114,21	1.140.138.977,45
2.03.01.01.01.02.01.02	(-) VACF Patrocinadores	-	-	-
2.03.01.01.01.02.02.00	VABF Não Programados	193.971.873,10	17.820.993,44	176.150.879,66
2.03.01.01.01.02.02.01	Encargos Futuros	193.971.873,10	17.820.993,44	176.150.879,66
2.03.01.01.01.02.02.02	(-) VACF Patrocinadores	-	-	-
2.03.01.01.02.00.00.00	Benefícios a Conceder	6.073.098,22	2.290.172,79	3.782.925,43
2.03.01.01.02.02.00.00	BD Capitalização Programado	5.972.123,14	2.199.085,53	3.773.037,61
2.03.01.01.02.02.01.00	VABF Programados	5.972.123,14	2.199.085,53	3.773.037,61
2.03.01.01.02.02.02.01	(-) VACF Patrocinadores	-	-	-
2.03.01.01.02.02.03.00	(-) VACF Participantes	-	-	-
2.03.01.01.02.03.00.00	BD Capitalização Não Programado	100.975,08	91.087,26	9.887,82
2.03.01.01.02.03.01.00	VABF Não Programados	100.975,08	91.087,26	9.887,82
2.03.01.01.02.03.02.00	(-) VACF Patrocinadores	-	-	-
2.03.01.01.02.03.03.00	(-) VACF Participantes	-	-	-
2.03.01.01.03.00.00.00	Provisões Matemáticas a Constituir	(888.497.665,37)	(47.200.328,89)	(841.297.336,48)
2.03.01.01.03.02.00.00	(-) Déficit Equacionado	(888.497.665,37)	(47.200.328,89)	(841.297.336,48)
2.03.01.01.03.02.01.00	(-) Patrocinador (es)	(107.379.362,62)	(273.040,85)	(107.106.321,77)
2.03.01.01.03.02.01.01.00	Déficit Técnico 2014	(45.967.589,02)	-	(45.967.589,02)
2.03.01.01.03.02.01.01.01	Déficit Técnico 2014	(45.967.589,02)	-	(45.967.589,02)
2.03.01.01.03.02.01.01.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.02.00	Déficit Técnico 2015	(40.801.321,70)	-	(40.801.321,70)
2.03.01.01.03.02.01.02.01	Déficit Técnico 2015	(40.801.321,70)	-	(40.801.321,70)
2.03.01.01.03.02.01.02.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.03.00	Déficit Técnico 2016	(11.153.570,07)	-	(11.153.570,07)
2.03.01.01.03.02.01.03.01	Déficit Técnico 2016	(11.153.570,07)	-	(11.153.570,07)
2.03.01.01.03.02.01.03.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.04.00	Déficit Técnico 2017	(6.600.211,11)	-	(6.600.211,11)
2.03.01.01.03.02.01.04.01	Déficit Técnico 2017	(6.600.211,11)	-	(6.600.211,11)
2.03.01.01.03.02.01.04.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.05.00	Déficit Técnico 2018	(1.638.288,11)	-	(1.638.288,11)

19

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Valores em R\$		TOTAL	VLI	MOSAIC
2.03.01.01.03.02.01.05.01	Déficit Técnico 2018	(1.638.288,11)	-	(1.638.288,11)
2.03.01.01.03.02.01.05.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.06.00	Déficit Técnico 2019	(451.090,81)	(95.091,14)	(355.999,67)
2.03.01.01.03.02.01.06.01	Déficit Técnico 2019	(451.090,81)	(95.091,14)	(355.999,67)
2.03.01.01.03.02.01.06.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.07.00	Déficit Técnico 2021	(589.342,09)	-	(589.342,09)
2.03.01.01.03.02.01.07.01	Déficit Técnico 2021	(589.342,09)	-	(589.342,09)
2.03.01.01.03.02.01.07.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.01.08.00	Déficit Técnico 2023	(177.949,71)	(177.949,71)	-
2.03.01.01.03.02.01.08.01	Déficit Técnico 2023	(177.949,71)	(177.949,71)	-
2.03.01.01.03.02.01.08.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.02.00.00	(-) Participantes	(5.809.978,67)	(2.143.479,48)	(3.666.499,19)
2.03.01.01.03.02.02.01.00	Déficit Técnico 2014	(592.610,33)	(592.610,33)	-
2.03.01.01.03.02.02.01.01	Déficit Técnico 2014	(359.718,17)	(359.718,17)	-
2.03.01.01.03.02.02.01.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(232.892,16)	(232.892,16)	-
2.03.01.01.03.02.02.02.00	Déficit Técnico 2015	(416.268,48)	(416.268,48)	-
2.03.01.01.03.02.02.02.01	Déficit Técnico 2015	(271.021,14)	(271.021,14)	-
2.03.01.01.03.02.02.02.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(145.247,34)	(145.247,34)	-
2.03.01.01.03.02.02.03.00	Déficit Técnico 2016	(476.417,27)	(476.417,27)	-
2.03.01.01.03.02.02.03.01	Déficit Técnico 2016	(396.454,92)	(396.454,92)	-
2.03.01.01.03.02.02.03.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(79.962,35)	(79.962,35)	-
2.03.01.01.03.02.02.04.00	Déficit Técnico 2017	(118.840,95)	(118.840,95)	-
2.03.01.01.03.02.02.04.01	Déficit Técnico 2017	(115.191,42)	(115.191,42)	-
2.03.01.01.03.02.02.04.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(3.649,53)	(3.649,53)	-
2.03.01.01.03.02.02.05.00	Déficit Técnico 2018	(409.219,95)	(409.219,95)	-
2.03.01.01.03.02.02.05.01	Déficit Técnico 2018	(377.824,19)	(377.824,19)	-
2.03.01.01.03.02.02.05.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(31.395,76)	(31.395,76)	-
2.03.01.01.03.02.02.06.00	Déficit Técnico 2019	(17.981,21)	(17.981,21)	-
2.03.01.01.03.02.02.06.01	Déficit Técnico 2019	(16.918,67)	(16.918,67)	-
2.03.01.01.03.02.02.06.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(1.062,54)	(1.062,54)	-
2.03.01.01.03.02.02.07.00	Déficit Técnico 2021	(519.431,47)	(78.543,69)	(440.887,78)
2.03.01.01.03.02.02.07.01	Déficit Técnico 2021	(518.356,71)	(78.543,69)	(439.813,02)
2.03.01.01.03.02.02.07.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(1.074,76)	-	(1.074,76)
2.03.01.01.03.02.02.08.00	Déficit Técnico 2014-2019	(3.225.611,41)	-	(3.225.611,41)
2.03.01.01.03.02.02.08.01	Déficit Técnico 2014-2019	(1.575.313,71)	-	(1.575.313,71)
2.03.01.01.03.02.02.08.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(1.650.297,70)	-	(1.650.297,70)
2.03.01.01.03.02.02.09.00	Déficit Técnico 2023	(33.597,60)	(33.597,60)	-
2.03.01.01.03.02.02.09.01	Déficit Técnico 2023	(33.597,60)	(33.597,60)	-
2.03.01.01.03.02.02.09.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.01.03.02.03.00.00	(-) Assistidos	(775.308.324,08)	(44.783.808,56)	(730.524.515,52)
2.03.01.01.03.02.03.01.00	Déficit Técnico 2014	(7.865.401,08)	(7.865.401,08)	-

20

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Valores em R\$		TOTAL	VLI	MOSAIC
2.03.01.01.03.02.03.01.01	Déficit Técnico 2014	(3.919.161,98)	(3.919.161,98)	-
2.03.01.01.03.02.03.01.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(3.946.239,10)	(3.946.239,10)	-
2.03.01.01.03.02.03.02.00	Déficit Técnico 2015	(8.419.714,85)	(8.419.714,85)	-
2.03.01.01.03.02.03.02.01	Déficit Técnico 2015	(4.113.389,73)	(4.113.389,73)	-
2.03.01.01.03.02.03.02.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(4.306.325,12)	(4.306.325,12)	-
2.03.01.01.03.02.03.03.00	Déficit Técnico 2016	(10.934.339,94)	(10.934.339,94)	-
2.03.01.01.03.02.03.03.01	Déficit Técnico 2016	(6.244.420,33)	(6.244.420,33)	-
2.03.01.01.03.02.03.03.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(4.689.919,61)	(4.689.919,61)	-
2.03.01.01.03.02.03.04.00	Déficit Técnico 2017	(1.731.467,06)	(1.731.467,06)	-
2.03.01.01.03.02.03.04.01	Déficit Técnico 2017	(1.732.298,28)	(1.732.298,28)	-
2.03.01.01.03.02.03.04.02	Contr Extraord Não Arrecadada	831,22	831,22	-
2.03.01.01.03.02.03.05.00	Déficit Técnico 2018	(11.779.972,37)	(11.779.972,37)	-
2.03.01.01.03.02.03.05.01	Déficit Técnico 2018	(11.013.062,19)	(11.013.062,19)	-
2.03.01.01.03.02.03.05.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(766.910,18)	(766.910,18)	-
2.03.01.01.03.02.03.06.00	Déficit Técnico 2019	(490.964,39)	(490.964,39)	-
2.03.01.01.03.02.03.06.01	Déficit Técnico 2019	(490.929,64)	(490.929,64)	-
2.03.01.01.03.02.03.06.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(34,75)	(34,75)	-
2.03.01.01.03.02.03.07.00	Déficit Técnico 2021	(100.691.866,38)	(2.205.848,47)	(98.486.017,91)
2.03.01.01.03.02.03.07.01	Déficit Técnico 2021	(100.016.003,11)	(2.205.848,47)	(97.810.154,64)
2.03.01.01.03.02.03.07.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(675.863,27)	-	(675.863,27)
2.03.01.01.03.02.03.08.00	Déficit Técnico 2014-2019	(632.038.497,61)	-	(632.038.497,61)
2.03.01.01.03.02.03.08.01	Déficit Técnico 2014-2019	(374.639.177,87)	-	(374.639.177,87)
2.03.01.01.03.02.03.08.02	Contr Extraord Não Arrecadada	(257.399.319,74)	-	(257.399.319,74)
2.03.01.01.03.02.03.09.00	Déficit Técnico 2023	(1.356.100,40)	(1.356.100,40)	-
2.03.01.01.03.02.03.09.01	Déficit Técnico 2023	(1.356.100,40)	(1.356.100,40)	-
2.03.01.01.03.02.03.09.02	Contr Extraord Não Arrecadada	-	-	-
2.03.01.02.00.00.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(109.099.131,24)	(3.115.341,03)	(105.983.790,21)
2.03.01.02.01.00.00.00.00	Resultados Realizados	(109.099.131,24)	(3.115.341,03)	(105.983.790,21)
2.03.01.02.01.01.01.00.00	Superávit Técnico Acumulado	-	-	-
2.03.01.02.01.01.02.00.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(109.099.131,24)	(3.115.341,03)	(105.983.790,21)
2.03.02.00.00.00.00.00.00	Fundos	2.864.585,24	63.405,65	2.801.179,59
2.03.02.01.00.00.00.00.00	Fundos Previdenciais	-	-	-
2.03.02.02.00.00.00.00.00	Fundos Administrativos	-	-	-
2.03.02.03.00.00.00.00.00	Fundos Garantia Operações Particip.	2.864.585,24	63.405,65	2.801.179,59

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



7 SOLVÊNCIA

7.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30/2018, e com a Resolução Previc nº 23/2023.

	TOTAL	VLI	MOSAIC
Análise de Solvência			
Patrimônio de Cobertura, em R\$	387.139.266,37	14.347.610,52	372.791.655,85
Provisões Matemáticas, em R\$	496.238.397,61	17.462.951,55	478.775.446,06
Equilíbrio Técnico (resultado contábil), em R\$	(109.099.131,24)	(3.115.341,03)	(105.983.790,21)
Ajuste de Precificação, em R\$	10.169.422,00	254.235,55	9.915.186,45
Equilíbrio Técnico Ajustado (ETA), em R\$	(98.929.709,24)	(2.861.105,48)	(96.068.603,76)
Situação de solvência do plano	Deficitária	Deficitária	Deficitária
Equacionamento de déficit			
Provisões Matemáticas BD, em R\$		17.462.951,55	478.775.446,06
Duração do passivo, em anos		8,84	8,84
Limite ETA deficitário, em %		-4,84%	-4,84%
Limite ETA deficitário, em R\$		(845.206,86)	(23.172.731,59)
Planos de equacionamento em curso		08	07
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit		Sim	Sim

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, um déficit técnico acumulado de R\$ (109.099.131,24) equivalente a 21,99% das suas provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 10.169.422,00, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (98.929.709,24), equivalente a 19,94% das provisões matemáticas do plano de benefícios.

Para os vinculados à patrocinadora **ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)**, o déficit técnico acumulado é de R\$ (3.115.341,03) equivalente a 17,84% das provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 254.235,55, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (2.861.105,48),

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



equivalente a 16,38% das provisões matemáticas. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo), sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (845.206,86), que corresponde à 4,84% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, por extrapolar o limite de tolerância das provisões matemáticas, **será necessário elaborar e aprovar Plano de Equacionamento de Déficit Técnico** durante o exercício de 2025 para os vinculados à VLI, dentro dos preceitos da legislação vigente.

Para os vinculados à **Mosaic Fertilizantes P&K S.A. (MOSAIC)**, o déficit técnico acumulado é de R\$ (105.983.790,21) equivalente a 22,14% das provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 9.915.186,45, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (96.068.603,76), equivalente a 20,07% das provisões matemáticas. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo), sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (23.172.731,59), que corresponde à 4,84% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, por extrapolar o limite de tolerância das provisões matemáticas, **será necessário elaborar e aprovar Plano de Equacionamento de Déficit Técnico** durante o exercício de 2025 para os vinculados à MOSAIC, dentro dos preceitos da legislação vigente.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



8 FUNDOS PREVIDENCIAIS

No encerramento do exercício de 2024, o PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL mantém o seguinte Fundo Previdencial:

8.1 Fundo de sobras de provisão judicial em referência à Retirada de Patrocínio da Araucária Nitrogenados

Fundo Previdencial criado pela PETROS em atendimento ao previsto no item 13.3 do Termo de Retirada de Patrocínio da patrocinadora retirante Araucária Nitrogenados S.A.

O Fundo Previdencial de sobras da submassa da Araucária Nitrogenados é formado pela reversão da provisão judicial mantida na Petros no Exigível Contingencial do plano, em caso de decisão judicial ou administrativa favorável à Entidade, após o trânsito em julgado da decisão judicial ou da decisão administrativa referente a esta patrocinadora após a efetivação do processo de retirada de patrocínio.

Valor registrado em 31/12/2024: R\$ 0,00.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



9 PLANO DE CUSTEIO

Os itens a seguir apresentam a indicação do Plano de Custeio para 2025.

9.1 Plano de Custeio Normal

Para o exercício de 2025 será mantido o Plano de Custeio Normal vigente em 2024, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de Origem:*
 - a) 1,96% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 4,06% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 14,90% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Aposentados **que não aderiram** à alteração no Art. 41 do Regulamento do Plano de Origem:*
 - a) 1,45% sobre o salário-de-participação, até a metade do teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - b) mais 3,00% sobre a parcela do salário-de-participação compreendida entre a metade e o teto do salário de benefício da Previdência Social;
 - c) mais 11,00% sobre a parcela do salário-de-participação que exceder o teto do salário de benefício da Previdência Social.
- *Quanto às Patrocinadoras:*
 - a) valor obtido aplicando-se à soma dos salários-de-participação dos participantes ativos a elas vinculadas a taxa de 12,93% (doze inteiros e noventa e três décimos por cento).

O custeio previdencial entra em vigor em 01/04/2025.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



9.1.1 Quanto ao Custeio Administrativo

Para o exercício de 2025, o plano de custeio administrativo será, conforme segue:

- Taxa de administração financeira aplicada sobre os recursos garantidores de 0,94%.

O custeio administrativo entrou em vigor em 01/01/2025.

9.2 Plano de Custeio Extraordinário

O Plano de Custeio Extraordinário foi mantido para a submassa ULTRAFÉRTIL S.A (VLI) e alterado para a submassa MOSAIC FERTILIZANTES (parcela de Participantes e Assistidos), a partir de 04/2024, considerando a aprovação da alteração regulamentar que revisa os Planos de Equacionamento de Déficit.

9.2.1 MOSAIC FERTILIZANTES - Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2014-2019 PED Solução Mosaic (prazo do passivo atuarial)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, BPDs, Aposentados e Pensionistas em 31/12/2021:

Limites	Alíquotas
Participantes (Ativos, Autopatrocinados e BPD)	17,30%
Assistidos (Aposentados e Pensionistas)	27,08%

9.2.2 ULTRAFÉRTIL (VLI) - Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2014 (prazo temporário – 201 meses)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e BPD em 31/12/2014:

Limites	Alíquotas
Até 1/2 Teto INSS	2,01%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	4,16%
Mais de 1 Teto INSS	15,28%

- Quanto aos Aposentados e Pensionistas em 31/12/2014:

Limites	Alíquotas
Até 1/2 Teto INSS	3,96%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	8,21%
Mais de 1 Teto INSS	30,12%

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



■ *Quanto às Patrocinadoras:*

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 21.931,07, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.
- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 606.539,41, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.3 ULTRAFÉRTIL (VLI) - Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2015 (prazo temporário – 195 meses)

■ *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e BPD em 31/12/2015:*

Limites	Alíquotas
Até 1/2 Teto INSS	2,00%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	4,15%
Mais de 1 Teto INSS	15,22%

■ *Quanto aos Aposentados e Pensionistas em 31/12/2015:*

Limites	Alíquotas
Até 1/2 Teto INSS	4,14%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	8,58%
Mais de 1 Teto INSS	31,47%

■ *Quanto às Patrocinadoras:*

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 21.125,29, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.
- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 561.232,58, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.4 ULTRAFÉRTIL (VLI) - Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2016 (prazo temporário – 221 meses)

■ *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e BPD em 31/12/2016:*

Limites	Alíquotas
Até 1/2 Teto INSS	2,74%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	5,68%
Mais de 1 Teto INSS	20,86%

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



- Quanto aos Aposentados e Pensionistas em 31/12/2016:

Limites	Alíquotas
Até 1/2 Teto INSS	5,25%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	10,87%
Mais de 1 Teto INSS	39,90%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 18.170,12, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 127.435,27, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.5 ULTRAFÉRTIL (VLI) - Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2017 (prazo temporário – 227 meses)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e BPD em 31/12/2017:

Limites	Alíquotas
Até 1/2 Teto INSS	0,74%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	1,54%
Mais de 1 Teto INSS	5,66%

- Quanto aos Aposentados e Pensionistas em 31/12/2017:

Limites	Alíquotas
Até 1/2 Teto INSS	1,37%
1/2 Teto INSS a 1 Teto INSS	2,85%
Mais de 1 Teto INSS	10,44%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 5.852,62, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 71.221,33, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



9.2.6 ULTRAFÉRTIL (VLI) - Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2018 (prazo temporário – 224 meses)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, BPD e Assistidos em 31/12/2018:

Alíquota Única	Alíquotas
Participantes (Ativos, Autopatrocinados e BPD)	19,50%
Assistidos (Aposentados e Pensionistas)	22,23%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 31.299,36, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.
- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 16.079,92, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.7 ULTRAFÉRTIL (VLI) - Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2019 (prazo temporário – 229 meses)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados, BPD e Assistidos em 31/12/2019:

Alíquota Única	Alíquotas
Participantes (Ativos, Autopatrocinados e BPD)	0,83%
Assistidos (Aposentados e Pensionistas)	0,95%

- Quanto às Patrocinadoras:

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 839,78, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.
- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 3.143,95, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.8 Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2021 (prazo do passivo atuarial)

- Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Assistidos em 31/12/2021:

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



Alíquota Única	ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)	MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.
Participantes (Ativos, Autopatrocinados e BPD)	2,62%	4,83%
Assistidos (Aposentados e Pensionistas)	3,55%	7,07%

▪ *Quanto às Patrocinadoras:*

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal no valor de R\$ 2.101,56, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

- MOSAIC FERTILIZANTES P&K S.A.: prestação mensal no valor de R\$ 4.918,30, em 31/12/2024, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

9.2.9 ULTRAFÉRTIL (VLI) - Plano de Equacionamento do Déficit Técnico de 2023 (prazo do passivo atuarial)

Em 18/12/2024, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou o Plano de Equacionamento de Déficit Técnico do exercício de 2023 (PED 2023) da submassa Ultrafertil (VLI) através da instituição de contribuições extraordinárias para os participantes, assistidos e patrocinadora, referentes à totalidade do déficit técnico ajustado no encerramento de 2023, a ser financiado por prazo vitalício pelos participantes e assistidos, considerando 13 prestações ao ano, e pelo prazo de 30 anos (360 meses) pelo patrocinador, considerando 12 pagamentos ao ano calculados com base na Tabela SAC.

▪ *Quanto aos Participantes Ativos, Autopatrocinados e Assistidos em 31/12/2023:*

Alíquota Única	Alíquotas
Participantes (Ativos, Autopatrocinados e BPD)	1,57%
Assistidos (Aposentados e Pensionistas)	2,10%

▪ *Quanto às Patrocinadora:*

- ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI): prestação mensal estimado no valor de R\$ 1.114,13¹, em 30/04/2025, sendo 12 (doze) prestações ao ano.

¹ Prestação Mensal estimada considerando início do aporte em abril/2025, sem incremento de expectativa de inflação até o referido mês.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



10 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que os mesmos estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

A avaliação atuarial considerou os regimes financeiros e métodos de financiamento que já vinham sendo considerados nos exercícios anteriores, sendo também mantidas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

Em 09/04/2024, foi publicada no Diário Oficial de União (DOU) a autorização da Superintendência Nacional de Previdência Complementar – Previc, através da Portaria PREVIC nº 223, de 02/04/2024, para a alteração do Regulamento do plano, contemplando a reestruturação da Submassa dos vinculados à Mosaic Fertilizantes P&K. A referida reestruturação revisa e unifica os Planos de Equacionamento de 2014 a 2019 e 2021, com a adoção da taxa média e prazo vitalício, redução de benefícios (Pecúlio, Abono Anual e Pensão) e revisão do financiamento das contribuições extraordinárias não arrecadadas pelos ativos e assistidos. Por este motivo, foi necessária a realização de Avaliação Atuarial de Fato Relevante para o PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL em 30/04/2024.

Em 18/12/2024, o Conselho Deliberativo da PETROS aprovou o Plano de Equacionamento de Déficit Técnico de 2023 (PED 2023) da Submassa dos vinculados à Ultrafertil (VLI) através da instituição de contribuições extraordinárias para os participantes, assistidos e patrocinadora, referentes à totalidade do déficit técnico ajustado no encerramento de 2023, a ser financiado por prazo vitalício pelos participantes e assistidos, considerando 13 prestações ao ano, e pelo prazo de 30 anos (360 meses) pelo patrocinador, considerando 12 pagamentos ao ano calculados com base na Tabela SAC.

O novo plano de custeio extraordinário dos vinculados à Ultrafertil (VLI), elaborado em observância à Resolução CNPC nº 30/2018 e à Resolução Previc nº 23/2023, tem início de vigência em 01/04/2025, sendo seu valor incluído nas Provisões Matemáticas A Constituir em 31/12/2024.

A rentabilidade nominal líquida, obtida pela PETROS na aplicação dos recursos garantidores do plano de benefícios ao longo de 2024, foi de 7,92% contra uma expectativa de rentabilidade nominal líquida (“meta atuarial”) de 9,20% (equivalente à meta atuarial de rentabilidade real líquida de 4,13% ao

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



ano estabelecida para 2024, acrescida da variação do IPCA observada no período). Sendo assim, verifica-se que a meta atuarial não foi atingida no exercício de 2024, ficando a rentabilidade líquida obtida 1,28 pontos percentuais abaixo do esperado para o período.

A situação financeiro-atuarial do PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL apresentou, em 31/12/2024, Resultado Técnico Ajustado Negativo de R\$ (109.099.131,24) equivalente a 21,99% das suas provisões matemáticas.

Para os vinculados à patrocinadora **ULTRAFÉRTIL S.A. (VLI)**, o déficit técnico acumulado é de R\$ (3.115.341,03) equivalente a 17,84% das provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 254.235,55, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (2.861.105,48), equivalente a 16,38% das provisões matemáticas. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo), sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (845.206,86), que corresponde à 4,84% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, por extrapolar o limite de tolerância das provisões matemáticas, **será necessário elaborar e aprovar Plano de Equacionamento de Déficit Técnico** durante o exercício de 2025 para os vinculados à VLI, dentro dos preceitos da legislação vigente.

Para os vinculados à **Mosaic Fertilizantes P&K S.A. (MOSAIC)**, o déficit técnico acumulado é de R\$ (105.983.790,21) equivalente a 22,14% das provisões matemáticas. Considerando o ajuste de precificação, de R\$ 9.915.186,45, o resultado técnico ajustado permanece deficitário em R\$ (96.068.603,76), equivalente a 20,07% das provisões matemáticas. Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo), sem que seja necessária a elaboração de plano de equacionamento, é de R\$ (23.172.731,59), que corresponde à 4,84% das provisões matemáticas de benefício definido. Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, por extrapolar o limite de tolerância das provisões matemáticas, **será necessário elaborar e aprovar Plano de Equacionamento de Déficit Técnico** durante o exercício de 2025 para os vinculados à MOSAIC, dentro dos preceitos da legislação vigente.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do **PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL** realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta, em 31/12/2024, situação de equilíbrio técnico ajustado (ETA) **deficitário, havendo obrigatoriedade de elaboração e aprovação de Plano de Equacionamento de Déficit Técnico durante 2024 para os vinculados às patrocinadoras ULTRAFÉRTIL**

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Parecer Atuarial



S.A. (VLI) e Mosaic Fertilizantes P&K S.A., considerando que o déficit técnico ajustado destas submassas extrapola o limite de tolerância estabelecido pela legislação aplicável.

Porto Alegre, 29 de janeiro de 2025.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Diretor Executivo
Atuário MIBA 1020

DANIELA WEBER RABELLO
Consultora Sênior
Atuária MIBA 1747

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	502.984	564.486	-11%
Recebíveis Previdenciais	87.915	74.959	17%
Investimentos	415.069	489.527	-15%
Títulos Públicos	99.613	172.356	-42%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	843	1.697	-50%
Renda Variável	13.652	19.424	-30%
Fundos de Investimentos	284.143	241.761	18%
Derivativos	306	2	15200%
Investimentos em Imóveis	8.748	13.042	-33%
Operações com Participantes	7.470	6.229	20%
Recursos a Receber - Precatórios	-	35.016	-
Outros Realizáveis	294	-	-
2. Obrigações	112.980	90.598	25%
Operacional	5.532	6.633	-17%
Contingencial	107.448	83.965	28%
3. Fundos não Previdenciais	2.865	2.504	14%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	2.865	2.504	14%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	387.139	471.384	-18%
Provisões Matemáticas	496.238	505.795	-2%
Superávit/Déficit Técnico	(109.099)	(34.417)	217%
Fundos Previdenciais	-	6	-
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(98.930)	(23.081)	-329%
a) Equilíbrio Técnico	(109.099)	(34.418)	-217%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	10.169	11.337	-10%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(98.930)	(23.081)	-329%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Variac����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	471.384	506.989	-7%
1. Adic����es	118.314	180.419	-34%
(+) Contribuições	81.784	117.974	-31%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	31.147	61.986	-50%
(+) Atualiza���� de Depósitos Judiciais/Recursais	44	110	-60%
(+) Outras Adic����es	5.339	349	1430%
2. Deduções	(211.571)	(216.024)	2%
(-) Benefícios	(133.742)	(140.060)	5%
(-) Resgates	(129)	(594)	78%
(-) Provis���� para Perdas Estimadas	(22.113)	(45.948)	52%
(-) Constitui���� Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(47.686)	(28.589)	-67%
(-) Outras Deduções	(7.901)	(833)	-848%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(93.257)	(35.605)	-162%
(+/-) Provis����es Matemáticas	(18.570)	(19.150)	3%
(+/-) Fundos Previdenciais	(6)	3	-300%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(74.681)	(16.458)	-354%
4. Outros Eventos do Ativo Líquido	9.012	-	-
(+/-) Outros Eventos do Ativo Líquido	9.012	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	387.139	471.384	-18%
(C) Fundos não previdenciais	361	41	780%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	361	41	780%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	502.984	564.485	-11%
1. Provisões Matemáticas	496.239	505.795	-2%
1.1. Benefícios Concedidos	1.378.663	1.573.658	-12%
Benefício Definido	1.378.663	1.573.658	-12%
1.2. Benefícios a Conceder	6.073	9.053	-33%
Benefício Definido	6.073	9.053	-33%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	(888.497)	(1.076.916)	17%
(-) Equacionamento de déficit a integralizar	(888.497)	(1.076.916)	17%
(-) Patrocinador(es)	(107.379)	(121.656)	12%
(-) Participantes	(5.810)	(23.151)	75%
(-) Assistidos	(775.308)	(932.109)	17%
2. Equilíbrio Técnico	(109.099)	(34.418)	-217%
2.1 - Resultados Realizados	(109.099)	(34.418)	-217%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(109.099)	(34.418)	-217%
3. Fundos	2.865	2.510	14%
3.1 - Fundos Previdenciais	-	6	-
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	2.865	2.504	14%
4. Exigível Operacional	5.532	6.633	-17%
4.1 - Gestão Previdencial	5.503	6.542	-16%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	29	91	-68%
5. Exigível Contingencial	107.447	83.965	28%
5.1 - Gestão Previdencial	107.256	83.965	28%
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	191	-	-

AS NOTAS EXPLICATIVAS SÃO PARTE INTEGRANTE DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano Petros Ultrafértil

Investimentos por Segmento				
Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	372.791.222,67	76,17%	382.240.124,30	92,14%
Renda Variável	57.766.037,01	11,80%	13.760.086,19	3,32%
Estruturado	2.728.934,08	0,56%	1.872.515,52	0,45%
Imobiliário	13.518.411,06	2,76%	9.166.471,43	2,21%
Exterior	1.238.418,94	0,25%	-	0,00%
Operações com Participantes	6.229.202,24	1,27%	7.470.407,27	1,80%
Total dos Investimentos	454.272.226,00	92,82%	414.509.604,71	99,92%
Disponível	0,42	0,00%	0,22	0,00%
Valores a Pagar/Receber	35.163.543,93	7,18%	339.521,88	0,08%
Total dos Recursos Garantidores	489.435.770,35	100,00%	414.849.126,81	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 0,45% Estruturado
- 3,32% Renda Variável
- 1,80% Operações com Participantes
- 2,21% Imobiliário
- 92,22% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano Petros Ultrafertil

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	372.790.630,66	76,17%	382.048.011,47	92,14%
Títulos Públicos Federais	172.355.562,97		99.612.866,21	
Títulos Privados	1.697.231,60		842.939,23	
Fundos de Renda Fixa	198.727.614,75		281.770.837,71	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	10.813,35		13.481,15	
Valores a Pagar/Receber	(592,01)		(192.112,83)	
Renda Variável	57.808.735,58	11,81%	14.246.264,68	3,39%
Ações	19.296.373,79		13.760.086,19	
Fundos de Investimentos em Ações	38.469.663,22		-	
Valores a Pagar/Receber	42.698,57		486.178,49	
Estruturado	2.728.934,08	0,56%	1.872.515,52	0,45%
Fundos de Investimento em Participação	110.020,23		108.817,87	
Fundos Multimercado Estruturado	2.618.913,85		1.763.697,65	
Imobiliário	13.625.855,62	2,78%	9.229.153,04	2,22%
Imóveis	12.932.566,47		8.680.610,94	
Fundos Imobiliários	585.844,59		485.860,49	
Valores a Pagar/Receber	107.444,56		62.681,61	
Exterior	1.238.418,94	0,25%	-	0,00%
Fundos no Exterior	1.238.418,94		-	
Operações com Participantes	6.226.723,75	1,27%	7.453.181,88	1,80%
Empréstimos	6.229.202,24		7.470.407,27	
Valores a Pagar/Receber	(2.478,49)		(17.225,39)	
Acordos Judiciais	35.016.471,30	7,15%	-	0,00%
Disponível	0,42	0,00%	0,22	0,00%
Total	489.435.770,35	100,00%	414.849.126,81	100,00%

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros Ultrafértil

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	13.481,15	0,00%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(186.433,81)	-0,07%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	108.817,87	0,04%
FUNDAÇÃO PETROS	283.534.535,36	100,02%
Total	283.470.400,57	100,00%

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros Ultrafértil

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros Ultrafértil		
Renda Fixa	10,26%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-16,28%	IBOVESPA
Estruturado	4,43%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	11,90%	IFIX
Exterior	38,27%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,91%	IPCA + 4,13% a.a.
Rentabilidade do plano	7,92%	

Indicadores Econômicos	%
CDI	10,88%
IMA-B ¹	-2,44%
IMA B 5+ ²	-8,63%
IBOVESPA	-10,36%
IHFA ³	5,76%
IFIX ⁴	-5,89%
INPC	4,77%
IPCA	4,83%

Objetivo de Retorno do Plano Petros Ultrafértil
IPCA + 4,77% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	76.268,39	0,54%
GRUPO LITEL	13.231.015,58	94,14%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(17.003,41)	-0,12%
TERMOBAHIA	169.912,46	1,21%
OPÇÕES	299.893,17	2,13%
Total	13.760.086,19	97,90%

Valores a Pagar/Receber

Total	294.734,96	2,10%
Total Renda Variável	14.054.821,15	100,00%

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	108.817,87	5,81%
Total		108.817,87	5,81%
Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	1.763.697,65	94,19%
Total		1.763.697,65	94,19%
Total Estruturado		1.872.515,52	100,00%

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	99.612.866,21	26,06%
Total	99.612.866,21	26,06%

Títulos Privados

Debentures	Valor	% Segmento
Cia Vale do Rio Doce	842.939,23	0,22%
Total	842.939,23	0,22%

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	13.481,15	0,00%
Total		13.481,15	0,00%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	192.993.616,47	50,49%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	88.777.221,24	23,23%
Total			281.770.837,71	73,72%

Valores a Pagar/Receber

Total	(669,30)	0,00%
Total Renda Fixa	382.239.455,00	100,00%

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	8.680.610,94	94,06%
Total	8.680.610,94	94,06%

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	672.294,30	7,28%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(186.433,81)	-2,02%
Total		485.860,49	5,26%

Valores a Pagar/Receber

Total	62.681,61	0,68%
Total Imobiliário	9.229.153,04	100,00%

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	6.487.622,43	87,05%
Provisão para perda	982.784,84	-	13,19%

Valores a Pagar/Receber

Total	(17.225,39)	-0,23%
Total Operações com Participantes	7.453.181,88	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
FIDC	2.048.985	69,13%
Valores a Receber	914.933	30,87%
Total	2.963.917,80	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	302.242,27	-	302.242,27
Custódia ⁴	-	33.100,79	33.100,79
Corretagem	-	-	-
Consultoria	25.863,73	75,77	25.939,50
Honorários Advocatícios	-	3.943,57	3.943,57
Auditoria	3.695,76	-	3.695,76
Viagens e Transporte	2.632,37	-	2.632,37
Depreciações/Amortizações	19.244,99	-	19.244,99
Carteira de Empréstimos ⁵	-	1.656,40	1.656,40
Carteira Imobiliária ⁶	-	141.948,97	141.948,97
Tecnologia da Informação	70.882,45	-	70.882,45
Outras Despesas ⁷	59.439,05	-	59.439,05
Subtotal	484.000,62	180.725,50	664.726,12
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			7.471,66
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			20.167,55
Corretagem			21.000,04
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			467,88
Outras Despesas ⁹			3.545,78
Subtotal			52.652,90
Total			717.379,02

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos aos investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS ULTRAFÉRTIL

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

ALTERAÇÃO DE REGULAMENTO

Em 2024, o seguinte plano de benefícios da Petros teve alteração em seu regulamento, tendo sido comunicada aos participantes e assistidos, assim como publicada no Portal Petros, conforme estabelece a legislação (Art 3º, V e VI da Resolução CNPC nº 32 de 04/12/2019).

PLANO	TIPO DE PLANO	PORTARIA	OBJETIVO PRINCIPAL
ULTRAFERTIL	BD	Portaria Previc/DILIC nº 223, de 02/04/2024, publicado no DOU de 09/04/2024	Solução do PED Mosaic

PLANOS DE CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA



SUMÁRIO

PLANO ALESAT

Parecer atuarial	253
Demonstrações Contábeis do Plano	260
Demonstrativo de Investimentos	263

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial	268
Demonstrações Contábeis do Plano	276
Demonstrativo de Investimentos	278

PLANO COPESULPREV

Demonstrações Contábeis do Plano	284
Demonstrativo de Investimentos	286

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial	290
Demonstrações Contábeis do Plano	298
Demonstrativo de Investimentos	301

PLANO GASPREV

Parecer atuarial	312
Demonstrações Contábeis do Plano	319
Demonstrativo de Investimentos	322

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer atuarial	328
Demonstrações Contábeis do Plano	335
Demonstrativo de Investimentos	338

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrações Contábeis do Plano	344
Demonstrativo de Investimentos	347

PLANO PETRO RG

Parecer atuarial	351
Demonstrações Contábeis do Plano	358
Demonstrativo de Investimentos	360

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial	366
Demonstrações Contábeis do Plano	374
Demonstrativo de Investimentos	377

PLANO PTAPREV

Parecer atuarial	386
Demonstrações Contábeis do Plano	393
Demonstrativo de Investimentos	396

PLANO REPSOL

Parecer atuarial	403
Demonstrações Contábeis do Plano	410
Demonstrativo de Investimentos	412

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial	418
Demonstrações Contábeis do Plano	439
Demonstrativo de Investimentos	442

PLANO TERMOPREV

Demonstrações Contábeis do Plano	448

PLANO TRANSPETRO

Demonstrações Contábeis do Plano	449
Demonstrativo de Investimentos	451

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrações Contábeis do Plano	455
Demonstrativo de Investimentos	457

ALTERAÇÃO DE REGULAMENTO ____ 461

PLANO ALESAT

Parecer atuarial



GAP/AT-0015/2025

Parecer Atuarial do Plano ALESAT **CNPB 2002.0004-92** **CNPJ 48.307.150/0001-79**

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2024 do Plano ALESAT administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O plano ALESAT é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Companhia ALESAT Combustíveis S.A..

Informamos que o processo transferência de gerenciamento para o Fundo Multipatrocinado de Previdência Privada – MULTIPENSIONS BRADESCO foi protocolado junto à PREVIC. Em 31/12/2024, o processo está aguardando a aprovação da PREVIC após cumprimento das exigências efetuadas pelo órgão.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2024 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizadas para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

1

PLANO ALESAT

Parecer atuarial



GAP/AT-0015/2025

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2024, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 ponderada por sexo (70%M+30%F)	AT-2000 ponderada por sexo (70%M+30%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,23% a.a.	4,75% a.a.	Referencial Alterado

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização Individual ou Financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

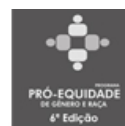
Benefícios e Institutos
Renda Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Abono por Invalidez
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 - Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano ALESAT vigente, aprovado através da Portaria Previc/Dilic nº 370, de 25/04/2022, publicada no Diário Oficial da União de 02/05/2022.

PLANO ALESAT

Parecer atuarial



GAP/AT-0015/2025

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2024. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2024, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2024
Frequência		404
Sexo Masculino		253
Sexo Feminino		151
Idade Média (em anos)		43
Sexo Masculino		44
Sexo Feminino		40
Salário Atuarial Médio (em R\$)		7.890,37
Sexo Masculino		8.314,77
Sexo Feminino		7.179,31
Tempo Médio de Plano (em anos)		10
Sexo Masculino		10
Sexo Feminino		10
Tempo Médio de Empresa (em anos)		11
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		11
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Participantes Remidos		2024
Frequência		35
Sexo Masculino		25
Sexo Feminino		10
Idade Média (em anos)		44
Sexo Masculino		46
Sexo Feminino		41
Tempo Médio de Plano (em anos)		12
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		14
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

PLANO ALESAT

Parecer atuarial


GAP/AT-0015/2025

Assistidos - Aposentados		2024
Frequência		14
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		2
Idade Média (em anos)		61
Sexo Masculino		62
Sexo Feminino		55
Benefício Médio (em R\$)		1.608,81
Sexo Masculino		1.665,01
Sexo Feminino		1.271,61
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Patrocinador.

No plano de custeio em vigor, a contribuição normal dos Participantes, de caráter obrigatória e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme definido no Regulamento do plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição normal da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição normal do Participante Ativo. A contribuição esporádica da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com sua conveniência, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

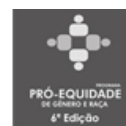
As contribuições normal, adicional e esporádica do Participante e as contribuições do Patrocinador (normal e esporádica) serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2025.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-150/2024–Ata 789, item 2, de 29/11/2024, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2025 é composto por uma taxa de administração de 1,50% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2025.

PLANO ALESAT

Parecer atuarial



GAP/AT-0015/2025

Informamos que a patrocinadora optou pela utilização dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial para abatimento de suas contribuições mensais.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano ALESAT é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do plano ALESAT, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2024, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO ALESAT

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	31.699.217,20
Patrimônio de Cobertura	29.448.600,29
Provisões Matemáticas	29.448.600,29
Benefícios Concedidos	4.724.476,65
Contribuição Definida	4.724.476,65
Saldo de Contas dos Assistidos	4.724.476,65
Benefícios a Conceder	24.724.123,64
Contribuição Definida	24.724.123,64
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	11.514.578,03
Saldo de Contas - parcela Participantes	13.111.436,40
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	98.109,21
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos	2.250.616,91
Fundos Previdenciais	2.158.382,17
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	2.158.382,17
Fundos Administrativos	92.234,74

De acordo com o Artigo 68 do Regulamento do Plano ALESAT e o Plano de Contas vigente, foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar o valor de R\$ 2.158.382,17.

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

PLANO ALESAT

Parecer atuarial



GAP/AT-0015/2025

I – Saldo Remanescente da Conta Patronal decorrentes de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;

II – Saldo Remanescente da Conta de Aposentadoria, prevista no artigo 67 do Regulamento, na ausência de beneficiários, herdeiros ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido;

III – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pela Patrocinadora no Plano de Custeio do Plano ALESAT, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2024 foi positiva em 5,22%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2024 concluímos que o plano ALESAT encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 28 de janeiro de 2025

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO ALESAT

Parecer atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 30/01/2025, às 17:40



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=CC2AD621&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO ALESAT

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	33.001	30.527	8%
Disponível	140	-	-
Recebíveis Previdenciais	92	-	-
Investimentos	32.769	30.527	7%
Fundos de Investimentos	32.769	30.527	7%
2. Obrigações	1.302	1.709	-24%
Operacional	1.302	1.709	-24%
3. Fundos não Previdenciais	92	-	-
Fundos Administrativos	92	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	31.607	28.818	10%
Provisões Matemáticas	29.449	27.247	8%
Fundos Previdenciais	2.158	1.571	37%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ALESAT

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	28.818	24.981	15%
1. Adições	4.669	7.028	-34%
(+) Contribuições	2.370	2.646	-10%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.613	3.553	-55%
(+) Outras Adições	686	829	-17%
2. Deduções	(1.880)	(3.191)	41%
(-) Benefícios	(291)	(270)	-8%
(-) Resgates	(930)	(1.905)	51%
(-) Portabilidade	(659)	(195)	-238%
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	-	(406)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(415)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	2.789	3.837	-27%
(+/-) Provis���es Matemáticas	2.201	3.665	-40%
(+/-) Fundos Previdenciais	588	172	242%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	31.607	28.818	10%
(C) Fundos não previdenciais	92	-	-
Fundos Administrativos	92	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ALESAT

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	32.908	30.527	8%
1. Provisões Matemáticas	29.448	27.246	8%
1.1. Benefícios Concedidos	4.724	4.770	-1%
Contribuição Definida	4.724	4.770	-1%
1.2. Benefícios a Conceder	24.724	22.476	10%
Contribuição Definida	24.724	22.476	10%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	11.515	10.614	8%
Saldo de Contas - parcela participantes	13.209	11.862	11%
3. Fundos	2.158	1.571	37%
3.1 - Fundos Previdenciais	2.158	1.571	37%
4. Exigível Operacional	1.302	1.710	-24%
4.1 - Gestão Previdencial	1.302	1.710	-24%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

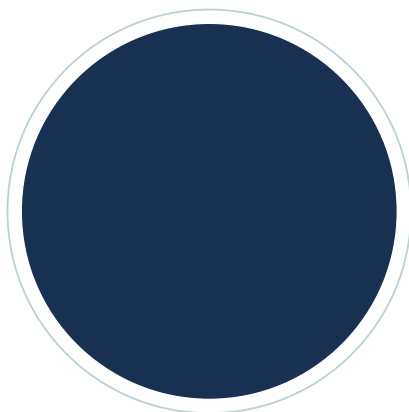
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Alesat

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	20.988.386,19	68,75%	32.768.860,07	99,57%
Renda Variável	5.401.811,58	17,70%	-	0,00%
Estruturado	3.919.295,76	12,84%	-	0,00%
Exterior	217.237,64	0,71%	-	0,00%
Total dos Investimentos	30.526.731,17	100,00%	32.768.860,07	99,57%
Disponível	306,72	0,00%	139.917,77	0,43%
Total dos Recursos Garantidores	30.527.037,89	100,00%	32.908.777,84	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



o 100% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano Alesat

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	20.988.386,19	68,75%	32.768.860,07	99,57%
Fundos de Renda Fixa	20.988.386,19		32.768.860,07	
Renda Variável	5.401.811,58	17,70%	-	0,00%
Fundos de Investimentos em Ações	5.401.811,58		-	
Estruturado	3.919.295,76	12,84%	-	0,00%
Fundos Multimercado Estruturado	3.919.295,76		-	
Exterior	217.237,64	0,71%	-	0,00%
Fundos no Exterior	217.237,64		-	
Disponível	306,72	0,00%	139.917,77	0,43%
Total	30.527.037,89	100,00%	32.908.777,84	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Alesat

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	32.768.860,07	100,00%
Total	32.768.860,07	100,00%

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Alesat

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Alesat		
Renda Fixa	9,65%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-9,88%	IBOVESPA
Estruturado	2,92%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	15,42%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	5,22%	

Indicadores Econômicos	%
CDI	10,88%
IMA-B ¹	-2,44%
IMA B 5+ ²	-8,63%
IBOVESPA	-10,36%
IHFA ³	5,76%
IFIX ⁴	-5,89%
INPC	4,77%
IPCA	4,83%

Objetivo de retorno do Plano Alesat CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	CNPJ	Tipo Fundo	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	04.118.854/0001-28	Caixa	32.768.860,07	100,00%
Total			32.768.860,07	100,00%
Total Renda Fixa			32.768.860,07	100,00%

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	13.438,56	-	13.438,56
Custódia ⁴	-	3.516,58	3.516,58
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1.161,26	-	1.161,26
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	165,95	-	165,95
Viagens e Transporte	118,19	-	118,19
Depreciações/Amortizações	864,08	-	864,08
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	3.182,58	-	3.182,58
Outras Despesas ⁷	2.668,74	-	2.668,74
Subtotal	21.599,36	3.516,58	25.115,94
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			505,64
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			2.968,00
Corretagem			1.718,40
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			66,85
Outras Despesas ⁹			1.917,00
Subtotal			7.175,88
Total			32.291,82

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos aos investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO ALESAT

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial



GAP/AT-0016/2025

Parecer Atuarial do Plano CDSA

CNPB 2000.0059-18

CNPJ 48.307.114/0001-05

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2024 do Plano de Previdência Cachoeira Dourada, doravante designado Plano CDSA, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano CDSA é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Enel Green Power Cachoeira Dourada S.A.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2024 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

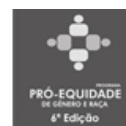
Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizadas para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2024, comparativamente com o exercício anterior:

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial



GAP/AT-0016/2025

Referencial	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Experiência IAPC	Experiência IAPC	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,72% a.a.	4,75% a.a.	Referencial Alterado

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

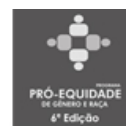
Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização Individual ou Financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido em gozo de Renda de Aposentadoria Normal, Antecipada ou Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Abono por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido em gozo de Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo ou de Participante Autopatrocinado
Abono por Morte de Participante Ativo ou de Participante Autopatrocinado
Abono Anual
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

Cumpramos ressaltar que todos os benefícios do Plano CDSA são avaliados pelo Método de Capitalização Financeira (saldo de conta), sendo as parcelas adicionais para os riscos de invalidez e morte dos Participantes Ativos e dos Autopatrocinados de responsabilidade da seguradora contratada pela Petros em conjunto com a Patrocinadora, cujo prêmio do seguro é, em geral, avaliado pela seguradora, em Regime de Repartição Simples.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial


GAP/AT-0016/2025

4 - Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CDSA vigente, aprovado através da Portaria nº 149, de 04/04/2016, publicada no Diário Oficial da União de 05/04/2016.

5 – Base Cadastral

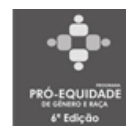
Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2024. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2024, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2024
Frequência		29
Sexo Masculino		26
Sexo Feminino		3
Idade Média (em anos)		47
Sexo Masculino		47
Sexo Feminino		45
Salário Atuarial Médio (em R\$)		12.695,90
Sexo Masculino		12.707,49
Sexo Feminino		12.595,42
Tempo Médio de Plano (em anos)		15
Sexo Masculino		15
Sexo Feminino		14
Tempo Médio de Empresa (em anos)		16
Sexo Masculino		16
Sexo Feminino		16
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Participantes Remidos		2024
Frequência		6
Sexo Masculino		6
Sexo Feminino		0
Idade Média (em anos)		59
Sexo Masculino		59
Sexo Feminino		-
Tempo Médio de Plano (em anos)		23
Sexo Masculino		23
Sexo Feminino		-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial



GAP/AT-0016/2025

Assistidos - Aposentados		2024
Frequência		5
Sexo Masculino		5
Sexo Feminino		0
Idade Média (em anos)		68
Sexo Masculino		68
Sexo Feminino		-
Benefício Médio (em R\$)		1.656,56
Sexo Masculino		1.656,56
Sexo Feminino		-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Assistidos - Pensionistas		2024
Frequência		4
Sexo Masculino		0
Sexo Feminino		4
Idade Média (em anos)		62
Sexo Masculino		-
Sexo Feminino		62
Benefício Médio (em R\$)		1.469,41
Sexo Masculino		-
Sexo Feminino		1.469,41
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e da Patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a Contribuição Normal do Participante, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição equivalente a:

- para o Participante que tenha a cobertura de risco aceita pela Seguradora contratada pela Petros: 5% do Salário Real de Contribuição;
- para o Participante que não tenha a cobertura de risco aceita pela Seguradora contratada pela Petros: diferença entre 5% do Salário Real de Contribuição e a metade do prêmio médio de seguro do capital segurado.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial



GAP/AT-0016/2025

A Contribuição Normal da Patrocinadora terá valor igual ao da Contribuição Normal do Participante Patrocinado. A contribuição esporádica da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora a seu exclusivo critério.

Os Participantes também podem verter ao Plano Contribuições Adicionais, Esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As Contribuições Normal, Adicional, Esporádica do Participante e as Contribuições do Patrocinador (Normal e Esporádica), após aplicação do custeio administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Ressaltamos que, das contribuições realizadas pelos Participantes e pelo Patrocinador, uma parcela é destinada à cobertura dos benefícios de risco, que se dá por meio da contratação de uma Seguradora, sendo assim, esta é responsável atuarialmente pela cobertura desses benefícios.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2025.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-150/2024, ata 789, item 2, de 29/11/2024, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2025 é composto por uma taxa de carregamento de 6,0% a.a. conjugado com uma taxa de administração de 0,50% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2025.

Informamos que a patrocinadora optou pela utilização do Fundo Previdencial para o abatimento das futuras contribuições mensais do Patrocinador e do Custeio Administrativo pago pela Patrocinadora.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano CDSA é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

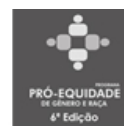
Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do plano CDSA, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2024, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial



GAP/AT-0016/2025

Cabe destacar que não foram incluídos nas Provisões Matemáticas quaisquer valores relativos às obrigações e aos custos da parcela adicional para os riscos de invalidez e morte dos Participantes Ativos e dos Autopatrocinados, cujos riscos são contratados junto à seguradora.

PLANO CACHOEIRA DOURADA

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	14.606.458,66
Patrimônio de Cobertura	13.627.215,43
Provisões Matemáticas	13.627.215,43
Benefícios Concedidos	3.453.028,52
Contribuição Definida	3.453.028,52
Saldo de Contas dos Assistidos	3.453.028,52
Benefícios a Conceder	10.174.186,91
Contribuição Definida	10.174.186,91
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	4.886.909,87
Saldo de Contas - parcela Participantes	5.287.277,04
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos Previdenciais	979.243,23
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	979.243,23

A contratação de seguradora, prevista em regulamento, anula a necessidade de registro de obrigações atuariais de Benefício Definido para os riscos terceirizados relativos à parcela adicional.

De acordo com o Artigo 77 do Regulamento do Plano CDSA e o plano de contas vigente, foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar o valor de R\$ 979.243,23.

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – Saldo Remanescente da Conta Patronal decorrente de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;

II – Saldo Remanescente da Conta de Aposentadoria, prevista no artigo 76 do Regulamento, na ausência de beneficiários, herdeiros ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido;

III – prestações de benefícios consideradas prescritas.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial



GAP/AT-0016/2025

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pela Patrocinadora no Plano de Custeio do Plano CDSA, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2024 foi positiva em 3,64%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2024, concluímos que o Plano CDSA encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 28 de janeiro de 2025

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Parecer atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 30/01/2025, às 17:40



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=E89C5F72&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 8 pagina(s)

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	14.612	14.487	1%
Disponível	-	23	-
Investimentos	14.612	14.464	1%
Fundos de Investimentos	14.612	14.464	1%
2. Obrigações	5	99	-95%
Operacional	5	99	-95%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	14.607	14.388	2%
Provisões Matemáticas	13.628	13.443	1%
Fundos Previdenciais	979	945	4%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Vari����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	14.388	13.100	10%
1. Adições	999	2.354	-58%
(+) Contribuições	488	484	1%
(+) Revers���� de Fundos Administrativos	-	1	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gest���� Previdencial	511	1.868	-73%
(+) Outras Adições	-	1	-
2. Deduções	(780)	(1.066)	27%
(-) Benef����cios	(746)	(108)	-591%
(-) Resgates	-	(803)	-
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	-	(117)	-
(-) Custeio Administrativo	(34)	(38)	11%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	219	1.288	-83%
(+/-) Provis����es Matemáticas	184	1.241	-85%
(+/-) Fundos Previdenciais	35	47	-26%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	14.607	14.388	2%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	14.611	14.488	1%
1. Provisões Matemáticas	13.627	13.444	1%
1.1. Benefícios Concedidos	3.453	1.879	84%
Contribuição Definida	3.453	1.879	84%
1.2. Benefícios a Conceder	10.174	11.565	-12%
Contribuição Definida	10.174	11.565	-12%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	4.887	5.241	-7%
Saldo de Contas - parcela participantes	5.287	6.324	-16%
3. Fundos	979	945	4%
3.1 - Fundos Previdenciais	979	945	4%
4. Exigível Operacional	5	99	-95%
4.1 - Gestão Previdencial	5	99	-95%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano Cachoeira Dourada (CDSA)

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.807.250,31	67,70%	9.372.888,98	64,15%
Renda Variável	2.637.310,87	18,20%	2.337.116,66	15,99%
Estruturado	1.913.506,44	13,21%	2.085.026,28	14,27%
Exterior	106.061,30	0,73%	816.824,19	5,59%
Total dos Investimentos	14.464.128,92	99,84%	14.611.856,11	100,00%
Disponível	23.000,00	0,16%	84,63	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	14.487.128,92	100,00%	14.611.940,74	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 5,59% Exterior
- 14,27% Estruturado
- 15,99% Renda Variável
- 64,15% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano Cachoeira Dourada (CDSA)

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.807.250,31	67,70%	9.372.888,98	64,15%
Fundos de Renda Fixa	9.807.250,31		9.372.888,98	
Renda Variável	2.637.310,87	18,20%	2.337.116,66	15,99%
Fundos de Investimentos em Ações	2.637.310,87		2.337.116,66	
Estruturado	1.913.506,44	13,21%	2.085.026,28	14,27%
Fundos Multimercado Estruturado	1.913.506,44		2.085.026,28	
Exterior	106.061,30	0,73%	816.824,19	5,59%
Fundos no Exterior	106.061,30		816.824,19	
Disponível	23.000,00	0,16%	84,63	0,00%
Total	14.487.128,92	100,00%	14.611.940,74	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Cachoeira Dourada (CDSA)

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	443.410,64	3,03%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	336.811,57	2,31%
FUNDAÇÃO PETROS	13.756.849,44	94,15%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	38.182,48	0,26%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	36.601,98	0,25%
Total	14.611.856,11	100,00%

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Cachoeira Dourada (CDSA)

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Cachoeira Dourada		
Renda Fixa	6,40%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	3,64%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Cachoeira Dourada		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	837.073,02	35,82%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	658.449,39	28,17%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	370.345,05	15,85%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	471.249,20	20,16%
Total Renda Variável		2.337.116,66	100,00%

Composição Estruturado

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	38.182,48	1,83%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	54.855,07	2,63%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	1.991.988,73	95,54%
Total Estruturado		2.085.026,28	100,00%

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	CNPJ	Tipo Fundo	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	04.118.854/0001-28	Caixa	1.742.421,02	18,59%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	32.862.087/0001-00	RF Curto Prazo	2.237.969,32	23,88%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	32.862.118/0001-15	RF Longo Prazo	1.415.656,65	15,10%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	34.791.568/0001-90	Multimercado Enquadrado	1.553.931,78	16,58%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	19.587.206/0001-98	Multimercado Enquadrado	1.493.802,28	15,94%
FP FOF Multimercado 4994	36.617.506/0001-91	Multimercado Enquadrado	929.107,93	9,91%
Total Renda Fixa			9.372.888,98	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	36.601,98	4,48%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	443.410,64	54,28%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	336.811,57	41,23%
Total Exterior		816.824,19	100,00%

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	6.678,56	-	6.678,56
Custódia ⁴	-	1.589,13	1.589,13
Corretagem	-	-	-
Consultoria	568,83	-	568,83
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	81,28	-	81,28
Viagens e Transporte	57,91	-	57,91
Depreciações/Amortizações	423,26	-	423,26
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	1.558,89	-	1.558,89
Outras Despesas ⁷	1.307,21	-	1.307,21
Subtotal	10.675,94	1.589,13	12.265,07
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			1.267,13
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			1.826,62
Corretagem			2.228,98
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			65,64
Outras Despesas ⁹			1.891,72
Subtotal			7.280,09
Total			19.545,16

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CACHOEIRA DOURADA (CDSA)

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO COPESULPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	543	494	10%
Recebíveis Previdenciais	-	5	-
Investimentos	543	489	11%
Fundos de Investimentos	543	489	11%
2. Obrigações	-	3	-
Operacional	-	3	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	543	491	11%
Superávit/Déficit Técnico	543	491	11%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	543	491	11%
a) Equilíbrio Técnico	543	491	11%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	543	491	11%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	491	438	12%
1. Adições	53	57	-7%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	53	57	-7%
2. Deduções	(1)	(4)	75%
(-) Constituição Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	(4)	-
(-) Outras Deduções	(1)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	52	53	-2%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	52	53	-2%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	543	491	11%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO COPESULPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	543	494	10%
2. Equilíbrio Técnico	543	491	11%
2.1 - Resultados Realizados	543	491	11%
Superavit Técnico Acumulado	543	491	11%
Reserva de Contingência	543	491	11%
4. Exigível Operacional	-	3	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	3	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO COPESULPREV

Demonstrativo de Investimentos

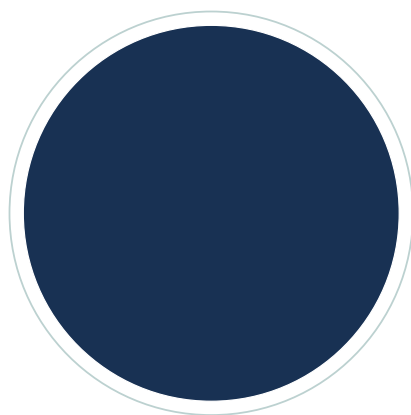
Composição dos Recursos Garantidores - CopesulPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	489.359,86	100,00%	542.644,47	100,00%
Total dos Investimentos	489.359,86	100,00%	542.644,47	100,00%
Total dos Recursos Garantidores	489.359,86	100,00%	542.644,47	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



o 100% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação - CopesulPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	489.359,86	100,00%	542.644,47	100,00%
Fundos de Renda Fixa	489.359,86		542.644,47	
Total	489.359,86	100,00%	542.644,47	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Copesulprev

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	542.644,47	100,00%
Total	542.644,47	100,00%

PLANO COPESULPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano CopesulPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Copesulprev		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	10,51%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de retorno do Plano Copesulprev		N/A

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	CNPJ	Tipo Fundo	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	04.118.854/0001-28	Caixa	542.644,47	100,00%
Total Renda Fixa			542.644,47	100,00%

PLANO COPESULPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	217,66	-	217,66
Custódia ⁴	-	57,65	57,65
Corretagem	-	-	-
Consultoria	18,93	-	18,93
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	2,68	-	2,68
Viagens e Transporte	1,92	-	1,92
Depreciações/Amortizações	14,07	-	14,07
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	51,89	-	51,89
Outras Despesas ⁷	43,54	-	43,54
Subtotal	350,69	57,65	408,34
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			43,15
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			1,37
Outras Despesas ⁹			4,29
Subtotal			48,81
Total			457,15

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO COPESULPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial

Parecer RN/PETROS nº 002A/2025

30.janeiro.2025

Fundação Petrobras de Seguridade Social – PETROS

Plano FlexPrev - CNPB nº 2021.0031-83

Parecer Atuarial sobre o Balancete de 31.12.2024

1. Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

O Plano de Benefícios Previdenciários da Vibra Energia S.A., doravante Plano FlexPrev, administrado pela PETROS, é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09.06.2021.

As Provisões Matemáticas desse plano, registradas no Balancete de encerramento do exercício de 2024, foram identificadas aos saldos de conta de 31.12.2024, não cabendo reavaliação, e seus valores correspondem aos indicados no quadro abaixo, que demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos do Plano, em 31.12.2024, de acordo com o Plano de Contas previsto na Resolução Previc nº 23, de 14.08.2023:

(Valores em R\$)		
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	1.100.692.179,54
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	1.080.852.744,27
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	1.080.852.744,27
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	239.605.429,23
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	239.605.429,23
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	239.605.429,23
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	841.247.315,04
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	841.247.315,04
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	62.574.592,28
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela constituída pelos Participantes	774.807.910,09
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes portada de EFPC	3.481.631,36
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes portada de EAPC	383.181,31
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	0,00
2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	19.839.435,27
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	172.253,78
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	172.253,78
2.03.02.01.02.00.00	Revisão de Plano	0,00
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	14.599.580,72
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS GARANTIA OPERAÇÃO C/ PARTICIPANTE	5.067.600,77

A Avaliação Atuarial de 2024 foi desenvolvida considerando:

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial

- o Regulamento do Plano, aprovado pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC), conforme Portaria nº 887, de 29.09.2023, publicada no Diário Oficial da União em 06.10.2023;
- as informações cadastrais dos participantes ativos e assistidos na data base de dezembro/2024, cuja exatidão e veracidade desses dados são de responsabilidade da Entidade;
- os demonstrativos contábeis fornecidos pela Petros.
- As premissas, hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais geralmente aceitos, observando-se a legislação vigente e as características da massa abrangida na avaliação.

As provisões matemáticas são constituídas dos saldos de contas, devidamente atualizados, cujos cálculos são de inteira responsabilidade da Entidade.

2. Hipóteses Atuariais

2.1. Hipóteses

As premissas atuariais representam o conjunto de variáveis ou hipóteses admitidas nas avaliações anuais para projeção dos compromissos do plano avaliado. Como os benefícios do Plano FlexPrev são estruturados na modalidade de Contribuição Definida, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e, após a concessão do benefício, pela dedução dos valores pagos, acrescidas do retorno dos investimentos.

A utilização das hipóteses, portanto, trata-se de mero referencial para a conversão do saldo de conta em benefício na renda mensal por prazo indeterminado. Assim, foram admitidas na avaliação atuarial as premissas indicadas a seguir:

TABELA 2 – PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese	AA 2024
Taxa de Juros ¹	4,00% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral ¹	AT-2012 IAM Basic Feminina D10%
Mortalidade de Inválidos ¹	IAPB-57 Forte D30%

2.2. Adequação das Hipóteses

As premissas relacionadas no item 2.1 foram determinadas de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos, bem como estudos encaminhados pela Entidade à Rodarte Nogueira.

2.2.1. Estudo Específico

- Estudo específico da Taxa de Juros: *Relatório RN/770A/2024/PETROS, de 16.10.2024;*

¹ Utilizada no cálculo do fator atuarial para determinação da renda mensal por prazo indeterminado.

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial

- Estudos específicos das Hipóteses Atuariais: *Manifestação sobre as hipóteses atuariais (exceto taxa de juros) a serem adotadas na Avaliação Atuarial de 2024: Relatório RN/748A/2024/PETROS, de 02.10.2024;*

2.2.2. Documentos de Aprovação

- Memorandos: GAP-0038-2024 de 15.10.2024 e GAP-0045-2024, de 31.10.2024;
- Diretoria Executiva: reunião DE-2730, de 24.10.2024 (processo DE-304/2024) e reunião DE-2733, de 11.11.2024 (processo DE-327/2024);
- Comitê de Seguridade e Assessoramento ao Conselho Deliberativo - COSEG: Ata 095, de 16.12.2024;
- Conselho Deliberativo: item 3 da Ata 792 da reunião CD-179/2024, de 18.12.2024 e item 9 da Ata 792 da reunião CD-185/2024, de 18.12.2024.

As hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial foram mantidas, consideradas válidas e adequadas para a avaliação atuarial de 2024, conforme os relatórios referidos no item 2.2.1.

3. Regime Financeiro e Método Atuarial (Método de Financiamento)

Os regimes financeiros e os métodos atuariais têm por objetivo estabelecer a forma de acumulação dos recursos garantidores dos benefícios previstos pelo plano, ou seja, o modo de financiar esses benefícios.

Na avaliação de benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, adota-se o Método de Capitalização Individual (ou Financeira), visto que os benefícios são obtidos a partir da capitalização das contribuições efetuadas no período decorrido entre a data de ingresso do participante no plano e a data de sua aposentadoria.

Neste caso, o Custo Normal equivale ao valor estimado das contribuições dos participantes definidas no plano de custeio para o próximo exercício e o Passivo Atuarial será equivalente ao saldo de conta acumulado. A estabilidade do custo no caso da adoção de **Método de Capitalização Individual (ou Financeira)** dependerá apenas das regras de cálculo das contribuições estabelecidas pelo plano avaliado.

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial

4. Resultados Atuariais

4.1. Em relação ao Grupo de Custeio

4.1.1. Evolução dos Custos

Visto que o Plano em questão está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, o custo foi identificado ao montante das contribuições previstas para serem pagas pelos participantes e patrocinadores.

Assim, o custo normal médio do Plano, em 31.12.2024, foi mensurado em 18,64% da Folha de Salários de Participação.

4.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

Como o Plano FlexPrev está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não cabe avaliação de variação das provisões matemáticas, visto que sua evolução é identificada aos saldos de contas e é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano.

4.1.3. Principais Riscos Atuariais

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.

4.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Nesta modalidade de Plano, as reservas individuais são identificadas aos saldos de conta dos participantes, não sendo prevista apuração de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para os saldos de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Assim, o Plano não apresenta insuficiência de cobertura.

4.2. Em relação ao Plano de Benefícios

4.2.1. Qualidade da Base Cadastral

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Entidade encontra-se posicionada em 31.12.2024, cuja exatidão e veracidade desses dados são de inteira responsabilidade da Entidade.

A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial

4.2.1.1. Participantes:

TABELA 3 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ATIVOS E AUTOPATROCINADOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	1403	703	2106
Idade Média	42,29	40,27	41,61
Tempo médio de Vinculação (em meses)	23,57	22,50	23,21
Salário de Participação Médio	13.400,40	11.188,88	12.662,18
Contribuição Total no mês (em R\$)	3.341.095,95	1.313.947,58	4.655.043,54
Ordinária	3.322.087,48	1.305.929,42	4.628.016,91
Adicional	19.008,47	8.018,16	27.026,63

TABELA 4 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES REMIDOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	101	56	157
Idade Média	48,21	47,14	47,83
Tempo médio de Vinculação (em meses)	27,00	27,00	27,00

4.2.1.2. Assistidos:

TABELA 5 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES APOSENTADOS E PENSIONISTAS

Descrição	Frequência	Benefício Médio (R\$)	Idade Média (em anos)	Tempo Médio de Recebimento (em meses)
Aposentadoria	238	9.036,33	65,30	25,75
Normal	228	9.370,52	65,46	25,70
Invalidez	10	1.416,71	61,70	27,00
Pensão por Morte¹	24	2.630,86	69,88	27,00
Total	262	8.449,57	65,72	25,87

¹Para o campo idade média, está sendo considerado a idade do Beneficiário.

Cumprir registrar que na base de dados encaminhada, existem participantes duplicados em função do plano de origem, sendo que 45 estão na base de ativos e 9 na base de aposentados. Para fins de apuração das estatísticas relacionado a frequência, idade e tempo, esses participantes foram considerados apenas uma vez conforme a situação.

4.2.2. Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

Conforme o Regulamento do Plano:

Art. 70º: Plano FlexPrev manterá um Fundo de Valores Remanescentes formado pelos seguintes recursos:

I - saldo remanescente da Conta Patronal nas seguintes situações:

a) cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora, observados o tempo de vínculo empregatício do Participante com a Patrocinadora e o prazo de reingresso, previsto no § 1º do artigo 14;

b) saldo remanescente de ex-participante referente ao recebimento do Resgate.

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial

II - prestações de benefícios consideradas prescritas.

Parágrafo único - O saldo do Fundo de Valores Remanescentes terá a destinação definida pela Patrocinadora no Plano de Custeio, observada a legislação vigente, e se distribuído na Conta Pessoal dos Participantes deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Em 31.12.2024, o plano FlexPrev possuía R\$ 172.253,72 registrados em Fundo Previdencial. A Patrocinadora manifestou-se pela manutenção dos recursos disponíveis no referido fundo.

4.2.3. Variação do Resultado

Conforme especificado no Item 4.1.4, o Plano não registra déficit ou superávit em 31.12.2024.

4.2.4. Natureza do Resultado

Conforme especificado no Item 4.1.4, o Plano não registra déficit ou superávit em 31.12.2024.

4.2.5. Soluções para Equacionamento de Déficit

Não aplicável, pois o Plano não registra resultado deficitário em 31.12.2024.

4.2.6. Adequação dos Métodos de Financiamento

O método atuarial empregado (Regime Financeiro de Capitalização, Método Financeiro) na avaliação do compromisso do Plano observa a legislação, às características da massa abrangida na avaliação e a modalidade de Contribuição Definida.

4.2.7. Outros Fatos Relevantes

- Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores utilizados do Ativo Bruto, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do plano precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos.

5. Plano de Custeio

Registra-se, a seguir, o Plano de Custeio previsto para vigorar entre 01.04.2025 e 31.03.2026.

O custeio dos benefícios assegurados pelo Plano FlexPrev será custeado por contribuições das Patrocinadoras, dos Participantes e dos Assistidos, bem como pelo rendimento líquido das aplicações desses recursos.

As contribuições compreendem:

5.1. Contribuições do Participante Ativo ou Autopatrocinado

a. Contribuição Básica

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial

A Contribuição Básica do Participante Ativo ou Autopatrocinado, de caráter obrigatório e mensal, corresponderá a um percentual aplicável sobre o Salário Real de Contribuição, conforme especificado nos itens a seguir:

- i. percentual inteiro escolhido pelo Participante entre 1% (um por cento) e 5% (cinco por cento) incidente sobre Salário Real de Contribuição até 10 (dez) UP; e
- ii. percentual inteiro escolhido pelo Participante entre 1% (um por cento) e 11% (onze por cento) incidente sobre o Salário Real de Contribuição maior que 10 (dez) UP.

b. Contribuição Voluntária

A Contribuição Voluntária de caráter facultativo e periodicidade mensal, será calculada mediante a aplicação, sobre o Salário Real de Contribuição, de percentual inteiro livremente escolhido pelo Participante na data da opção.

c. Contribuição Esporádica

A Contribuição Esporádica, de caráter opcional e periodicidade eventual, terá seu valor escolhido pelo Participante de acordo com a sua conveniência.

5.2. Contribuição da Patrocinadora

a. Contribuição Básica

A Contribuição Básica da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponderá ao mesmo valor da Contribuição Básica do Participante Ativo.

b. Contribuição Eventual

A Contribuição Eventual, de caráter opcional e periodicidade eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora e deve observar critérios uniformes e não discriminatórios.

5.3. Custeio Administrativo

Para custear as despesas decorrentes da administração do Plano FlexPrev pela Petros, para 2025 foi mantida a aplicação da taxa de administração vigente, no percentual de 0,33% a.a. sobre o montante dos recursos garantidores, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-150/2024, ata 789, item 2, de 29.11.2024.

6. Situação Econômico-Financeira do Plano

Quanto à situação econômico-financeira, destaca-se que em planos estruturados na modalidade de Contribuição Definida não é prevista a formação de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para saldo de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

PLANO FLEXPREV

Parecer atuarial

Portanto, conforme observado no resultado apresentado, o Plano FlexPrev, encontra-se em perfeito equilíbrio financeiro-atuarial.

7. Considerações finais

O Plano FlexPrev tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela PETROS - Fundação Petrobras de Seguridade Social.

Este é o parecer atuarial do encerramento do exercício de 2024 do Plano FlexPrev.

Belo Horizonte, 30 de janeiro de 2025.

Rodarte Nogueira - consultoria em estatística e atuária
CIBA nº 070

gov.br
Documento assinado digitalmente
THIAGO FIALHO DE SOUZA
Data: 04/02/2025 17:40:01-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Thiago Fialho de Souza
Diretor Técnico de Previdência
MIBA/MTE Nº 2.170

Assinado de forma digital
por CASSIA MARIA
NOGUEIRA:86955713787
Dados: 2025.02.03 10:13:40
-03'00'

Cássia Maria Nogueira
Sócia Consultora Sênior – Previdência
Responsável Técnico Atuarial
MIBA/MTE nº 1.049

PLANO FLEXPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	1.106.811	1.113.052	-1%
Disponível	1	3	-67%
Recebíveis Previdenciais	145.769	147.456	-1%
Investimentos	961.041	965.593	0%
Títulos Públicos	312.229	306.180	2%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	3.703	4.731	-22%
Renda Variável	6.836	8.322	-18%
Fundos de Investimentos	579.160	593.327	-2%
Derivativos	1.188	6	19700%
Investimentos em Imóveis	19.266	19.254	0%
Operações com Participantes	33.498	23.718	41%
Depósitos Judiciais / Recursais	1	-	-
Recursos a Receber - Precatórios	-	5.048	-
Outros Realizáveis	5.160	5.007	3%
2. Obrigações	6.118	802	663%
Operacional	6.070	802	657%
Contingencial	48	-	-
3. Fundos não Previdenciais	19.668	17.510	12%
Fundos Administrativos	14.600	13.023	12%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	5.068	4.487	13%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	1.081.025	1.094.740	-1%
Provisões Matemáticas	1.080.853	1.094.650	-1%
Fundos Previdenciais	172	90	91%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO FLEXPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Varia����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	1.094.740	1.020.148	7%
1. Adições	131.016	191.537	-32%
(+) Contribuições	69.609	64.204	8%
(+) Migra������ de Planos	10	22	-55%
(+) Portabilidade	636	192	231%
(+) Revers���� de Fundos Administrativos	1	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gest���� Previdencial	59.986	117.166	-49%
(+) Outras Adições	774	9.953	-92%
2. Deduções	(144.731)	(116.945)	-24%
(-) Benef����cios	(33.819)	(27.296)	-24%
(-) Resgates	(92.891)	(62.304)	-49%
(-) Portabilidade	(15.992)	(27.343)	42%
(-) Migra������ de Planos	(2.020)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(3)	(2)	-50%
(-) Outras Deduções	(6)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(13.715)	74.592	-118%
(+/-) Provis����es Matemáticas	(13.797)	74.530	-119%
(+/-) Fundos Previdenciais	82	62	32%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	1.081.025	1.094.740	-1%
(C) Fundos não previdenciais	2.158	2.514	-14%
Fundos Administrativos	1.577	1.822	-13%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	581	692	-16%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO FLEXPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1.092.212	1.100.028	-1%
1. Provisões Matemáticas	1.080.853	1.094.650	-1%
1.1. Benefícios Concedidos	239.605	242.313	-1%
Contribuição Definida	239.605	242.313	-1%
1.2. Benefícios a Conceder	841.248	852.337	-1%
Contribuição Definida	841.248	852.337	-1%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	62.575	35.963	74%
Saldo de Contas - parcela participantes	778.673	816.374	-5%
3. Fundos	5.240	4.577	14%
3.1 - Fundos Previdenciais	172	90	91%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	5.068	4.487	13%
4. Exigível Operacional	6.070	801	658%
4.1 - Gestão Previdencial	5.986	558	973%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	84	243	-65%
5. Exigível Contingencial	49	-	-
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	49	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

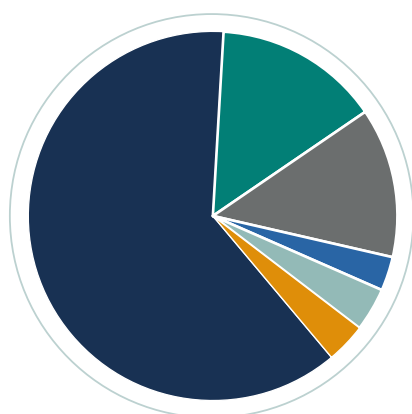
Composição dos Recursos Garantidores – Plano FlexPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	605.688.778,66	62,74%	592.871.777,16	61,70%
Renda Variável	155.421.256,62	16,10%	138.896.642,06	14,45%
Estruturado	115.406.654,01	11,95%	125.502.208,03	13,06%
Imobiliário	28.291.222,43	2,93%	28.549.324,35	2,97%
Exterior	26.538.421,43	2,75%	36.365.719,95	3,78%
Operações com Participantes	23.714.517,15	2,46%	33.497.531,84	3,49%
Total dos Investimentos	955.060.850,30	98,93%	955.683.203,39	99,46%
Disponível	3.439,48	0,00%	1.005,23	0,00%
Valores a Pagar/Receber	10.287.904,17	1,07%	5.224.413,59	0,54%
Total dos Recursos Garantidores	965.352.193,95	100,00%	960.908.622,21	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- o 13,13% Estruturado
- o 3,81% Exterior
- o 14,53% Renda Variável
- o 3,51% Operações com Participantes
- o 2,99% Imobiliário
- o 62,04% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano FlexPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	605.772.327,92	62,75%	592.956.465,80	61,71%
Títulos Públicos Federais	306.180.477,66		312.229.291,73	
Títulos Privados	4.731.350,83		3.702.695,81	
Fundos de Renda Fixa	293.609.055,01		275.897.400,08	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	1.167.895,16		1.042.389,54	
Valores a Pagar/Receber	83.549,26		84.688,64	
Renda Variável	155.464.068,59	16,10%	138.940.309,28	14,46%
Ações	6.562.380,24		7.583.988,87	
Fundos de Investimentos em Ações	148.858.876,38		131.312.653,19	
Valores a Pagar/Receber	42.811,97		43.667,22	
Estruturado	115.484.950,96	11,96%	125.502.208,03	13,06%
Fundos de Investimento em Participação	334.061,83		324.971,35	
Fundos Multimercado Estruturado	115.072.592,18		125.177.236,68	
Valores a Pagar/Receber	78.296,95		-	
Imobiliário	28.417.597,70	2,94%	28.643.688,55	2,98%
Imóveis	19.119.965,60		19.145.191,31	
Fundos Imobiliários	9.171.256,83		9.404.133,04	
Valores a Pagar/Receber	126.375,27		94.364,20	
Exterior	26.538.421,43	2,75%	36.365.719,95	3,78%
Fundos no Exterior	26.538.421,43		36.365.719,95	
Operações com Participantes	23.701.682,19	2,46%	33.464.464,05	3,48%
Empréstimos	23.714.517,15		33.497.531,84	
Valores a Pagar/Receber	(12.834,96)		(33.067,79)	
Acordo de Leniência J & F	4.921.785,30	0,51%	5.034.761,32	0,52%
Acordos Judiciais	5.047.920,38	0,52%	-	0,00%
Disponível	3.439,48	0,00%	1.005,23	0,00%
Total	965.352.193,95	100,00%	960.908.622,21	100,00%

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano FlexPrev

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	204.978,97	0,04%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(24.454,72)	0,00%
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	9.722,37	0,00%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	193.863,80	0,03%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	23.859.733,47	4,17%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	131.679,53	0,02%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	10.392.184,60	1,81%
FUNDAÇÃO PETROS	519.989.482,92	90,79%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	4.701.489,86	0,82%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	3.753.030,00	0,66%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	2.650.675,89	0,46%
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(571,98)	0,00%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	2.113.801,88	0,37%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	3.740.170,80	0,65%
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	43.229,48	0,01%
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	987.575,09	0,17%
Total	572.746.591,96	100,00%

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Flexprev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Flexprev		
Renda Fixa	9,25%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-10,51%	IBOVESPA
Estruturado	8,76%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	6,77%	IFIX
Exterior	37,03%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,08%	IPCA + 4,00% a.a.
Rentabilidade do plano	6,82%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	10.185,74	0,01%
GRUPO LITEL	1.766.997,36	1,27%
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	907.295,40	0,65%
INVEPAR	1.685.875,51	1,21%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(2.349,25)	0,00%
NORTE ENERGIA	2.030.057,10	1,46%
TERMOBAHIA	22.162,50	0,02%
OPÇÕES	1.163.764,51	0,84%
Total	7.583.988,87	5,46%

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	37.881.732,53	27,26%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	42.440.971,03	30,55%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	34.495.251,61	24,83%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	16.494.698,02	11,87%
Total		131.312.653,19	94,51%

Valores a Pagar/Receber

Total	43.667,22	0,03%
Total Renda Variável	138.940.309,28	100,00%

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP FIPAC 2	19.230.524/0001-05	131.528,22	0,10%
FIP Empreend. Brasil	08.872.944/0001-60	179.592,80	0,14%
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	14.271,00	0,01%
FIP Multiner	10.381.075/0001-13	(571,98)	0,00%
FIP Terra Viva	08.988.307/0001-54	151,31	0,00%
Total		324.971,35	0,26%
Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	4.701.489,86	3,75%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	6.696.534,64	5,34%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	113.779.212,18	90,66%
Total		125.177.236,68	99,74%
Total Estruturado		125.502.208,03	100,00%

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	312.229.291,73	52,66%
Total	312.229.291,73	52,66%

Títulos Privados

Debentures	Valor	% Segmento
Cia Vale do Rio Doce	1.084.034,81	0,18%
Comgás	1.351.945,25	0,23%
Invepar	163.591,13	0,03%
Localiza	365.353,16	0,06%
Rio Paranapanema	528.238,57	0,09%
Sabesp	209.532,89	0,04%
Total	3.702.695,81	0,62%

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	1.862,60	0,00%
FIDC BVA Master II	11.989.256/0001-90	8.943,34	0,00%
FIDC BVA Master III	12.138.813/0001-21	779,03	0,00%
FIDC Itália	13.990.000/0001-28	43.229,48	0,01%
FIDC Vinci Energia	28.492.719/0001-06	987.575,09	0,17%
Total		1.042.389,54	0,18%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	34.060.310,92	5,74%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	50.621.476,83	8,54%
FP FIRF HG Crédito Bancário	RF Curto Prazo	46.502.938/0001-00	6.117.275,94	1,03%
FP FOF SPARTA Top	RF Curto Prazo	50.069.605/0001-07	3.740.170,80	0,63%
FP FOF JGP Corporate	RF Curto Prazo	50.006.439/0001-08	3.753.030,00	0,63%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	46.527.311,72	7,85%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	66.927.597,76	11,29%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	61.680.409,61	10,40%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	2.266.700,13	0,38%
FIM Crédito Privado	Outros Investimentos	05.117.292/0001-60	203.116,37	0,03%
Total			275.897.400,08	46,53%

Valores a Pagar/Receber

Total	84.688,64	0,01%
Total Renda Fixa	592.956.465,80	100,00%

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	19.145.191,31	66,84%
Total	19.145.191,31	66,84%

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	104.596,70	0,37%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(24.454,72)	-0,09%
FII HGBS	08.431.747/0001-06	1.300.513,12	4,54%
FII PETROS	18.330.535/0001-96	2.650.675,89	9,25%
FII VISC	17.554.274/0001-25	715.235,14	2,50%
FII XPML	28.757.546/0001-00	1.965.999,43	6,86%
FII VBI Prime Properties	35.652.102/0001-76	1.188.591,85	4,15%
FII VBI Logístico	30.629.603/0001-18	364.453,83	1,27%
FII BTG Logística	11.839.593/0001-09	1.138.521,80	3,97%
Total		9.404.133,04	32,83%

Valores a Pagar/Receber

Total	94.364,20	0,33%
Total Imobiliário	28.643.688,55	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	2.113.801,88	5,81%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	23.859.733,47	65,61%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	10.392.184,60	28,58%
Total Exterior		36.365.719,95	100,00%

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	28.843.918,98	86,19%
Provisão para perda	4.653.612,86	-	13,91%

Valores a Pagar/Receber

Total	(33.067,79)	-0,10%
Total Operações com Participantes	33.464.464,05	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	51.830	2,75%
FI	375.033	19,87%
FIDC	562.844	29,82%
Valores a Receber	897.485	47,56%
Total	1.887.191,56	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	605.445,13	-	605.445,13
Custódia ⁴	-	71.933,72	71.933,72
Corretagem	-	-	-
Consultoria	50.784,52	1.199,65	51.984,17
Honorários Advocatícios	-	751,42	751,42
Auditoria	7.256,82	-	7.256,82
Viagens e Transporte	5.168,79	-	5.168,79
Depreciações/Amortizações	37.788,28	-	37.788,28
Carteira de Empréstimos ⁵	-	208,32	208,32
Carteira Imobiliária ⁶	-	282.406,47	282.406,47
Tecnologia da Informação	139.180,66	-	139.180,66
Outras Despesas ⁷	116.711,08	-	116.711,08
Subtotal	962.335,28	356.499,58	1.318.834,86
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			179.052,69
Taxa de Performance ⁸			44.595,89
Custódia ⁴			77.797,70
Corretagem			92.863,18
Consultoria			828,74
Honorários Advocatícios			1.130,59
Auditoria			6.353,63
Outras Despesas ⁹			110.280,04
Subtotal			512.902,46
Total			1.831.737,32

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO FLEXPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO GASPREV

Parecer atuarial


GAP/AT-0025/2025

Parecer Atuarial do Plano GASPREV

CNPB 2010.0004-47
CNPJ 48.307.462/0001-82

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2024 do Plano GASPREV administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano GASPREV é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Sergipe Gás S/A – SERGAS, Companhia Pernambucana de Gás – COPERGAS, Gás de Alagoas S/A – ALGAS, Companhia de Gás De Santa Catarina - SCGAS, Companhia de Gás da Bahia – BAHAGAS e Companhia Paraibana de Gás - PBGAS.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2024 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado ou determinado, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2024, comparativamente com o exercício anterior:

PLANO GASPREV

Parecer atuarial


GAP/AT-0025/2025

Referencial	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 IAM Masculina	AT-1983 IAM Masculina	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,93% a.a.	4,75% a.a.	Referencial Alterado

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Abono por Invalidez
Abono por Morte
Renda de Aposentadoria normal
Renda de Pensão por Morte de participante assistido
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano GASPREV vigente, aprovado Portaria nº 989, de 19/11/2019, segundo publicação do Diário Oficial de 27/11/2019.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2024. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2024, apresentaram as seguintes características:

PLANO GASPREV

Parecer atuarial


GAP/AT-0025/2025

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2024
Frequência		675
Sexo Masculino		496
Sexo Feminino		179
Idade Média (em anos)		47
Sexo Masculino		47
Sexo Feminino		46
Salário Atuarial Médio (em R\$)		13.242,32
Sexo Masculino		13.395,59
Sexo Feminino		12.817,61
Tempo Médio de Plano (em anos)		11
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		10
Tempo Médio de Empresa (em anos)		12
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		13
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Participantes Remidos		2024
Frequência		14
Sexo Masculino		10
Sexo Feminino		4
Idade Média (em anos)		45
Sexo Masculino		46
Sexo Feminino		42
Tempo Médio de Plano (em anos)		11
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		12
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Assistidos - Aposentados		2024
Frequência		12
Sexo Masculino		10
Sexo Feminino		2
Idade Média (em anos)		69
Sexo Masculino		68
Sexo Feminino		76
Benefício Médio (em R\$)		2.201,59
Sexo Masculino		2.357,20
Sexo Feminino		1.423,53
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

3

Informação classificada como interna, acessível no âmbito da Petros ou ambiente externo, conforme instrução de trabalho IT-GRC-0154.

PLANO GASPREV

Parecer atuarial



GAP/AT-0025/2025

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e da Patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a contribuição Ordinária dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições voluntária e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição Ordinária da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição Ordinária do Participante Ativo.

A contribuição esporádica da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora a seu exclusivo critério, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2025.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-150/2024, ata 789, item 2, de 29/11/2024, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2025 é composto por uma taxa de carregamento de 6,0% e taxa de administração de 0,12%, com início de vigência a partir de 01/01/2025.

Informamos que as patrocinadoras, SCGAS, BAHAGAS e SERGAS, com valores disponíveis no Fundo Previdencial em 31/12/2024, optaram pela utilização do referido fundo para o abatimento das futuras contribuições mensais do Patrocinador. A patrocinadora COPERGAS optou pelo abatimento do Custeio Administrativo

As patrocinadoras PBGAS e ALGAS não possuem valores registrados no Fundo Previdencial, portanto, não foi necessária a manifestação destas patrocinadoras sobre a definição da destinação.

PLANO GASPREV

Parecer atuarial


GAP/AT-0025/2025

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano GASPREV é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano GASPREV, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2024, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO GASPREV

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	160.654.879,57
Patrimônio de Cobertura	158.485.769,54
Provisões Matemáticas	158.485.769,54
Benefícios Concedidos	3.152.539,20
Contribuição Definida	3.152.539,20
Saldo de Contas dos Assistidos	3.152.539,20
Benefícios a Conceder	155.333.230,34
Contribuição Definida	155.333.230,34
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	73.351.855,10
Saldo de Contas - parcela Participantes	80.882.476,66
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	539.023,49
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	559.875,09
Fundos	2.169.110,03
Fundos Previdenciais	673.935,06
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	673.935,06
Fundos Administrativos	1.495.174,97
Fundos Garantia Operação com participante	-

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – saldo remanescente da Conta Contribuições da Patrocinadora nas seguintes situações:

a) pagamento de Resgate;

PLANO GASPREV

Parecer atuarial



GAP/AT-0025/2025

b) cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora, observado o disposto no § 3º do artigo 16 do regulamento do plano;

II – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pelas Patrocinadoras no Plano de Custeio do Plano GASPREV, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2024 foi positiva em 4,85%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2024, concluímos que o Plano GASPREV se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 06 de fevereiro de 2025

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO GASPREV

Parecer atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 10/02/2025, às 14:55



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=8D395AB0&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO GASPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	161.098	143.478	12%
Disponível	383	364	5%
Recebíveis Previdenciais	1.500	974	54%
Investimentos	159.215	142.140	12%
Fundos de Investimentos	159.215	142.140	12%
2. Obrigações	443	270	64%
Operacional	443	270	64%
3. Fundos não Previdenciais	1.495	975	53%
Fundos Administrativos	1.495	975	53%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	159.160	142.233	12%
Provisões Matemáticas	158.486	141.405	12%
Fundos Previdenciais	674	828	-19%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO GASPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Varia����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	142.233	114.377	24%
1. Adições	21.999	31.750	-31%
(+) Contribuições	14.258	13.654	4%
(+) Revers���� de Fundos Administrativos	9	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gest���� Previdencial	7.116	18.024	-61%
(+) Outras Adições	616	72	756%
2. Deduções	(5.072)	(3.894)	-30%
(-) Benef����cios	(389)	(321)	-21%
(-) Resgates	(2.026)	(978)	-107%
(-) Portabilidade	(1.265)	(1.042)	-21%
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(577)	(770)	25%
(-) Custeio Administrativo	(815)	(783)	-4%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	16.927	27.856	-39%
(+/-) Provis����es Matemáticas	17.081	28.209	-39%
(+/-) Fundos Previdenciais	(154)	(353)	56%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	159.160	142.233	12%
(C) Fundos não previdenciais	520	374	39%
Fundos Administrativos	520	374	39%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO GASPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	159.603	142.502	12%
1. Provisões Matemáticas	158.486	141.404	12%
1.1. Benefícios Concedidos	3.153	2.842	11%
Contribuição Definida	3.153	2.842	11%
1.2. Benefícios a Conceder	155.333	138.562	12%
Contribuição Definida	155.333	138.562	12%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	73.352	65.344	12%
Saldo de Contas - parcela participantes	81.981	73.218	12%
3. Fundos	674	828	-19%
3.1 - Fundos Previdenciais	674	828	-19%
4. Exigível Operacional	443	270	64%
4.1 - Gestão Previdencial	443	270	64%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO GASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Gasprev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	99.746.388,99	70,00%	111.525.393,04	69,88%
Renda Variável	24.008.387,03	16,85%	21.275.611,40	13,33%
Estruturado	17.419.335,69	12,22%	18.980.742,20	11,89%
Exterior	965.514,12	0,68%	7.432.916,15	4,66%
Total dos Investimentos	142.139.625,83	99,74%	159.214.662,79	99,76%
Disponível	364.331,13	0,26%	383.172,53	0,24%
Total dos Recursos Garantidores	142.503.956,96	100,00%	159.597.835,32	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 11,92% Estruturado
- 4,67% Exterior
- 13,36% Renda Variável
- 70,05% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO GASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - GasPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	99.746.388,99	70,00%	111.525.393,04	69,88%
Fundos de Renda Fixa	99.746.388,99		111.525.393,04	
Renda Variável	24.008.387,03	16,85%	21.275.611,40	13,33%
Fundos de Investimentos em Ações	24.008.387,03		21.275.611,40	
Estruturado	17.419.335,69	12,22%	18.980.742,20	11,89%
Fundos Multimercado Estruturado	17.419.335,69		18.980.742,20	
Exterior	965.514,12	0,68%	7.432.916,15	4,66%
Fundos no Exterior	965.514,12		7.432.916,15	
Disponível	364.331,13	0,26%	383.172,53	0,24%
Total	142.503.956,96	100,00%	159.597.835,32	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - GasPrev

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	4.035.068,93	2,53%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	3.064.646,24	1,92%
FUNDAÇÃO PETROS	151.434.157,83	95,11%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	347.588,81	0,22%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	333.200,98	0,21%
Total	159.214.662,79	100,00%

PLANO GASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano GasPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano GasPrev		
Renda Fixa	7,28%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	4,85%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano GasPrev		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do plano representa variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	7.620.175,98	35,82%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	5.994.101,05	28,17%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	3.371.383,80	15,85%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	4.289.950,57	20,16%
Total Renda Variável		21.275.611,40	100,00%

PLANO GASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	347.588,81	1,83%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	499.365,29	2,63%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	18.133.788,10	95,54%
Total Estruturado		18.980.742,20	100,00%

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	42.061.783,15	37,71%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	20.351.479,22	18,25%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	12.906.932,46	11,57%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	14.145.932,00	12,68%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	13.601.263,39	12,20%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	8.458.002,82	7,58%
Total Renda Fixa			111.525.393,04	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	333.200,98	4,48%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	4.035.068,93	54,29%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	3.064.646,24	41,23%
Total Exterior		7.432.916,15	100,00%

PLANO GASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	62.259,99	-	62.259,99
Custódia ⁴	-	15.746,29	15.746,29
Corretagem	-	-	-
Consultoria	5.252,47	-	5.252,47
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	750,54	-	750,54
Viagens e Transporte	534,59	-	534,59
Depreciações/Amortizações	3.908,32	-	3.908,32
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	14.394,96	-	14.394,96
Outras Despesas ⁷	12.071,07	-	12.071,07
Subtotal	99.171,94	15.746,29	114.918,23
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			11.532,14
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			18.254,82
Corretagem			20.291,50
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			644,35
Outras Despesas ⁹			17.382,53
Subtotal			68.105,33
Total			183.023,56

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO GASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer atuarial



GAP/AT-0018/2025

Parecer Atuarial do Plano IBPPREV ASSOCIADOS

CNPB 2002.0019-11

CNPJ 48.307.162/0001-01

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2024 do Plano IBPPREV ASSOCIADOS administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O plano IBPPREV ASSOCIADOS é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pelo Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás e Biocombustível e pela Barra Energia do Brasil Petróleo e Gás Ltda.

Informamos que a patrocinadora Barra Energia, atual Enauta Petróleo e Gás, solicitou a retirada parcial do Plano IBPPREV ASSOCIADOS. O processo foi protocolado junto à PREVIC no ano de 2023, contudo, em decorrência da publicação da Resolução CNPC nº 59/2023, que versa sobre as novas regras de retirada de patrocínio, o processo foi arquivado pela PREVIC e a Petros foi orientada pelo órgão a enviar um novo processo após a publicação do normativo que regulamentará a Resolução CNPC nº 59/2023. Após a publicação da referida norma, a Petros deu ciência à Patrocinadora da necessidade de envio de novo pedido de retirada, nos moldes da legislação vigente para início do processo, porém, até o momento não houve manifestação da empresa patrocinadora.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2024 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado ou prazo certo, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de

1

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer atuarial



GAP/AT-0018/2025

juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2024, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,72% a.a.	4,75% a.a.	Referencial Alterado

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização Individual ou Financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Abono por Invalidez
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 - Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano IBPPREV ASSOCIADOS vigente, aprovado através da Portaria nº 240, de 21/03/2019, publicada no Diário Oficial da União de 26/03/2019.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer atuarial


GAP/AT-0018/2025

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2024. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2024, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2024
Frequência		84
Sexo Masculino		39
Sexo Feminino		45
Idade Média (em anos)		47
Sexo Masculino		48
Sexo Feminino		46
Salário Atuarial Médio (em R\$)		15.857,65
Sexo Masculino		17.461,68
Sexo Feminino		14.467,50
Tempo Médio de Plano (em anos)		9
Sexo Masculino		9
Sexo Feminino		9
Tempo Médio de Empresa (em anos)		10
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		10
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Participantes Remidos		2024
Frequência		8
Sexo Masculino		3
Sexo Feminino		5
Idade Média (em anos)		44
Sexo Masculino		51
Sexo Feminino		40
Tempo Médio de Plano (em anos)		12
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		12
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer atuarial


GAP/AT-0018/2025

Assistidos - Aposentados		2024
Frequência		14
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		3
Idade Média (em anos)		77
Sexo Masculino		77
Sexo Feminino		78
Benefício Médio (em R\$)		5.087,35
Sexo Masculino		5.914,35
Sexo Feminino		2.055,00
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Patrocinador.

No plano de custeio em vigor, a contribuição normal dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme definido no Regulamento do plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição normal da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme definido no Regulamento do plano.

A contribuição voluntária da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com sua conveniência, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições normal, adicional e esporádica do Participante e as contribuições do Patrocinador (normal e voluntária), serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2025.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-150/2024, ata 789, item 2, de 29/11/2024, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2025 é composto por uma taxa de administração de 0,50% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2025.

4

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer atuarial


GAP/AT-0018/2025

Informamos que em 31/12/2024 não há valores registrados no Fundo Previdencial, portanto, não foi necessária a manifestação dos patrocinadores sobre a definição da destinação.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano IBPPREV ASSOCIADOS é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano IBPPREV ASSOCIADOS, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2024, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	22.069.248,51
Patrimônio de Cobertura	21.904.448,01
Provisões Matemáticas	21.904.448,01
Benefícios Concedidos	7.367.523,34
Contribuição Definida	7.367.523,34
Saldo de Contas dos Assistidos	7.367.523,34
Benefícios a Conceder	14.536.924,67
Contribuição Definida	14.536.924,67
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	6.050.794,23
Saldo de Contas - parcela Participantes	8.000.320,92
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	485.809,52
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos	164.800,50
Fundos Previdenciais	-
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
Fundos Administrativos	158.629,84
Fundos Garantia Operação com participante	6.170,66

De acordo com o Artigo 69 do Regulamento do Plano IBPPREV ASSOCIADOS e o Plano de Contas vigente, não há valores registrados em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer atuarial



GAP/AT-0018/2025

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – Saldo Remanescente da Conta Patronal decorrentes de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;

II – Saldo Remanescente da Conta de Aposentadoria, prevista no artigo 68 do Regulamento, na ausência de beneficiários, herdeiros ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido;

III – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida caso tenha saldo, anualmente, pelas Patrocinadoras no Plano de Custeio do Plano IBPPREV ASSOCIADOS, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2024 foi positiva em 4,04%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2024, concluímos que o Plano IBPPREV ASSOCIADOS se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2025

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Parecer atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 30/01/2025, às 17:41



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=5FE8B126&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	22.436	21.483	4%
Recebíveis Previdenciais	159	139	14%
Investimentos	22.277	21.344	4%
Fundos de Investimentos	22.022	21.068	5%
Operações com Participantes	255	276	-8%
2. Obrigações	367	352	4%
Operacional	367	352	4%
3. Fundos não Previdenciais	164	144	14%
Fundos Administrativos	158	139	14%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	6	5	20%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	21.905	20.987	4%
Provisões Matemáticas	21.905	20.987	4%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	20.987	18.689	12%
1. Adi��es	2.872	4.888	-41%
(+) Contribui��es	1.542	1.378	12%
(+) Portabilidade	-	30	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	868	2.685	-68%
(+) Outras Adi��es	462	795	-42%
2. Dedu��es	(1.954)	(2.590)	25%
(-) Benefícios	(904)	(874)	-3%
(-) Resgates	(616)	(1.136)	46%
(-) Portabilidade	(434)	(580)	25%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	918	2.298	-60%
(+/-) Provisões Matemáticas	918	2.298	-60%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	21.905	20.987	4%
(C) Fundos não previdenciais	20	(31)	165%
Fundos Administrativos	19	(32)	159%
Fundos para Garantia das Opera��es com Participantes	1	1	0%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	22.278	21.343	4%
1. Provisões Matemáticas	21.905	20.986	4%
1.1. Benefícios Concedidos	7.368	7.966	-8%
Contribuição Definida	7.368	7.966	-8%
1.2. Benefícios a Conceder	14.537	13.020	12%
Contribuição Definida	14.537	13.020	12%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	6.051	5.396	12%
Saldo de Contas - parcela participantes	8.486	7.624	11%
3. Fundos	6	5	20%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	6	5	20%
4. Exigível Operacional	367	352	4%
4.1 - Gestão Previdencial	351	336	4%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	16	16	0%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativo de Investimentos

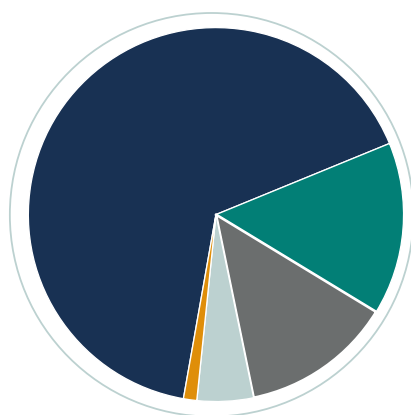
Composição dos Recursos Garantidores – IBPprev Associados

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	14.554.309,12	68,24%	14.706.109,84	66,06%
Renda Variável	3.750.401,05	17,58%	3.323.508,37	14,93%
Estruturado	2.670.498,33	12,52%	2.911.728,08	13,08%
Imobiliário	92.667,95	0,43%	1.080.779,80	4,85%
Operações com Participantes	275.857,23	1,29%	255.286,62	1,15%
Total dos Investimentos	21.343.733,68	100,08%	22.277.412,71	100,07%
Valores a Pagar/Receber	-16.446,42	-0,08%	-16.059,05	-0,07%
Total dos Recursos Garantidores	21.327.287,26	100,00%	22.261.353,66	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- o 13,07% Estruturado
- o 4,85% Exterior
- o 14,92% Renda Variável
- o 1,15% Operações com Participantes
- o 66,01% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – IBPprev Associados

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	14.554.309,12	68,24%	14.706.109,84	66,06%
Fundos de Renda Fixa	14.554.309,12		14.706.109,84	
Renda Variável	3.750.401,05	17,58%	3.323.508,37	14,93%
Fundos de Investimentos em Ações	3.750.401,05		3.323.508,37	
Estruturado	2.670.498,33	12,52%	2.911.728,08	13,08%
Fundos Multimercado Estruturado	2.670.498,33		2.911.728,08	
Exterior	92.667,95	0,43%	1.080.779,80	4,85%
Fundos no Exterior	92.667,95		1.080.779,80	
Operações com Participantes	259.410,81	1,22%	239.227,57	1,07%
Empréstimos	275.857,23		255.286,62	
Valores a Pagar/Receber	(16.446,42)		(16.059,05)	
Total	21.327.287,26	100,00%	22.261.353,66	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – IBPprev Associados

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	570.386,94	2,59%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	478.656,72	2,17%
FUNDAÇÃO PETROS	20.908.985,12	94,95%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	32.361,17	0,15%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	31.736,14	0,14%
Total	22.022.126,09	100,00%

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano IBPprev Associados

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano IBPprev Associados		
Renda Fixa	6,79%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	9,03%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	36,16%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	18,12%	IPCA + 3,72% a.a
Rentabilidade do plano	4,04%	

Indicadores Econômicos	%
CDI	10,88%
IMA-B ¹	-2,44%
IMA B 5+ ²	-8,63%
IBOVESPA	-10,36%
IHFA ³	5,76%
IFIX ⁴	-5,89%
INPC	4,77%
IPCA	4,83%

Objetivo de Retorno do Plano IBPprev Associados

CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do plano representa variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	1.190.363,85	35,82%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	936.351,24	28,17%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	526.651,01	15,85%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	670.142,27	20,16%
Total Renda Variável		3.323.508,37	100,00%

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	3.853.928,62	26,21%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	3.190.359,49	21,69%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	2.005.972,97	13,64%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	2.210.291,70	15,03%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	2.124.314,50	14,45%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	1.321.242,56	8,98%
Total Renda Fixa			14.706.109,84	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	31.736,14	2,94%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	570.386,94	52,78%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	478.656,72	44,29%
Total Exterior		1.080.779,80	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
PREFIXADO	-	255.286,62	106,71%

Valores a Pagar/Receber

Total	(16.059,05)	-6,71%
Total Operações com Participantes	239.227,57	100,00%

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	9.919,08	-	9.919,08
Custódia ⁴	-	2.388,61	2.388,61
Corretagem	-	-	-
Consultoria	839,91	-	839,91
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	120,03	-	120,03
Viagens e Transporte	85,51	-	85,51
Depreciações/Amortizações	624,95	-	624,95
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	2.301,82	-	2.301,82
Outras Despesas ⁷	1.930,22	-	1.930,22
Subtotal	15.821,52	2.388,61	18.210,13
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			1.495,76
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			2.671,74
Corretagem			3.169,74
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			87,66
Outras Despesas ⁹			2.690,96
Subtotal			10.115,87
Total			28.326,00

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	-	131.952	-
Investimentos	-	131.952	-
Fundos de Investimentos	-	131.952	-
2. Obrigações	-	3.856	-
Operacional	-	3.395	-
Contingencial	-	461	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	128.096	-
Provisões Matemáticas	-	118.503	-
Fundos Previdenciais	-	9.593	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	131.952	-
1. Provisões Matemáticas	-	118.503	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	3.537	-
Contribuição Definida	-	3.537	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	114.966	-
Contribuição Definida	-	114.966	-
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	-	56.417	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	58.549	-
3. Fundos	-	9.593	-
3.1 - Fundos Previdenciais	-	9.593	-
4. Exigível Operacional	-	3.395	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	3.395	-
5. Exigível Contingencial	-	461	-
5.1 - Gestão Previdencial	-	461	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Liquigás

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	131.952.433,08	100,00%	-	-
Total dos Investimentos	131.952.433,08	100,00%	-	-
Disponível	279,32	0,00%	-	-
Total dos Recursos Garantidores	131.952.712,40	100,00%	-	-

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - Liquigás

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	131.952.433,08	100,00%	-	-
Fundos de Renda Fixa	131.952.433,08		-	
Disponível	279,32	0,00%	-	-
Total	131.952.712,40	100,00%	-	-

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos Plano Liquigás

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Liquigás		
Renda Fixa	6,12%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	5,31%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Liquigás		N/A

Rentabilidade do plano representa variação da cota patrimonial. A rentabilidade refere-se ao período de janeiro a maio de 2024.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	29.712,42	-	29.712,42
Custódia ⁴	-	7.696,93	7.696,93
Corretagem	-	-	-
Consultoria	2.006,49	-	2.006,49
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	422,21	-	422,21
Viagens e Transporte	148,89	-	148,89
Depreciações/Amortizações	1.895,92	-	1.895,92
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	7.474,83	-	7.474,83
Outras Despesas ⁷	4.522,48	-	4.522,48
Subtotal	46.183,24	7.696,93	53.880,17
GESTÃO EXTERNA			TOTAL
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			4.785,92
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			335,93
Outras Despesas ⁹			955,55
Subtotal			6.077,40
Total			59.957,57

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO LIQUIGÁS

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETRO RG

Parecer atuarial


GAP/AT-0017/2025

Parecer Atuarial do Plano Petro_RG **CNPB 2010.0015-83** **CNPJ 48.307.468/0001-50**

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2024 do Plano Petro_RG administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano Petro_RG é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Refinaria de Petróleo Riograndense S/A.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2024 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo determinado ou por percentual do saldo, conforme opção do participante. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2024, comparativamente com o exercício anterior:

Referencial	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Observação
Taxa Real de Juros Anual	3,23% a.a.	4,75% a.a.	Referencial Alterado

PLANO PETRO RG

Parecer atuarial



GAP/AT-0017/2025

O referencial da Taxa Real de Juros Anual foi aprovado pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Pecúlio por Invalidez
Pecúlio por Morte
Renda de Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano PETRO_RG vigente, aprovado Portaria nº 626, de 14/09/2020, segundo publicação do Diário Oficial de 21/09/2020.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2024. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2024, apresentaram as seguintes características:

PLANO PETRO RG

Parecer atuarial


GAP/AT-0017/2025

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2024
Frequência		326
Sexo Masculino		247
Sexo Feminino		79
Idade Média (em anos)		40
Sexo Masculino		41
Sexo Feminino		37
Salário Atuarial Médio (em R\$)		6.200,33
Sexo Masculino		6.328,81
Sexo Feminino		5.798,62
Tempo Médio de Plano (em anos)		8
Sexo Masculino		8
Sexo Feminino		7
Tempo Médio de Empresa (em anos)		10
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		8
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Participantes Remidos		2024
Frequência		9
Sexo Masculino		8
Sexo Feminino		1
Idade Média (em anos)		47
Sexo Masculino		45
Sexo Feminino		62
Tempo Médio de Plano (em anos)		11
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		12
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Assistidos - Aposentados		2024
Frequência		4
Sexo Masculino		4
Sexo Feminino		0
Idade Média (em anos)		66
Sexo Masculino		66
Sexo Feminino		-
Benefício Médio (em R\$)		3.704,43
Sexo Masculino		3.704,43
Sexo Feminino		-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

PLANO PETRO RG

Parecer atuarial



GAP/AT-0017/2025

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e da Patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a contribuição Básica dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição Básica da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição Ordinária do Participante Ativo.

A contribuição Eventual da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com sua conveniência, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições ao Plano são creditadas nas respectivas contas, que são atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2025.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-150/2024, ata 789, item 2, de 29/11/2024, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2025 é composto por uma taxa de administração de 1,51% a.a., com início de vigência a partir de 01/01/2025.

Informamos que a patrocinadora optou pela utilização dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial para o abatimento das futuras contribuições mensais e do custeio administrativo pagos pela Patrocinadora.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano Petro_RG é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

PLANO PETRO RG

Parecer atuarial



GAP/AT-0017/2025

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano Petro_RG, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2024, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO PETRO_RG

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	16.434.447,87
Patrimônio de Cobertura	16.411.003,20
Provisões Matemáticas	16.411.003,20
Benefícios Concedidos	2.391.047,75
Contribuição Definida	2.391.047,75
Saldo de Contas dos Assistidos	2.391.047,75
Benefícios a Conceder	14.019.955,45
Contribuição Definida	14.019.955,45
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	6.305.393,76
Saldo de Contas - parcela Participantes	7.711.576,11
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	2.985,58
Fundos Previdenciais	23.444,67
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	23.444,67

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – saldo remanescente da Conta Contribuições da Patrocinadora nas seguintes situações:

a) pagamento de Resgate;

b) cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora;

II – prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pela Patrocinadora no Plano de Custeio do Plano Petro_RG, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

PLANO PETRO RG

Parecer atuarial



GAP/AT-0017/2025

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2024 foi positiva em 3,18%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2024, concluímos que o Plano PETRO_RG se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 28 de janeiro de 2025

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO PETRO RG

Parecer atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 30/01/2025, às 17:40



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=F850D2EE&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO PETRO RG

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	16.553	15.026	10%
Disponível	-	109	-
Investimentos	16.553	14.917	11%
Fundos de Investimentos	16.553	14.917	11%
2. Obrigações	119	101	18%
Operacional	119	101	18%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	16.434	14.925	10%
Provisões Matemáticas	16.411	14.900	10%
Fundos Previdenciais	23	25	-8%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Vari����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	14.925	12.690	18%
1. Adições	2.054	3.371	-39%
(+) Contribuições	1.551	1.295	20%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	497	1.740	-71%
(+) Outras Adições	6	336	-98%
2. Deduções	(545)	(1.136)	52%
(-) Benefícios	(192)	(218)	12%
(-) Resgates	(332)	(182)	-82%
(-) Portabilidade	-	(625)	-
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(21)	(110)	81%
(-) Outras Deduções	-	(1)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.509	2.235	-32%
(+/-) Provis����es Matemáticas	1.511	2.321	-35%
(+/-) Fundos Previdenciais	(2)	(86)	98%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	16.434	14.925	10%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETRO RG

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	16.553	15.026	10%
1. Provisões Matemáticas	16.411	14.900	10%
1.1. Benefícios Concedidos	2.391	2.507	-5%
Contribuição Definida	2.391	2.507	-5%
1.2. Benefícios a Conceder	14.020	12.393	13%
Contribuição Definida	14.020	12.393	13%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	6.305	5.457	16%
Saldo de Contas - parcela participantes	7.715	6.936	11%
3. Fundos	23	25	-8%
3.1 - Fundos Previdenciais	23	25	-8%
4. Exigível Operacional	119	101	18%
4.1 - Gestão Previdencial	119	101	18%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETRO RG

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Petro RG

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	10.266.743,18	68,32%	11.321.948,40	68,40%
Renda Variável	2.633.790,99	17,53%	2.333.997,42	14,10%
Estruturado	1.910.952,59	12,72%	2.082.243,50	12,58%
Exterior	105.919,75	0,70%	815.503,87	4,93%
Total dos Investimentos	14.917.406,51	99,27%	16.553.693,19	100,00%
Disponível	109.164,39	0,73%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	15.026.570,90	100,00%	16.553.693,19	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 12,58% Estruturado
- 4,93% Exterior
- 14,10% Renda Variável
- 68,40% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PETRO RG

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Petro RG

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	10.266.743,18	68,32%	11.321.948,40	68,40%
Fundos de Renda Fixa	10.266.743,18		11.321.948,40	
Renda Variável	2.633.790,99	17,53%	2.333.997,42	14,10%
Fundos de Investimentos em Ações	2.633.790,99		2.333.997,42	
Estruturado	1.910.952,59	12,72%	2.082.243,50	12,58%
Fundos Multimercado Estruturado	1.910.952,59		2.082.243,50	
Exterior	105.919,75	0,70%	815.503,87	4,93%
Fundos no Exterior	105.919,75		815.503,87	
Disponível	109.164,39	0,73%	-	0,00%
Total	15.026.570,90	100,00%	16.553.693,19	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Petro RG

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	442.704,28	2,67%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	336.246,45	2,03%
FUNDAÇÃO PETROS	15.700.057,80	94,84%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	38.131,52	0,23%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	36.553,14	0,22%
Total	16.553.693,19	100,00%

PLANO PETRO RG

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petro RG

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petro RG		
Renda Fixa	7,04%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	3,18%	

Indicadores Econômicos	%
CDI	10,88%
IMA-B ¹	-2,44%
IMA B 5+ ²	-8,63%
IBOVESPA	-10,36%
IHFA ³	5,76%
IFIX ⁴	-5,89%
INPC	4,77%
IPCA	4,83%

Objetivo de Retorno do Plano Petro RG **CDI + 2,00% a.a.**

Rentabilidade do plano representa variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	835.955,82	35,82%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	657.570,59	28,17%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	369.850,76	15,85%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	470.620,25	20,16%
Total Renda Variável		2.333.997,42	100,00%

PLANO PETRO RG

Demonstrativo de Investimentos

Composição Estruturado

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	38.131,52	1,83%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	54.781,85	2,63%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	1.989.330,13	95,54%
Total Estruturado		2.082.243,50	100,00%

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	3.701.619,70	32,69%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	2.233.253,40	19,72%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	1.415.347,38	12,50%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	1.551.621,43	13,70%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	1.492.238,59	13,18%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	927.867,90	8,20%
Total Renda Fixa			11.321.948,40	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	36.553,14	4,48%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	442.704,28	54,29%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	336.246,45	41,23%
Total Exterior		815.503,87	100,00%

PLANO PETRO RG

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	6.628,61	-	6.628,61
Custódia ⁴	-	1.741,57	1.741,57
Corretagem	-	-	-
Consultoria	573,64	-	573,64
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	81,95	-	81,95
Viagens e Transporte	58,39	-	58,39
Depreciações/Amortizações	426,85	-	426,85
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	1.572,13	-	1.572,13
Outras Despesas ⁷	1.318,29	-	1.318,29
Subtotal	10.659,86	1.741,57	12.401,43
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			1.265,20
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			1.951,71
Corretagem			2.226,05
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			68,96
Outras Despesas ⁹			1.902,88
Subtotal			7.414,81
Total			19.816,24

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos.

Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual."

Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETRO RG

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial

Parecer RN/PETROS nº 001A/2025

30.janeiro.2025

Fundação Petrobras de Seguridade Social – PETROS

Plano Petros-3 (PP-3) - CNPB nº 2021.0000-11

Parecer Atuarial sobre o Balancete de 31.12.2024

1. Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões Matemáticas e Fundos

O Plano de Benefícios Previdenciários da Petrobras, doravante Plano Petros-3 (PP-3), administrado pela PETROS, é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09.06.2021.

As Provisões Matemáticas desse plano, registradas no Balancete de encerramento do exercício de 2024, foram identificadas aos saldos de conta de 31.12.2024, não cabendo reavaliação, e seus valores correspondem aos indicados no quadro abaixo, que demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões Matemáticas e dos Fundos do Plano, em 31.12.2024, de acordo com o Plano de Contas previsto na Resolução Previc nº 23, de 14.08.2023:

Código Contábil	dez/24	Valores em R\$
2.03.00.00.00.00.00	PATRIMÔNIO SOCIAL	3.785.225.390,78
2.03.01.00.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	3.700.620.438,72
2.03.01.01.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	3.700.620.438,72
2.03.01.01.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	2.646.553.698,92
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	2.646.553.698,92
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	2.646.553.698,92
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	0,00
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	0,00
2.03.01.01.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	1.054.066.739,80
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	1.054.066.739,80
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	33.674.413,84
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela constituída pelos Participantes	1.020.389.051,86
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Contas - Parcela Participantes portada de EFPC	3.274,10
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Contas - Parcela Participantes portada de EAPC	0,00
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	0,00
2.03.01.01.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	0,00
2.03.01.02.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	0,00
2.03.02.00.00.00.00	FUNDOS	84.604.952,06
2.03.02.01.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	0,00
2.03.02.02.00.00.00	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	43.271.900,93
2.03.02.03.00.00.00	FUNDOS GARANTIA OPERACAO C/ PARTICIPANTE	41.333.051,13

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial

A Avaliação Atuarial de 2024 foi desenvolvida considerando:

- o Regulamento do Plano, aprovado pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar (PREVIC), conforme Portaria nº 056, de 25.01.2021, publicada no Diário Oficial da União em 27.01.2021;
- as informações cadastrais dos participantes ativos e assistidos na data base de dezembro/2024, cuja coerência e consistência dos dados foram consideradas satisfatórias após aplicação de testes julgados necessários;
- os demonstrativos contábeis fornecidos pela Petros.

As provisões matemáticas são constituídas dos saldos de contas, devidamente atualizados, cujos cálculos são de inteira responsabilidade da Entidade.

2. Hipóteses Atuariais

2.1. Hipóteses

As premissas atuariais representam o conjunto de variáveis ou hipóteses admitidas nas avaliações anuais para projeção dos compromissos do plano avaliado. Como os benefícios do Plano Petros-3 (PP-3) são estruturados na modalidade de Contribuição Definida, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e, após a concessão do benefício, pela dedução dos valores pagos, acrescidas do retorno dos investimentos.

A utilização das hipóteses, portanto, trata-se de mero referencial para a conversão do saldo de conta em benefício na renda mensal por prazo indeterminado ou determinado. Assim, foram admitidas na avaliação atuarial de 2024 as premissas indicadas a seguir:

TABELA 2 – PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese	AA 2024
Taxa de Juros ¹	4,00% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral ¹	Experiência Petros 2020
Mortalidade de Inválidos ¹	AT-49 Masculina

2.2. Adequação das hipóteses

As premissas relacionadas no item 2.1 foram determinadas de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos, bem como estudos encaminhados pela Entidade à Rodarte Nogueira.

¹ Utilizada no cálculo do fator atuarial para determinação da renda mensal por prazo indeterminado ou determinado.

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial

Consoante o que determina a legislação e tendo em vista as boas práticas atuariais, a Rodarte Nogueira elaborou estudos específicos que subsidiaram a aprovação das hipóteses atuariais por parte da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo da Entidade, bem como o parecer do Conselho Fiscal, conforme os documentos relacionados a seguir:

2.2.1. Estudo Específicos

- Estudo específico da Taxa de Juros: *Relatório RN/769A/2024/PETROS, de 16.10.2024;*
- Estudos específicos das Demais Hipóteses: *Manifestação sobre as hipóteses atuariais (exceto taxa de juros) a serem adotadas na Avaliação Atuarial de 2024: RN/746/2024/PETROS, de 27.09.2024;*

2.2.2. Documentos de aprovação

- Memorandos: GAP-0038-2024 de 15.10.2024 e GAP-0045-2024, de 31.10.2024;
- Diretoria Executiva: reunião DE-2730, de 24.10.2024 (processo DE-304/2024) e reunião DE-2733, de 11.11.2024 (processo DE-327/2024);
- Comitê de Seguridade e Assessoramento ao Conselho Deliberativo - COSEG: Ata 095, de 16.12.2024;
- Conselho Deliberativo: item 3 da Ata 792 da reunião CD-179/2024, de 18.12.2024 e item 9 da Ata 792 da reunião CD-185/2024, de 18.12.2024.

As hipóteses atuariais adotadas na última avaliação atuarial foram mantidas, consideradas válidas e adequadas para a Avaliação Atuarial de 2024, conforme os relatórios referidos no item 2.2.1.

3. Regime Financeiro e Método Atuarial (Método de Financiamento)

Os regimes financeiros e os métodos atuariais têm por objetivo estabelecer a forma de acumulação dos recursos garantidores dos benefícios previstos pelo plano, ou seja, o modo de financiar esses benefícios.

Na avaliação de benefícios estruturados na modalidade de Contribuição Definida, adota-se o Método de Capitalização Individual (ou Financeira), visto que os benefícios são obtidos a partir da capitalização das contribuições efetuadas no período decorrido entre a data de ingresso do participante no plano e a data de sua aposentadoria.

Neste caso, o Custo Normal equivale ao valor estimado das contribuições dos participantes definidas no plano de custeio para o próximo exercício e o Passivo Atuarial será equivalente ao saldo de conta acumulado. A estabilidade do custo no caso da adoção de **Método de Capitalização Individual (ou Financeira)** dependerá apenas das regras de cálculo das contribuições estabelecidas pelo plano avaliado.

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial

4. Resultados Atuariais

4.1. Em relação ao Grupo de Custeio

4.1.1. Evolução dos Custos

Visto que o Plano em questão está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, o custo foi identificado ao montante das contribuições previstas para serem pagas pelos participantes e patrocinadores.

Assim, o custo normal médio do Plano, em 31.12.2024, foi mensurado em 16,33% da Folha de Salários de Participação.

4.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

Como o Plano PP-3 está estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não cabe avaliação de variação das provisões matemáticas, visto que sua evolução é identificada aos saldos de contas e é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do Plano.

4.1.3. Principais Riscos Atuariais

Haja vista a modalidade em que se encontra estruturado o Plano, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.

4.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Nesta modalidade de Plano, as reservas individuais são identificadas aos saldos de conta dos participantes, não sendo prevista apuração de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para os saldos de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Assim, o Plano não apresenta insuficiência de cobertura.

4.2. Em relação ao Plano de Benefícios

4.2.1. Qualidade da Base Cadastral

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Entidade encontra-se posicionada em 31.12.2024. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Entidade a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial

4.2.1.1. Participantes – Ativos e Aupatrocínados:

INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ATIVOS E AUTOPATROCINADOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	185	22	207
Idade Média	59,08	57,31	58,90
Tempo médio de Vinculação (em meses)	40,00	40,00	40,00
Salário de Participação Médio	46.571,41	45.732,36	46.482,23
Contribuição Total no mês (em R\$)	1.398.603,96	172.594,60	1.571.198,56
Ordinária	1.361.449,24	170.227,22	1.531.676,46
Adicional	37.154,72	2.367,38	39.522,10

4.2.1.2. Participantes – Remidos:

INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES REMIDOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	234	28	262
Idade Média	56,97	55,35	56,79
Tempo médio de Vinculação (em meses)	40,00	40,00	40,00

4.2.1.3. Participantes – Assistidos e Pensionistas:

INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ASSISTIDOS

Descrição	Frequência	Benefício Médio (R\$)	Idade Média (em anos) ¹	Tempo Médio de Recebimento (em meses)
Aposentadoria	1.547	10.405,20	67,53	39,45
Normal	1.461	10.764,33	67,52	39,42
Invalidez	86	4.304,09	67,81	40,00
Pensão por Morte	201	3.196,23	60,94	35,46

¹Para o campo idade média, está sendo considerado a idade de todos os Beneficiários.

4.2.2. Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

Conforme o Regulamento do Plano:

Art. 40º: O Plano Petros-3 manterá um Fundo Coletivo de Valores Remanescentes, cuja destinação será definida pelo Conselho Deliberativo, constituído pelos seguintes valores:

I - Saldo remanescente das Contas individuais referentes aos valores prescritos; e

II. Saldo das Contas de Benefício Concedido nas hipóteses de ausência de beneficiários, herdeiros legais ou legatários do Participante ou Assistido, em decorrência do falecimento do Instituidor do benefício; e

III. Saldo remanescente de ex-participante referente ao recebimento do Resgate antes do cumprimento da carência de 36 meses de vinculação ao Plano.

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial

§1º - As regras de constituição e reversão dos recursos do Fundo Coletivo de Valores Remanescentes constarão da nota técnica atuarial, do parecer atuarial e das notas explicativas às demonstrações contábeis.

§2º - Para definição da destinação a que se refere o caput, a Petros observará a origem dos referidos recursos e adotará critérios uniformes e não discriminatórios.

Em 31.12.2024, o plano PP-3 não possuía valores registrados em Fundo Previdencial.

4.2.3. Variação do Resultado

Conforme especificado no Item 4.1.4, o Plano não registra déficit ou superávit em 31.12.2024.

4.2.4. Natureza do Resultado

Conforme especificado no Item 4.1.4, o Plano não registra déficit ou superávit em 31.12.2024.

4.2.5. Soluções para Equacionamento de Déficit

Não aplicável, pois o Plano não registra resultado deficitário em 31.12.2024.

4.2.6. Adequação dos Métodos de Financiamento

O método atuarial empregado (Regime Financeiro de Capitalização, Método Financeiro) na avaliação do compromisso do Plano observa a legislação, às características da massa abrangida na avaliação e a modalidade de Contribuição Definida.

4.2.7. Outros Fatos Relevantes

- Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores utilizados do Ativo Bruto, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do plano precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos.

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial

5. Plano de Custeio

Registra-se, a seguir, o Plano de Custeio previsto para vigorar entre 01.04.2025 e 31.03.2026.

O custeio dos benefícios assegurados pelo PP-3 será custeado por contribuições das Patrocinadoras, Participantes e Assistidos, conforme Plano de Custeio Anual, elaborado de acordo com a avaliação atuarial e aprovado pelo Conselho Deliberativo da Petros. As contribuições compreendem:

5.1. Contribuição dos Participantes

a. Contribuição Regular Participante

Contribuição mensal e obrigatória, apurada pela aplicação de percentual escolhido entre 2% (dois por cento) e 8,5% (oito e meio por cento), com variação de 0,5% (cinco décimos por cento), conforme definido no Plano de Custeio Anual, incidente sobre o Salário de Participação.

b. Contribuição Facultativa Mensal:

De caráter voluntário e periodicidade mensal, será calculada mediante a aplicação, sobre o Salário de Participação, de percentual inteiro livremente escolhido pelo Participante na data da inscrição no Plano Petros-3 ou no mês de junho de cada ano, para vigorar por um período de 12 meses.

c. Contribuição Facultativa Esporádica:

De caráter opcional e de periodicidade eventual, cujo valor será escolhido conforme sua conveniência, não podendo ser inferior a 2 (duas) UMPs².

5.2. Contribuições de Patrocinadoras

a. Contribuição Regular Patrocinador

Contribuição mensal, de caráter obrigatório, correspondente ao percentual da Contribuição Regular escolhido pelos Participantes Patrocinados a ele vinculados, limitado a 8,5% (oito e meio por cento), incidente sobre o Salário de Participação, utilizando os mesmos critérios e proporções adotados em relação às contribuições dos Participantes Patrocinados.

5.3. Custeio Administrativo

As despesas decorrentes da administração do Plano Petros-3 serão custeadas pelos Patrocinadores e pelos Participantes e Assistidos, conforme critérios e percentuais aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros e mediante aplicação de:

- a) Taxa de carregamento deduzida das contribuições e/ou dos benefícios; e/ou
- b) Taxa de administração sobre o montante dos recursos garantidores do Plano.

² o valor da UMP é R\$ 115,90 em 01.06.2024.

PLANO PETROS-3

Parecer atuarial

Para o plano de custeio administrativo com início de vigência a partir de 01.01.2025, o Conselho Deliberativo da Petros aprovou a manutenção da taxa de administração de 0,25% a ser aplicada sobre o montante de recursos garantidores do Plano, através do processo CD-150/2024, ata 789, item 2, de 29.11.2024.

6. Situação Econômico-Financeira do Plano

Quanto à situação econômico-financeira, destaca-se que em planos estruturados na modalidade de Contribuição Definida não é prevista a formação de superávit ou déficit técnico, visto que todos os ganhos ou perdas são repassados para saldo de conta dos participantes, que são mantidos atualizados pela variação da cota patrimonial.

Portanto, conforme observado no resultado apresentado, o Plano Petros-3 (PP-3), encontra-se em perfeito equilíbrio financeiro-atuarial.

7. Considerações finais

O Plano Petros-3 (PP-3) tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela PETROS - Fundação Petrobras de Seguridade Social.

Este é o parecer atuarial do encerramento do exercício de 2024 do Plano Petros-3.

Belo Horizonte, 30 de janeiro de 2025.

Rodarte Nogueira - consultoria em estatística e atuária
CIBA nº 070

Documento assinado digitalmente
gov.br **THIAGO FIALHO DE SOUZA**
Data: 12/03/2025 17:24:42-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Thiago Fialho de Souza
Diretor Técnico de Previdência
MIBA/MTE Nº 2.170

Assinado de forma digital por
CASSIA MARIA
NOGUEIRA:86955713787
Dados: 2025.03.12 17:29:53
-03'00'

Cássia Maria Nogueira
Sócia Consultora Sênior – Previdência
Responsável Técnico Atuarial
MIBA/MTE nº 1.049

PLANO PETROS-3

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	3.792.730	3.825.202	-1%
Disponível	9	29	-69%
Recebíveis Previdenciais	47.543	36.053	32%
Investimentos	3.745.178	3.789.120	-1%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	5.246	10.375	-49%
Renda Variável	52.583	50.301	5%
Fundos de Investimentos	3.352.072	3.416.197	-2%
Investimentos em Imóveis	130.019	128.685	1%
Operações com Participantes	161.799	140.347	15%
Depósitos Judiciais / Recursais	9	-	-
Outros Realizáveis	43.450	43.215	1%
2. Obrigações	7.505	4.029	86%
Operacional	7.017	3.896	80%
Contingencial	488	133	267%
3. Fundos não Previdenciais	84.605	71.528	18%
Fundos Administrativos	43.272	35.754	21%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	41.333	35.774	16%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	3.700.620	3.749.645	-1%
Provisões Matemáticas	3.700.620	3.749.645	-1%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS-3

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Varia����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	3.749.645	3.420.461	10%
1. Adições	232.001	532.583	-56%
(+) Contribuições	20.631	19.505	6%
(+) Migra������ de Planos	-	1.019	-
(+) Portabilidade	3	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gest���� Previdencial	211.302	512.059	-59%
(+) Revers���� Líquida de Contingências - Gest���� Previdencial	65	-	-
2. Deduções	(281.026)	(203.399)	-38%
(-) Benefícios	(214.589)	(201.743)	-6%
(-) Resgates	(45.402)	(1.507)	-2913%
(-) Portabilidade	(21.017)	-	-
(-) Constitui���� Líquida de Contingências - Gest���� Previdencial	-	(135)	-
(-) Outras Deduções	(18)	(14)	-29%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(49.025)	329.184	-115%
(+/-) Provis����es Matemáticas	(49.025)	329.184	-115%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	3.700.620	3.749.645	-1%
(C) Fundos não previdenciais	13.077	11.920	10%
Fundos Administrativos	7.518	6.822	10%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	5.559	5.098	9%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS-3

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	3.749.458	3.789.449	-1%
1. Provisões Matemáticas	3.700.620	3.749.645	-1%
1.1. Benefícios Concedidos	2.646.554	2.689.403	-2%
Contribuição Definida	2.646.554	2.689.403	-2%
1.2. Benefícios a Conceder	1.054.066	1.060.242	-1%
Contribuição Definida	1.054.066	1.060.242	-1%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	33.674	23.129	46%
Saldo de Contas - parcela participantes	1.020.392	1.037.113	-2%
3. Fundos	41.333	35.774	16%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	41.333	35.774	16%
4. Exigível Operacional	7.016	3.897	80%
4.1 - Gestão Previdencial	6.632	3.775	76%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	384	122	215%
5. Exigível Contingencial	489	133	268%
5.1 - Gestão Previdencial	69	133	-48%
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	420	-	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

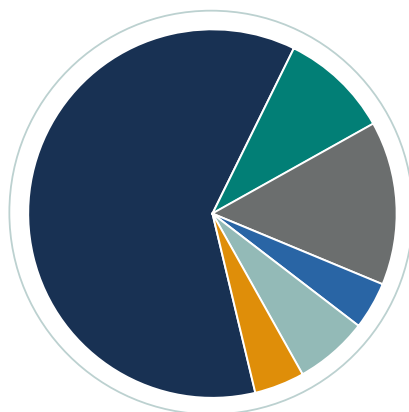
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros-3

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.471.860.638,39	65,24%	2.258.800.330,81	60,33%
Renda Variável	396.641.210,00	10,47%	355.399.504,82	9,49%
Estruturado	492.603.642,62	13,00%	531.947.461,80	14,21%
Imobiliário	133.204.011,20	3,52%	154.076.377,95	4,11%
Exterior	109.566.100,97	2,89%	238.591.237,56	6,37%
Operações com Participantes	140.320.662,63	3,70%	161.799.281,46	4,32%
Total dos Investimentos	3.744.196.265,81	98,82%	3.700.614.194,40	98,83%
Disponível	29.488,97	0,00%	8.619,01	0,00%
Valores a Pagar/Receber	44.802.677,11	1,18%	43.761.101,69	1,17%
Total dos Recursos Garantidores	3.789.028.431,89	100,00%	3.744.383.915,10	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 14,37% Estruturado
- 6,45% Exterior
- 9,60% Renda Variável
- 4,37% Operações com Participantes
- 4,16% Imobiliário
- 61,04% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Petros-3

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.472.877.601,05	65,26%	2.258.820.342,64	60,33%
Títulos Privados	10.374.960,46		5.246.337,87	
Fundos de Renda Fixa	2.461.018.146,04		2.253.087.943,38	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	467.531,89		466.049,56	
Valores a Pagar/Receber	1.016.962,66		20.011,83	
Renda Variável	396.943.688,08	10,48%	355.600.795,40	9,50%
Ações	49.998.530,41		47.450.465,40	
Fundos de Investimentos em Ações	346.642.679,59		307.949.039,42	
Valores a Pagar/Receber	302.478,08		201.290,58	
Estruturado	493.274.936,76	13,02%	531.947.461,80	14,21%
Fundos de Investimento em Participação	1.647.476,20		1.628.550,54	
Fundos Multimercado Estruturado	490.956.166,42		530.318.911,26	
Valores a Pagar/Receber	671.294,14		-	
Imobiliário	133.864.438,83	3,53%	154.610.838,73	4,13%
Imóveis	127.976.731,86		129.262.179,09	
Fundos Imobiliários	5.227.279,34		24.814.198,86	
Valores a Pagar/Receber	660.427,63		534.460,78	
Exterior	109.566.100,97	2,89%	238.591.237,56	6,37%
Fundos no Exterior	109.566.100,97		238.591.237,56	
Operações com Participantes	140.274.345,13	3,70%	161.638.167,14	4,32%
Empréstimos	140.320.662,63		161.799.281,46	
Valores a Pagar/Receber	(46.317,50)		(161.114,32)	
Acordo de Leniência J & F	42.197.832,10	1,11%	43.166.452,82	1,15%
Disponível	29.488,97	0,00%	8.619,01	0,00%
Total	3.789.028.431,89	100,00%	3.744.383.915,10	100,00%

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros-3

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	3.235.454,49	0,10%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(158.260,04)	0,00%
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	83.356,73	0,00%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	1.632.157,44	0,05%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	140.197.968,82	4,20%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	1.297,14	0,00%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	85.763.912,31	2,57%
FUNDAÇÃO PETROS	3.005.477.320,57	90,08%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	50.602.926,79	1,52%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	15.012.120,00	0,45%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	4.719.108,22	0,14%
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(4.904,04)	0,00%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	12.629.356,43	0,38%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	14.960.683,20	0,45%
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	370.636,34	0,01%
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	2.079.445,50	0,06%
Total	3.336.602.579,90	100,00%

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros-3

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros-3		
Renda Fixa	5,52%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-10,07%	IBOVESPA
Estruturado	8,01%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	11,74%	IFIX
Exterior	36,44%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	14,56%	IPCA + 4,00% a.a.
Rentabilidade do plano	5,81%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Petros-3		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do plano representa variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	66.315,93	0,02%
GRUPO LITEL	11.504.469,20	3,24%
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	6.381.644,11	1,79%
INVEPAR	11.953.016,96	3,36%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(15.206,52)	0,00%
NORTE ENERGIA	17.405.088,25	4,89%
TERMOBAHIA	155.137,47	0,04%
Total	47.450.465,40	13,34%

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	68.923.907,79	19,38%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	72.842.150,18	20,48%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	116.802.428,67	32,85%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	49.380.552,78	13,89%
Total		307.949.039,42	86,60%

Valores a Pagar/Receber

Total	201.290,58	0,06%
Total Renda Variável	355.600.795,40	100,00%

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP Empreend. Brasil	08.872.944/0001-60	1.539.773,82	0,29%
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	92.383,62	0,02%
FIP Multiner	10.381.075/0001-13	(4.904,04)	0,00%
FIP Terra Viva	08.988.307/0001-54	1.297,14	0,00%
Total		1.628.550,54	0,31%
Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	50.602.926,79	9,51%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	91.882.807,62	17,27%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	387.833.176,85	72,91%
Total		530.318.911,26	99,69%
Total Estruturado		531.947.461,80	100,00%

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Privados

Debentures	Valor	% Segmento
Cia Vale do Rio Doce	3.508.492,35	0,16%
Invepar	1.133.452,80	0,05%
Sabesp	604.392,72	0,03%
Total	5.246.337,87	0,23%

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	12.056,49	0,00%
FIDC BVA Master II	11.989.256/0001-90	76.677,52	0,00%
FIDC BVA Master III	12.138.813/0001-21	6.679,21	0,00%
FIDC Itália	13.990.000/0001-28	370.636,34	0,02%
Total		466.049,56	0,02%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	195.113.276,15	8,64%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	470.219.948,96	20,82%
FP FIRF HG Crédito Bancário	RF Curto Prazo	46.502.938/0001-00	20.349.933,04	0,90%
FIRF VINCI Crédito Infra	RF Curto Prazo	45.912.178/0001-47	2.079.445,50	0,09%
FP FOF SPARTA Top	RF Curto Prazo	50.069.605/0001-07	14.960.683,20	0,66%
FP FOF JGP Corporate	RF Curto Prazo	50.006.439/0001-08	15.012.120,00	0,66%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	421.062.684,12	18,64%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	662.580.238,79	29,33%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	438.744.517,20	19,42%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	9.741.698,42	0,43%
FIM Crédito Privado	Outros Investimentos	05.117.292/0001-60	3.223.398,00	0,14%
Total			2.253.087.943,38	99,75%

Valores a Pagar/Receber

Total	20.011,83	0,00%
Total Renda Fixa	2.258.820.342,64	100,00%

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	129.262.179,09	83,60%
Total	129.262.179,09	83,60%

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	677.570,30	0,44%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(158.260,04)	-0,10%
FII PETROS	18.330.535/0001-96	4.719.108,22	3,05%
FII VBI Logístico	30.629.603/0001-18	4.783.444,38	3,09%
FII BTG Logística	11.839.593/0001-09	14.792.336,00	9,57%
Total		24.814.198,86	16,05%

Valores a Pagar/Receber

Total	534.460,78	0,35%
Total Imobiliário	154.610.838,73	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	12.629.356,43	5,29%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	140.197.968,82	58,76%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	85.763.912,31	35,95%
Total Exterior		238.591.237,56	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	153.681.529,22	95,08%
Provisão para perda	8.117.752,24	-	5,02%

Valores a Pagar/Receber

Total	(161.114,32)	-0,10%
Total Operações com Participantes	161.638.167,14	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	359.111	2,47%
FI	3.067.884	21,09%
FIDC	3.688.045	25,36%
Valores a Receber	7.428.413	51,08%
Total	14.543.453,02	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	2.385.638,38	-	2.385.638,38
Custódia ⁴	-	243.276,24	243.276,24
Corretagem	-	-	-
Consultoria	195.052,02	9.504,16	204.556,18
Honorários Advocatícios	-	5.226,46	5.226,46
Auditoria	27.871,72	-	27.871,72
Viagens e Transporte	19.852,19	-	19.852,19
Depreciações/Amortizações	145.136,33	-	145.136,33
Carteira de Empréstimos ⁵	-	7.429,19	7.429,19
Carteira Imobiliária ⁶	-	2.046.526,65	2.046.526,65
Tecnologia da Informação	534.561,72	-	534.561,72
Outras Despesas ⁷	448.261,13	-	448.261,13
Subtotal	3.756.373,49	2.311.962,70	6.068.336,19
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			939.520,87
Taxa de Performance ⁸			178.383,57
Custódia ⁴			420.494,12
Corretagem			260.299,48
Consultoria			1.475,45
Honorários Advocatícios			2.012,83
Auditoria			27.001,20
Outras Despesas ⁹			601.218,31
Subtotal			2.430.405,84
Total			8.498.742,03

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS-3

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PTAPREV

Parecer atuarial



GAP/AT-0020/2025

Parecer Atuarial do Plano PTAprev CNPB 2008.0027-56 CNPJ 48.307.406/0001-48

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2024 do Plano PTAprev administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O Plano PTAprev é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela Alpek Polyester Pernambuco S/A, antiga Petroquímica Suape, Alpek Polyester Brasil S/A, antiga CITEPE.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2024 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2024, comparativamente com o exercício anterior:

PLANO PTAPREV

Parecer atuarial


GAP/AT-0020/2025

Referencial	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	3,74% a.a.	4,75% a.a.	Referencial Alterado

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, Tábua de Mortalidade de Inválidos, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização individual ou financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda de Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte
Abono Anual
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano PTAPrev vigente, aprovado através da Portaria nº 957, de 21/11/2024, publicada no Diário Oficial da União de 29/11/2024.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2024. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2024, apresentaram as seguintes características:

PLANO PTAPREV

Parecer atuarial



GAP/AT-0020/2025

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2024
Frequência		251
Sexo Masculino		183
Sexo Feminino		68
Idade Média (em anos)		45
Sexo Masculino		47
Sexo Feminino		42
Salário Atuarial Médio (em R\$)		11.387,39
Sexo Masculino		11.998,65
Sexo Feminino		9.742,40
Tempo Médio de Plano (em anos)		10
Sexo Masculino		10
Sexo Feminino		9
Tempo Médio de Empresa (em anos)		10
Sexo Masculino		11
Sexo Feminino		10
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Participantes Remidos		2024
Frequência		6
Sexo Masculino		5
Sexo Feminino		1
Idade Média (em anos)		50
Sexo Masculino		52
Sexo Feminino		38
Tempo Médio de Plano (em anos)		11
Sexo Masculino		13
Sexo Feminino		6
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Assistidos - Aposentados		2024
Frequência		4
Sexo Masculino		4
Sexo Feminino		0
Idade Média (em anos)		70
Sexo Masculino		70
Sexo Feminino		-
Benefício Médio (em R\$)		2.274,73
Sexo Masculino		2.274,73
Sexo Feminino		-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

PLANO PTAPREV

Parecer atuarial


GAP/AT-0020/2025

Assistidos - Pensionistas		2024
Frequência		1
Sexo Masculino		0
Sexo Feminino		1
Idade Média (em anos)		62
Sexo Masculino		-
Sexo Feminino		62
Benefício Médio (em R\$)		1.014,28
Sexo Masculino		-
Sexo Feminino		1.014,28
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e das Patrocinadoras.

No plano de custeio em vigor, a Contribuição Ordinária Benefício Programado do Participante, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme previsto no Regulamento do Plano.

A Contribuição Ordinária Benefício Programado da Patrocinadora terá valor igual ao da Contribuição Ordinária Benefício Programado do Participante Patrocinado.

Os Participantes também podem verter ao Plano Contribuições Voluntárias, Esporádicas e Serviço Passado, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As Contribuições Ordinária Benefício Programado, Voluntária, Esporádica e Extraordinária (Serviço Passado) do Participante e as Contribuições do Patrocinador (Ordinária Benefício Programado, e Extraordinária - Serviço Passado), após o desconto do custeio administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para 2025.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-150/2024, ata 789, item 2, de 29/11/2024, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2025 é composto por uma Taxa de Administração de 0,45%, com início de vigência a partir de 01/01/2025.

PLANO PTAPREV

Parecer atuarial



GAP/AT-0020/2025

Informamos que as patrocinadoras optaram pela manutenção dos recursos disponíveis no Fundo de Valores Remanescentes.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano PTAprev é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Em função das características do Plano PTAprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2024, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO PTAPREV

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	54.650.759,66
Patrimônio de Cobertura	52.691.757,31
Provisões Matemáticas	52.691.757,31
Benefícios Concedidos	2.277.530,24
Contribuição Definida	2.277.530,24
Saldo de Contas dos Assistidos	2.277.530,24
Benefícios a Conceder	50.414.227,07
Contribuição Definida	50.414.227,07
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	24.287.147,91
Saldo de Contas - parcela Participantes	26.127.079,16
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	-
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	-
Fundos	1.959.002,35
Fundos Previdenciais	1.561.665,24
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	1.561.665,24
Fundos Administrativos	332.308,26
Fundos Garantia Operação com participante	65.028,85

De acordo com o Artigo 65 do Regulamento do Plano PTAprev e o Plano de Contas vigente foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar o valor de R\$ 1.561.665,24.

PLANO PTAPREV

Parecer atuarial



GAP/AT-0020/2025

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – Saldo remanescente da Conta Contribuições da Patrocinadora decorrentes de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício, observados o tempo de vínculo empregatício do Participante com a respectiva Patrocinadora e o prazo de reingresso, previsto no § 3º do artigo 16, e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Patrocinado, de Autopatrocinado ou de Remido;

II – Prestações de benefícios consideradas prescritas.

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pelas Patrocinadoras no Plano de Custeio do Plano PTAPrev, observada a legislação vigente, e, se distribuído nas Contas Contribuições Ordinárias dos Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2024 foi positiva em 3,31%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2024, concluímos que o Plano PTAPrev se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2025.

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO PTAPREV

Parecer atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 30/01/2025, às 17:41



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=D3A100FB&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO PTAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	55.217	54.550	1%
Disponível	-	428	-
Recebíveis Previdenciais	332	289	15%
Investimentos	54.885	53.833	2%
Fundos de Investimentos	53.483	52.370	2%
Operações com Participantes	1.402	1.463	-4%
2. Obrigações	566	1.334	-58%
Operacional	562	1.330	-58%
Contingencial	4	4	0%
3. Fundos não Previdenciais	397	372	7%
Fundos Administrativos	332	289	15%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	65	83	-22%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	54.254	52.844	3%
Provisões Matemáticas	52.692	51.892	2%
Fundos Previdenciais	1.562	952	64%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PTAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	52.844	44.915	18%
1. Adi��es	8.873	12.907	-31%
(+) Contribui��es	4.744	5.359	-11%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	-	13	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.269	6.780	-67%
(+) Outras Adi��es	1.860	755	146%
2. Dedu��es	(7.463)	(4.978)	-50%
(-) Benefícios	(128)	(126)	-2%
(-) Resgates	(5.528)	(3.536)	-56%
(-) Portabilidade	(965)	(464)	-108%
(-) Migra��o de Planos	(49)	(89)	45%
(-) Desonera��es de Contribui��es de Patrocinador(es)	(261)	(495)	47%
(-) Custeio Administrativo	-	(237)	-
(-) Outras Dedu��es	(532)	(31)	-1616%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.410	7.929	-82%
(+/-) Provisões Matemáticas	800	7.690	-90%
(+/-) Fundos Previdenciais	610	239	155%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	54.254	52.844	3%
(C) Fundos não previdenciais	25	222	-89%
Fundos Administrativos	43	199	-78%
Fundos para Garantia das Opera��es com Participantes	(18)	23	-178%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO PTAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	54.886	54.262	1%
1. Provisões Matemáticas	52.692	51.892	2%
1.1. Benefícios Concedidos	2.278	2.331	-2%
Contribuição Definida	2.278	2.331	-2%
1.2. Benefícios a Conceder	50.414	49.561	2%
Contribuição Definida	50.414	49.561	2%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	24.287	24.040	1%
Saldo de Contas - parcela participantes	26.127	25.521	2%
3. Fundos	1.627	1.035	57%
3.1 - Fundos Previdenciais	1.562	952	64%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	65	83	-22%
4. Exigível Operacional	563	1.331	-58%
4.1 - Gestão Previdencial	455	1.220	-63%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	108	111	-3%
5. Exigível Contingencial	4	4	0%
5.1 - Gestão Previdencial	4	4	0%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PTAPREV

Demonstrativo de Investimentos

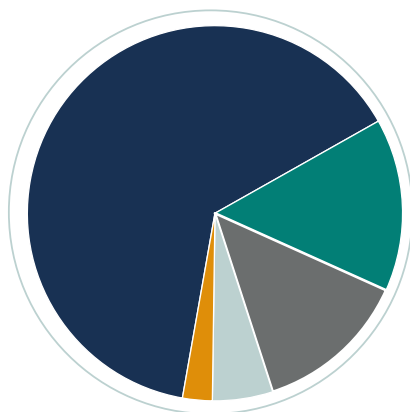
Composição dos Recursos Garantidores – Plano PTAPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	36.076.158,86	66,62%	35.154.353,60	64,18%
Renda Variável	9.227.361,32	17,04%	8.177.048,86	14,93%
Estruturado	6.694.931,42	12,36%	7.295.040,96	13,32%
Exterior	371.084,81	0,69%	2.856.455,43	5,21%
Operações com Participantes	1.463.208,53	2,70%	1.402.184,69	2,56%
Total dos Investimentos	53.832.744,94	99,41%	54.885.083,54	100,20%
Disponível	428.304,49	0,79%	-	0,00%
Valores a Pagar/Receber	(110.655,39)	-0,20%	(107.631,65)	-0,20%
Total dos Recursos Garantidores	54.150.394,04	100,00%	54.777.451,89	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 13,29% Estruturado
- 5,20% Exterior
- 14,90% Renda Variável
- 2,55% Operações com Participantes
- 64,05% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PTAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano PTAPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	36.076.158,86	66,62%	35.154.353,60	64,18%
Fundos de Renda Fixa	36.076.158,86		35.154.353,60	
Renda Variável	9.227.361,32	17,04%	8.177.048,86	14,93%
Fundos de Investimentos em Ações	9.227.361,32		8.177.048,86	
Estruturado	6.694.931,42	12,36%	7.295.040,96	13,32%
Fundos Multimercado Estruturado	6.694.931,42		7.295.040,96	
Exterior	371.084,81	0,69%	2.856.455,43	5,21%
Fundos no Exterior	371.084,81		2.856.455,43	
Operações com Participantes	1.352.553,14	2,50%	1.294.553,04	2,36%
Empréstimos	1.463.208,53		1.402.184,69	
Valores a Pagar/Receber	(110.655,39)		(107.631,65)	
Disponível	428.304,49	0,79%	-	0,00%
Total	54.150.394,04	100,00%	54.777.451,89	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano PTAPrev

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	1.550.682,99	2,90%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	1.177.710,27	2,20%
FUNDAÇÃO PETROS	50.492.851,46	94,41%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	133.591,96	0,25%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	128.062,17	0,24%
Total	53.482.898,85	100,00%

PLANO PTAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano PTAPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano PTAPrev		
Renda Fixa	6,64%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	21,16%	IPCA + 3,74% a.a.
Rentabilidade do plano	3,31%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano PTAPrev		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PTAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	2.928.731,41	35,82%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	2.303.767,27	28,17%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	1.295.754,54	15,85%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	1.648.795,64	20,16%
Total Renda Variável		8.177.048,86	100,00%

Composição Estruturado

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	133.591,96	1,83%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	191.925,60	2,63%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	6.969.523,40	95,54%
Total Estruturado		7.295.040,96	100,00%

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundos	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	8.458.140,42	24,06%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	7.802.659,91	22,20%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	4.978.193,30	14,16%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	5.437.310,97	15,47%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	5.227.307,99	14,87%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	3.250.741,01	9,25%
Total Renda Fixa			35.154.353,60	100,00%

PLANO PTAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Investimentos no Exterior

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	128.062,17	4,48%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	1.550.682,99	54,29%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	1.177.710,27	41,23%
Total Exterior		2.856.455,43	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
PREFIXADO	-	1.385.176,85	107,00%
Provisão para perda	17.007,84	-	1,31%

Valores a Pagar/Receber

Total		(107.631,65)	-8,31%
Total Operações com Participantes		1.294.553,04	100,00%

PLANO PTAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	25.435,48	-	25.435,48
Custódia ⁴	-	5.795,09	5.795,09
Corretagem	-	-	-
Consultoria	2.138,33	-	2.138,33
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	305,53	-	305,53
Viagens e Transporte	217,63	-	217,63
Depreciações/Amortizações	1.591,12	-	1.591,12
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	5.860,34	-	5.860,34
Outras Despesas ⁷	4.914,21	-	4.914,21
Subtotal	40.462,64	5.795,09	46.257,73
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			4.431,94
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			6.568,39
Corretagem			7.798,79
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			235,84
Outras Despesas ⁹			6.640,09
Subtotal			25.675,06
Total			71.932,79

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PTAPREV

Custos de Gestão dos Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO REPSOL

Parecer atuarial



GAP/AT-0019/2025

Parecer Atuarial do Plano REPSOL **CNPB 1999.0031-11** **CNPJ 48.307.056/0001-10**

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2024 do Plano REPSOL administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, bem como a qualidade da base cadastral, as premissas atuariais e o plano de custeio.

2 – Modalidade do Plano

O plano REPSOL é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021, e patrocinado pela YPF Brasil Comércio de Derivados de Petróleo Ltda. e pela Repsol Sinopec Brasil S/A.

A patrocinadora Repsol Sinopec formalizou o pedido de cisão com transferência de gerenciamento para o Icatu Fundo Multipatrocinado em dezembro de 2024. O processo encontra-se em tratativas iniciais.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2024 foram utilizados os referenciais, os regimes e os métodos apresentados a seguir, que estão de acordo com a legislação em vigor e são considerados adequados face às características da massa avaliada e às expectativas dos cenários econômico, financeiro e demográfico.

3.1 – Referenciais

Por se tratar de um plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida (CD), em sua totalidade, não foi utilizada nenhuma premissa ou hipótese atuarial.

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por percentual de saldo de conta ou por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a partir das tábuas biométricas e da taxa de juros. Assim, especialmente, para esse plano, as premissas são apenas referenciais a serem utilizados para determinar o ritmo de saque do pagamento de benefícios.

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2024, comparativamente com o exercício anterior:

PLANO REPSOL

Parecer atuarial


GAP/AT-0019/2025

Referencial	Avaliação Atuarial 2023	Avaliação Atuarial 2024	Observação
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 Básica por sexo	AT-2000 Básica por sexo	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	4,06% a.a.	4,75% a.a.	Referencial Alterado

Os referenciais Tábua de Mortalidade Geral, bem como a Taxa Real de Juros Anual, foram aprovados pela Diretoria Executiva e Conselho Deliberativo da Petros.

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram adotados nessa Avaliação o regime financeiro de “Capitalização” e Método de Financiamento “Capitalização Individual ou Financeira” para avaliação dos benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda Aposentadoria Normal
Renda de Aposentadoria Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Abono Anual
Abono por Invalidez
Abono por Morte
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 - Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano REPSOL vigente, aprovado através da Portaria nº 1066, de 08/11/2017, publicada no Diário Oficial da União de 10/11/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2024. Os dados cadastrais e financeiros, posicionados em 31/12/2024, apresentaram as seguintes características:

PLANO REPSOL

Parecer atuarial



GAP/AT-0019/2025

Participantes Ativos e Autopatrocinados		2024
Frequência		115
Sexo Masculino		66
Sexo Feminino		49
Idade Média (em anos)		47
Sexo Masculino		48
Sexo Feminino		46
Salário Atuarial Médio (em R\$)		20.560,93
Sexo Masculino		22.746,39
Sexo Feminino		17.617,24
Tempo Médio de Plano (em anos)		12
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		11
Tempo Médio de Empresa (em anos)		13
Sexo Masculino		13
Sexo Feminino		12
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Participantes Remidos		2024
Frequência		13
Sexo Masculino		8
Sexo Feminino		5
Idade Média (em anos)		49
Sexo Masculino		50
Sexo Feminino		48
Tempo Médio de Plano (em anos)		16
Sexo Masculino		16
Sexo Feminino		17
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

Assistidos - Aposentados		2024
Frequência		15
Sexo Masculino		12
Sexo Feminino		3
Idade Média (em anos)		69
Sexo Masculino		71
Sexo Feminino		63
Benefício Médio (em R\$)		4.876,70
Sexo Masculino		5.651,59
Sexo Feminino		1.777,16
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros		31/12/2024

PLANO REPSOL

Parecer atuarial



GAP/AT-0019/2025

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Participante e do Patrocinador.

No plano de custeio em vigor, a contribuição normal dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, conforme definido no Regulamento do plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições adicional e esporádica, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do plano.

A contribuição normal da Patrocinadora, de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um valor igual ao da contribuição normal do Participante Ativo. A contribuição esporádica da Patrocinadora, de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com sua conveniência, desde que distribuída entre os Participantes de acordo com critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições normal, adicional e esporádica do Participante e as contribuições do Patrocinador (normal e esporádica), após o desconto do custeio administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

Portanto, o plano de custeio previdenciário foi mantido para o exercício de 2025.

Em relação ao custeio para a cobertura das despesas administrativas, conforme aprovação do Conselho Deliberativo da Petros através do processo CD-150/2024, ata 789, item 2, de 29/11/2024, o Plano de Custeio Administrativo definido para 2025 é composto por uma taxa de carregamento de 9,50%, com início de vigência a partir de 01/01/2025.

Informamos que a patrocinadora YPF Brasil optou pela utilização dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial para o abatimento das contribuições mensais futuras do Patrocinador e do Custeio Administrativo pago pela patrocinadora. A patrocinadora Repsol Sinopec optou pela manutenção dos recursos disponíveis no Fundo Previdencial.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano REPSOL é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

PLANO REPSOL

Parecer atuarial



GAP/AT-0019/2025

Em função das características do Plano REPSOL, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, se houver, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos a seguir o resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2024, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

PLANO REPSOL

Descrição da Conta	Valores em R\$
Patrimônio Social	46.665.691,84
Patrimônio de Cobertura	43.417.356,23
Provisões Matemáticas	43.417.356,23
Benefícios Concedidos	8.886.286,37
Contribuição Definida	8.886.286,37
Saldo de Contas dos Assistidos	8.886.286,37
Benefícios a Conceder	34.531.069,86
Contribuição Definida	34.531.069,86
Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	13.126.396,87
Saldo de Contas - parcela Participantes	19.249.806,08
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	452.902,10
Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	1.701.964,81
Fundos	3.248.335,61
Fundos Previdenciais	3.248.335,61
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	3.248.335,61

De acordo com o Artigo 70 do Regulamento do Plano REPSOL e o Plano de Contas vigente foi alocado em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar o valor de R\$ 3.248.335,61.

O referido Fundo Previdencial é constituído pelos valores descritos a seguir, acrescido da atualização, mensal, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos do Plano:

I – Saldo Remanescente da Conta Patronal decorrentes de pagamento de resgate, cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício e ausência de beneficiários do Participante falecido na condição de Ativo, de Autopatrocinado ou de Remido;

II – Saldo Remanescente da Conta de Aposentadoria, prevista no artigo 69 do Regulamento, na ausência de beneficiários, herdeiros ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido;

III – prestações de benefícios consideradas prescritas.

PLANO REPSOL

Parecer atuarial



GAP/AT-0019/2025

O Fundo Previdencial terá a sua destinação definida, anualmente, pelas Patrocinadoras no Plano de Custeio do Plano REPSOL, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Cabe indicar que a rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2024 foi positiva em 4,36%, conforme informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2024, concluímos que o Plano REPSOL se encontra em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 30 de janeiro de 2025

(assinado eletronicamente)

Frederico Schulz Diniz Vieira
Gerente Executivo Atuarial e de Desenvolvimento de Planos
MIBA 2.017

PLANO REPSOL

Parecer atuarial

Lista de Assinaturas Eletrônicas



Documento assinado eletronicamente por **FREDERICO SCHULZ DINIZ VIEIRA** - GERÊNCIA ATUARIAL E DE DESENVOLVIMENTO DE PLANOS em 30/01/2025, às 17:41



A autenticidade do documento pode ser conferida no site,
https://ecm.petros.com.br/ecm/docpop/docpop.aspx?KT484_0_0_0=7C5921B5&clienttype=html&doctypeid=1376.

Este documento possui um total de 7 pagina(s)

PLANO REPSOL

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	47.960	46.246	4%
Disponível	14	128	-89%
Investimentos	47.946	46.118	4%
Fundos de Investimentos	47.946	46.118	4%
2. Obrigações	1.294	1.256	3%
Operacional	1.294	1.256	3%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	46.666	44.990	4%
Provisões Matemáticas	43.418	41.849	4%
Fundos Previdenciais	3.248	3.141	3%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Varia����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	44.990	39.491	14%
1. Adições	3.850	9.968	-61%
(+) Contribuições	1.782	1.823	-2%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.992	6.170	-68%
(+) Outras Adições	76	1.975	-96%
2. Deduções	(2.174)	(4.469)	51%
(-) Benefícios	(1.004)	(796)	-26%
(-) Resgates	(233)	(1.517)	85%
(-) Portabilidade	(631)	(1.455)	57%
(-) Desonerações de Contribuições de Patrocinador(es)	(130)	(495)	74%
(-) Custeio Administrativo	(176)	(192)	8%
(-) Outras Deduções	-	(14)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.676	5.499	-70%
(+/-) Provis����es Matemáticas	1.568	4.874	-68%
(+/-) Fundos Previdenciais	108	625	-83%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	46.666	44.990	4%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO REPSOL

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	47.959	46.247	4%
1. Provisões Matemáticas	43.417	41.850	4%
1.1. Benefícios Concedidos	8.886	9.501	-6%
Contribuição Definida	8.886	9.501	-6%
1.2. Benefícios a Conceder	34.531	32.349	7%
Contribuição Definida	34.531	32.349	7%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	13.126	12.161	8%
Saldo de Contas - parcela participantes	21.405	20.188	6%
3. Fundos	3.248	3.141	3%
3.1 - Fundos Previdenciais	3.248	3.141	3%
4. Exigível Operacional	1.294	1.256	3%
4.1 - Gestão Previdencial	1.294	1.256	3%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO REPSOL

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano Repsol YPF

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	31.395.143,20	67,89%	31.383.724,65	65,44%
Renda Variável	8.338.032,32	18,03%	7.388.948,50	15,41%
Estruturado	6.049.676,88	13,08%	6.591.948,14	13,74%
Exterior	335.319,82	0,73%	2.580.988,35	5,38%
Total dos Investimentos	46.118.172,22	99,72%	47.945.609,64	99,97%
Disponível	128.499,64	0,28%	14.370,67	0,03%
Total dos Recursos Garantidores	46.246.671,86	100,00%	47.959.980,31	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 13,75% Estruturado
- 5,38% Exterior
- 15,41% Renda Variável
- 65,46% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO REPSOL

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano Repsol YPF

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	31.395.143,20	67,89%	31.383.724,65	65,44%
Fundos de Renda Fixa	31.395.143,20		31.383.724,65	
Renda Variável	8.338.032,32	18,03%	7.388.948,50	15,41%
Fundos de Investimentos em Ações	8.338.032,32		7.388.948,50	
Estruturado	6.049.676,88	13,08%	6.591.948,14	13,74%
Fundos Multimercado Estruturado	6.049.676,88		6.591.948,14	
Exterior	335.319,82	0,73%	2.580.988,35	5,38%
Fundos no Exterior	335.319,82		2.580.988,35	
Disponível	128.499,64	0,28%	14.370,67	0,03%
Total	46.246.671,86	100,00%	47.959.980,31	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Repsol YPF

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	1.401.147,63	2,92%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	1.064.121,13	2,22%
FUNDAÇÃO PETROS	45.243.904,86	94,37%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	120.716,43	0,25%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	115.719,59	0,24%
Total	47.945.609,64	100,00%

PLANO REPSOL

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Repsol YPF

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Repsol YPF		
Renda Fixa	6,62%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	4,36%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Repsol		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do Plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO REPSOL

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	2.646.461,57	35,82%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	2.081.731,19	28,17%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	1.170.870,29	15,85%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	1.489.885,45	20,16%
Total Renda Variável		7.388.948,50	100,00%

Composição Estruturado

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	120.716,43	1,83%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	173.427,90	2,63%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	6.297.803,81	95,54%
Total Estruturado		6.591.948,14	100,00%

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	7.258.917,10	23,13%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	7.067.152,51	22,52%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	4.483.309,36	14,29%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	4.913.217,32	15,66%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	4.723.692,34	15,05%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	2.937.436,02	9,36%
Total Renda Fixa			31.383.724,65	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	115.719,59	4,48%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	1.401.147,63	54,29%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	1.064.121,13	41,23%
Total Exterior		2.580.988,35	100,00%

PLANO REPSOL

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	21.289,56	-	21.289,56
Custódia ⁴	-	5.170,64	5.170,64
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1.751,22	-	1.751,22
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	250,22	-	250,22
Viagens e Transporte	178,24	-	178,24
Depreciações/Amortizações	1.303,08	-	1.303,08
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	4.799,39	-	4.799,39
Outras Despesas ⁷	4.024,61	-	4.024,61
Subtotal	33.596,32	5.170,64	38.766,96
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			4.004,62
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			5.895,18
Corretagem			7.047,17
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			211,62
Outras Despesas ⁹			5.996,44
Subtotal			23.155,04
Total			61.922,00

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO REPSOL

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	5
3	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	7
4	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	9
5	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	12
6	SOLVÊNCIA.....	16
7	PLANO DE CUSTEIO.....	18
8	CUSTO ATUARIAL.....	19
9	PARECER ATUARIAL.....	21

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO SULGASPREV**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social.

O **PLANO SULGASPREV** é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2010.0040-19 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.492/0001-99, estruturado na modalidade de **Contribuição Definida**, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021. Cabe salientar que a cobertura de Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada é capitalizada e estruturada na modalidade de Benefício Definido, bem como os benefícios de risco (Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte de Ativo, Pecúlio por Morte de Ativo e Pecúlio por Morte de Aposentado não Programado), financiados por regime de Repartição.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc 226, de 22/03/2018, publicada no Diário Oficial da União de 22/03/2018).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos (exceto os fundos previdenciais).

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em **31/12/2024** e consideram a base cadastral nesta mesma data de referência.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



2 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais os participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral posicionada em 31/12/2024.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas, são apresentadas abaixo.

Ativos	31/12/2023	31/12/2024
Ativo	61	59
Autopatrocinado	3	2
Remido	7	8
Frequência a conceder	71	69
Idade média (em anos)	49	48
Tempo médio de empresa (em anos)	14	13
Tempo médio de plano (em anos)	10	10
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	16	18
Folha de salário de participação (em R\$)	981.988,07	899.215,87
Salário médio mensal (em R\$)	13.830,82	13.032,11

Aposentados	31/12/2023	31/12/2024
Aposentadoria Normal por Prazo Determinado	3	3
Aposentadoria Antecipada por Prazo Determinado	-	2
Aposentadoria Antecipada Diferida por Prazo Determinado	-	1
Frequência de aposentados	3	6
Idade média (em anos)	65	64
Folha Benefício Mensal (em R\$)	16.656,90	39.739,20
Benefício Médio Mensal (em R\$)	5.552,30	6.623,20

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



Pensionistas	31/12/2023	31/12/2024
Frequência	3	3
Idade média (em anos)	60	61
Folha Benefício Mensal (em R\$)	5.701,42	6.024,78
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.900,47	2.008,26

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



3 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

3.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, foram apresentados no documento MIRADOR 1478/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP-0038/2024 datado em 15/10/2024 (Processo CD-179/2024, Ata 792, Item 3, datado em 18/12/2024 e referente as hipóteses biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no documento MIRADOR 1748/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP-0045/2024 datado em 31/10/2024 (Processo CD185/2024, Ata 792, Item 9, datado em 18/12/2024 e referente a hipótese financeira).

Premissa	2023	2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros Anual	4,13%	4,75%
Fator de Capacidade dos Salários	100%	100%
Fator de Capacidade dos Benefícios	100%	100%
Taxa de Crescimento Real Salarial	0,31%	1,00%
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 Basic por Sexo	AT-2000 Basic por Sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Mortalidade de Inválidos	Exp. IAPC	Exp. IAPC
Demográficas		
Rotatividade (Turnover)	0,00%	0,00%

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



3.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Benefícios	Regime	Método
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Repartição de Capitais de Cobertura
Renda de Pensão por Morte de Ativo	Capitalização	Repartição Simples
Pecúlio por Morte de Ativo	Capitalização	Repartição Simples
Pecúlio por Morte de Aposentado não Programado	Capitalização	Repartição Simples
Pecúlio por Morte de Aposentado Programado	Capitalização	Agregado
Abono Anual	Capitalização	Financeira
Resgate	Capitalização	Financeira
Portabilidade	Capitalização	Financeira

3.3 Outros Parâmetros

- **Base Cadastral:** O cadastro que serviu de base para o processamento da avaliação atuarial foi considerado satisfatório quanto à consistência dos dados.
- **Regulamento:** Este parecer tem como pilar a avaliação atuarial desenvolvida considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente, cuja aprovação se deu através da Portaria N° 226, de 20/03/2018, segundo publicação no Diário Oficial de 22/03/2018.
- **Unidade de Previdência Plano SulgaspPrev (UP):** é reajustada pelo índice de reajuste geral plano. A data de último reajuste é de 01/01/2024, e o valor é de R\$ 6.224,29. Para a avaliação, este valor foi atualizado até o encerramento do exercício de 2024 pela variação do indexador econômico do plano.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



4 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

4.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do **PLANO SULGASPREV**, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2023	2024
Ativo Total	42.176.204,89	41.969.144,03
(-) Exigível Operacional	366.546,55	6.937,29
Gestão Previdencial	366.546,55	6.937,29
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(-) Exigível Contingencial	-	-
Gestão Previdencial	-	-
Gestão Administrativa	-	-
Investimentos	-	-
(=) Patrimônio Social	41.809.658,34	41.962.206,74
(-) Fundos	1.047.402,58	1.143.954,94
Previdenciais	845.283,92	929.178,68
Administrativos	202.118,66	214.776,26
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	-	-
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	40.762.255,76	40.818.251,80

4.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2024 aponta uma rentabilidade nominal de 3,62% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,17% (taxa real de juros esperada de 4,13% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 5,55 pontos percentuais abaixo do esperado (equivalente a 60,53%), gerando uma perda financeira ao plano.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



4.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmado com patrocinador.

4.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

4.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (4,75%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



Conforme informação disponibilizada pela PETROS, o plano de benefícios não mantém títulos públicos federais que atendam aos requisitos para serem considerados no cálculo do ajuste de precificação, que, portanto, é nulo.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2023, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

5.1 Provisões matemáticas

5.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	3.651.640,93	7.202.767,99
Saldo de Conta dos Assistidos	3.143.767,30	6.254.655,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	507.873,63	948.112,88
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	35.974.436,53	32.093.917,03
Saldo de contas - parcela patro./inst.	16.072.401,22	14.347.194,48
Saldo de contas - parcela participantes	16.111.892,43	14.492.776,19
Saldo De Conta Portada De EFPC	22.154,52	22.957,02
Saldo De Conta Portada De EAPC	136.713,57	141.665,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	4.699.157,93	3.830.950,05
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não Programados	-	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	(533.941,57)	(370.813,23)
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	(533.941,57)	(370.813,23)
(=) Passivo Atuarial	39.626.077,46	39.296.685,02

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



5.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 39.296.685,02, apresentam redução de 0,83% em relação ao valor registrado em 31/12/2023 de R\$ 39.626.077,46. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

5.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo I da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 28,52 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

5.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2023	2024
Patrimônio de Cobertura	40.762.255,76	40.818.251,80
Provisões Matemáticas	39.626.077,46	39.296.685,02
(+) Passivo Atuarial	39.626.077,46	39.296.685,02
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	1.136.178,30	1.521.566,78
(+/-) Ajuste Precificação	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	1.136.178,30	1.521.566,78

5.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



		Total
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	41.962.206,74
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura	40.818.251,80
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	39.296.685,02
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	7.202.767,99
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	6.254.655,11
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de conta dos assistidos	6.254.655,11
2.03.01.01.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	948.112,88
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Programados – Assistidos	948.112,88
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	32.093.917,03
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	29.004.593,44
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	14.347.194,48
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - parcela Participantes	14.492.776,19
2.03.01.01.02.01.03	Saldo De Conta Portada De EFPC	22.957,02
2.03.01.01.02.01.04	Saldo De Conta Portada De EAPC	141.665,75
2.03.01.01.02.02.00	Benefício Definido Capitalização Programado	3.089.323,59
2.03.01.01.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	3.830.950,05
2.03.01.01.02.02.02	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	(370.813,23)
2.03.01.01.02.02.03	(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	(370.813,23)
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	1.521.566,78
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	1.521.566,78
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	1.521.566,78
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	1.009.359,12
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para revisão de Plano	512.207,66
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	1.143.954,94
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	929.178,68
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	314.361,45
2.03.02.01.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	614.817,23
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	214.776,26
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	214.776,26

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



Cabe salientar que os saldos de conta, cotas financeiras e demais informações contábeis são de inteira responsabilidade da Entidade, sendo que nenhuma auditoria foi realizada pela Mirador no tocante a estas informações.

Adicionalmente, informamos que no dia 9 de dezembro de 2024 foi emitido o parecer MIRADOR 2046/2024, que trata sobre a utilização do Fundo Previdencial de valores remanescentes pela patrocinadora. A utilização dos recursos deste fundo deverá ser reavaliada no final do exercício de 2025 para verificar a viabilidade da compensação das contribuições patronais nos exercícios consecutivos.

Por fim, conforme será detalhado no capítulo 8 deste parecer, o valor de R\$ 614.817,23 registrado em “Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial” refere-se ao Fundo Previdencial cuja finalidade é de garantir a cobertura para os benefícios de risco, devendo ser reavaliado anualmente quando da reavaliação atuarial do Plano, tendo em vista que tais benefícios são financiados por regime de repartição.

Movimentação do Fundo:

- **Entradas:** contribuições específicas dos participantes e da patrocinadora para cobertura dos benefícios de Aposentadoria por Invalidez, Pensão por Morte de Ativo, Pecúlio por Morte de Ativo e Pecúlio por Morte de Aposentado **não Programado** e a rentabilização do saldo do próprio Fundo de Risco.
- **Saídas:** pagamento dos benefícios descritos acima, conforme regras estabelecidas no regulamento do plano.
- **Rentabilização do Saldo:** pela variação da COTA do Plano.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



6 SOLVÊNCIA

6.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e com a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

	TOTAL
Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$ (Parcela BD)	5.559.003,25
Provisões matemáticas, em R\$ (Parcela BD)	4.037.436,47
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	1.521.566,78
Ajuste de precificação, em R\$	-
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	1.521.566,78
Situação de solvência do plano	Superavitária
Destinação de superávit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	4.037.436,47
Duração do passivo, em anos	28,52
Limite da Reserva de Contingência, em %	25,00%
Limite da Reserva de Contingência, em R\$	1.009.359,12
Reserva Especial para a Revisão do Plano de Benefícios	512.207,66
Obrigatoriedade de revisão do Plano (destinação/utilização)	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, um superávit técnico acumulado de R\$ 1.521.566,78, equivalente a 37,69% das suas provisões matemáticas estruturadas em benefício definido.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o limite de reserva de contingência (ETA positivo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a constituição de reserva especial para revisão do Plano, é de R\$ 1.009.359,12, que corresponde à 25,00% das provisões matemáticas de benefício definido.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, verifica-se a formação de reserva especial para revisão do plano no valor de R\$ 512.207,66.

Entretanto, **não há obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios a partir da constituição da referida reserva especial**, considerando ser este o segundo exercício no qual o plano apresentou superávit técnico ajustado que superou o limite de reserva de contingência (art. 21 da Resolução Previc N° 23/2023).

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



7 PLANO DE CUSTEIO

Para o exercício de 2025 será mantido o Plano de Custeio vigente em 2024, com exceção do custeio para o financiamento do Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada, financiado por meio de regime de capitalização, conforme descrito a seguir. Cumpre salientar que o início de vigência do referido Plano de Custeio se inicia em 01/04/2025.

7.1 Contribuições de Participantes Ativos e Autopatrocinados

- I. Contribuição Ordinária Benefício Programado: percentual entre 3,12% e 15,60% sobre o Salário Real de Contribuição, escolhido pelo Participante.
- II. Contribuição Ordinária de Risco: percentual sobre o Salário Real de Contribuição definido anualmente na Avaliação Atuarial. Para o exercício de 2025 está sendo recomendada a alteração do plano de custeio, tendo em vista os resultados da reavaliação atuarial elaborada para o plano, ou seja, está sendo indicada a cobrança do percentual de 0,815% incidente sobre o Salário Real de Contribuição.
- III. Contribuição Voluntária: percentual inteiro de até 100% sobre o Salário Real de Contribuição, escolhido pelo Participante para vigorar por no mínimo 12 meses.
- IV. Contribuição Esporádica: valor escolhido pelo participante conforme sua conveniência.

7.2 Quanto à Patrocinadora

- I. Contribuição Ordinária Benefício Programado: valor pago de caráter obrigatório, igual à Contribuição Ordinária Benefício Programado paga pelo Participante Patrocinado.
- II. Contribuição Ordinária de Risco: valor pago de caráter obrigatório, igual à Contribuição Ordinária de Risco paga pelo Participante Patrocinado.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



7.3 Custeio Administrativo

Para o plano de custeio administrativo com início de vigência a partir de 01/01/2025, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção do plano de custeio administrativo vigente, com a previsão de uma taxa de administração de 0,30% a ser aplicada sobre o montante de recursos garantidores do Plano.

8 CUSTO ATUARIAL

O Custo Atuarial do plano representa o percentual a ser aportado mensalmente, em relação à folha de salários de participação dos participantes em atividade, para que as provisões matemáticas estejam constituídas na sua integralidade no momento em que o participante atinja o direito ao benefício (considerando o total de 13 salários de participação anuais para o cálculo).

Conforme descrito no item 3.2 deste parecer, os benefícios de risco oferecidos pelo Plano são financiados por meio de regime de Repartição, à exceção da cobertura de Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada, para o qual é adotado um regime de capitalização.

Sendo assim, apresentamos, a seguir, os custos apurados por meio da reavaliação atuarial efetuada para o encerramento do exercício de 2024:

Benefícios financiados pelo Regime de Repartição	Valor
Invalidez	58.719,60
Pensão de Ativo	107.026,38
Pecúlio por Morte de Ativo e Inválido	32.819,14
Custo Total em Repartição	198.565,11

Benefício financiado pelo Regime de Capitalização	Valor
VABF Pecúlio de Aposentado Programado, atuais ativos	3.830.950,05
VABF Pecúlio de Aposentado Programado, atuais aposentados	948.112,88
Conta Contribuição de Risco (CCR)	6.173.820,48
Fundo para Cobertura de Risco (Repartição)	614.817,23
Patrimônio de Cobertura em Benefício Definido (Capitalização)	5.559.003,25

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



Para dar cobertura aos benefícios financiados pelo regime de repartição, o plano possui um fundo previdencial específico, cujo nível é reavaliado anualmente. Muito embora seu saldo em 31/12/2024 corresponder ao valor de R\$ 614.817,23 e o custo atuarial reavaliado ter resultado em R\$ 198.565,11, recomendamos a manutenção do nível de custeio atualmente praticado, conforme descrito no capítulo 7 deste parecer, devendo o mesmo ser reavaliado no encerramento do exercício de 2025.

Cumpre-nos ressaltar que, adicionalmente ao fato do custo anual reavaliado ter resultado em valor inferior ao saldo do fundo previdencial para cobertura dos benefícios de risco financiados em repartição, há que se considerar as características da massa de participantes e assistidos do Plano SULGASPREV, que possui apenas 69 participantes (ativos, autopatrocinados e BPDs), 6 aposentados e 3 pensionistas no encerramento deste exercício de 2024, o que mostra tratar-se de um grupo muito pequeno e, portanto, exposto a um elevado nível de variabilidade em torno da média representada pelo custo de risco reavaliado anualmente.

A cobertura relativa ao benefício de Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada é financiada pelo Regime de Capitalização, sendo a necessidade de financiamento de tal benefício equivalente a diferença entre o Valor Atual dos Benefícios Futuros e o saldo da Conta Contribuição de Risco. Em relação a esta parcela de financiamento, haja vista o nível de solvência do saldo da Conta Contribuição de Risco, que equivale ao “Patrimônio de Cobertura” referente ao Regime de Capitalização, quando comparado com o Valor Atual dos Benefícios Futuros, estamos recomendando uma redução do custeio vigente, passando dos atuais 0,70% para 0,50% aplicável sobre a folha salarial dos ativos.

Por fim, apresentamos a seguir a abertura das alíquotas de custeio dos benefícios de risco financiados pelo regime de repartição, bem como para a cobertura do Pecúlio por Morte de Aposentadoria Programada, financiado por meio de regime de capitalização, que consideram a manutenção do plano de custeio vigente para os benefícios financiados pelo regime de repartição e alteração do plano de custeio para a cobertura capitalizada de pecúlio por morte de aposentadoria programada para o exercício de 2025.

Custeio para financiamento da parcela de Pecúlio capitalizada	0,50%
Custeio dos benefícios de risco em repartição	1,13%
Custeio estimado para Risco	1,63%
Participantes	0,815%
Patrocinadora	0,815%

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



9 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO SULGASPREV** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

O custo dos benefícios de risco foi reavaliado considerando os regimes e métodos descritos no capítulo 3, subitem 3.2 deste parecer, sendo os resultados de tal reavaliação detalhado no capítulo 8 deste documento.

Cabe salientar que as tábuas de mortalidade e a taxa real de juros, bem como os regimes financeiros e os métodos de financiamento, atendem aos requisitos previstos na Resolução CNPC Nº 30, de 10/10/2018. Adicionalmente, as premissas de crescimento real de salários e a taxa real de juros foram alteradas para os estudos de 31/12/2024. O crescimento real de salários passou de 0,31% para 1,00%, o que resultou em uma perda atuarial para o plano na ordem de R\$ 336 mil. Enquanto a taxa real de juros passou de 4,13% para 4,75%, resultando em um ganho atuarial para o plano na ordem de R\$ 877 mil.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2024 aponta uma rentabilidade nominal de 3,62% no período que, se comparada com a meta atuarial de 9,17% (taxa real de juros esperada de 4,13% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 5,55 pontos percentuais abaixo do esperado (equivalente a 60,53%), gerando uma perda financeira ao plano.

A situação financeiro-atuarial, considerando as premissas aprovadas para este encerramento de exercício, o plano apresentou, em 31/12/2024, Resultado Técnico Ajustado Positivo de R\$ 1.521.566,78 equivalente a 37,69% das provisões matemáticas de benefício definido no valor de R\$ 4.037.436,47.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do **PLANO SULGASPREV**, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2024 situação de equilíbrio técnico ajustado (ETA) **superavitário**, no qual verifica-se a formação de reserva especial para revisão do plano no valor de R\$ 512.207,66.

PLANO SULGASPREV

Parecer atuarial



Entretanto, **não há obrigatoriedade de revisão do plano de benefícios a partir da constituição da referida reserva especial**, considerando ser este o segundo exercício no qual o plano apresentou superávit técnico ajustado que superou o limite de reserva de contingência (art. 21 da Resolução Previc N° 23/2023).

Porto Alegre, 24 de janeiro de 2025.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Atuário MIBA 1020

MICHEL LERPINIÈRE ROSA
Atuário MIBA 2653

PLANO SULGASPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	41.969	42.176	0%
Disponível	208	229	-9%
Recebíveis Previdenciais	221	202	9%
Investimentos	41.540	41.745	0%
Fundos de Investimentos	41.540	41.745	0%
2. Obrigações	7	367	-98%
Operacional	7	367	-98%
3. Fundos não Previdenciais	215	202	6%
Fundos Administrativos	215	202	6%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	41.747	41.607	0%
Provisões Matemáticas	39.297	39.626	-1%
Superávit/Déficit Técnico	1.521	1.136	34%
Fundos Previdenciais	929	845	10%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	1.521	1.136	34%
a) Equilíbrio Técnico	1.521	1.136	34%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	1.521	1.136	34%

PLANO SULGASPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	41.607	37.839	10%
1. Adi��o�es	6.287	11.143	-44%
(+) Contribui��o�es	3.073	3.351	-8%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.468	5.573	-74%
(+) Outras Adi��o�es	1.746	2.219	-21%
2. Dedu��o�es	(6.147)	(7.375)	17%
(-) Benefícios	(528)	(547)	3%
(-) Resgates	(1.385)	(2.467)	44%
(-) Portabilidade	(4.153)	(4.328)	4%
(-) Desonera��o�es de Contribui��o�es de Patrocinador(es)	(81)	(33)	-145%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	140	3.768	-96%
(+/-) Provis��o�es Matemáticas	(329)	2.277	-114%
(+/-) Fundos Previdenciais	84	224	-63%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	385	1.267	-70%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	41.747	41.607	0%
(C) Fundos não previdenciais	13	(25)	152%
Fundos Administrativos	13	(25)	152%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  o es contábeis.

PLANO SULGASPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	41.754	41.974	-1%
1. Provisões Matemáticas	39.297	39.626	-1%
1.1. Benefícios Concedidos	7.203	3.652	97%
Contribuição Definida	6.255	3.144	99%
Benefício Definido	948	508	87%
1.2. Benefícios a Conceder	32.094	35.974	-11%
Contribuição Definida	29.005	32.343	-10%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	14.347	16.072	-11%
Saldo de Contas - parcela participantes	14.658	16.271	-10%
Benefício Definido	3.089	3.631	-15%
2. Equilíbrio Técnico	1.521	1.136	34%
2.1 - Resultados Realizados	1.521	1.136	34%
Superavit Técnico Acumulado	1.521	1.136	34%
Reserva de Contingência	1.009	1.035	-3%
Reserva para Revisão de Plano	512	101	407%
3. Fundos	929	845	10%
3.1 - Fundos Previdenciais	929	845	10%
4. Exigível Operacional	7	367	-98%
4.1 - Gestão Previdencial	7	367	-98%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO SULGASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano SulgasPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	27.857.130,77	66,37%	25.917.305,88	62,08%
Renda Variável	7.864.946,47	18,74%	6.969.712,07	16,69%
Estruturado	5.706.428,45	13,60%	6.217.932,15	14,89%
Exterior	316.294,34	0,75%	2.435.490,63	5,83%
Total dos Investimentos	41.744.800,03	99,45%	41.540.440,73	99,50%
Disponível	229.286,20	0,55%	207.511,84	0,50%
Total dos Recursos Garantidores	41.974.086,23	100,00%	41.747.952,57	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- o 14,97% Estruturado
- o 5,86% Exterior
- o 16,78% Renda Variável
- o 62,39% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO SULGASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano SulgasPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	27.857.130,77	66,37%	25.917.305,88	62,08%
Fundos de Renda Fixa	27.857.130,77		25.917.305,88	
Renda Variável	7.864.946,47	18,74%	6.969.712,07	16,69%
Fundos de Investimentos em Ações	7.864.946,47		6.969.712,07	
Estruturado	5.706.428,45	13,60%	6.217.932,15	14,89%
Fundos Multimercado Estruturado	5.706.428,45		6.217.932,15	
Exterior	316.294,34	0,75%	2.435.490,63	5,83%
Fundos no Exterior	316.294,34		2.435.490,63	
Disponível	229.286,20	0,55%	207.511,84	0,50%
Total	41.974.086,23	100,00%	41.747.952,57	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano SulgasPrev

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	1.322.118,37	3,18%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	1.004.218,40	2,42%
FUNDAÇÃO PETROS	38.991.082,92	93,86%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	113.867,18	0,27%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	109.153,86	0,26%
Total	41.540.440,73	100,00%

PLANO SULGASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano SulgasPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano SulgasPrev		
Renda Fixa	6,12%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	3,62%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano SulgasPrev		CDI + 2,00% a.a.

Rentabilidade do Plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO SULGASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	2.496.305,82	35,82%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	1.963.617,30	28,17%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	1.104.437,08	15,85%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	1.405.351,87	20,16%
Total Renda Variável		6.969.712,07	100,00%

Composição Estruturado

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	113.867,18	1,83%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	163.587,89	2,63%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	5.940.477,08	95,54%
Total Estruturado		6.217.932,15	100,00%

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	3.159.013,85	12,19%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	6.702.775,44	25,86%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	4.195.484,51	16,19%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	4.633.565,90	17,88%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	4.455.695,30	17,19%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	2.770.770,88	10,69%
Total Renda Fixa			25.917.305,88	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	109.153,86	4,48%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	1.322.118,37	54,29%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	1.004.218,40	41,23%
Total Exterior		2.435.490,63	100,00%

PLANO SULGASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	20.729,79	-	20.729,79
Custódia ⁴	-	4.576,85	4.576,85
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1.669,68	-	1.669,68
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	238,58	-	238,58
Viagens e Transporte	169,93	-	169,93
Depreciações/Amortizações	1.242,38	-	1.242,38
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	4.575,96	-	4.575,96
Outras Despesas ⁷	3.837,26	-	3.837,26
Subtotal	32.463,58	4.576,85	37.040,43
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			3.778,37
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			5.317,63
Corretagem			6.647,33
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			194,54
Outras Despesas ⁹			5.626,91
Subtotal			21.564,77
Total			58.605,20

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO SULGASPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO TERMOPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração da Muta  o do Ativo L  ido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
1. Adi��es	-	38	-
(+) Reversão de Fundos Administrativos	-	38	-
2. Dedu��es	-	(38)	-
(-) Outras Dedu��es	-	(38)	-
(C) Fundos não previdenciais	-	(65)	-
Fundos Administrativos	-	(65)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO TRANSPETRO

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	490	344	42%
Recebíveis Previdenciais	29	201	-86%
Investimentos	461	143	222%
Fundos de Investimentos	461	143	222%
2. Obrigações	490	563	-13%
Operacional	470	-	-
Contingencial	20	563	-96%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	(219)	-
Superávit/Déficit Técnico	-	(219)	-
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	(219)	-
a) Equilíbrio Técnico	-	(219)	-
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	-	(219)	-

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	(219)	(84)	-161%
1. Adições	935	16	5744%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	34	16	113%
(+) Atualização de Depósitos Judiciais/Recurais	244	-	-
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	543	-	-
(+) Outras Adições	114	-	-
2. Deduções	(716)	(151)	-374%
(-) Resgates	(662)	-	-
(-) Constituição Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	(151)	-
(-) Outras Deduções	(54)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	219	(135)	262%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	219	(135)	262%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	-	(219)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO TRANSPETRO

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	490	343	43%
2. Equilíbrio Técnico	-	(219)	-
2.1 - Resultados Realizados	-	(219)	-
(-) Déficit Técnico Acumulado	-	(219)	-
4. Exigível Operacional	470	-	-
4.1 - Gestão Previdencial	470	-	-
5. Exigível Contingencial	20	562	-96%
5.1 - Gestão Previdencial	20	562	-96%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TRANSPETRO

Demonstrativo de Investimentos

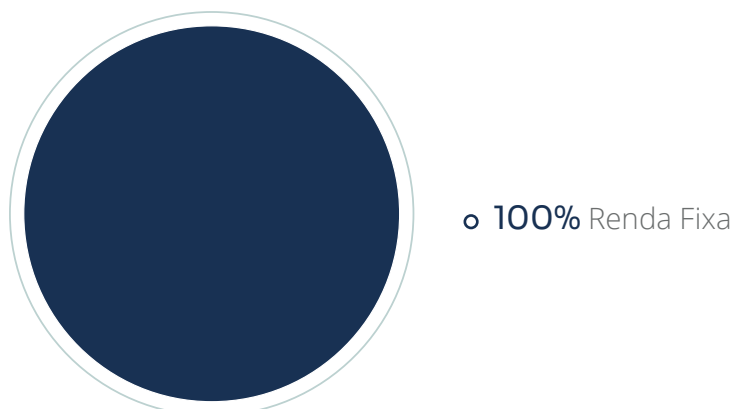
Composição dos Recursos Garantidores - Plano Transpetro

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	142.622,35	100,00%	460.644,38	100,00%
Total dos Investimentos	142.622,35	100,00%	460.644,38	100,00%
Total dos Recursos Garantidores	142.622,35	100,00%	460.644,38	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação - Plano Transpetro

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	142.622,35	100,00%	460.644,38	100,00%
Fundos de Renda Fixa	142.622,35		460.644,38	
Total	142.622,35	100,00%	460.644,38	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Transpetro

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	460.644,38	100,00%
Total	460.644,38	100,00%

PLANO TRANSPETRO

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Transpetro

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Transpetro		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	538,89%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno Plano Transpetro		N/A

Rentabilidade do Plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	460.644,38	100,00%
Total Renda Fixa			460.644,38	100,00%

PLANO TRANSPETRO

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	63,49	-	63,49
Custódia ⁴	-	33,84	33,84
Corretagem	-	-	-
Consultoria	5,52	-	5,52
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	0,77	-	0,77
Viagens e Transporte	0,57	-	0,57
Depreciações/Amortizações	4,10	-	4,10
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	15,12	-	15,12
Outras Despesas ⁷	12,66	-	12,66
Subtotal	102,23	33,84	136,07
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	26,16
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	0,40
Outras Despesas ⁹	-	-	1,23
Subtotal	-	-	27,79
Total	-	-	163,86

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO TRANSPETRO

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	4.232	3.681	15%
Recebíveis Previdenciais	4.194	3.646	15%
Investimentos	38	35	9%
Fundos de Investimentos	38	35	9%
2. Obrigações	112	236	-53%
Operacional	-	51	-
Contingencial	112	185	-39%
3. Fundos não Previdenciais	4.194	3.646	15%
Fundos Administrativos	4.194	3.646	15%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	(74)	(201)	63%
Superávit/Déficit Técnico	(74)	(201)	63%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(74)	(201)	63%
a) Equilíbrio Técnico	(74)	(201)	63%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(74)	(201)	63%

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	(201)	(246)	18%
1. Adições	127	45	182%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	51	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	3	4	-25%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	73	41	78%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	127	45	182%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	127	45	182%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	(74)	(201)	63%
(C) Fundos não previdenciais	548	560	-2%
Fundos Administrativos	548	560	-2%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	38	35	9%
2. Equilíbrio Técnico	(74)	(201)	63%
2.1 - Resultados Realizados	(74)	(201)	63%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(74)	(201)	63%
4. Exigível Operacional	-	51	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	51	-
5. Exigível Contingencial	112	185	-39%
5.1 - Gestão Previdencial	112	185	-39%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrativo de Investimentos

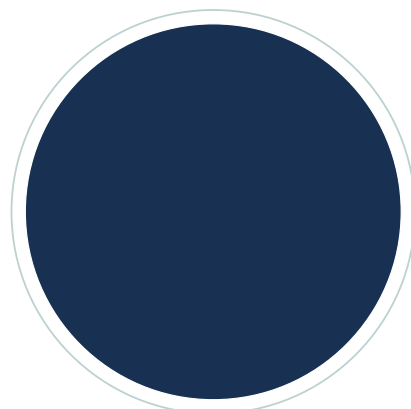
Composição dos Recursos Garantidores – Plano Triunfo Vida

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	34.647,91	100,00%	38.144,26	100,00%
Total dos Investimentos	34.647,91	100,00%	38.144,26	100,00%
Total dos Recursos Garantidores	34.647,91	100,00%	38.144,26	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



o 100% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação – Plano Triunfo Vida

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	34.647,91	100,00%	38.144,26	100,00%
Fundos de Renda Fixa	34.647,91		38.144,26	
Total	34.647,91	100,00%	38.144,26	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano Triunfo Vida

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	38.144,26	100,00%
Total	38.144,26	100,00%

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Triunfo Vida

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Triunfo Vida		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	46,70%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de retorno do Plano Triunfo Vida		N/A

Rentabilidade do Plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	38.144,26	100,00%
Total Renda Fixa			38.144,26	100,00%

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	15,40	-	15,40
Custódia ⁴	-	4,12	4,12
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1,34	-	1,34
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	0,18	-	0,18
Viagens e Transporte	0,15	-	0,15
Depreciações/Amortizações	0,98	-	0,98
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	3,65	-	3,65
Outras Despesas ⁷	3,08	-	3,08
Subtotal	24,78	4,12	28,90
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	2,79
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	0,10
Outras Despesas ⁹	-	-	0,30
Subtotal	-	-	3,19
Total	-	-	32,09

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO TRIUNFO VIDA

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

ALTERAÇÃO DE REGULAMENTO

Em 2024, o seguinte plano de benefícios da Petros teve alteração em seu regulamento, tendo sido comunicada aos participantes e assistidos, assim como publicada no Portal Petros, conforme estabelece a legislação (Art 3º, V e VI da Resolução CNPC nº 32 de 04/12/2019).

PLANO	TIPO DE PLANO	PORTARIA	OBJETIVO PRINCIPAL
PTAPrev	CD	Portaria Previc/DILIC, nº 957, DE 21/11/2024, publicado no DOU de 29/11/2024	Alteração de Regulamento para adequação à Resolução CNPC nº 50/2022

PLANOS DE CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL



SUMÁRIO

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial	464
Demonstrações Contábeis do Plano	488
Demonstrativo de Investimentos	491

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial	498
Demonstrações Contábeis do Plano	520
Demonstrativo de Investimentos	523

PLANO TAPMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano	534
Demonstrativo de Investimentos	536

ALTERAÇÃO DE REGULAMENTO ____ 540

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



ÍNDICE

1	INTRODUÇÃO.....	3
2	FATO RELEVANTE.....	5
3	BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO.....	8
4	PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS.....	10
5	PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE.....	12
6	RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL.....	15
7	SOLVÊNCIA.....	18
8	PLANO DE CUSTEIO.....	20
9	CUSTO ATUARIAL.....	22
10	FUNDOS PREVIDENCIAIS.....	24
11	PARECER ATUARIAL.....	25

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



1 INTRODUÇÃO

Este parecer atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024 do **PLANO MISTO SANASA**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social.

O **PLANO MISTO SANASA** é um plano de caráter previdenciário, registrado no Cadastro Nacional de Planos de Benefícios (CNPB) nº 2004.0026-38 e no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) nº 48.307.223/0001-22, estruturado na modalidade de **Contribuição Variável**, conforme modalidades normatizadas pela Resolução CNPC nº 41, de 09/06/2021.

A avaliação atuarial, conforme disposto no inciso I do art. 2º da Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, é o estudo técnico desenvolvido por atuário(a), registrado(a) no Instituto Brasileiro de Atuária (IBA), com o objetivo principal de dimensionar os compromissos do plano de benefícios e de estabelecer o plano de custeio de forma a manter o equilíbrio e a solvência atuarial, bem como dimensionar o montante das reservas (provisões) matemáticas e fundos previdenciais.

Para este fim, a avaliação atuarial é realizada tendo por base o grupo de participantes, assistidos e beneficiários do plano previdenciário; as premissas biométricas, demográficas, econômicas e financeiras, com base em estudos de adequação das premissas específicos para o plano de benefícios; e o regulamento do plano de benefícios (versão aprovada pela Portaria Previc 669, de 02/08/2024, publicada no Diário Oficial da União de 05/08/2024).

Foi efetuada a revisão das bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e, ao fim do processo, considerou a qualidade, completude e atualização das bases adequadas para fins de realização da Avaliação Atuarial. Porém, cabe destacar que a revisão é um processo que visa determinar se os dados aparentam ser razoáveis e consistentes para o objetivo do estudo, não se tratando de uma auditoria das bases cadastrais, sendo da EFPC a responsabilidade pela correção dos dados informados.

Não foram objeto de análise pela Mirador as informações relativas ao patrimônio dos planos, tais como critérios de contabilização e precificação dos ativos, bem como aos exigíveis operacionais e contingenciais e fundos (exceto os fundos previdenciais).

A Mirador realizou a avaliação atuarial do plano administrado pela PETROS considerando o disposto no seu respectivo Regulamento e Nota Técnica Atuarial, os princípios atuariais aceitos

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



internacionalmente, os Pronunciamentos Atuariais publicados pelo Instituto Brasileiro de Atuária – IBA, dentre os quais destacam-se o CPA 001 – Princípios Atuariais e o CPA 003 – Classificação de Hipóteses Atuariais e a legislação vigente no encerramento do exercício de 2024.

Todos os resultados apresentados neste parecer atuarial estão posicionados em **31/12/2024** e consideram a base cadastral nesta mesma data de referência.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



2 FATO RELEVANTE

2.1 Aprovação da proposta de alteração regulamentar do Plano

Durante o segundo semestre de 2024 foi elaborada uma avaliação por fato relevante decorrente da aprovação da proposta de alteração regulamentar do **Plano Misto Sanasa** pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar – PREVIC formalizada por meio da Portaria nº 669, de 02/08/2024, publicada no Diário Oficial da União de 05/08/2024.

Esta alteração regulamentar teve por objetivos principais adequar a redação regulamentar por conta da inclusão de novas modalidades de recebimento de renda e da alteração da regra de negócio relativa aos benefícios não programados decorrentes de entrada em invalidez e morte durante a atividade, bem como atualizar e aprimorar o texto regulamentar do Plano de Benefícios, estabelecendo adequações pontuais em relação às disposições contidas na Resolução CNPC nº 50/2022 e Resolução Previc nº 23/2023, que dispõem sobre os institutos do benefício proporcional diferido, da portabilidade, do resgate e do autopatrocínio.

Durante os exercícios de 2023 e 2024 foram emitidos pareceres atuariais acerca da proposta de alteração regulamentar do Plano, onde foram destacadas as principais alterações regulamentares propostas. Nesse sentido, são listados a seguir alguns dos principais pontos que foram alterados e que resultaram na necessidade de reavaliação do custo atuarial dos benefícios não programados dos participantes em fase de atividade.

- Alteração nas regras de concessão dos benefícios não programados de Suplementação de Aposentadoria por Invalidez e Suplementação de Pensão por Morte, que até a aprovação do regulamento proposto eram apurados com base no valor do Salário Real de Benefício do Participante (SRB) bem como no valor concedido pela Previdência Social. A alteração da regra destes benefícios visou desvincular seu cálculo do valor do SRB e da renda concedida pelo INSS, transformando-os em uma cobertura que prevê um aporte adicional (“Saldo Projetado”) no saldo utilizado para o cálculo da Suplementação de Aposentadoria por Invalidez e Suplementação de Pensão por morte;
- Em virtude da alteração da regra de negócio da cobertura previdencial de benefícios não programados, decorrentes de entrada em invalidez e morte em atividade, a Conta Benefícios de Risco foi substituída pelo Fundo de Benefícios de Risco. Este fundo

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



previdencial será creditado mensalmente no valor das contribuições de risco e debitado no valor do Saldo Projetado em caso de materialização do risco de entrada em invalidez e morte em atividade, sendo este saldo, conforme já mencionado, correspondente a um aporte adicional na Conta Coletiva de Benefícios Concedidos ou na Conta Individual de Benefícios Concedidos, a depender da opção de recebimento de renda exercida pelo participante.

Neste contexto, foi emitido o Parecer Atuarial MIRADOR 1582/2024, datado em 25 de setembro de 2024, onde foram apresentados os resultados da reavaliação do custo atuarial dos benefícios não programados considerando os efeitos das alterações regulamentares supracitadas bem como a recomendação do nível inicial de recursos a serem transferidos da Conta Benefícios de Risco (FGBR) para o Fundo de Benefícios de Risco, considerando a data-base de 31/08/2024.

2.2 Análise comparativa entre 31/08/2024 e 31/12/2024

- Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

(Valores em R\$)	Ago/2024	Dez/2024
Ativo Total	482.320.783,21	490.769.339,78
(-) Exigível Operacional	8.844.643,83	6.325.080,61
Gestão Previdencial	8.085.143,10	6.037.473,46
Gestão Administrativa	0,00	0,00
Investimentos	759.500,73	287.607,15
(-) Exigível Contingencial	0,00	0,00
Gestão Previdencial	0,00	0,00
Gestão Administrativa	0,00	0,00
Investimentos	0,00	0,00
(=) Patrimônio Social	473.476.139,38	484.444.259,17
(-) Fundos	9.508.293,76	10.459.978,26
Previdenciais	8.030.479,21	8.724.123,55
Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	6.414.807,99	6.709.919,21
Fundo de Benefícios de Risco	1.615.671,22	2.014.204,34
Administrativos	1.277.392,81	1.518.727,63
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	200.421,74	217.127,08
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	463.967.845,62	473.984.280,91

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



Passivo Atuarial

(Valores em R\$)	Ago/2024	Dez/2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	132.058.846,66	132.588.161,64
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	94.102.027,55	94.433.691,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	37.956.819,11	38.154.469,90
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	351.671.186,78	363.799.222,73
Saldo de contas - parcela patro./inst.	191.086.352,00	196.885.154,81
Saldo de contas - parcela participantes	160.207.386,80	166.527.305,43
Saldo De Conta Portada De EFPC	259.780,98	263.551,55
Saldo De Conta Portada De EAPC	117.667,00	123.210,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	483.730.033,44	496.387.384,37

Equilíbrio Técnico e Equilíbrio Técnico Ajustado

(Valores em R\$)	Ago/2024	Dez/2024
Patrimônio de Cobertura	463.967.845,62	473.984.280,91
Provisões Matemáticas	483.730.033,44	496.387.384,37
(+) Passivo Atuarial	483.730.033,44	496.387.384,37
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(19.762.187,82)	(22.403.103,46)
(+/-) Ajuste Precificação	18.893.432,00	17.544.344,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(868.755,82)	(4.858.759,46)

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



3 BASE CADASTRAL E PERFIL DO GRUPO

A base cadastral é um dos principais insumos para a realização da avaliação atuarial, pois apresenta os dados cadastrais dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados para realização dos cálculos atuariais. Para fins da presente avaliação atuarial, a PETROS disponibilizou a base cadastral posicionada em 31/12/2024.

Portanto, todas as bases cadastrais disponibilizadas pela EFPC e utilizadas na avaliação atuarial foram submetidas a processo de validação, em que a Mirador realiza testes de consistência específicos nas bases cadastrais, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

As principais características e estatísticas das bases cadastrais disponibilizadas, são apresentadas abaixo.

ATIVOS DO PLANO	2023	2024
Ativo	1328	1298
Autopatrocinado	2	2
Aguardando BPD	5	6
Frequência a conceder	1335	1306
Idade média (em anos)	50	50
Tempo Médio de Contribuição (em meses)	154	162
Tempo Médio de Empresa (em meses)	229	236
Folha de Salário de Participação Mensal (em R\$)	11.743.113,73	12.428.876,79
Salário Médio Mensal (em R\$)	8.796,34	9.516,75

APOSENTADOS	2023	2024
Aposentadoria Normal	186	194
Idade média dos assistidos (em anos)	71	72
Folha Benefício mensal (em R\$)	377.511,89	439.182,32
Benefício Médio Mensal (em R\$)	2.029,63	2.263,83
Aposentadoria Antecipada	82	83
Idade média dos assistidos (em anos)	63	64
Folha Benefício mensal (em R\$)	120.074,88	126.794,65
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.464,33	1.527,65
Aposentadoria por Invalidez	19	21

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



Idade média dos assistidos (em anos)	64	64
Folha Benefício mensal (em R\$)	20.591,34	24.558,36
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.083,75	1.169,45

Frequência total de aposentados
287
298

Idade média dos assistidos (em anos)	68	69
Folha Benefício mensal (em R\$)	518.178,11	590.535,32
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.805,50	1.981,66

PENSIONISTAS	2023	2024
Pensão por Morte de Ativo	58	58
Idade média (em anos)	46	47
Folha Benefício Mensal (em R\$)	142.284,12	149.171,73
Benefício Médio Mensal (em R\$)	2.453,17	2.571,93
Pensão por Morte de Assistido	20	18
Idade média dos assistidos (em anos)	70	70
Folha Benefício mensal (em R\$)	25.085,57	19.576,33
Benefício Médio Mensal (em R\$)	1.254,28	1.087,57
Frequência de GRUPOS DE PENSÕES	66	64
Frequência de PENSIONISTAS	78	76
Idade média (em anos)	52	53
Folha Benefício Mensal (em R\$)	167.369,69	168.748,06
Benefício Médio Mensal (em R\$)	2.145,77	2.220,37

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



4 PREMISSAS E MÉTODOS ATUARIAIS

4.1 Premissas atuariais

Conforme Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, a adequação das premissas a serem utilizadas na avaliação atuarial deve ser testada em estudo específico, considerando também as diretrizes estabelecidas na Portaria Previc nº 835, de 01/12/2020. Os estudos de adequação são segregados em estudos de convergência (para a premissa financeira de taxa de juros real anual) e de aderência (para as premissas biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de aderência, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, com validade de 03 anos, conforme inciso I do art. 79 da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, foram apresentados no documento MIRADOR 1477/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP-0039/2024 datado em 15/10/2024 (Processo CD-180/2024, Ata 792, Item 4, datado em 18/12/2024 e referente as hipóteses biométricas, demográficas e econômicas).

Os estudos de convergência da taxa de juros real anual, elaborados no exercício de 2024 pela Mirador, foram apresentados no documento MIRADOR 1734/2024 e aprovados pelo Conselho Deliberativo conforme documentação GAP/AT-0233/2024 datado em 31/10/2024 (Processo CD188/2024, Ata 792, Item 12, datado em 18/12/2024 e referente a hipótese financeira).

Premissa	2023	2024
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros Anual	3,90%	3,90%
Fator de Capacidade dos Salários	100%	100%
Fator de Capacidade dos Benefícios	100%	100%
Biométricas		
Mortalidade Geral	AT-2000 Basic por Sexo	AT-2000 Basic por Sexo
Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Mortalidade de Inválidos	AT-49 Masculina	AT-49 Masculina
Demográficas		
Composição Familiar		
<u>Benefícios a Conceder</u>	Família Real	Família Real
<u>Benefícios Concedidos</u>	Família Real	Família Real

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



4.2 Regimes financeiros e métodos de financiamento

Os regimes financeiros e os métodos de financiamento (também conhecidos como métodos atuariais) foram mantidos os mesmos da avaliação atuarial do encerramento do exercício anterior e estão adequados às características do plano de benefícios, bem como atendem às exigências previstas na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

Benefícios	Regime	Método
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Adicional Gerado por Recursos Portados	Capitalização	Capitalização Financeira
Suplementação de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização/Repartição de Capitais de Cobertura	
Renda de Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Suplementação de Pensão por Morte	Capitalização/Repartição de Capitais de Cobertura	
Abono Anual	Capitalização	Capitalização Financeira

4.3 Outros Parâmetros

- **Base Cadastral:** O cadastro que serviu de base para o processamento da avaliação atuarial foi considerado satisfatório quanto à consistência dos dados.
- **Regulamento:** Este parecer tem como pilar a avaliação atuarial desenvolvida considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento Vigente do Plano Misto Sanasa, cuja aprovação se deu através da Portaria Previc 669, de 02/08/2024, publicada no Diário Oficial da União de 05/08/2024.
- **Valor de Referência do Plano SANASA (VRP):** R\$ 11.030,36 em 01/06/2024.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



5 PATRIMÔNIO E RENTABILIDADE

5.1 Ativo total, patrimônio social e patrimônio de cobertura

Conforme valores constantes no balancete contábil do plano de benefícios em 31/12/2024, a tabela abaixo apresenta a situação patrimonial do **Plano Misto Sanasa**, em que se destaca o Patrimônio de Cobertura, que representa a parcela do ativo do plano de benefícios que efetivamente está disponível para cobertura das provisões matemáticas.

(Valores em R\$)	2023	2024
Ativo Total	453.954.683,77	490.769.339,78
(-) Exigível Operacional	5.414.244,69	6.325.080,61
Gestão Previdencial	5.049.599,79	6.037.473,46
Gestão Administrativa	0,00	0,00
Investimentos	364.644,90	287.607,15
(-) Exigível Contingencial	0,00	0,00
Gestão Previdencial	0,00	0,00
Gestão Administrativa	0,00	0,00
Investimentos	0,00	0,00
(=) Patrimônio Social	448.540.439,08	484.444.259,17
(-) Fundos	4.708.363,01	10.459.978,26
Previdenciais	3.824.070,23	8.724.123,55
Administrativos	716.035,30	1.518.727,63
Fundos Para Garantia Das Operações Com Participantes	168.257,48	217.127,08
(=) Patrimônio de Cobertura do Plano	443.832.076,07	473.984.280,91

5.2 Meta atuarial e rentabilidade obtida em 2024

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2024 aponta uma rentabilidade nominal de 7,52% no período que, se comparada com a meta atuarial de 8,93% (taxa real de juros esperada de 3,90% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 1,41 pontos percentuais abaixo do esperado (equivalente a 15,79%), gerando uma perda financeira ao plano.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



5.3 Dívidas contratadas por patrocinador

Na data-base da avaliação atuarial, o plano de benefícios não apresenta registro de contratos de confissão de dívida firmados com patrocinador.

5.4 Títulos mantidos até o vencimento

A capacidade financeira do plano de benefícios em manter os títulos classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, em conformidade com a Resolução CNPC nº 43/2021, alterada pela Resolução CNPC nº 61/2024, de 11/12/2024, é verificada anualmente pela EFPC pela elaboração de estudos de ALM (*Asset and Liability Management*) ou similares e, de forma complementar, quando da realização do estudo de convergência da taxa de juros real anual de que trata a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

Adicionalmente, os títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento” e utilizados na apuração do Ajuste de Precificação atendem aos requisitos listados no art. 54º da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023, conforme atestado pelo Sistema Venturo disponibilizado pela Previc e referenciado na Portaria Previc nº 835, 01/12/2020.

5.5 Ajuste de precificação

Conforme Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, o ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria “títulos mantidos até o vencimento”, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na respectiva avaliação atuarial (3,90%), e o valor contábil desses títulos.

Conforme normativas vigentes, o ajuste de precificação deve ser considerado nas situações abaixo especificadas.

- Para fins de equacionamento de déficit: caso o ajuste seja positivo, deve ser deduzido do resultado deficitário acumulado e, caso negativo, deve ser acrescido a esse mesmo resultado.
- Para fins de destinação de superávit alocado em Reserva Especial: caso o ajuste seja negativo, deve ser deduzido da Reserva Especial, para fins de cálculo do montante a ser destinado.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



Adicionalmente, adota-se o conceito de equilíbrio técnico ajustado (ETA), utilizado para análise da solvência do plano de benefícios, como sendo o resultado contábil do plano acrescido ou deduzido do ajuste de precificação, conforme o caso.

O Ajuste de Precificação foi apurado via Sistema Venturo pela PETROS no valor de R\$ 17.544.344,00.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



6 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Os itens a seguir apresentam os resultados da avaliação atuarial de encerramento do exercício de 2024, bem como comparativo com os resultados obtidos no encerramento do exercício de 2023, abrangendo a análise das provisões matemáticas do plano e apuração do resultado, deficitário ou superavitário, do plano de benefícios.

6.1 Provisões matemáticas

6.1.1 Passivo atuarial

O passivo atuarial do plano de benefícios, que compreende a PMBC (Provisão Matemática de Benefícios Concedidos) e a PMBaC (Provisão Matemática de Benefícios a Conceder), é apresentado na tabela a seguir.

(Valores em R\$)	2023	2024
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	122.187.563,91	132.588.161,64
Saldo de Conta dos Assistidos	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	85.204.756,05	94.433.691,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	36.982.807,86	38.154.469,90
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	342.547.761,91	363.799.222,73
Saldo de contas - parcela patro./inst.	188.326.235,02	196.885.154,81
Saldo de contas - parcela participantes	153.865.367,78	166.527.305,43
Saldo De Conta Portada De EFPC	245.128,77	263.551,55
Saldo De Conta Portada De EAPC	111.030,34	123.210,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Programados	-	-
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Não-Programados	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	-	-
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	-	-
(=) Passivo Atuarial	464.735.325,82	496.387.384,37

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



6.1.2 Variações no Passivo Atuarial

As provisões matemáticas avaliadas em 31/12/2024, no valor de R\$ 496.387.384,37, apresentam aumento de 6,81% em relação ao valor registrado em 31/12/2023 de R\$ 464.735.325,82. O nível das provisões matemáticas é influenciado por diversos fatores, tais como: alteração de premissas atuariais, variação da base cadastral, inflação ocorrida ao longo deste exercício de 2024, concessões de benefícios vitalícios, dentre outros, que geram constantes ganhos e perdas.

Cumprе salientar que as obrigações atuariais de benefício definido evoluíram dentro do esperado, considerando a inflação do período bem como a movimentação natural inerente ao referido plano de benefícios (novas concessões de aposentadoria/pensões por morte, saídas de participantes, entre outros), sendo importante destacar que para a avaliação atuarial de 31/12/2024 as premissas foram mantidas iguais àquelas utilizadas nos estudos de 31/12/2023.

6.1.3 Duração do passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de eventuais contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos, calculada conforme fórmula apresentada no anexo I da Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

A duração do passivo do plano de benefícios foi apurada em 10,43 anos, considerando os resultados da avaliação atuarial e a aplicação da fórmula supracitada.

6.2 Equilíbrio técnico e Equilíbrio técnico ajustado

Com base nas informações e resultados anteriormente apresentados, a tabela abaixo apresenta o resultado do plano de benefícios, compreendendo o equilíbrio técnico (resultado contábil) e o equilíbrio técnico ajustado (ETA).

(Valores em R\$)	2023	2024
Patrimônio de Cobertura	443.832.076,07	473.984.280,91
Provisões Matemáticas	464.735.325,82	496.387.384,37
(+) Passivo Atuarial	464.735.325,82	496.387.384,37
(-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado	(20.903.249,75)	(22.403.103,46)
(+/-) Ajuste Precificação	17.106.618,00	17.544.344,00
(=) Superávit/(Déficit) Acumulado (Ajustado)	(3.796.631,75)	(4.858.759,46)

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



6.3 Contabilização dos resultados

A tabela abaixo apresenta a recomendação de contabilização das contas relacionadas à avaliação atuarial do plano de benefícios, com base na Resolução CNPC nº 43, de 06/08/2021:

		Total
2.03.00.00.00.00.00	Patrimônio Social	484.444.259,17
2.03.01.00.00.00.00	Patrimônio de Cobertura	473.984.280,91
2.03.01.01.00.00.00	Provisões Matemáticas	496.387.384,37
2.03.01.01.01.00.00	Benefício Concedidos	132.588.161,64
2.03.01.01.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.03.01.01.01.01.01	Saldo de conta dos assistidos	-
2.03.01.01.01.01.02.00	Benefício Definido	132.588.161,64
2.03.01.01.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	94.433.691,74
2.03.01.01.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados	38.154.469,90
2.03.01.01.02.00.00	Benefícios a Conceder	363.799.222,73
2.03.01.01.02.01.00	Contribuição Definida	363.799.222,73
2.03.01.01.02.01.01	Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	196.885.154,81
2.03.01.01.02.01.02	Saldo de Contas - parcela Participantes	166.527.305,43
2.03.01.01.02.01.03	Saldo de Conta Portada De EFPC	263.551,55
2.03.01.01.02.01.04	Saldo de Conta Portada De EAPC	123.210,94
2.03.01.02.00.00.00	Equilíbrio Técnico	(22.403.103,46)
2.03.01.02.01.00.00	Resultados Realizados	(22.403.103,46)
2.03.01.02.01.01.00	Superávit Técnico Acumulado	-
2.03.01.02.01.01.01	Reserva de Contingência	-
2.03.01.02.01.01.02	Reserva Especial para Revisão De Plano	-
2.03.01.02.01.02.00	(-) Déficit Técnico Acumulado	(22.403.103,46)
2.03.01.02.02.00.00	Resultados a Realizar	-
2.03.02.00.00.00.00	Fundos	10.459.978,26
2.03.02.01.00.00.00	Fundos Previdenciais	8.724.123,55
2.03.02.01.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	6.709.919,21
2.03.02.01.03.00.00	Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial	2.014.204,34
2.03.02.02.00.00.00	Fundos Administrativos	1.518.727,63
2.03.02.02.01.00.00	Plano de Gestão Administrativa	-
2.03.02.02.02.00.00	Participação no Fundo Administrativo PGA	1.518.727,63
2.03.02.03.00.00.00	Fundos para Garantia das Operações com Participantes	217.127,08

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



7 SOLVÊNCIA

7.1 Situação de solvência do plano de benefícios

A situação de solvência do plano de benefícios em 31/12/2024 é analisada abaixo, com a apresentação dos resultados e limites de déficit ou superávit, a depender da situação de solvência do plano de benefícios, em conformidade com a Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018, e com a Resolução Previc nº 23, de 14/08/2023.

	TOTAL
Análise de Solvência	
Patrimônio de cobertura, em R\$ (Parcela BD)	110.185.058,18
Provisões Matemáticas, em R\$ (Parcela BD)	132.588.161,64
Equilíbrio técnico (resultado contábil), em R\$	(22.403.103,46)
Ajuste de precificação, em R\$	17.544.344,00
Equilíbrio técnico ajustado (ETA), em R\$	(4.858.759,46)
Situação de solvência do plano	Deficitária
Equacionamento de déficit	
Provisões matemáticas em BD, em R\$	132.588.161,64
Duração do passivo, em anos	10,43
Limite ETA deficitário, em %	(6,43%)
Limite ETA deficitário, em R\$	(8.525.418,79)
Planos de equacionamento em curso	-
Deficit mínimo a ser equacionado, em R\$	-
Obrigatoriedade de equacionamento de déficit	Não

O resultado da avaliação atuarial demonstrou que o plano de benefícios apresenta, em 31/12/2024, um déficit técnico acumulado de R\$ 22.403.103,46, equivalente a 16,90% das suas provisões matemáticas estruturadas em benefício definido. Considerando o Ajuste de Precificação informado pela Petros, o Plano demonstrou um Equilíbrio Técnico Ajustado negativo de R\$ 4.858.759,46, em 31/12/2024, equivalente a 3,66% das provisões matemáticas na modalidade BD.

Conforme disposto na Resolução CNPC nº 30/2018, de 10/10/2018, o limite de tolerância de déficit técnico ajustado (ETA negativo) do plano de benefícios, sem que seja necessária a elaboração de

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



plano de equacionamento, é de R\$ 8.525.418,79, que corresponde à 6,43% das provisões matemáticas de benefício definido.

Portanto, em conformidade com as normativas vigentes, **não há obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento de déficit**, considerando que o déficit técnico ajustado do plano de benefícios encontra-se dentro dos limites mínimos e máximos estabelecidos pela legislação aplicável.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



8 PLANO DE CUSTEIO

Para o exercício de 2025, com início de vigência a partir de 01/04/2025, será mantido o Plano de Custeio vigente em 2024, mais especificamente àquele apurado por meio da avaliação atuarial por fato relevante realizada durante o mês de setembro de 2024, conforme descrito a seguir, inclusive o custeio para financiamento dos benefícios de risco oferecidos pelo plano:

8.1 Contribuições de Participantes Ativos e Autopatrocinados

- I. Contribuições Normais
 - a) Contribuição Ordinária: de caráter obrigatório e mensal, corresponde a um percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição, observadas as taxas a seguir:
 - 6% da parcela do SRC que não exceder ao VRP
 - 8% da parcela do SRC que exceder ao VRP
 - i. Contribuição Ordinária Benefício de Risco, em percentual de 0,30% da folha salarial dos participantes ativos
 - ii. Contribuição Ordinária Benefícios Programáveis
 - b) Contribuição Adicional: de caráter opcional e mensal, corresponde a percentual inteiro escolhido pelo Participante, incidente sobre o Salário Real de Contribuição.
 - c) Contribuição Esporádica: de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pelo Participante de acordo com a sua conveniência.
- II. Contribuições Extraordinárias
 - a) Contribuição Serviço Passado: de caráter obrigatório e mensal, é exclusiva dos Participantes Fundadores que optarem pelo financiamento do Valor do Serviço Passado, na forma prevista no inciso I do artigo 80 do regulamento, e corresponde a um percentual incidente sobre o Salário Real de Contribuição.
 - b) Contribuição Excepcional

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



8.2 Contribuições de Patrocinadora

I. Contribuições Normais

- a) Contribuição Ordinária: de caráter obrigatório e mensal, corresponde a 6% da soma dos Salários Reais de Contribuição de todos os Participantes Ativos.
 - i. Contribuição Ordinária Benefício de Risco, em percentual de 0,30% da folha salarial dos participantes ativos
 - ii. Contribuição Ordinária Benefícios Programáveis
- b) Contribuição Esporádica: de caráter opcional e eventual, corresponde a um valor escolhido pela Patrocinadora de acordo com a sua conveniência.

8.3 Utilização do Saldo de Valores Remanescentes

Mediante manifestação da Patrocinadora, é facultada a possibilidade de utilização dos valores do referido fundo previdencial para quitação de montantes oriundos de eventuais migrações de modalidade de renda, conforme previsto no regulamento aprovado pela PREVIC por meio da Portaria nº 669, de 02/08/2024, publicada no Diário Oficial da União de 05/08/2024.

Neste contexto, de acordo com os termos constantes no artigo 102 do Regulamento do Plano Misto Sanasa, que trata da destinação do saldo da conta Fundo dos Valores Remanescentes, a Patrocinadora autorizou a PETROS, por meio do Ofício nº 034/2024, datado em 31/12/2024, a manter o saldo do referido fundo da Patrocinadora no plano, bem como utilizá-lo para abatimento das eventuais insuficiências patrimoniais por ocasião das alterações de renda vitalícia para outras modalidades de renda pelos assistidos, conforme previsto no artigo 113 do Regulamento do Plano.

8.4 Cobertura das Despesas Administrativas

Para o plano de custeio administrativo com início de vigência a partir de 01/01/2025, o Conselho Deliberativo aprovou a manutenção do plano de custeio administrativo vigente, com a previsão de uma taxa de administração de 0,50% a ser aplicada sobre o montante de recursos garantidores do Plano.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



9 CUSTO ATUARIAL

Os benefícios de Suplementação de Aposentadoria por Invalidez e Suplementação de Pensão por Morte são financiados pelo regime de Repartição de Capitais de Cobertura por meio de contribuições efetuadas pelos participantes e pela patrocinadora.

Conforme disposto nos artigos 46 e 48, §§ 2º do regulamento do plano, a regra de negócio associada à concessão de Suplementação de Aposentadoria por Invalidez e/ou Suplementação de Pensão por Morte consiste na apuração de um Saldo Projetado na data de eventual materialização do risco de entrada em invalidez e/ou falecimento em atividade e crédito deste montante adicional na Conta Coletiva de Benefícios Concedidos ou na Conta Individual de Benefícios Concedidos, a depender da opção de recebimento de renda exercida pelo participante.

Nesse contexto, por meio desta avaliação atuarial foi reavaliado o custo atuarial para financiamento destas coberturas previdenciais considerando a nova regra de negócio regulamentar bem como a data-base de 31/12/2024.

Custo Atuarial dos benefícios não programados – Invalidez e Morte	Em R\$	Em % ¹
Entrada em Invalidez	339.735,77	0,21%
Morte em atividade	454.584,07	0,28%
Custo Total	794.319,83	0,49%

¹ Custo em percentual da folha de salários anual no valor de R\$ 161.575.398,27.

Considerando a heterogeneidade do grupo de participantes ativos, mais especificamente no que se refere aos níveis de remuneração e, por consequência, dos valores das contribuições ordinárias mensais de participantes e patrocinadora, que estão diretamente relacionadas ao Saldo Projetado em caso de entrada em invalidez e/ou morte durante o período de atividade, para esta primeira avaliação atuarial de encerramento de exercício pós aprovação da referida alteração regulamentar está sendo recomendado que o Plano de Custeio contemple o custo atuarial apurado de 0,49% acrescido de uma margem de segurança para mitigação do risco de concessão de valor elevado, totalizando o percentual de 0,60% aplicável sobre a folha salarial dos participantes ativos. Nesse sentido, conforme detalhado no capítulo 8 deste parecer atuarial, a contribuição ordinária de risco dos participantes deve ser de 0,30% aplicado sobre a folha salarial, sendo a contribuição ordinária de risco da patrocinadora de mesmo valor, ou seja, o custeio total para financiamento dos benefícios de risco resulta em 0,60% da folha salarial dos participantes ativos.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



Adicionalmente, informamos que o saldo do Fundo Previdencial de Benefícios de Risco em 31/12/2024 remonta em R\$ 2.014.204,34, sendo este nível de recursos suficientes para suportar mais de 95% dos cenários estocásticos simulados para os eventos de falecimento em atividade e/ou entrada em invalidez e consequente montante de benefícios a serem pagos.

Por fim, cumpre salientar que anualmente o custo atuarial associado a estas coberturas, bem como o nível de recursos do Fundo Previdencial de Benefícios de Risco deverão ser reavaliados para fins de definição do plano de custeio a ser praticado no exercício subsequente.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



10 FUNDOS PREVIDENCIAIS

10.1 Fundo de Valores Remanescentes

Conforme descrito no art. 102 do Regulamento do Plano, o Fundo de Valores Remanescentes recepcionará os valores não utilizados da Subconta Individual Serviço Passado Patrocinadora por ocasião da opção do Participante Fundador pelo Resgate.

Os valores do referido fundo previdencial poderão ser utilizados conforme disposto no item 8.3 deste parecer atuarial.

10.2 Fundo de Benefícios de Risco

Conforme descrito no art. 101 do Regulamento do Plano, o Fundo de Benefícios de Risco é destinado a garantir, na data da concessão dos benefícios de Suplementação de Aposentadoria por Invalidez e de Suplementação de Pensão por Morte de Participante Patrocinado ou de Participante Autopatrocinado, o Saldo Projetado previsto no § 2º dos artigos 46 e 48 do regulamento.

Movimentação:

- Entradas (Crédito): valor das contribuições de risco feitas pelos Participantes Patrocinado e Autopatrocinado e pela Patrocinadora, deduzido o valor correspondente ao custeio administrativo do Plano Misto Sanasa e a rentabilização do saldo do próprio Fundo de Benefícios de Risco;
- Saídas (Débito): em caso de concessão dos benefícios supramencionados, será debitado no valor do Saldo Projetado, constituindo um crédito adicional, de mesmo valor, na Conta Coletiva de Benefícios Concedidos ou Conta Individual de Benefícios Concedidos, conforme opção de recebimento do benefício;
- Rentabilidade do Saldo: pela variação da Cota Previdencial do Plano Misto Sanasa.

PLANO MISTO SANASA

Parecer atuarial



11 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO MISTO SANASA** foi utilizado o cadastro de dados individuais fornecido pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social. Após a análise detalhada desses dados, verificou-se que eles estavam suficientemente completos para realização da avaliação atuarial.

O custo dos benefícios de risco foi reavaliado considerando os regimes e métodos descritos no capítulo 4, subitem 4.2 deste parecer, sendo os resultados de tal reavaliação detalhado no capítulo 9 deste documento.

Cabe salientar que as tábuas de mortalidade e a taxa real de juros, bem como os regimes financeiros e os métodos de financiamento, atendem aos requisitos previstos na Resolução CNPC Nº 30, de 10/10/2018.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2024 aponta uma rentabilidade nominal 7,52% no período que, se comparada com a meta atuarial de 8,93% (taxa real de juros esperada de 3,90% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 1,41 pontos percentuais abaixo do esperado (equivalente a 15,79%), gerando uma perda financeira ao plano.

A situação financeiro-atuarial, considerando as premissas aprovadas para este encerramento de exercício, o plano apresentou, em 31/12/2024, Resultado Técnico Ajustado Negativo de R\$ 4.858.759,46, equivalente a 3,66% das provisões matemáticas na modalidade BD.

Face ao exposto neste parecer, na qualidade de atuários responsáveis pela avaliação atuarial anual do **PLANO MISTO SANASA**, realizada em conformidade com os princípios atuariais aceitos internacionalmente, informamos que o plano apresenta em 31/12/2024 situação de equilíbrio técnico ajustado (ETA) **deficitário**, porém, dentro dos limites estabelecidos pela legislação aplicável, **não havendo obrigatoriedade de elaboração de plano de equacionamento de déficit**.

Porto Alegre, 24 de janeiro de 2025.

Mirador Assessoria Atuarial Ltda.

GIANCARLO GIACOMINI GERMANY
Atuário MIBA 1020

MICHEL LERPINIÈRE ROSA
Atuário MIBA 2653

PLANO MISTO SANASA

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	490.769	453.954	8%
Disponível	1	226	-100%
Recebíveis Previdenciais	1.519	716	112%
Investimentos	489.249	453.012	8%
Títulos Públicos	164.582	169.544	-3%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	167	275	-39%
Renda Variável	372	-	-
Fundos de Investimentos	316.348	277.036	14%
Derivativos	443	2	22050%
Operações com Participantes	7.337	6.155	19%
2. Obrigações	6.325	5.415	17%
Operacional	6.325	5.415	17%
3. Fundos não Previdenciais	1.736	884	96%
Fundos Administrativos	1.519	716	112%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	217	168	29%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	482.708	447.655	8%
Provisões Matemáticas	496.387	464.735	7%
Superávit/Déficit Técnico	(22.403)	(20.903)	7%
Fundos Previdenciais	8.724	3.824	128%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(4.859)	(3.796)	-28%
a) Equilíbrio Técnico	(22.403)	(20.903)	-7%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	17.544	17.107	3%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(4.859)	(3.796)	-28%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Variacão
(A) Ativo Líquido - Início do Período	447.655	391.544	14%
1. Adic��es	58.273	74.342	-22%
(+) Contribui��es	20.567	19.613	5%
(+) Portabilidade	4	9	-56%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	34.016	53.128	-36%
(+) Outras Adic��es	3.686	1.592	132%
2. Dedu��es	(23.220)	(18.231)	-27%
(-) Benefícios	(10.614)	(10.083)	-5%
(-) Resgates	(12.573)	(8.115)	-55%
(-) Migra��o de Planos	-	(33)	-
(-) Custeio Administrativo	(32)	-	-
(-) Outras Dedu��es	(1)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	35.053	56.111	-38%
(+/-) Provisões Matemáticas	31.652	53.471	-41%
(+/-) Fundos Previdenciais	4.900	450	989%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(1.499)	2.189	-168%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	482.708	447.655	8%
(C) Fundos não previdenciais	852	147	480%
Fundos Administrativos	803	102	687%
Fundos para Garantia das Opera��es com Participantes	49	45	9%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	489.250	453.239	8%
1. Provisões Matemáticas	496.387	464.736	7%
1.1. Benefícios Concedidos	132.588	122.188	9%
Benefício Definido	132.588	122.188	9%
1.2. Benefícios a Conceder	363.799	342.548	6%
Contribuição Definida	363.799	342.548	6%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	196.885	188.326	5%
Saldo de Contas - parcela participantes	166.914	154.222	8%
2. Equilíbrio Técnico	(22.403)	(20.904)	-7%
2.1 - Resultados Realizados	(22.403)	(20.904)	-7%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(22.403)	(20.904)	-7%
3. Fundos	8.941	3.992	124%
3.1 - Fundos Previdenciais	8.724	3.824	128%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	217	168	29%
4. Exigível Operacional	6.325	5.415	17%
4.1 - Gestão Previdencial	6.037	5.050	20%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	288	365	-21%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

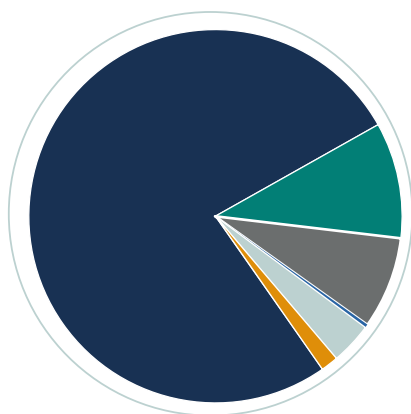
Composição dos Recursos Garantidores – Plano Misto Sanasa

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	342.952.653,77	75,73%	374.592.491,19	76,61%
Renda Variável	54.945.951,71	12,13%	49.194.576,08	10,06%
Estruturado	35.993.314,42	7,95%	38.949.361,16	7,97%
Imobiliário	-	0,00%	1.526.677,88	0,31%
Exterior	12.885.379,21	2,85%	17.640.010,33	3,61%
Operações com Participantes	6.155.103,12	1,36%	7.336.972,60	1,50%
Total dos Investimentos	452.932.402,23	100,01%	489.240.089,24	100,06%
Disponível	226.185,80	0,05%	1.201,92	0,00%
Valores a Pagar/Receber	(284.584,46)	-0,06%	(278.286,16)	-0,06%
Total dos Recursos Garantidores	452.874.003,57	100,00%	488.963.005,00	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 7,96% Estruturado
- 3,61% Exterior
- 10,06% Renda Variável
- 1,50% Operações com Participantes
- 0,31% Imobiliário
- 76,57% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - Plano Misto Sanasa

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	342.952.653,77	75,73%	374.592.491,19	76,61%
Títulos Públicos Federais	169.544.134,90		164.582.351,73	
Títulos Privados	275.254,70		166.817,40	
Fundos de Renda Fixa	173.133.264,17		209.843.322,06	
Renda Variável	54.945.951,71	12,13%	49.194.576,08	10,06%
Ações	(77.710,28)		434.173,69	
Fundos de Investimentos em Ações	55.023.661,99		48.760.402,39	
Estruturado	35.993.314,42	7,95%	38.949.361,16	7,97%
Fundos Multimercado Estruturado	35.993.314,42		38.949.361,16	
Imobiliário	-	0,00%	1.526.677,88	0,31%
Fundos Imobiliários	-		1.526.677,88	
Exterior	12.885.379,21	2,85%	17.640.010,33	3,61%
Fundos no Exterior	12.885.379,21		17.640.010,33	
Operações com Participantes	5.870.518,66	1,30%	7.058.686,44	1,44%
Empréstimos	6.155.103,12		7.336.972,60	
Valores a Pagar/Receber	(284.584,46)		(278.286,16)	
Disponível	226.185,80	0,05%	1.201,92	0,00%
Total	452.874.003,57	100,00%	488.963.005,00	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Misto Sanasa

Gestor	Valor	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	11.807.006,22	3,75%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	5.332.831,57	1,69%
FUNDAÇÃO PETROS	289.775.194,67	91,94%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	3.873.756,80	1,23%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	1.876.515,00	0,60%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	500.172,54	0,16%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	1.870.085,40	0,59%
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	157.533,74	0,05%
Total	53.482.898,85	100,00%

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Misto Sanasa

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Misto Sanasa		
Renda Fixa	9,86%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-10,47%	IBOVESPA
Estruturado	8,21%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-2,91%	IFIX
Exterior	36,90%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	13,21%	INPC + 3,90% a.a.
Rentabilidade do plano	7,52%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Misto Sanasa		INPC + 4,42% a.a.

Rentabilidade do Plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
OPÇÕES	434.173,69	0,88%
Total	434.173,69	0,88%

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	7.937.457,74	16,13%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	12.490.602,40	25,39%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	24.364.723,46	49,53%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	3.967.618,79	8,07%
Total		48.760.402,39	99,12%
Total Renda Variável		49.194.576,08	100,00%

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	3.873.756,80	9,95%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	5.388.161,76	13,83%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	29.687.442,60	76,22%
Total Estruturado		38.949.361,16	100,00%

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	164.582.351,73	43,94%
Total	164.582.351,73	43,94%

Títulos Privados

Espécie	Valor	% Segmento
Localiza	69.961,24	0,02%
Rio Parapanema	96.856,16	0,03%
Total	166.817,40	0,04%

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Renda Fixa

Fundos	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	29.359.569,68	7,84%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	23.915.530,22	6,38%
FP FIRF HG Crédito Bancário	RF Curto Prazo	46.502.938/0001-00	2.705.127,05	0,72%
FIRF VINCI Crédito Infra	RF Curto Prazo	45.912.178/0001-47	157.533,74	0,04%
FP FOF SPARTA Top	RF Curto Prazo	50.069.605/0001-07	1.870.085,40	0,50%
FP FOF JGP Corporate	RF Curto Prazo	50.006.439/0001-08	1.876.515,00	0,50%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	18.414.751,52	4,92%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	109.762.506,29	29,30%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	20.804.078,58	5,55%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	977.624,58	0,26%
Total			209.843.322,06	56,02%
Total Renda Fixa			374.592.491,19	100,00

Composição Imobiliário

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII VBI Logístico	30.629.603/0001-18	371.542,86	24,34%
FII BTG Logística	11.839.593/0001-09	1.155.135,02	75,66%
Total Imobiliário		1.526.677,88	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	500.172,54	2,84%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	11.807.006,22	66,93%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	5.332.831,57	30,23%
Total Exterior		17.640.010,33	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
PREFIXADO	-	7.204.442,15	102,06%
Provisão para perda	132.530,45	-	1,88%

Valores a Pagar/Receber

Total	(278.286,16)	-3,94%
Total Operações com Participantes	7.058.686,44	100,00%

PLANO MISTO SANASA

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	213.241,02	-	213.241,02
Custódia ⁴	-	36.322,20	36.322,20
Corretagem	-	-	-
Consultoria	17.967,45	-	17.967,45
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	2.567,44	-	2.567,44
Viagens e Transporte	1.828,71	-	1.828,71
Depreciações/Amortizações	13.369,41	-	13.369,41
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	49.241,79	-	49.241,79
Outras Despesas ⁷	41.292,09	-	41.292,09
Subtotal	339.507,91	36.322,20	375.830,11
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			87.283,10
Taxa de Performance ⁸			22.297,95
Custódia ⁴			33.215,55
Corretagem			22.802,82
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			2.393,08
Outras Despesas ⁹			30.937,29
Subtotal			198.929,79
Total			574.759,90

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no relatório anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO MISTO SANASA

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

Parecer RN/PETROS nº 003/2025

17.fevereiro.2025

Fundação Petrobras de Seguridade Social – PETROS

Plano Petros-2 - CNPB nº 2007.0015-19

Parecer Atuarial da Avaliação Atuarial de Encerramento do Exercício de 2024

1. Introdução / Objetivo

Este Parecer Atuarial tem por objetivo apresentar os resultados da Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2024 Plano Petros-2, doravante PP2, administrado pela PETROS, bem como o Plano de Custeio referente ao ano 2024.

A Avaliação Atuarial de 2024 foi desenvolvida considerando:

- O Regulamento do Plano Petros-2, cuja última atualização foi aprovada pela Superintendência Nacional de Previdência Complementar - PREVIC, conforme Portaria PREVIC/DILIC nº 30, de 12.01.2024, publicada no Diário Oficial da União em 17.01.2024;
- As informações cadastrais dos participantes assistidos em dezembro/2024 e dos participantes ativos em julho/2024 com as devidas movimentações até dezembro/2024, cuja coerência e consistência dos dados foram consideradas satisfatórias após aplicação de testes julgados necessários, conforme item 2;
- Os demonstrativos contábeis do Plano em 2024 fornecidos pela Fundação;
- Premissas, hipóteses, regimes financeiros e métodos atuariais registrados no item 3, definidos observando-se a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado.

2. Base de dados

2.1. Qualidade da Base Cadastral

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 31.12.2024. As referidas bases de dados foram submetidas a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências exclusivamente com a finalidade descrita neste parecer, portanto, a exatidão e veracidade dos dados é de responsabilidade da Entidade.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

2.2. Consolidado Estatístico

As estatísticas apresentadas estão posicionadas na data-base do cadastro.

2.2.1. Participantes Ativos

TABELA 1 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ATIVOS, AUTOPATROCINADOS E REMIDOS

Descrição	Masculina	Feminina	Total
Frequência	36.405	8.164	44.569
Idade Média	45,17	43,76	44,91
Tempo Médio de Vinculação (em meses)	157,55	154,90	157,06
Salário de Participação Médio (em R\$)	27.883,90	24.472,47	27.259,01
Contribuição Regular Total no mês (em R\$) *	187.591.890,53	36.503.766,48	224.095.657,01
Básica	33.701.803,69	6.794.780,53	40.496.584,22
Variável	142.287.261,96	27.390.828,34	169.678.090,31
Risco	11.602.824,88	2.318.157,61	13.920.982,48

* Foram consideradas tanto a parcela de contribuição dos participantes como das patrocinadoras.

A base de dados dos ativos não sofreu variação significativa em relação a base da avaliação atuarial de 2023. A comparação entre a base de dados dos ativos entre 2023 e 2024 revelou a entrada de 2.731 novos participantes e a saída de 635, sendo que 165 se aposentaram e 18 se tornaram pensionistas.

2.2.2. Participantes Assistidos

TABELA 2 - INFORMAÇÕES CADASTRAIS DOS PARTICIPANTES ASSISTIDOS

Tipo de Benefício	Frequência	Benefício Médio	Idade Média	Tempo Médio de Recebimento (meses)
Aposentadoria	6.409	5.169,85	65,46	72,96
Normal	5.909	5.173,42	66,05	73,28
Antecipada	269	4.175,21	59,28	56,64
Invalidez	231	6.236,72	57,71	83,68
Auxílio-Doença	105	5.048,64	51,53	40,75
Auxílio-Reclusão	0	-	0,00	0,00
Pensão por Morte*	632	8.088,11	58,41	76,33

* As informações de idade referem-se aos beneficiários vitalícios

Não foram observadas variações atípicas na base de dados de assistidos e pensionistas, entre 2023 e 2024, que apenas refletiram a concessão de novos benefícios e a extinção de benefícios decorrentes de morte de assistido e de pensionistas ou da perda da qualidade de beneficiário.

3. Hipóteses Atuariais

3.1. Hipóteses

Entre as hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas de maior relevância admitidas na avaliação atuarial de 2024, destacam-se as indicadas a seguir:

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

TABELA 3 – HIPÓTESES ATUARIAIS

Item	AA 2024	AA 2023
Indexador Econômico do Plano	IPCA - IBGE	IPCA - IBGE
Taxa real anual de juros ¹	4,50% a.a.	4,50% a.a.
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2012 IAM Basic Feminina D10%	AT-2012 IAM Basic Feminina D10%
Tábua de Mortalidade de Inválidos	MI 85 Masculina D10%	IAPB-57 (Forte) D30%
Tábua de Entrada em Invalidez	Experiência Invalidez PP-2 2022	Experiência Invalidez PP-2 2022
Tábua de Morbidez	Suavização Transpetro 2021	Suavização Transpetro 2021
Hipótese sobre Composição de Famílias de Pensionistas	Ativos: Composição Familiar Padrão ² Assistidos: Família Real	Ativos: Composição Familiar Padrão ² Assistidos: Família Real
Hipótese de Entrada em Reclusão	0,000049	0,000049
Hipótese de Entrada em Aposentadoria	Não Utilizada	Não Utilizada
Projeção de Crescimento Real de Salário	Vibra Energia: 2,50% a.a. Petros: 1,50% a.a. TBG: 2,529% a.a. Biocombustível: 4,88% a.a. PB-LOG: 0,00% a.a. Transpetro: 3,357% a.a. Petrobras, Termomacaé e Termobahia: 3,45% a.a.	Vibra Energia: 2,50% a.a. Petros: 1,50% a.a. TBG: 2,344% a.a. Biocombustível: 3,30% a.a. PB-LOG: 3,20% a.a. Transpetro: 2,582% a.a. Petrobras, Termomacaé e Termobahia: 3,05% a.a.
Hipóteses sobre rotatividade anual	0,85% a.a.	0,85% a.a.
Hipótese de Idade de Entrada no Mercado de Trabalho ³	22 anos	22 anos

¹ Adotada no desconto a valor presente.

² Considerou-se o maior valor entre a Família Real dos Ativos ou a Família Média com os seguintes parâmetros: Proporção de Participantes casados: 81%, Diferença de Idade entre os Cônjuges: 2,5 anos. Idade do dependente temporário apurada pela expressão equivalente ao máximo entre 21 – Máximo [(65 – idade do participante)/2;0] e 0.

³ Adotada para fins do cálculo da data provável de aposentadoria, para os participantes do Plano que possuem data de inscrição e data de atualização do TVP posterior a 13/06/2023.

3.2. Adequação das Hipóteses

As premissas relacionadas no item 3.1 foram determinadas de acordo com a legislação vigente, observando-se os dados estatísticos, bem como estudos encaminhados pela Entidade à Rodarte Nogueira.

Consoante o que determina a legislação e tendo em vista as boas práticas atuariais, a Rodarte Nogueira elaborou estudos específicos que subsidiaram a definição das hipóteses atuariais por parte da Diretoria Executiva e do Conselho Deliberativo da Entidade, bem como o parecer do Conselho Fiscal, conforme os documentos relacionados a seguir:

3.2.1. Estudos Específicos

- Estudo específico da Taxa de Juros: *Relatório RN/768A/2024/PETROS, de 16.10.2024;*
- Estudo específico das Demais Hipóteses: *Estudo Técnico de Adequação: Aderência de Premissas Biométricas, Composição Familiar, Rotatividade, Fator de determinação (capacidade) e Projeção de Crescimento Real de Salário: Relatório RN/ PETROS nº 008/2024, de 08.10.2024;*

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

3.2.2. Documentos de Aprovação

- Memorandos: GAP-0041/2024, de 15.10.2024, e GAP-0047/2024, de 31.10.2024;
- Diretoria Executiva: reunião DE-2730, de 24.10.2024 (processo DE-307/2024), e reunião DE-2733, de 11.11.2024 (processo DE-329/2024);
- Comitê de Seguridade e Assessoramento ao Conselho Deliberativo -COSEG: Ata 095, de 16.12.2024;
- Conselho Deliberativo: item 6 da Ata 792 da reunião CD-182/2024, de 18.12.2024 e item 11 da Ata 792 da reunião CD-187/2024, de 18.12.2024.

Como resultado dos estudos de adequação das hipóteses atuariais, relacionados no item 3.2.1:

- A Tábua de Mortalidade de Inválidos foi alterada de *IAPB-57 (Forte) desagravada em 30%* para *MI 85 Masculina desagravada em 10%*.
- A taxa de Crescimento Salarial foi alterada, no exercício de 2024, sendo os novos percentuais relativos aos patrocinadores discriminados, abaixo:
 - TBG: 2,529% a.a.;
 - Biocombustível: 4,88% a.a.;
 - PB-LOG: 0,00% a.a.;
 - Transpetro: 3,357% a.a.
 - Petrobras, Termomacaé e Termobahia: 3,45% a.a.

Sendo mantidas as demais hipóteses atuariais adotadas na última Avaliação Atuarial, consideradas válidas e adequadas para a Avaliação Atuarial de 2024, conforme os relatórios referidos no item 3.2.1.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

3.3. Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais adotados estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos e em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, nessa avaliação utilizou-se o *Regime de Capitalização* e o *Método de Capitalização Individual (ou Financeira)* para financiamento dos benefícios e Institutos estruturados na modalidade de Contribuição Definida.

Com o objetivo de se mensurar um custeio uniformizado ao longo tempo, os Pecúlios por Morte dos atuais e futuros assistidos para fins de determinação do custo, foram calculados pelo *Regime de Capitalização* e pelo *Método Agregado*. No entanto, tendo em vista o processo de unificação dos benefícios de riscos no Fundo de Riscos e a transferência desses compromissos para o referido fundo, nesta Avaliação eles foram apurados pelo *Regime de Repartição de Capitais de Cobertura*.

Complementarmente, para os benefícios a conceder de Garantia Mínima da Aposentadoria Normal, da Aposentadoria por Invalidez e da Pensão por Morte de Participante Ativo e de Pecúlio por Morte de Participante Ativo que venha a se aposentar por invalidez manteve-se o *Regime de Repartição de Capitais de Cobertura*. E para os benefícios de Auxílio-Doença, de Auxílio-Reclusão e de Pecúlio por Morte de Participante Ativo, manteve-se o *Regime de Repartição Simples*.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

4. Patrimônio Social, Patrimônio de Cobertura do Plano, Provisões e Fundos

O Plano Petros-2, é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Variável. As Provisões Matemáticas de Benefício Definido foram determinadas a partir dos resultados da respectiva Avaliação Atuarial de 31.12.2024, elaborada por esta consultoria. Já as Provisões Matemáticas de Contribuição Definida, estas são constituídas por meio dos Saldos de Contas, devidamente atualizados, cuja determinação é de inteira responsabilidade da PETROS. O quadro abaixo, demonstra a composição do Patrimônio Social, do Patrimônio de Cobertura do Plano, das Provisões, dos Fundos e do Equilíbrio Técnico em 31.12.2024 (Valores em R\$):

TABELA 4

		Dezembro/2024	Dezembro/2023	(%)
203000000000000000	PATRIMÔNIO SOCIAL	48.527.228.779,75	43.710.354.192,88	11,02%
203010000000000000	PATRIMONIO DE COBERTURA DO PLANO	47.222.223.410,36	42.907.935.676,19	10,05%
203010100000000000	PROVISÕES MATEMÁTICAS	48.558.410.473,14	43.906.918.960,77	10,59%
203010101000000000	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	7.877.131.059,56	7.594.873.676,71	3,72%
203010101010000000	Contribuição Definida	788.365.779,31	703.069.904,88	12,13%
203010101010100000	Saldo de Contas dos Assistidos - Constituído	788.365.779,31	703.069.904,88	12,13%
203010101020000000	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	7.088.765.280,25	6.891.803.771,83	2,86%
203010101020100000	VA dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	5.804.169.749,17	5.717.685.343,88	1,51%
203010101020200000	VA dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	1.284.595.531,08	1.174.118.427,95	9,41%
203010102000000000	BENEFÍCIOS A CONCEDER	40.681.279.413,58	36.312.045.284,06	12,03%
203010102010000000	Contribuição Definida	40.681.279.413,58	36.246.429.107,50	12,24%
203010102010100000	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	20.948.204.112,36	18.728.094.458,33	11,85%
20301010201010101	Saldo de Contas	19.034.672.168,71	16.902.147.148,55	12,62%
20301010201010102	Serviço Passado	1.913.531.943,65	1.825.947.309,78	4,80%
203010102010200000	Saldo de Contas - Parcela Constituída pelos Participantes	19.656.894.437,72	17.452.791.014,45	12,63%
203010102010300000	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EFPC	55.776.358,49	46.761.822,28	19,28%
203010102010400000	Saldo de Contas - Parcela Participantes Portada de EAPC	20.404.505,01	18.781.812,44	8,64%
203010102020000000	Benefício Definido - Regime de Capit. Programado	-	-	-
203010102020100000	VA dos Benefícios Futuros Programados	-	-	-
203010102020200000	(-) VA das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-	-	-
203010102020300000	(-) VA das Contribuições Futuras dos Participantes	-	-	-
203010102030000000	Benefício Definido - Regime de Capit. Não Programado ¹	-	65.616.176,56	-100,00%
203010102030100000	VA dos Benefícios Futuros Não Programados	-	1.147.844.884,80	-100,00%
203010102030200000	(-) VA das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-	(541.114.354,12)	-100,00%
203010102030300000	(-) VA das Contribuições Futuras dos Participantes	-	(541.114.354,12)	-100,00%
203010200000000000	EQUILÍBRIO TÉCNICO	(1.336.187.062,78)	(998.983.284,58)	33,75%
203010201020000000	Déficit Técnico Acumulado	(1.336.187.062,78)	(998.983.284,58)	33,75%
203020000000000000	FUNDOS	1.305.005.369,39	802.418.516,69	62,63%
203020100000000000	FUNDOS PREVIDENCIAIS	613.262.390,10	186.562.915,19	228,72%
203020101000000000	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-	-	-
203020102000000000	Revisão do Plano	-	-	-
203020103000000000	Outros Previstos em Nota Técnica Atuarial	613.262.390,10	186.562.915,19	228,72%
20302010300000101	Fundo de Riscos ²	571.681.970,42	147.255.397,99	288,22%
20302010300000102	Fundo Especial	41.580.419,68	39.307.517,20	5,78%
203020200000000000	FUNDOS ADMINISTRATIVOS	584.637.223,47	528.090.356,98	10,71%
203020300000000000	FUNDOS GARANTIA OPERACAO C/ PARTICIPANTE	107.105.755,82	87.765.244,52	22,04%

¹ A mudança da alocação contábil está descrita no Apêndice 1 deste Parecer.

² A mudança da gestão e acompanhamento do Fundo está descrita no Apêndice 1 deste Parecer.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

5. Duração do Passivo e Ajuste de Precificação

5.1. Duração do Passivo

A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios definidos, líquidos de contribuições normais e extraordinárias incidentes sobre esses benefícios, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

Assim, com base no fluxo do passivo da Avaliação Atuarial de 31.12.2024 e na metodologia definida pela PREVIC nos normativos pertinentes, a duração do passivo do Plano Petros-2 foi dimensionada em 144 meses ou 11,9890 anos.

Ressalta-se que houve variação significativa na duração do passivo entre a avaliação atuarial de 2023 e 2024. Tal fato se deve pela exclusão dos pecúlios dos futuros assistidos desta apuração, em decorrência da mudança em seu acompanhamento, que agora será via Fundo de Riscos.

5.2. Ajuste de precificação

O ajuste de precificação corresponde à diferença entre o valor presente dos títulos públicos federais atrelados à índice de preços, classificados na categoria *títulos mantidos até o vencimento*, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada na avaliação atuarial do final do exercício correspondente, e o valor contábil desses títulos.

Conforme a “Planilha PREVIC - PP2.xlsm” encaminhada pela Entidade, e utilizada no estudo de convergência da taxa de juros (item 3.2.1), o Plano Petros-2 contabiliza títulos públicos federais atrelados a índices de preços classificados como mantidos até o vencimento, sendo evidenciado no fluxo de ativos, caso as premissas de rentabilidade e alocação dos segmentos se concretizem, a capacidade financeira do Plano para a manutenção desses títulos até os respectivos vencimentos, afastando risco de insuficiência de liquidez que justifique a alteração do registro de títulos na categoria mantidos até o vencimento.

Posto isto, considerando a taxa de juros real anual de 4,50% e o fluxo do passivo dessa avaliação atuarial, o ajuste de precificação dos referidos títulos públicos, em 31.12.2024, informado pela Fundação para o Plano Petros-2, é positivo e monta R\$ 828.392.576,00.

Ressalta-se, segundo informado pela Petros, que o ajuste de precificação foi impactado pelo processo de segregação e imunização da parcela BD do patrimônio do Plano. Apesar dos ganhos obtidos com esta implementação, o ajuste de precificação é calculado considerando exclusivamente os títulos destinados para cobertura da parcela BD do Plano, acarretando sua redução.

Tendo-se apurado resultado deficitário para o Plano, em 31.12.2024, o referido valor de ajuste de precificação positivo será deduzido do déficit técnico acumulado para fins de equacionamento do déficit.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

6. Resultados Atuariais

6.1. Em relação ao Grupo de Custeio em Contribuição Definida (CD)

6.1.1. Evolução dos Custos

No plano de custeio em vigor, a contribuição Regular, de caráter obrigatório e mensal, tem o seu valor apurado individualmente para cada participante, por meio da aplicação da Taxa de Contribuição Regular sobre o Salário de Contribuição. A taxa de contribuição Regular é representada pela soma das taxas das Contribuições Básica, Variável e Risco, conforme definido no Regulamento do Plano.

Os participantes também podem verter ao plano contribuições Facultativa, Especial e Extraordinárias (serviço passado e Adicional), e portar recursos de outro plano de previdência, conforme disposto no Regulamento.

Ainda conforme o Regulamento do Plano, a patrocinadora participa com 50% quando se tratar das Contribuições Regular, Especial e Adicional.

A Contribuição de Riscos destina-se ao custeio dos benefícios de risco referentes a auxílio-doença, auxílio-reclusão, pecúlio por morte, bem como às garantias mínimas de aposentadorias programadas, invalidez e pensão por morte do participante sendo ela integrante da Contribuição Regular do Plano.

Vale lembrar que, de acordo com o disposto nos artigos 36 e 37 do Regulamento do Plano Petros-2, a Contribuição de Riscos se constitui em rubrica integrante da Contribuição Regular.

6.1.2. Variação das Provisões Matemáticas

Para este grupo de custeio, estruturado na modalidade de Contribuição Definida, não cabe avaliação de variação das provisões matemáticas, visto que sua evolução é identificada aos saldos de contas e é decorrente da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano e da entrada de contribuições.

6.1.3. Principais Riscos Atuariais

Para a parcela de Contribuição Definida, não há riscos atuariais, mas tão somente riscos financeiros.

6.1.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Em 31.12.2024 as provisões matemáticas do grupo de custeio em Contribuição Definida estão cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

6.2. Em relação ao Grupo de Custeio em Benefício Definido (BD)

6.2.1. Evolução dos Custos

Tendo em vista que esta parte do Plano está estruturada na modalidade de Benefício Definido, o custo poderá sofrer alteração diante de possíveis descolamentos das hipóteses econômicas, financeiras, biométricas e demográficas. Cumpre ressaltar que o custo do plano é reavaliado anualmente. Para o Plano de Custeio de 2025, realizou-se Avaliação Atuarial com base em dados posicionados em julho/2024, com as devidas movimentações até dezembro/2024 e o custeio tem início de vigência em abril.

O custo normal do plano equivale ao valor das contribuições regulares dos participantes e da patrocinadora, estimado para o próximo exercício, abrangendo: Contribuições Básica e Variável de Benefício Programado, que dependem da escolha do participante, e Contribuições Ordinárias de Risco.

O plano de custeio prevê ainda Contribuição Facultativa, Especial e Extraordinária (de caráter opcional e mensal).

A tabela seguinte registra o custo normal previdencial equiparado ao valor da contribuição normal esperada para o próximo exercício, determinada com base no plano de custeio vigente, mantido para 2025, como seria pressuposto pelo método atuarial empregado:

TABELA 5 - FONTE DE RECURSOS 2025

Especificação	Participantes	% Folha Ativo	Assistidos	%Folha Assist.	Patrocinador	%Folha Ativo	Total
Custo Total							2.759.274.931,28
Contribuições Prev.	1.393.139.546,83	8,82%	-	-	1.366.135.384,45	8,65%	2.759.274.931,28
Regulares	1.366.135.384,45	8,65%	-	-	1.366.135.384,45	8,65%	2.732.270.768,90
Extraordinárias	27.004.162,38	0,17%	-	-	-	0,00%	27.004.162,38

O custo médio do Plano em 31.12.2024 foi mensurado em 17,47% da Folha de Salários de Contribuição. Em relação ao exercício anterior, houve uma elevação de 0,22 pontos percentuais, uma vez que, naquela época, o referido custo havia sido avaliado em 17,25%.

6.2.2. Variação das Provisões Matemáticas

As Provisões Matemáticas reavaliadas em 31.12.2024 variaram R\$ 4,65 bilhões em relação àquelas apuradas em 31.12.2023, abaixo da variação de R\$ 4,92 bilhões que era esperada no período pela atualização inerente ao modelo (*atualização monetária e juros, dedução de benefícios pagos, institutos e adição de contribuições*), como efeito dos ganhos sobre as perdas atuariais desta avaliação atuarial que reduziram as provisões matemáticas do plano em aproximadamente R\$ 264 milhões, atribuível quase em sua totalidade ao processo de transferência dos pecúlios dos atuais e futuros assistidos para o Fundo de Riscos, conforme descrito no Apêndice 1 deste Parecer Atuarial..

A Tabela 6 registra como as provisões matemáticas do Plano Petros-2 evoluíram entre 2023 e 2024, destacando os respectivos impactos da alteração de cada hipótese atuarial na variação das Provisões Matemáticas:

Rodarte Nogueira
consultoria em estatística e atuária

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

TABELA 6 – EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS (Valores em R\$)

	PMBAC - BD	PMBAC - CD	PMBC - BD	PMBC - CD	PM TOTAL
Provisões Matemáticas em 31.12.2023	65.616.177	36.246.429.108	6.891.803.772	703.069.905	43.906.918.961
(+) Variação inerente às provisões matemáticas (1)	6.125.762	4.664.021.274	252.573.163	(7.078.043)	4.915.642.156
(+) Alteração das hipóteses atuariais	13.837	-	16.135.815	-	16.149.652
Alteração da Tábua de Mortalidade de Inválidos	-	-	16.135.815	-	16.135.815
Alteração dos percentuais de Crescimento Salarial	13.837	-	-	-	13.837
Conjugação das Hipóteses	-	-	-	-	-
(+) Ajuste de Experiência (2)	21.953.292	(229.170.968)	98.357.862	92.373.918	(16.485.896)
(+) Variação Total	28.092.891	4.434.850.306	367.066.840	85.295.874	4.915.305.911
(=) Provisões Matemáticas reavaliadas em 31.12.2024	93.709.067	40.681.279.414	7.258.870.612	788.365.779	48.822.224.872
(+) Reestruturação Fundo de Riscos (3)	(93.709.067)	-	(170.105.332)	-	(263.814.399)
(=) Provisões Matemáticas finais em 31.12.2024	-	40.681.279.414	7.088.765.280	788.365.779	48.558.410.473

(1) Recorrência: atualização monetária, juros, dedução de benefícios pagos, institutos e adição de contribuições;

(2) Variações cadastrais (+ / -), como saída de participantes, extinção de benefícios e concessão de novos benefícios, se for o caso, sobrevivência (+) ou mortalidade (-) acima da esperada para aquela população no período.

(3) Alocação do Pecúlio dos Atuais e Futuros Assistidos no Fundo de Riscos e ajuste FGBR, conforme descrito no Apêndice 1 deste Parecer Atuarial.

Para uma compreensão mais clara e precisa do ajuste de experiência, realizou-se uma análise complementar dessa parcela. Na tabela a seguir apresentaremos um detalhamento mais completo relacionando as movimentações mais relevantes:

TABELA 6.1 – DETALHAMENTO DO AJUSTE DE EXPERIÊNCIA (Valores em R\$)

	PMBAC - BD	PMBAC - CD	PMBC - BD	PMBC - CD	PM TOTAL
(+) Ajuste de Experiência	21.953.292	(229.170.968)	98.357.862	92.373.918	(16.485.896)
Movimentação Ex-participantes patronal para FGBR	-	(15.035.145)	-	-	(15.035.145)
Movimentações entre concessões (4)	(4.167.700)	(207.307.987)	172.485.485	92.077.786	53.087.584
Entradas BAC	-	24.260.683	-	-	24.260.683
Encerramentos de benefícios	-	-	(41.113.628)	-	(41.113.628)
Outras movimentações (5)	26.120.992	(31.088.519)	(33.013.995)	296.132	(37.685.391)

(4) Saídas da PMBAC e entradas no PMBC.

(5) Variações cadastrais (+ / -), como saída de participantes, se for o caso, sobrevivência (+) ou mortalidade (-) acima da esperada para aquela população no período.

6.2.3. Principais Riscos Atuariais

Para o grupo de custeio concebido na modalidade de benefício definido, tem-se os riscos atuariais inerentes à essa modalidade, devido à não verificação das hipóteses atuariais adotadas. Para mitigar os riscos atuariais do modelo de benefício definido valem as recomendações de sempre: acompanhamento da adequação das hipóteses adotadas na mensuração dos compromissos, mediante realização de testes regulares de aderência das hipóteses, ajustando-as quando necessário.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

6.2.4. Soluções para Insuficiência de Cobertura

Em 31.12.2024, as provisões matemáticas do Plano não estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Déficit Técnico Acumulado de R\$ 1.336.187.062,78, aproximadamente 18,85% das provisões estruturadas em Benefício Definido, sendo o valor do Equilíbrio Técnico Ajustado *negativo* apurado em R\$ 507.794.486,78, quando considerado o ajuste de precificação dos títulos públicos federais informado pela Entidade para 31.12.2024, no valor positivo de R\$ 828.392.576,00.

Assim, tendo apurado resultado deficitário, a Fundação deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI, como medida legal mínima para restabelecer o reequilíbrio técnico do plano, conforme especificado no item 6.3.4.

6.3. Em relação ao Plano de Benefícios

6.3.1. Regras de Constituição e Reversão dos Fundos Previdenciais

O *Fundo Especial* é constituído pelas parcelas das Contribuições Especiais vertidas pelas Patrocinadoras e é atualizado mensalmente pelo resultado dos investimentos de seus ativos garantidores. Destina-se a custear a parcela das Aposentadorias e Pensões dos Participantes que obtiverem o reconhecimento de tempo de atividade especial pela Previdência Social, cuja reversão se dá pela transferência do montante de contribuições especiais devidas. Em 31.12.2024 o montante do *Fundo Especial* corresponde a R\$ 41.580.419,68.

O *Fundo de Riscos* é constituído pelas Contribuições de Risco vertidas pelos participantes e patrocinadores e demais fontes de custeio, devidamente atualizado pela cota. É deduzido dos benefícios de Auxílio-Doença, Auxílio-Reclusão, Pecúlio por Morte e Garantias Mínimas.

Tendo em vista a alteração regulamentar aprovada pela PREVIC em 2024, o *Fundo de Riscos*, até então controlado gerencialmente (FGBR), a partir da Avaliação Atuarial de 2024, passará a ser contabilizado de forma financeira (controle de caixa de operação de risco) e não atuarial, conforme detalhado no Apêndice 1.

Assim, o valor registrado no *Fundo de Riscos* em dezembro/2024 monta R\$ 571.681.970,42.

6.3.2. Variação do Resultado

Em que pese o Resultado do exercício, a situação econômico-financeira do Plano se agravou em 2024. Em 31.12.2023 registrou-se Déficit técnico acumulado no valor de R\$ 999 milhões, equivalente a cerca de 14% das Provisões Matemáticas de Benefício Definido da época. Já em 31.12.2024, apurou-se Déficit técnico acumulado no valor de R\$ 1,34 bilhão, aproximadamente 19% das respectivas Provisões Matemáticas de Benefício Definido.

A Tabela 7 a seguir apresenta a conciliação da variação do resultado deficitário do Plano entre o encerramento dos exercícios de 2023 e 2024, evidenciando o resultado apurado no exercício:

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

TABELA 7 – DECOMPOSIÇÃO DOS RESULTADOS

Decomposição dos Resultados	Valores em R\$
A. Superávit / (Déficit) acumulado em 2023	(998.983.285)
B. Rentabilidade x Meta Atuarial	(293.120.739)
B.1 Resultado do Passivo	(4.635.341.861)
B.1.1 Variação inerente às provisões matemáticas	(4.915.642.156)
B.1.2 Ajuste de Experiência	16.485.896
B.1.3 Transferência Pecúlio para o Fundo de Riscos	263.814.399
B.2 - Resultado Financeiro Patrimônio	4.342.221.122
B.2.1 Resultado Líquido dos investimentos	2.682.455.583
B.2.2 Adições	2.954.735.007
B.2.3 Deduções	(890.340.515)
B.2.4 Constituição/Reversão Contingencial	(5.824.588)
B.2.5 Constituição/Reversão para Fundo Previdencial	(398.766.087)
B.2.6 Constituição/Reversão de Despesas Administrativas	(38.278)
C. Alteração das hipóteses atuariais	(16.149.652)
D. Saldo operação de reversão do FGBR para o Fundo de Riscos (*)	(27.933.388)
E. Superávit / (Déficit) Acumulado em 2024 (A + B + C + D)	(1.336.187.063)

(*) valor referente a diferença entre o montante do FGBR e os compromissos de risco registrados em Provisão Matemática acrescido da proporção do déficit atribuível a esta parcela. Ver Apêndice 1.

A variação do resultado decorre da perda gerada por três componentes. O primeiro e maior, deriva da perda de rentabilidade em relação a meta atuarial no valor de R\$ 293 milhões que é obtida através da comparação do resultado financeiro do patrimônio, com o resultado do passivo. O segundo componente está relacionado às alterações de hipóteses atuariais combinadas que geraram perda de R\$ 16 milhões, ocasionado, principalmente, pelo impacto decorrente da alteração da tábua de mortalidade de inválidos. Por fim, houve prejuízo de R\$ 28 milhões no saldo da operação de integralização do FGBR e transferência dos pecúlios dos atuais e futuros assistidos para o *Fundo de Riscos*. Em síntese, a apuração do déficit do Plano Petros-2 em 2024 decorre principalmente dos resultados apurados nas Avaliações Atuariais de exercícios anteriores.

6.3.3. Natureza do Resultado

Na avaliação atuarial de 31.12.2024, o Plano apresentou déficit técnico, cuja natureza perpassa, além da rentabilidade patrimonial, pela sua modelagem e grau de maturidade, alterações de hipóteses e oscilações estatísticas em torno destas.

6.3.4. Soluções para Equacionamento de Déficit

Tendo apurado resultado deficitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título VI.

De acordo com o referido normativo, anteriormente a definição sobre a obrigatoriedade de equacionamento de déficit técnico e do dimensionamento do montante mínimo a ser equacionado, deve-se apurar o Equilíbrio Técnico Ajustado, mediante acréscimo ou decréscimo do ajuste da precificação dos títulos públicos classificados na categoria mantidos até o vencimento no valor do Déficit Técnico Acumulado.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

Considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2024 (R\$ 828.392.576,00), o Equilíbrio Técnico Ajustado foi avaliado em R\$ (507.794.486,78):

TABELA 8 - EQUILÍBRIO TÉCNICO AJUSTADO

Descrição	Exercício Atual (R\$)
a) Resultado Realizado	(1.336.187.062,78)
b) Ajuste de Precificação	828.392.576,00
c) Equilíbrio Técnico Ajustado (a + b)	(507.794.486,78)
Em % das Provisões Matemáticas (BD)	7,16%

Aplicando-se a formulação descrita no Art. 29 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 11,99 anos nessa avaliação, tem-se como Limite de Déficit Técnico Acumulado em 31.12.2024 o valor de R\$ 566.392.345,89.

$$\text{Limite de Déficit Técnico Acumulado} = [1\% \times (11,99 - 4) \times \text{R\$ } 7.088.765.280,25] = \text{R\$ } 566.392.345,89$$

Como o valor absoluto do Equilíbrio Técnico Ajustado de 31.12.2024, apurado em R\$ (507.794.486,78), é inferior ao limite acima estabelecido de R\$ 566.392.345,89, não há obrigação legal em se elaborar novo plano de equacionamento de déficit técnico em 2025.

6.3.5. Adequação dos Métodos de Financiamento

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais adotados no financiamento dos benefícios do plano, conforme especificado no item 3.3, são considerados adequados haja vista a legislação vigente, as características da massa abrangida na avaliação e o regulamento do plano de benefícios avaliado, estando em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos.

6.3.6. Outros Fatos Relevantes

- Para a parte do plano estruturada na modalidade de Contribuição Definida, as provisões matemáticas correspondem aos saldos de contas, acrescida da rentabilidade alcançada na aplicação dos recursos garantidores do plano. As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos, referentes aos benefícios concebidos na modalidade de Benefício Definido são reavaliadas mensalmente.
- Os valores relativos aos Ativos Financeiros, Fundos Administrativos, Fundos para garantia das Operações e Exigíveis do PP-2, considerados na apuração dos resultados da Avaliação Atuarial de 31.12.2024, foram informados pela PETROS, por meio do Balancete Contábil de 31.12.2024, sendo os seus dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

- Os resultados apresentados na Avaliação Atuarial de 31.12.2024 revelam déficit técnico de R\$ 1.336.187.062,78. Considerando o valor do ajuste de precificação dos títulos federais informado pela Entidade para 31.12.2024 (R\$ 828.392.576,00), o Equilíbrio Técnico Ajustado de 31.12.2024, para fins de equacionamento do Plano, foi avaliado em R\$ (507.794.486,78). Como o valor absoluto do Equilíbrio Técnico Ajustado de 31.12.2024, é inferior ao limite estabelecido de R\$ 566.392.345,89, não há obrigação legal em se elaborar novo plano de equacionamento de déficit técnico em 2025.
- Tendo em vista a alteração regulamentar aprovada pela PREVIC em 2024, o *Fundo de Riscos* até então controlado gerencialmente (FGBR), a partir da Avaliação Atuarial de 2024, passará a ser contabilizado de forma financeira (controle de caixa de operação de risco) e não atuarial, trazendo clareza na gestão, no tratamento adequado dos resultados, redução da volatilidade do passivo, alinhamento com práticas de mercado e aderência às regras regulamentares. Em 31.12.2024 o montante do *Fundo de Riscos* corresponde a R\$ 571.681.970,42.
- Para o exercício de 2024, recomendou-se a manutenção da Taxa de Referência de 0,3460%, de forma que se mantenha a estabilidade da contribuição para os participantes e patrocinadores, uma vez que o percentual reavaliado foi muito próximo à taxa vigente. Para a Taxa de Referência Individual dos Pecúlios recomendou-se a adoção de 0,1579% tendo em vista a alteração da gestão do pecúlio dos atuais e futuros assistidos via *Fundo de Riscos*, com apuração do custo pelo método agregado.

7. Plano de Custeio

Registra-se, a seguir, o Plano de Custeio previsto para vigorar entre 01.04.2025 e 31.03.2026.

7.1. Custeio ao Plano Petros-2

7.1.1. Contribuição Regular

A Taxa de Contribuição Regular, com periodicidade mensal, será suportada pela Patrocinadora e pelos Participantes e Assistidos, sendo que, para os Participantes Patrocinados e Autopatrocinaados, terá um piso de 6% e um teto apurado da seguinte forma:

TABELA 9 - LIMITES CONTRIBUIÇÃO REGULAR

Idade (x) em anos	Limite da Contribuição Regular	
	Contribuinte	Patrocinadora
$x > 30$	8%	8%
$30 \leq x < 40$	9%	9%
$40 \leq x < 50$	10%	10%
$x \geq 50$	11%	11%

Ressalta-se que, o piso poderá ser superior a 6% em razão da obrigatoriedade das Contribuições Básica e de Riscos.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

A taxa de Contribuição Regular é representada pela soma das taxas das Contribuições que compõem a Contribuição Regular e são determinadas da seguinte forma:

- a) **Contribuição Básica:** calculada atuarialmente pra cada Participante Patrocinado ou Autopatrocinado, com a finalidade de obtenção da meta de Benefício Programado equivalente ao Valor Assegurado de Aposentadoria Normal, respeitando os limites mínimo e máximo da Taxa de Contribuição Regular considerando:
 - i. eventuais ajustes no Salário de Contribuição do Participante, na forma determinada pela Petros;
 - ii. a estimativa de crescimento real futuro do Salário de Contribuição do Participante, informada pela Patrocinadora;
 - iii. o Perfil Demográfico do Participante e dos seus Beneficiários;
 - iv. os saldos existentes nas Subcontas Básica Participante e Básica Patrocinadora.

Vale ressaltar que as Contribuições Básicas são apuradas em junho de cada ano, conforme determinação regulamentar.

- b) **Contribuição Variável:** apurada para cada Participante Patrocinado ou Autopatrocinado com base na Contribuição Regular, deduzidas das Contribuições Básicas e de Riscos.
- c) **Contribuição de Riscos:** calculada para cada Participante Patrocinado ou Autopatrocinado, da seguinte forma:
 - i. sobre a parcela do SC até 20 VRP: aplicação de taxa equivalente à Taxa de Referência definida;
 - ii. sobre a parcela do SC superior a 20 VRP e até 40 VRP: aplicação de taxa equivalente a 2 (duas) vezes a Taxa de Referência definida;
 - iii. sobre a parcela do SC superior a 40 VRP e até 60 VRP: aplicação de taxa equivalente a 4 vezes a Taxa de Referência definida.

A Taxa de Referência é calculada atuarialmente, de forma mutualista, com a finalidade de prover o custeio de Auxílio-Doença, do Auxílio-Reclusão, do Pecúlio por Morte e das Garantias Mínimas, sendo reavaliada por ocasião das reavaliações atuariais do Plano de Custeio.

A Taxa de Referência – TR total, utilizada para cálculo das Contribuições de Riscos foi apurada na reavaliação atuarial de 31.12.2024, no valor equivalente a 0,3369%, com base nas hipóteses atuariais atestadas para os participantes do Plano que representam as probabilidades de ocorrência dos eventos cobertos pelo *Fundo de Riscos*. Já a Taxa de Referência Individual dos Pecúlios foi calculada em 0,1579%.

Uma vez que a TR calculada atuarialmente é relativamente próxima à TR vigente, **TR de 0,3460%, recomenda-se a sua manutenção para o exercício de 2025** de forma que se mantenha a estabilidade da contribuição para os participantes e patrocinadores.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

No entanto, considerando a alteração na avaliação de 2024 da gestão do pecúlio dos atuais e futuros assistidos via *Fundo de Riscos*, com apuração do custo pelo método agregado, buscando um custeio mais nivelado ao longo do tempo, **recomenda-se a adoção da Taxa de Referência de 0,1579% para os Pecúlios**, apurada atuarialmente na avaliação de 2024.

Importante ressaltar que eventuais desvios entre o custeio arrecadado com base na alíquota e o custo ocorrido no período de vigência deste plano de custeio, se ocorrerem, serão suportados pelo *Fundo de Riscos* já constituído, conforme vem ocorrendo historicamente.

7.1.2. Contribuição Facultativa

A contribuição facultativa, de caráter opcional, com periodicidade mensal ou efetuada em parcela única, a critério do Participante Ativo é destinada a majorar os valores das Aposentadorias e Pensões.

- a) Mensal: o valor da contribuição facultativa mensal tem valor equivalente à aplicação, sobre o correspondente SC, de taxa de contribuição em percentual inteiro livremente escolhido pelo Participante, respeitada a margem consignável quando se tratar de desconto em folha de salário;
- b) Esporádica: de parcela única e valor determinado e aportado pelo Participante em qualquer época, recolhido diretamente ao Plano PETROS-2 na forma determinada pela Petros, não podendo ser inferior a 30% (trinta por cento) do VRP.

7.1.3. Contribuição Especial

A Contribuição Especial, de caráter opcional e eventual, é destinada a prover o custeio adicional das Aposentadorias e Pensões dos Participantes Patrocinados que exercem atividade reconhecida como especial pela Previdência Social.

A taxa da Contribuição Especial será escolhida pelo Participante, em percentual inteiro, e estará limitada a 10%. A Contribuição Especial será suportada da seguinte forma:

- 50% (cinquenta por cento) pela Patrocinadora e 50% (cinquenta por cento) pelo Contribuinte, para os Participantes Patrocinados e seus Beneficiários quando na condição de Assistidos, bem como para os Participantes Assistidos que se aposentaram na condição de Patrocinados e seus Beneficiários quando na condição de Assistidos;
- Integralmente pelo contribuinte para os Participantes Autopatrocinados e Remidos e seus Beneficiários, bem como para os Participantes Assistidos que se aposentaram na condição de Autopatrocinados ou Remidos e seus Beneficiários.

7.1.4. Contribuição Extraordinária

As contribuições extraordinárias são subdivididas em três categorias:

- a) **Contribuição Serviço Passado:** de caráter obrigatório e mensal durante o período previsto no Plano de Custeio, essa contribuição é destinada ao pagamento do Serviço Passado.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

- b) **Contribuição Adicional:** de caráter obrigatório, quando instituída, e mensal. A contribuição adicional é destinada a suportar a cobertura de eventual desequilíbrio do Plano.
- c) **Contribuição de Terceiros:** a periodicidade dessa contribuição é determinada por ocasião da sua instituição e será destinada a recepcionar eventuais recursos não especificados.

7.1.5. Despesas administrativas¹

As despesas decorrentes da administração do Plano Petros-2 serão custeadas por meio de Taxa de administração, equivalente à aplicação do percentual de 0,20% sobre o montante dos recursos garantidores do Plano.

8. Considerações finais

O Plano Petros-2 tem patrimônio independente e não é solidário com nenhum outro plano administrado pela Fundação.

Por fim, a Rodarte Nogueira – consultoria em estatística e atuária afirma identificar e gerenciar qualquer tipo de conflito de interesse, bem como assegurar que todas as decisões tomadas são baseadas exclusivamente em evidências objetivas, não admitindo qualquer tipo de influência que possa comprometer a confidencialidade, objetividade ou imparcialidade. Esta consultoria não tem qualquer ligação com o administrador do plano ou com a empresa patrocinadora que possa ser interpretada como prejudicial à independência de seu trabalho.

Este é o parecer atuarial do encerramento do exercício de 2024 do Plano Petros-2.

Belo Horizonte, 17 de fevereiro de 2025.

Rodarte Nogueira - consultoria em estatística e atuária
CIBA n° 070

Documento assinado digitalmente
THIAGO FIALHO DE SOUZA
Data: 27/02/2025 18:33:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Thiago Fialho de Souza
Diretor Técnico de Previdência
MIBA/MTE N° 2.170

Assinado de forma digital por
CASSIA MARIA
NOGUEIRA:86955713787
Dados: 2025.02.27 18:50:55 -03'00'

Cássia Maria Nogueira
Sócia Consultora Sênior - Previdência
Responsável Técnico Atuarial
MIBA/MTE N° 1.049

¹ Informações de responsabilidade da PETROS.

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

Parecer RN/PETROS nº 003/2025

Apêndice 1 – Reestruturação do Fundo de Riscos para a Avaliação Atuarial de 2024 do
Plano Petros-2 (PP-2)

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

O quadro a seguir resume para cada benefício oferecido pelo Plano Petros-2 previstos no Fundo de Riscos, a alocação contábil em que eram registrados até 31.12.2024, o Regime Financeiro e o Método Atuarial em que estão avaliados:

Benefícios e Institutos	Alocação Contábil	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Garantia Mínima da Aposentadoria Normal	Fundo de Riscos	RCC	-
Garantia Mínima da Aposentadoria por Invalidez	Fundo de Riscos	RCC	-
Garantia Mínima da Pensão por Morte de Ativo	Fundo de Riscos	RCC	-
Auxílio-Doença (a Conceder)	Fundo de Riscos	Repartição Simples	-
Auxílio-Doença (Concedido)	Fundo de Riscos	Repartição Simples	-
Auxílio-Reclusão (a Conceder)	Fundo de Riscos	Repartição Simples	-
Pecúlio por Morte de Ativo	Fundo de Riscos	Repartição Simples	-
Pecúlio por Morte de Futuro Assistido (Inválido)	Fundo de Riscos	RCC	-
Pecúlio por Morte de Atual Assistido	PMBC	Capitalização (Integralizado)	-
Pecúlio por Morte de Futuro Assistido (Válido)	PMBAC	Capitalização	Agregado

RCC: Regime de Capitais de Cobertura.

PMBC: Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

PMBAC: Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder.

Em função do estabelecido no antigo Art. 120 do regulamento que estava vigente na Avaliação Atuarial de 2023, o custeio dos compromissos com o Pecúlio por Morte dos Assistidos deveria ser estruturado em capitalização e efetuado durante o período contributivo. Ou seja, o Fundo de Riscos não cobria esse compromisso, sendo ele registrado em Provisão Matemática de Benefícios a Conceder:

“Do Custeio do Pecúlio por Morte do Participante Assistido

Art. 120 O custeio do Pecúlio por Morte do Participante Assistido por Aposentaria será estruturado, necessariamente, no regime financeiro de capitalização.

Parágrafo único. O custeio de que trata o caput será efetuado durante o período contributivo do Participante Ativo.”

O entendimento acerca deste dispositivo inviabilizava a aplicação integral do Art. 52, sendo o compromisso de Pecúlio por Morte coberto pelo Patrimônio de Cobertura do Plano. Com a alteração regulamentar aprovada em 2024, que excluiu tal regra, a metodologia poderá ser disciplinada em Nota Técnica Atuarial e refletir integralmente o previsto originariamente para o Fundo de Riscos.

A saber, o Art. 52 do Regulamento vigente do Plano Petros-2 define o Fundo de Riscos como transcrito a seguir:

“Art. 52. O Fundo de caráter coletivo do PLANO PETROS-2 é o Fundo de Riscos, destinado a custear o Auxílio-Doença, o Auxílio-Reclusão, o Pecúlio por Morte, as Garantias Mínimas, e que receberá:

- I. Contribuições de Risco: destinadas a custear o Auxílio-Doença, o Auxílio Reclusão, o Pecúlio por Morte e as Garantias Mínimas.*
- II. os valores prescritos nos termos do artigo 125;*

Rodarte Nogueira
consultoria em estatística e atuária

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

- III. eventuais excedentes da Conta Especial e da Conta Portabilidade e Resgate; e
IV. as multas incidentes sobre o pagamento das Contribuições em atraso.

Parágrafo único. Os ativos garantidores do Fundo de Riscos serão atualizados pela variação da Cota Previdencial do PLANO PETROS-2, aplicável ao caso."

O entendimento desta consultoria é de que o Fundo de Riscos deve ser um **Fundo Financeiro (controle de caixa da operação de risco)**, constituído pelas Contribuições de Risco vertidas pelos participantes e patrocinadores e demais fontes de custeio, devidamente atualizado pela cota. É deduzido dos benefícios de Auxílio-Doença, Auxílio-Reclusão, Pecúlio por Morte e Garantias Mínimas.

Com base na contextualização, a partir da Avaliação Atuarial de 2024 os Pecúlios dos Atuais e Futuros Assistidos deixarão de ser alocados nas devidas Provisões Matemáticas, passando a compor o Fundo de Riscos.

GRÁFICO 1: COMPOSIÇÃO DO FUNDO DE RISCOS



PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

Diante do exposto, com a unificação de todos os compromissos de risco, a seguir apresentamos o novo quadro resumo para cada benefício oferecido pelo Plano Petros-2 previsto no Fundo de Riscos:

Benefícios e Institutos	Alocação Contábil	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Garantia Mínima da Aposentadoria Normal	Fundo de Riscos	RCC	-
Garantia Mínima da Aposentadoria por Invalidez	Fundo de Riscos	RCC	-
Garantia Mínima da Pensão por Morte de Ativo	Fundo de Riscos	RCC	-
Auxílio-Doença (a Conceder)	Fundo de Riscos	Repartição Simples	-
Auxílio-Doença (Concedido)	Fundo de Riscos	Repartição Simples	-
Auxílio-Reclusão (a Conceder)	Fundo de Riscos	Repartição Simples	-
Pecúlio por Morte de Ativo	Fundo de Riscos	Repartição Simples	-
Pecúlio por Morte de Futuro Assistido (Inválido)	Fundo de Riscos	RCC	-
Pecúlio por Morte de Atual Assistido	Fundo de Riscos	RCC	-
Pecúlio por Morte de Futuro Assistido (Válido)	Fundo de Riscos	RCC	-

RCC: Regime de Capitais de Cobertura

Em que pese os Pecúlios por Morte dos atuais e futuros assistidos válidos estarem sendo avaliados por RCC, para fins de determinação do custo é calculado pelo regime de capitalização, método agregado, buscando um custeio mais nivelado ao longo do tempo.

Neste cenário o Fundo de Riscos até então controlado gerencialmente (FGBR), a partir da Avaliação Atuarial de 2024, passará a ser contabilizado de forma financeira (controle de caixa de operação de risco) e não atuarial, conforme sugestão já apresentada por esta Consultoria para seu melhor acompanhamento e transparência.

Essa alteração trará maior clareza na gestão, permitindo o tratamento adequado do resultado, evidenciando que o resultado do Plano deriva das rendas vitalícias. Adicionalmente, a medida contribui para a redução da volatilidade do passivo BD e alinha-se às práticas amplamente utilizadas no acompanhamento dos benefícios de risco em planos abertos e de grande porte, bem como aderência às regras regulamentares.

Como já dito anteriormente, a partir da Avaliação Atuarial de 2024 os Pecúlios dos Atuais e Futuros Assistidos deixarão de ser alocados nas devidas Provisões Matemáticas, passando a compor o Fundo de Risco. Como consequência dessa operação, a proporção do déficit técnico referente aos Pecúlios foi identificada e deduzida do resultado do Plano. Essa apuração está demonstrada a seguir:

TABELA - DISTRIBUIÇÃO DO FGBR EM 31.12.2024

Descrição	dez/24
(A) Patrimônio de Cobertura do Plano (prévio)	47.513.954.663,85
(B) Provisões Matemáticas	48.822.224.872,21
(C = A - B) Déficit (prévio)	-1.308.270.208,36
(D) Provisões Matemáticas BD	7.352.579.679,32

PLANO PETROS-2

Parecer atuarial

TABELA - DISTRIBUIÇÃO DO FGBR EM 31.12.2024

Descrição	dez/24
$(E = C / D)$ Proporção do Déficit ²	-17,793350%
$(F = G + H)$ Pecúlios	263.814.399,07
(G) PMBC - Pecúlio por Morte do Atual Assistido	170.105.331,89
(H) PMBAC - Pecúlio por Morte do Futuro Assistido	93.709.067,18
$(I = F * E)$ Rateio do Déficit - Pecúlios	-46.941.418,37
(J) FGBR	618.623.388,79
$(K = I + J)$ Fundo de Riscos Final	571.681.970,42

Cumpra registrar que para esta apuração, a Entidade informou que o valor prévio do Patrimônio de Cobertura do Plano em dezembro/2024 era de R\$ 47.513.954.663,85.

Portanto, com a transferência dos encargos dos Pecúlios dos Atuais e Futuros Assistidos para o Fundo de Riscos, foi abatido do FGBR do Plano Petros-2 o valor de R\$ 46.941.418,37, referente ao rateio do déficit.

Assim, o valor que deverá ser registrado no Fundo de Riscos em dezembro/2024 monta R\$ 571.681.970,42. Considerando que esse Fundo passará a ser um Fundo Financeiro (controle de caixa da operação de risco), apurou-se a integralização do FGBR condizente com a operação a que ele faz jus, conforme demonstrado a seguir:

TABELA - INTEGRALIZAÇÃO DO FGBR EM 31.12.2024

Descrição	Valor
FGBR	571.681.970,42
Fundo de Riscos - recorrência	279.934.183,48
Pecúlios advindos das Provisões Matemáticas	263.814.399,07
Saldo da Operação (Equilíbrio Técnico)	27.933.387,87

Como demonstrado na Tabela acima, para efetivação do processo de convergência entre o FGBR (gerencial) e o *Fundo de Riscos*, utilizou-se para redimensionamento contábil do Fundo de Riscos as seguintes parcelas:

- R\$ 280 milhões, referentes ao *Fundo de Riscos* que foi reavaliado em 31.12.2023, evoluído por recorrência até 31.12.2024, considerando correção monetária, recebimento de contribuições e dedução de benefícios;
- R\$ 264 milhões, provenientes da Provisões Matemáticas relativos à transferência de Pecúlios dos atuais e futuros assistidos; e
- R\$ 28 milhões, correspondente a valores remanescentes atribuíveis ao saldo da operação, impactando no Equilíbrio Técnico, equivalente a cerca de 0,06% do Patrimônio de Cobertura do Plano prévio.

² Ressalta-se que na apuração do percentual de rateio do déficit, utilizou-se 10 casas decimais.

PLANO PETROS-2

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	48.709.875	43.893.306	11%
Disponível	126	2.632	-95%
Recebíveis Previdenciais	596.455	536.187	11%
Investimentos	48.113.294	43.354.487	11%
Títulos Públicos	16.938.526	13.023.478	30%
Ativos Financeiros de Crédito Privado	143.469	188.419	-24%
Renda Variável	69.394	131.297	-47%
Fundos de Investimentos	29.412.018	28.752.921	2%
Derivativos	47.222	219	21463%
Investimentos em Imóveis	219.365	227.033	-3%
Operações com Participantes	1.282.676	1.031.029	24%
Outros Realizáveis	624	91	586%
2. Obrigações	182.646	182.951	0%
Operacional	154.679	160.301	-4%
Contingencial	27.967	22.650	23%
3. Fundos não Previdenciais	691.743	615.855	12%
Fundos Administrativos	584.637	528.090	11%
Fundos para Garantia das Operações com Participantes	107.106	87.765	22%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	47.835.486	43.094.500	11%
Provisões Matemáticas	48.558.410	43.906.920	11%
Superávit/Déficit Técnico	(1.336.187)	(998.983)	34%
Fundos Previdenciais	613.263	186.563	229%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	(507.794)	403.345	-226%
a) Equilíbrio Técnico	(1.336.187)	(998.983)	-34%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	828.393	1.402.328	-41%
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	(507.794)	403.345	-226%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO MISTO PETROS-2

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2024	dez/2023	Varia�o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	43.094.500	36.043.268	20%
1. Adi�o�es	5.637.237	7.705.845	-27%
(+) Contribui�o�es	2.845.327	2.431.567	17%
(+) Migra�o de Planos	2.318	258	798%
(+) Portabilidade	4.356	4.629	-6%
(+) Reversão de Fundos Administrativos	46	5	820%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.682.456	5.261.343	-49%
(+) Atualiza�o de Depósitos Judiciais/Recurais	153	24	538%
(+) Outras Adi�o�es	102.581	8.019	1179%
2. Dedu�o�es	(896.251)	(654.613)	-37%
(-) Benefícios	(510.905)	(470.582)	-9%
(-) Resgates	(333.542)	(58.618)	-469%
(-) Portabilidade	(45.797)	(102.145)	55%
(-) Migra�o de Planos	(17)	(2.993)	99%
(-) Constitui�o Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	(5.825)	(5.105)	-14%
(-) Custeio Administrativo	(85)	(15.120)	99%
(-) Outras Dedu�o�es	(80)	(50)	-60%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	4.740.986	7.051.232	-33%
(+/-) Provis�o�es Matemáticas	4.651.492	6.856.537	-32%
(+/-) Fundos Previdenciais	426.698	(39.973)	1167%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(337.204)	234.668	-244%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	47.835.486	43.094.500	11%
(C) Fundos não previdenciais	75.888	63.684	19%
Fundos Administrativos	56.547	39.933	42%
Fundos para Garantia das Opera�o�es com Participantes	19.341	23.751	-19%

As notas explicativas são parte integrante das demonstra o es contábeis.

PLANO MISTO PETROS-2

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	48.125.238	43.365.215	11%
1. Provisões Matemáticas	48.558.410	43.906.919	11%
1.1. Benefícios Concedidos	7.877.131	7.594.874	4%
Contribuição Definida	788.366	703.070	12%
Benefício Definido	7.088.765	6.891.804	3%
1.2. Benefícios a Conceder	40.681.279	36.312.045	12%
Contribuição Definida	40.681.279	36.246.429	12%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/ instituidor(es)	20.948.204	18.728.094	12%
Saldo de Contas - parcela participantes	19.733.075	17.518.335	13%
Benefício Definido	-	65.616	-
2. Equilíbrio Técnico	(1.336.187)	(998.983)	-34%
2.1 - Resultados Realizados	(1.336.187)	(998.983)	-34%
(-) Déficit Técnico Acumulado	(1.336.187)	(998.983)	-34%
3. Fundos	720.369	274.328	163%
3.1 - Fundos Previdenciais	613.263	186.563	229%
3.2 - Fundos para Garantia das Operações com Participantes - Gestão Previdencial	107.106	87.765	22%
4. Exigível Operacional	154.679	160.301	-4%
4.1 - Gestão Previdencial	153.404	150.849	2%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1.275	9.452	-87%
5. Exigível Contingencial	27.967	22.650	23%
5.1 - Gestão Previdencial	27.967	22.650	23%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Plano Petros-2

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	32.146.947.666,33	74,16%	37.014.259.887,87	76,93%
Renda Variável	6.039.218.318,38	13,93%	5.369.327.131,12	11,16%
Estruturado	3.341.140.302,24	7,71%	3.621.806.721,61	7,53%
Imobiliário	702.344.947,67	1,62%	708.046.779,16	1,47%
Exterior	82.136.061,77	0,19%	114.266.211,45	0,24%
Operações com Participantes	1.031.009.560,12	2,38%	1.282.654.552,97	2,67%
Total dos Investimentos	43.342.796.856,51	99,99%	48.110.361.284,18	100,00%
Disponível	2.632.190,79	0,01%	126.144,00	0,00%
Valores a Pagar/Receber	2.237.603,13	0,01%	1.657.686,20	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	43.347.666.650,43	100,00%	48.112.145.114,38	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 7,53% Estruturado
- 0,24% Exterior
- 11,16% Renda Variável
- 2,67% Operações com Participantes
- 1,47% Imobiliário
- 76,94% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação – Plano Petros-2

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	32.146.912.963,35	74,16%	37.014.226.536,16	76,93%
Títulos Públicos Federais	13.023.477.655,83		16.938.525.601,02	
Títulos Privados	188.418.750,49		143.468.816,04	
Fundos de Renda Fixa	18.875.499.404,95		19.879.417.437,60	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	59.551.855,06		52.848.033,21	
Valores a Pagar/Receber	(34.702,98)		(33.351,71)	
Renda Variável	6.039.621.717,90	13,93%	5.370.403.373,87	11,16%
Ações	42.460.037,66		94.722.902,03	
Fundos de Investimentos em Ações	5.996.758.280,72		5.274.604.229,09	
Valores a Pagar/Receber	403.399,52		1.076.242,75	
Estruturado	3.341.140.302,24	7,71%	3.621.806.721,61	7,53%
Fundos de Investimento em Participação	7.590.352,20		7.222.186,90	
Fundos Multimercado Estruturado	3.333.549.950,04		3.614.584.534,71	
Imobiliário	704.993.425,60	1,63%	709.768.785,75	1,48%
Imóveis	224.291.707,44		217.621.538,23	
Fundos Imobiliários	478.053.240,23		490.425.240,93	
Valores a Pagar/Receber	2.648.477,93		1.722.006,59	
Exterior	82.136.061,77	0,19%	114.266.211,45	0,24%
Fundos no Exterior	82.136.061,77		114.266.211,45	
Operações com Participantes	1.030.229.988,78	2,38%	1.281.547.341,54	2,66%
Empréstimos	1.031.009.560,12		1.282.654.552,97	
Valores a Pagar/Receber	(779.571,34)		(1.107.211,43)	
Disponível	2.632.190,79	0,01%	126.144,00	0,00%
Total	43.347.666.650,43	100,00%	48.112.145.114,38	100,00%

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - Plano Petros-2

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	2.674.343,85	0,01%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(320.346,15)	0,00%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	186.982,03	0,00%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	32.949.784,80	0,11%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	7.035.204,87	0,02%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	22.151.761,90	0,08%
FUNDAÇÃO PETROS	28.127.755.603,60	96,81%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	296.622.930,41	1,02%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	161.380.290,00	0,56%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	112.339.077,87	0,39%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	59.164.664,75	0,20%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	160.827.344,40	0,55%
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	69.207.131,96	0,24%
WESTERN ASSET MANAGEMENT COMPANY DTVM LTDA.	2.986.590,39	0,01%
Total	29.054.961.364,68	100,00%

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Petros-2

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Petros-2		
Renda Fixa	9,11%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,06%	IBOVESPA
Estruturado	8,40%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-1,86%	IFIX
Exterior	39,12%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,31%	IPCA + 4,50% a.a.
Rentabilidade do plano	6,02%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Petros-2		IPCA + 4,71% a.a.

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações

Empresas		Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.		131.089,80	0,00%
GRUPO LITEL		22.741.386,51	0,42%
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A		8.752.349,07	0,16%
INVEPAR		15.603.995,05	0,29%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES		(30.789,26)	0,00%
TERMOBAHIA		302.887,43	0,01%
OPÇÕES		47.221.983,43	0,88%
Total		94.722.902,03	1,76%

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	1.574.787.232,59	29,32%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	1.881.505.530,78	35,03%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	1.243.653.043,64	23,16%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	574.658.422,08	10,70%
Total		5.274.604.229,09	98,22%

Valores a Pagar/Receber

Total	1.076.242,75	0,02%
Total Renda Variável	5.370.403.373,87	100,00%

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP FIPAC 2	19.230.524/0001-05	7.035.204,87	0,19%
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	186.982,03	0,01%
Total		7.222.186,90	0,20%

Fundos de Investimentos

Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	296.622.930,41	8,19%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	377.136.190,64	10,41%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	2.940.825.413,66	81,20%
Total		3.614.584.534,71	99,80%
Total Estruturado		3.621.806.721,61	100,00%

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor	% Segmento
NTN-B	16.938.525.601,02	45,76%
Total	16.938.525.601,02	45,76%

Títulos Privados

Debentures	Valor	% Segmento
Cia Vale do Rio Doce	14.207.556,78	0,04%
Comgás	72.328.214,22	0,20%
Invepar	1.554.115,70	0,00%
Localiza	19.666.882,85	0,05%
Rio Parapanema	28.260.391,01	0,08%
Sabesp	7.451.655,48	0,02%
Total	143.468.816,04	0,39%

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	24.411,27	0,00%
FIDC Vinci Energia	28.492.719/0001-06	52.823.621,94	0,14%
Total		52.848.033,21	0,14%

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Fundos de Renda Fixa

Fundos	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	3.246.225.469,00	8,77%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	2.981.547.228,98	8,06%
FP FIRF HG Crédito Bancário	RF Curto Prazo	46.502.938/0001-00	336.871.211,74	0,91%
FIRF VINCI Crédito Infra	RF Curto Prazo	45.912.178/0001-47	16.383.510,02	0,04%
FP FOF SPARTA Top	RF Curto Prazo	50.069.605/0001-07	160.827.344,40	0,43%
FP FOF JGP Corporate	RF Curto Prazo	50.006.439/0001-08	161.380.290,00	0,44%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	2.478.984.567,44	6,70%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	8.908.852.767,50	24,07%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	1.522.385.617,06	4,11%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	60.322.908,49	0,16%
FIM Crédito Privado	Outros Investimentos	05.117.292/0001-60	2.649.932,58	0,01%
FIRF Western Asset	Outros Investimentos	26.370.168/0001-82	2.986.590,39	0,01%
Total			19.879.417.437,60	53,71%

Valores a Pagar/Receber

Total	(33.351,71)	0,00%
Total Renda Fixa	37.014.226.536,16	100,00%

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Composição Imobiliário

Imóveis		Valor	% Segmento
Imóveis		217.621.538,23	30,66%
Total		217.621.538,23	30,66%
Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	1.371.364,30	0,19%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(320.346,15)	-0,05%
FII HGBS	08.431.747/0001-06	69.560.983,84	9,80%
FII PETROS	18.330.535/0001-96	112.339.077,87	15,83%
FII VISC	17.554.274/0001-25	38.257.849,02	5,39%
FII VINCI OF	12.516.185/0001-70	13.253.564,75	1,87%
FII XPML	28.757.546/0001-00	105.163.047,06	14,82%
FII VBI Prime Properties	35.652.102/0001-76	63.432.774,75	8,94%
FII VBI Logístico	30.629.603/0001-18	21.350.119,05	3,01%
FII BTG Logística	11.839.593/0001-09	66.016.806,44	9,30%
Total		490.425.240,93	69,10%

Valores a Pagar/Receber

Total	1.722.006,59	0,24%
Total Imobiliário	709.768.785,75	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	59.164.664,75	51,78%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	32.949.784,80	28,84%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	22.151.761,90	19,39%
Total Exterior		114.266.211,45	100,00%

Composição de Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% Segmento
IPCA	-	1.250.128.483,98	97,55%
Provisão para perda	32.526.068,99	-	2,54%

Valores a Pagar/Receber

Total	(1.107.211,43)	-0,09%
Total Operações com Participantes	1.281.547.341,54	100,00%

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	492.389	3,50%
FI	4.826.521	34,30%
FIDC	7.097.117	50,43%
Valores a Receber	1.656.580	11,77%
Total	14.072.607,56	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	27.808.014,18	-	27.808.014,18
Custódia ⁴	-	1.936.482,14	1.936.482,14
Corretagem	-	-	-
Consultoria	2.208.588,30	4.788,35	2.213.376,65
Honorários Advocatícios	-	20.513,68	20.513,68
Auditoria	315.593,68	-	315.593,68
Viagens e Transporte	224.787,98	-	224.787,98
Depreciações/Amortizações	1.643.389,30	-	1.643.389,30
Carteira de Empréstimos ⁵	-	35.330,80	35.330,80
Carteira Imobiliária ⁶	-	2.337.863,59	2.337.863,59
Tecnologia da Informação	6.052.881,87	-	6.052.881,87
Outras Despesas ⁷	5.075.693,66	-	5.075.693,66
Subtotal	43.328.948,97	4.334.978,56	47.663.927,53
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			4.019.344,29
Taxa de Performance ⁸			1.917.623,42
Custódia ⁴			3.083.892,36
Corretagem			3.541.884,36
Consultoria			35.123,19
Honorários Advocatícios			47.915,73
Auditoria			132.733,47
Outras Despesas ⁹			3.467.405,35
Subtotal			16.245.922,16
Total			63.909.849,69

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PETROS-2

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO TAPMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	4.441	9.440	-53%
Disponível	171	1.725	-90%
Recebíveis Previdenciais	4.055	7.621	-47%
Investimentos	215	94	129%
Fundos de Investimentos	215	94	129%
2. Obrigações	3.220	8.808	-63%
Operacional	1.210	5.937	-80%
Contingencial	2.010	2.871	-30%
3. Fundos não Previdenciais	543	553	-2%
Fundos Administrativos	543	553	-2%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	678	79	758%
Fundos Previdenciais	678	79	758%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TAPMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Variac����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	79	431.996	-100%
1. Adições	867	28.533	-97%
(+) Contribuições	-	172	-
(+) Revers���� de Fundos Administrativos	2	392	-99%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gest���� Previdencial	120	19.336	-99%
(+) Revers���� Líquida de Contingências - Gest���� Previdencial	745	-	-
(+) Outras Adições	-	8.633	-
2. Deduções	(268)	(460.450)	100%
(-) Benefícios	-	(8.460)	-
(-) Resgates	-	(201.381)	-
(-) Portabilidade	-	(242.853)	-
(-) Constitui���� Líquida de Contingências - Gest���� Previdencial	-	(615)	-
(-) Outras Deduções	(268)	(7.141)	96%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	599	(431.917)	100%
(+/-) Fundos Previdenciais	599	(431.917)	100%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 + 5)	678	79	758%
(C) Fundos não previdenciais	(10)	(2.204)	100%
Fundos Administrativos	(10)	(2.204)	100%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstrac     das Provis    es Técnicas

Descri����	dez/2024	dez/2023	Variac����
Provis����es Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	3.899	8.887	-56%
3. Fundos	678	79	758%
3.1 - Fundos Previdenciais	678	79	758%
4. Exigível Operacional	1.210	5.937	-80%
4.1 - Gest���� Previdencial	1.210	5.936	-80%
4.2 - Investimentos - Gest���� Previdencial	-	1	-
5. Exigível Contingencial	2.011	2.871	-30%
5.1 - Gest���� Previdencial	2.011	2.871	-30%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

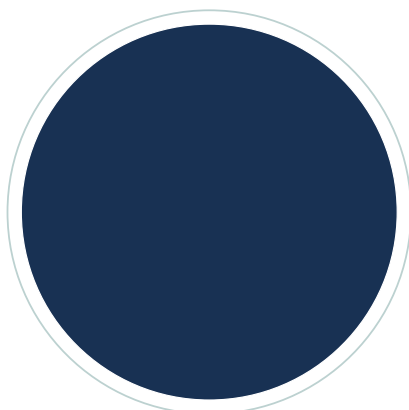
Composição dos Recursos Garantidores – Plano TapmePrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	93.667,43	5,16%	214.917,91	55,62%
Total dos Investimentos	93.667,43	5,16%	214.917,91	55,62%
Disponível	1.724.689,01	94,92%	171.468,90	44,38%
Valores a Pagar/Receber	(1.376,91)	-0,08%	(0,02)	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	1.816.979,53	100,00%	386.386,79	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



o 100% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber" e "Disponível".

Modalidades de Aplicação – Plano TapmePrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	92.290,52	5,08%	214.917,89	55,62%
Fundos de Renda Fixa	93.667,43		214.917,91	
Valores a Pagar/Receber	(1.376,91)		(0,02)	
Disponível	1.724.689,01	94,92%	171.468,90	44,38%
Total	1.816.979,53	100,00%	386.386,79	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão – Plano TapmePrev

Gestor	Valor	%
FUNDAÇÃO PETROS	214.917,91	100,00%
Total	214.917,91	100,00%

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano TapmePrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano TapmePrev		
Renda Fixa	87,37%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	87,37%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno Plano TAPMEPREV		N/A

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Composição de Renda Fixa

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	214.917,91	100,00%
Total			214.917,91	100,00%

Valores a Pagar/Receber

Total	(0,02)	0,00%
Total Renda Fixa	214.917,89	100,00%

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	14,50	-	14,50
Custódia ⁴	-	149,61	149,61
Corretagem	-	-	-
Consultoria	1,26	-	1,26
Honorários Advocatícios	-	92,38	92,38
Auditoria	0,17	-	0,17
Viagens e Transporte	0,15	-	0,15
Depreciações/Amortizações	0,96	-	0,96
Carteira de Empréstimos ⁵	-	789,89	789,89
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	3,49	-	3,49
Outras Despesas ⁷	2,94	-	2,94
Subtotal	23,47	1.031,88	1.055,35
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			14,75
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			0,26
Outras Despesas ⁹			1,70
Subtotal			16,71
Total			1.072,06

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO TAPMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

ALTERAÇÃO DE REGULAMENTO

Em 2024, os seguintes planos de benefícios da Petros tiveram alterações em seus regulamentos, tendo sido comunicadas aos participantes e assistidos, assim como publicadas no Portal Petros, conforme estabelece a legislação (Art 3º, V e VI da Resolução CNPC nº 32 de 04/12/2019).

PLANO	TIPO DE PLANO	PORTARIA	OBJETIVO PRINCIPAL
Petros 2	CV	Portaria Previc/DILIC nº30, de 12/01/2024, publicado no DOU de 17/01/2024	Modernização do plano e atendimento de demandas das patrocinadoras
Misto Sanasa	CV	Portaria Previc/DILIC nº669, de 02/08/2024, publicado no DOU de 05/08/2024	Alteração de Regulamento para adequação à Resolução CNPC nº 50/2022

PLANOS INSTITUÍDOS



SUMÁRIO

PLANO ANAPARPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....543

PLANO CRAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano..... 544

Demonstrativo de Investimentos..... 546

PLANO CRCPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....550

PLANO CROPREV

Demonstrações Contábeis do Plano..... 551

Demonstrativo de Investimentos.....553

PLANO CULTURAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....557

Demonstrativo de Investimentos.....559

PLANO FENAJPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....563

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrações Contábeis do Plano.....564

Demonstrativo de Investimentos.....565

PLANO PREVICONTAS

Demonstrações Contábeis do Plano.....570

PLANO PREVITÁLIA

Demonstrações Contábeis do Plano.....571

PLANO SIMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano.....572

Demonstrativo de Investimentos.....574

PLANO ANAPARPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	-	82	-
Recebíveis Previdenciais	-	82	-
2. Obrigações	-	82	-
Operacional	-	82	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Varia����
1. Adições	-	12	-
(+) Revers���� de Fundos Administrativos	-	12	-
2. Deduções	-	(12)	-
(-) Outras Deduções	-	(12)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstra     das Provis    es Técnicas

Descri����	dez/2024	dez/2023	Varia����
Provis����es Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	82	-
4. Exigível Operacional	-	82	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	82	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CRAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	7	3.644	-100%
Disponível	-	4	-
Recebíveis Previdenciais	7	-	-
Investimentos	-	3.640	-
Fundos de Investimentos	-	3.640	-
2. Obrigações	7	69	-90%
Operacional	7	69	-90%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	3.575	-
Provisões Matemáticas	-	3.575	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	3.575	4.415	-19%
1. Adições	279	1.321	-79%
(+) Contribuições	16	107	-85%
(+) Migração de Planos	-	52	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	51	496	-90%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	60	-
(+) Outras Adições	212	606	-65%
2. Deduções	(3.854)	(2.161)	-78%
(-) Benefícios	(10)	(41)	76%
(-) Resgates	(659)	(1.524)	57%
(-) Portabilidade	(605)	(542)	-12%
(-) Migração de Planos	-	(52)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(2)	-
(-) Outras Deduções	(2.580)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(3.575)	(840)	-326%
(+/-) Provisões Matemáticas	(3.575)	(840)	-326%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	-	3.575	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CRAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	7	3.644	-100%
1. Provisões Matemáticas	-	3.575	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	658	-
Contribuição Definida	-	658	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	2.917	-
Contribuição Definida	-	2.917	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	2.917	-
4. Exigível Operacional	7	69	-90%
4.1 - Gestão Previdencial	7	69	-90%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CRAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Plano CRAPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	3.640.110,71	99,90%	-	-
Total dos Investimentos	3.640.110,71	99,90%	-	-
Disponível	3.759,04	0,10%	-	-
Total dos Recursos Garantidores	3.643.869,75	100,00%	-	-

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - Plano CRAPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	3.640.110,71	99,90%	-	-
Fundos de Renda Fixa	3.640.110,71		-	-
Disponível	3.759,04	0,10%	-	-
Total	3.643.869,75	100,00%	-	-

PLANO CRAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano CRAPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano CRAPrev		
Renda Fixa	5,66%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	6,01%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno Plano CRAPrev		N/A

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO CRAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	515,15	-	515,15
Custódia ⁴	-	113,56	113,56
Corretagem	-	-	-
Consultoria	35,50	-	35,50
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	7,46	-	7,46
Viagens e Transporte	2,63	-	2,63
Depreciações/Amortizações	33,53	-	33,53
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	132,20	-	132,20
Outras Despesas ⁷	79,97	-	79,97
Subtotal	806,44	113,56	920,00
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	41,51
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	2,45
Outras Despesas ⁹	-	-	0,18
Subtotal	-	-	44,14
Total	-	-	964,14

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CRAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO CRCPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	2.411	-
1. Adições	-	1.069	-
(+) Contribuições	-	207	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	236	-
(+) Outras Adições	-	626	-
2. Deduções	-	(3.480)	-
(-) Resgates	-	(426)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(2)	-
(-) Outras Deduções	-	(3.052)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(2.411)	-
(+/-) Provis���es Matemáticas	-	(2.411)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CROPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	-	20.511	-
Disponível	-	1	-
Investimentos	-	20.510	-
Fundos de Investimentos	-	20.510	-
2. Obrigações	-	548	-
Operacional	-	548	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	19.963	-
Provisões Matemáticas	-	19.963	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta  o do Ativo Líquido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	19.963	19.313	3%
1. Adições	825	3.752	-78%
(+) Contribuições	134	932	-86%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	186	2.127	-91%
(+) Outras Adições	505	693	-27%
2. Deduções	(20.788)	(3.102)	-570%
(-) Benefícios	(64)	(359)	82%
(-) Resgates	(243)	(2.445)	90%
(-) Portabilidade	-	(297)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(1)	-
(-) Outras Deduções	(20.481)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(19.963)	650	-3171%
(+/-) Provisões Matemáticas	(19.963)	650	-3171%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	-	19.963	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CROPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	20.512	-
1. Provisões Matemáticas	-	19.964	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	2.877	-
Contribuição Definida	-	2.877	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	17.087	-
Contribuição Definida	-	17.087	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	17.087	-
4. Exigível Operacional	-	548	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	548	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CROPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano CROPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	20.509.666,15	99,99%	-	-
Total dos Investimentos	20.509.666,15	99,99%	-	-
Disponível	1.132,56	0,01%	-	-
Total dos Recursos Garantidores	20.510.798,71	100,00%	-	-

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação – Plano CROPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	20.509.666,15	99,99%	-	-
Fundos de Renda Fixa	20.509.666,15		-	-
Disponível	1.132,56	0,01%	-	-
Total	20.510.798,71	100,00%	-	-

PLANO CROPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano CROPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
CROPrev		
Renda Fixa	5,09%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	0,89%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno Plano CROPrev		N/A

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO CROPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	1.472,55	-	1.472,55
Custódia ⁴	-	549,36	549,36
Corretagem	-	-	-
Consultoria	109,41	-	109,41
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	15,72	-	15,72
Viagens e Transporte	4,79	-	4,79
Depreciações/Amortizações	96,82	-	96,82
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	432,98	-	432,98
Outras Despesas ⁷	179,47	-	179,47
Subtotal	2.311,74	549,36	2.861,10
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			149,52
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			0,04
Outras Despesas ⁹			0,02
Subtotal			149,58
Total			3.010,68

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado,

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CROPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO CULTURAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	-	89	-
Recebíveis Previdenciais	-	85	-
Investimentos	-	4	-
Fundos de Investimentos	-	4	-
2. Obrigações	-	89	-
Operacional	-	4	-
Contingencial	-	85	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	4.025	-
1. Adições	1	1.177	-100%
(+) Contribuições	-	153	-
(+) Reversão de Fundos Administrativos	1	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	399	-
(+) Outras Adições	-	625	-
2. Deduções	(1)	(5.202)	100%
(-) Benefícios	-	(15)	-
(-) Resgates	-	(568)	-
(-) Portabilidade	-	(36)	-
(-) Constitui�o Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	(77)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(5)	-
(-) Outras Deduções	(1)	(4.501)	100%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(4.025)	-
(+/-) Provisões Matemáticas	-	(4.025)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  es contábeis.

PLANO CULTURAPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	89	-
4. Exigível Operacional	-	4	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	4	-
5. Exigível Contingencial	-	85	-
5.1 - Gestão Previdencial	-	85	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO CULTURAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores – Plano CulturaPrev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.164,04	100,00%	-	-
Total dos Investimentos	4.164,04	100,00%	-	-
Disponível	-	-	-	-
Total dos Recursos Garantidores	4.164,04	100,00%	-	-

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação – Plano CulturaPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.164,04	100,00%	-	-
Fundos de Renda Fixa	4.164,04	100,00%	-	-
Disponível	-	-	-	-
Total	4.164,04	100,00%	-	-

PLANO CULTURAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano CulturaPrev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano CulturaPrev		
Renda Fixa	1,44%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	-	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno Plano CulturaPrev		N/A

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO CULTURAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	-	-	-
Custódia ⁴	-	0,21	0,21
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	-
Viagens e Transporte	-	-	-
Depreciações/Amortizações	-	-	-
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	-	-	-
Outras Despesas ⁷	-	-	-
Subtotal	-	0,21	0,21
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			-
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			-
Outras Despesas ⁹			-
Subtotal			0,00
Total			0,21

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO CULTURAPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO FENAJPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	16	17	-6%
Disponível	-	1	-
Recebíveis Previdenciais	16	16	0%
2. Obrigações	16	17	-6%
Operacional	16	17	-6%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	370	-
1. Adições	-	186	-
(+) Contribuições	-	9	-
(+) Migração de Planos	-	8	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	28	-
(+) Outras Adições	-	141	-
2. Deduções	-	(556)	-
(-) Resgates	-	(304)	-
(-) Portabilidade	-	(49)	-
(-) Migração de Planos	-	(8)	-
(-) Outras Deduções	-	(195)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(370)	-
(+/-) Provisões Matemáticas	-	(370)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Vari�o
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	16	18	-11%
4. Exigível Operacional	16	18	-11%
4.1 - Gestão Previdencial	16	18	-11%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	-	846	-
Investimentos	-	846	-
Fundos de Investimentos	-	846	-
2. Obrigações	-	28	-
Operacional	-	28	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	818	-
Provisões Matemáticas	-	818	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta  o do Ativo L  ido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo L��ido - Início do Período	818	685	19%
1. Adi��o��s	18	549	-97%
(+) Contribui��o��s	11	69	-84%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	6	91	-93%
(+) Outras Adi��o��s	1	389	-100%
2. Dedu��o��s	(836)	(416)	-101%
(-) Resgates	-	(416)	-
(-) Outras Dedu��o��s	(836)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(818)	133	-715%
(+/-) Provis��o��s Matemáticas	(818)	133	-715%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	-	818	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  o  s contábeis.

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	846	-
1. Provisões Matemáticas	-	818	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	818	-
Contribuição Definida	-	818	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	818	-
4. Exigível Operacional	-	28	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	28	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Plano Prev-Estat

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	845.849,52	100,00%	-	-
Total dos Investimentos	845.849,52	100,00%	-	-
Total dos Recursos Garantidores	845.849,52	100,00%	-	-

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - Plano Prev-Estat

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	845.849,52	100,00%	-	-
Total	845.849,52	100,00%	-	-

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Prev-Estat

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Prev-Estat		
Renda Fixa	2,53%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	0,72%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno Plano Prev-Estat		N/A

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	82,68	-	82,68
Custódia ⁴	-	23,59	23,59
Corretagem	-	-	-
Consultoria	6,30	-	6,30
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	0,90	-	0,90
Viagens e Transporte	0,27	-	0,27
Depreciações/Amortizações	5,57	-	5,57
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	24,89	-	24,89
Outras Despesas ⁷	10,32	-	10,32
Subtotal	130,93	23,59	154,52
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão	-	-	-
Taxa de Performance ⁸	-	-	-
Custódia ⁴	-	-	5,96
Corretagem	-	-	-
Consultoria	-	-	-
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	-	-	-
Outras Despesas ⁹	-	-	0,00
Subtotal	-	-	5,96
Total	-	-	160,48

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PREV-ESTAT

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO PREVICONTAS

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	-	1	-
Recebíveis Previdenciais	-	1	-
2. Obrigações	-	1	-
Operacional	-	1	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta  o do Ativo L  ido

Descri��o	dez/2024	dez/2023	Varia��o
(A) Ativo L��ido - Início do Período	-	5.234	-
1. Adi��o��s	-	1.893	-
(+) Contribui��o��s	-	286	-
(+) Resultado Positivo L��ido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	516	-
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	177	-
(+) Outras Adi��o��s	-	914	-
2. Dedu��o��s	-	(7.127)	-
(-) Benefícios	-	(32)	-
(-) Resgates	-	(364)	-
(-) Portabilidade	-	(874)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(1)	-
(-) Outras Dedu��o��s	-	(5.856)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo L��ido (1 + 2)	-	(5.234)	-
(+/-) Provis��o��s Matemáticas	-	(5.234)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra  o  s contábeis.

PLANO PREVITÁLIA

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração da Mutação do Ativo Líquido

Descri�o	dez/2024	dez/2023	Varia�o
(A) Ativo Líquido - Início do Período	-	486	-
1. Adi�o�es	-	67	-
(+) Contribui�o�es	-	27	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	31	-
(+) Outras Adi�o�es	-	9	-
2. Dedu�o�es	-	(553)	-
(-) Benefícios	-	(54)	-
(-) Resgates	-	(1)	-
(-) Outras Dedu�o�es	-	(498)	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(486)	-
(+/-) Provis�o�es Matemáticas	-	(486)	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstra o es contábeis.

PLANO SIMEPREV

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Ativo Líquido

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
1. Ativos	203	8.089	-97%
Recebíveis Previdenciais	203	182	12%
Investimentos	-	7.907	-
Fundos de Investimentos	-	7.907	-
2. Obrigações	203	2.804	-93%
Operacional	203	2.795	-93%
Contingencial	-	9	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	5.285	-
Provisões Matemáticas	-	5.285	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

Demonstração da Muta     do Ativo Líquido

Descri����	dez/2024	dez/2023	Varia����
(A) Ativo Líquido - Início do Período	5.285	5.454	-3%
1. Adia����es	2.689	1.563	72%
(+) Contribuições	33	205	-84%
(+) Migra������ de Planos	-	27	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gest���� Previdencial	71	847	-92%
(+) Atualiza���� de Depósitos Judiciais/Recursoais	-	1	-
(+) Revers���� Líquida de Contingências - Gest���� Previdencial	-	4	-
(+) Outras Adia����es	2.585	479	440%
2. Deduções	(7.974)	(1.732)	-360%
(-) Resgates	(3.719)	(1.563)	-138%
(-) Portabilidade	-	(134)	-
(-) Migra������ de Planos	-	(27)	-
(-) Custeio Administrativo	-	(5)	-
(-) Outras Deduções	(4.255)	(3)	-141733%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(5.285)	(169)	-3027%
(+/-) Provis����es Matemáticas	(5.285)	(169)	-3027%
(B) Ativo Líquido - Final do Período (A + 3 + 4 +5)	-	5.285	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Demonstração das Provisões Técnicas

Descrição	dez/2024	dez/2023	Variação
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	203	8.090	-97%
1. Provisões Matemáticas	-	5.286	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	5.286	-
Contribuição Definida	-	5.286	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	5.286	-
4. Exigível Operacional	203	2.795	-93%
4.1 - Gestão Previdencial	203	2.795	-93%
5. Exigível Contingencial	-	9	-
5.1 - Gestão Previdencial	-	9	-

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - Plano Simeprev

Investimentos por Segmento

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	7.907.488,63	100,00%	-	-
Total dos Investimentos	7.907.488,63	100,00%	-	-
Total dos Recursos Garantidores	7.907.488,63	100,00%	-	-

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Modalidades de Aplicação - Plano Simeprev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	7.907.488,63	100,00%	-	-
Fundos de Renda Fixa	7.907.488,63	100,00%	-	-
Total	7.907.488,63	100,00%	-	-

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do Plano Simeprev

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
Plano Simeprev		
Renda Fixa	5,08%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	0,00%	IBOVESPA
Estruturado	0,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	0,00%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	1,70%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do Plano Simeprev		N/A

Rentabilidade do plano representa a variação da cota patrimonial

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024
GESTÃO INTERNA			
Administração/Gestão ³	578,54	-	578,54
Custódia ⁴	-	183,14	183,14
Corretagem	-	-	-
Consultoria	43,79	-	43,79
Honorários Advocatícios	-	-	-
Auditoria	6,30	-	6,30
Viagens e Transporte	1,91	-	1,91
Depreciações/Amortizações	38,76	-	38,76
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	-	-	-
Tecnologia da Informação	173,31	-	173,31
Outras Despesas ⁷	71,84	-	71,84
Subtotal	914,45	183,14	1.097,59
GESTÃO EXTERNA			
Administração/Gestão			-
Taxa de Performance ⁸			-
Custódia ⁴			35,73
Corretagem			-
Consultoria			-
Honorários Advocatícios			-
Auditoria			0,04
Outras Despesas ⁹			0,09
Subtotal			35,85
Total			1.133,44

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO SIMEPREV

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

PLANO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA



PLANO PGA

Demonstrações Contábeis do Plano

(R\$ mil)

Demonstração do Plano de Gestão Administrativa - DPGA

Descrição	Nota	dez/2024	dez/2023	Δ%
A) Fundo Administrativo do Exercício Anterior		1.442.836	1.374.977	5%
1. Custeio da Gestão Administrativa		423.564	455.849	-7%
1.1. Receitas		423.564	455.849	-7%
Custeio Administrativo da Gestão Previdencial		16.152	23.397	-31%
Custeio Administrativo dos Investimentos		240.661	221.350	9%
Taxa de Administração de Empréstimos e Financiamentos		7.039	6.446	9%
Receitas Diretas		840	94	794%
Atualização de Depósitos Judiciais/Recursais		35	3	1067%
Outras Receitas		50.481	40.652	24%
Resultado Positivo Líquido dos Investimentos		108.356	163.907	-34%
2. Despesas Administrativas		(280.196)	(270.597)	4%
2.1. Administração dos Planos Previdenciais		(280.196)	(270.597)	4%
Pessoal e encargos		(163.764)	(147.721)	11%
Treinamentos/congressos e seminários		(988)	(725)	36%
Viagens e estadias		(1.468)	(789)	86%
Serviços de terceiros		(73.069)	(58.835)	24%
Despesas gerais		(17.562)	(34.980)	-50%
Depreciações e amortizações		(10.733)	(15.612)	-31%
Tributos		(12.612)	(11.917)	6%
Outras Despesas		-	(18)	-
3. Constituição/Reversão de Contingências Administrativas		(22.697)	(116.932)	81%
4. Reversão de Recursos para o Plano de Benefícios		(113)	(461)	75%
6. Sobra/Insuficiência da Gestão Administrativa (1-2-3-4-5)		120.558	67.859	78%
7. Constituição/Reversão do Fundo Administrativo (6)	12.2.2	120.558	67.859	78%
B) Fundo Administrativo do Exercício Atual (A+7+8)		1.563.394	1.442.836	8%

As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.

PLANO PGA

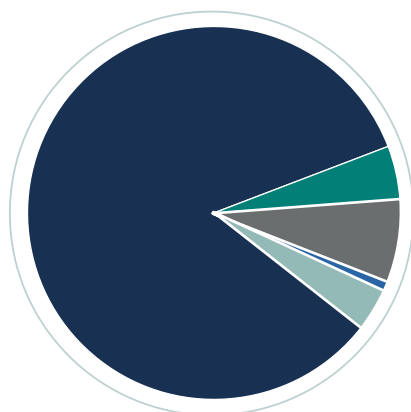
Demonstrativo de Investimentos

Composição dos Recursos Garantidores - PGA

Investimentos por Segmento				
Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	1.199.398.518,06	85,14%	1.270.069.576,32	83,69%
Renda Variável	79.023.481,90	5,61%	70.568.832,52	4,65%
Estruturado	100.741.991,63	7,15%	109.804.434,13	7,24%
Imobiliário	517.058,77	0,04%	12.446.302,43	0,82%
Exterior	28.694.221,36	2,04%	54.268.865,11	3,58%
Total dos Investimentos	1.408.375.271,72	99,98%	1.517.158.010,51	99,98%
Disponível	216.005,96	0,02%	12.015,02	0,00%
Valores a Pagar/Receber	116.531,87	0,01%	352.225,64	0,02%
Total dos Recursos Garantidores	1.408.707.809,55	100,00%	1.517.522.251,17	100,00%

Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Distribuição dos Investimentos por Segmento



- 7,24% Estruturado
- 3,58% Exterior
- 4,65% Renda Variável
- 0,82% Imobiliário
- 83,71% Renda Fixa

O gráfico acima refere-se exclusivamente aos Investimentos, foram desconsiderados Valores a Pagar/Receber e Disponível.

PLANO PGA

Demonstrativo de Investimentos

Modalidades de Aplicação - PGA

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	1.199.377.256,00	85,14%	1.270.050.783,05	83,69%
Títulos Privados	6.474.802,40		3.087.486,19	
Fundos de Renda Fixa	1.192.918.272,17		1.266.975.303,65	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	5.443,49		6.786,48	
Valores a Pagar/Receber	(21.262,06)		(18.793,27)	
Renda Variável	79.161.275,83	5,62%	70.961.557,02	4,68%
Ações	16.943.823,05		15.497.414,29	
Fundos de Investimentos em Ações	62.079.658,85		55.071.418,23	
Valores a Pagar/Receber	137.793,93		392.724,50	
Estruturado	100.741.991,63	7,15%	109.804.434,13	7,24%
Fundos de Investimento em Participação	78.658,53		77.798,90	
Fundos Multimercado Estruturado	100.663.333,10		109.726.635,23	
Imobiliário	517.058,77	0,04%	12.424.596,84	0,82%
Imóveis	-		12.009.000,00	
Fundos Imobiliários	517.058,77		437.302,43	
Valores a Pagar/Receber	-		(21.705,59)	
Exterior	28.694.221,36	2,04%	54.268.865,11	3,58%
Fundos no Exterior	28.694.221,36		54.268.865,11	
Disponível	216.005,96	0,02%	12.015,02	0,00%
Total	1.408.707.809,55	100,00%	1.517.522.251,17	100,00%

PLANO PGA

Demonstrativo de Investimentos

Distribuição dos Investimentos por Gestão - PGA

Gestor	Valor	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	1.107.738,50	0,07%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(133.296,97)	-0,01%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	77.798,90	0,01%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	44.378.643,76	2,99%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	7.514.401,82	0,51%
FUNDAÇÃO PETROS	1.418.674.676,32	95,47%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	757.927,57	0,05%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	5.629.545,00	0,38%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	2.375.819,53	0,16%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	5.610.256,20	0,38%
Total	1.485.993.510,63	100,00%

PLANO PGA

Demonstrativo de Investimentos

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos do PGA

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Benchmarks
PGA		
Renda Fixa	7,96%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-9,45%	IBOVESPA
Estruturado	9,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-4,14%	IFIX
Exterior	36,53%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	7,75%	
Indicadores Econômicos		%
CDI		10,88%
IMA-B ¹		-2,44%
IMA B 5+ ²		-8,63%
IBOVESPA		-10,36%
IHFA ³		5,76%
IFIX ⁴		-5,89%
INPC		4,77%
IPCA		4,83%
Objetivo de Retorno do PGA		IPCA + 4,00% a.a.

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

PLANO PGA

Demonstrativo de Investimentos

Composição Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	% Segmento
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	54.463,76	0,08%
GRUPO LITEL	9.448.313,09	13,31%
INVEPAR	5.921.934,56	8,35%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(8.559,60)	-0,01%
TERMOBAHIA	81.262,48	0,11%
Total	15.497.414,29	21,84%

Fundos de Renda Variável

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	28.196.725,06	39,74%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	16.046.634,17	22,61%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	10.828.059,00	15,26%
Total		55.071.418,23	77,61%

Valores a Pagar/Receber

Total	392.724,50	0,55%
Total Renda Variável	70.961.557,02	100,00%

Composição Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimento em Participações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	77.798,90	0,07%
Total		77.798,90	0,07%
Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	% Segmento
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	757.927,57	0,69%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	2.380.991,83	2,17%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	106.587.715,83	97,07%
Total		109.726.635,23	99,93%
Total Estruturado		109.804.434,13	100,00%

PLANO PGA

Demonstrativo de Investimentos

Composição de Renda Fixa

Títulos Privados

Debentures	Valor	% Segmento
Cia Vale do Rio Doce	1.974.892,33	0,16%
Rio Paranapanema	849.353,98	0,07%
Sabesp	263.239,88	0,02%
Total	3.087.486,19	0,24%

Fundos de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	6.786,48	0,00%
Total		6.786,48	0,00%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	349.146.333,45	27,49%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	343.387.479,07	27,04%
FP FIRF HG Crédito Bancário	RF Curto Prazo	46.502.938/0001-00	6.793.557,70	0,53%
FP FOF SPARTA Top	RF Curto Prazo	50.069.605/0001-07	5.610.256,20	0,44%
FP FOF JGP Corporate	RF Curto Prazo	50.006.439/0001-08	5.629.545,00	0,44%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	72.609.807,56	5,72%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	385.908.027,60	30,39%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	94.554.774,57	7,44%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	2.234.570,48	0,18%
FIM Crédito Privado	Outros Investimentos	05.117.292/0001-60	1.100.952,02	0,09%
Total			1.266.975.303,65	99,76%

Valores a Pagar/Receber

Total	(18.793,27)	0,00%
Total Renda Fixa	1.270.050.783,05	100,00%

PLANO PGA

Demonstrativo de Investimentos

Composição Imobiliário

Imóveis	Valor	% Segmento
Imóveis	12.009.000,00	96,66%
Total	12.009.000,00	96,66%

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	% Segmento
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	570.599,40	4,59%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(133.296,97)	-1,07%
Total		437.302,43	3,52%

Valores a Pagar/Receber

Total	(21.705,59)	-0,17%
Total Imobiliário	12.424.596,84	100,00%

Composição Investimentos no Exterior

Fundos	CNPJ	Valor	% Segmento
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	2.375.819,53	4,38%
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	44.378.643,76	81,78%
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	7.514.401,82	13,85%
Total Exterior		54.268.865,11	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
FI	2.005.237	57,35%
FIDC	1.030.901	29,48%
Valores a Receber	460.565	13,17%
Total	3.496.703,28	100,00%

As provisões para perda apresentadas são referentes à carteira mobiliária

PLANO PGA

Demonstrativo de Investimentos

Custos de Gestão dos Investimentos

	Custos diretos de Investimentos ¹	2024
GESTÃO INTERNA		
Administração/Gestão ³	-	-
Custódia ⁴	158.266,38	158.266,38
Corretagem	-	-
Consultoria	1.069,89	1.069,89
Honorários Advocatícios	2.257,13	2.257,13
Auditoria	-	-
Viagens e Transporte	-	-
Depreciações/Amortizações	-	-
Carteira de Empréstimos ⁵	-	-
Carteira Imobiliária ⁶	21.705,59	21.705,59
Tecnologia da Informação	-	-
Outras Despesas ⁷	-	-
Subtotal	183.298,99	183.298,99
GESTÃO EXTERNA		
Administração/Gestão		178.380,59
Taxa de Performance ⁸		66.893,84
Custódia ⁴		145.205,41
Corretagem		76.804,91
Consultoria		-
Honorários Advocatícios		-
Auditoria		8.131,79
Outras Despesas ⁹		130.242,90
Subtotal		605.659,44
Total		788.958,43

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos ao investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos mobiliário e imobiliário.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLIC e Anbima.

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

PLANO PGA

Demonstrativo de Investimentos

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

Não foram observados desenquadramentos em relação aos limites estabelecidos na legislação.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS



DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

Composição dos Recursos Garantidores dos Planos de Benefícios

Investimentos por Segmento - Total Geral Consolidado

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	93.232.790.537,75	78,85%	101.659.194.905,32	81,81%
Renda Variável	11.186.257.344,78	9,46%	8.842.119.177,59	7,12%
Estruturados	4.405.076.450,89	3,73%	4.752.025.902,96	3,82%
Imobiliário	3.969.208.956,40	3,36%	4.028.233.949,83	3,24%
Exterior	496.354.567,04	0,42%	800.749.650,91	0,64%
Operações com Participantes	2.775.465.224,08	2,35%	3.123.934.518,19	2,51%
Total dos Investimentos ¹	116.065.153.080,94	98,17%	123.206.258.104,80	99,15%
Disponível	6.773.215,47	0,01%	1.529.014,86	0,00%
Valores a Pagar/Receber	2.162.132.336,02	1,83%	1.058.582.547,26	0,85%
Total dos Recursos Garantidores ²	118.234.058.632,43	100,00%	124.266.369.666,92	100,00%

(1) O valor do investimento referente à Petros Administradora está incluído no valor total dos investimentos.

(2) Recursos Garantidores: Disponível + Realizável de Investimentos - Exigíveis de Investimentos.

Segmentos de Investimentos e Classes de Ativos dos Planos de Benefícios

Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	37.942.335.122,89	81,24%	40.998.251.395,46	85,46%
Títulos Públicos Federais	33.920.539.598,24		33.699.311.254,13	
Títulos Privados	183.282.958,52		92.677.485,48	
Fundos de Renda Fixa	3.831.342.466,61		7.202.323.275,69	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	8.259.794,78		8.233.606,70	
Valores a Pagar/Receber	(1.089.695,26)		(4.294.226,54)	
Renda Variável	3.342.795.977,84	7,16%	2.154.164.247,16	4,48%
Ações	854.666.318,47		857.723.446,70	
Fundos de Investimentos em Ações	2.482.787.236,71		1.292.889.958,40	
Valores a Pagar/Receber	5.342.422,66		3.550.842,06	
Estruturado	219.165.761,38	0,47%	215.538.883,42	0,45%
Fundos de Investimento em Participação	29.105.640,05		28.771.284,48	
Fundos Multimercado Estruturado	177.765.722,85		186.767.598,94	
Valores a Pagar/Receber	12.294.398,48		-	
Imobiliário	2.364.968.366,96	5,06%	2.385.649.400,23	4,97%
Imóveis	2.260.939.985,68		2.283.649.738,10	
Fundos Imobiliários	92.349.183,07		92.545.909,22	
Valores a Pagar/Receber	11.679.198,21		9.453.752,91	
Exterior	183.367.615,13	0,39%	255.878.573,27	0,53%
Fundos no Exterior	183.367.615,13		255.878.573,27	
Operações com Participantes	1.141.838.714,97	2,44%	1.206.005.598,99	2,51%
Empréstimos	1.142.131.045,55		1.207.685.581,56	
Valores a Pagar/Receber	(292.330,58)		(1.679.982,57)	
Acordo de Leniência J & F	745.496.063,15	1,60%	762.608.386,25	1,59%
Acordos Judiciais	763.192.035,15	1,63%	-	0,00%
Disponível	493.774,13	0,00%	266.307,02	0,00%
Total	46.703.653.431,60	100,00%	47.978.362.791,80	100,00%

Plano Petros do Sistema Petrobras – Não Repactuados

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.305.427.386,65	79,24%	10.857.571.536,58	85,12%
Títulos Públicos Federais	8.453.945.447,68		8.275.986.561,79	
Títulos Privados	55.311.544,36		27.975.676,99	
Fundos de Renda Fixa	793.619.302,36		2.552.401.560,68	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	2.555.886,13		2.547.782,59	
Valores a Pagar/Receber	(4.793,88)		(1.340.045,47)	
Renda Variável	959.013.936,90	8,17%	625.545.553,97	4,89%
Ações	264.952.108,88		264.902.370,75	
Fundos de Investimentos em Ações	692.408.934,46		359.529.266,48	
Valores a Pagar/Receber	1.652.893,56		1.113.916,74	
Estruturado	61.589.826,12	0,52%	60.293.495,36	0,47%
Fundos de Investimento em Participação	9.006.364,86		8.902.902,12	
Fundos Multimercado Estruturado	48.913.655,29		51.390.593,24	
Valores a Pagar/Receber	3.669.805,97		-	
Imobiliário	731.808.706,08	6,23%	738.208.172,22	5,79%
Imóveis	699.618.493,36		706.645.731,19	
Fundos Imobiliários	28.576.410,46		28.637.273,57	
Valores a Pagar/Receber	3.613.802,26		2.925.167,46	
Exterior	47.029.869,10	0,40%	65.720.074,82	0,52%
Fundos no Exterior	47.029.869,10		65.720.074,82	
Operações com Participantes	163.773.726,34	1,39%	173.685.243,36	1,36%
Empréstimos	163.834.832,02		173.994.982,34	
Valores a Pagar/Receber	(61.105,68)		(309.738,98)	
Acordo de Leniência J & F	230.714.777,82	1,96%	236.010.668,73	1,85%
Acordos Judiciais	243.773.393,69	2,08%	-	0,00%
Disponível	157.799,29	0,00%	96.367,23	0,00%
Total	11.743.289.421,99	100,00%	12.757.131.112,27	100,00%

Plano Petros Ultrafértil

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	372.790.630,66	76,17%	382.048.011,47	92,14%
Títulos Públicos Federais	172.355.562,97		99.612.866,21	
Títulos Privados	1.697.231,60		842.939,23	
Fundos de Renda Fixa	198.727.614,75		281.770.837,71	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	10.813,35		13.481,15	
Valores a Pagar/Receber	(592,01)		(192.112,83)	
Renda Variável	57.808.735,58	11,81%	14.246.264,68	3,39%
Ações	19.296.373,79		13.760.086,19	
Fundos de Investimentos em Ações	38.469.663,22		-	
Valores a Pagar/Receber	42.698,57		486.178,49	
Estruturado	2.728.934,08	0,56%	1.872.515,52	0,45%
Fundos de Investimento em Participação	110.020,23		108.817,87	
Fundos Multimercado Estruturado	2.618.913,85		1.763.697,65	
Imobiliário	13.625.855,62	2,78%	9.229.153,04	2,22%
Imóveis	12.932.566,47		8.680.610,94	
Fundos Imobiliários	585.844,59		485.860,49	
Valores a Pagar/Receber	107.444,56		62.681,61	
Exterior	1.238.418,94	0,25%	-	0,00%
Fundos no Exterior	1.238.418,94		-	
Operações com Participantes	6.226.723,75	1,27%	7.453.181,88	1,80%
Empréstimos	6.229.202,24		7.470.407,27	
Valores a Pagar/Receber	(2.478,49)		(17.225,39)	
Acordos Judiciais	35.016.471,30	7,15%	-	0,00%
Disponível	0,42	0,00%	0,22	0,00%
Total	489.435.770,35	100,00%	414.849.126,81	100,00%

Plano Petros PQU

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	22.822.529,92	100,00%	24.059.987,58	100,00%
Fundos de Renda Fixa	22.822.553,39		24.059.999,84	
Valores a Pagar/Receber	(23,47)		(12,26)	
Total	22.822.529,92	100,00%	24.059.987,58	100,00%

Plano Petros Braskem

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	599.920,56	100,00%	261.183,64	100,00%
Fundos de Renda Fixa	599.923,17		261.183,64	
Valores a Pagar/Receber	(2,61)		-	
Total	599.920,56	100,00%	261.183,64	100,00%

Plano Petros Copesul

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	6.589.425,62	100,00%	2.764.396,99	100,00%
Fundos de Renda Fixa	6.589.459,44		2.764.403,02	
Valores a Pagar/Receber	(33,82)		(6,03)	
Total	6.589.425,62	100,00%	2.764.396,99	100,00%

Plano Arlanxeo Prev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	1.083.610.122,81	90,38%	1.140.509.470,09	96,53%
Títulos Públicos Federais	1.017.213.370,04		986.302.409,88	
Fundos de Renda Fixa	66.384.319,09		154.410.048,24	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	13.122,13		16.359,54	
Valores a Pagar/Receber	(688,45)		(219.347,57)	
Renda Variável	41.247.328,98	3,44%	16.360.121,34	1,37%
Ações	22.440.458,20		15.779.822,63	
Fundos de Investimentos em Ações	18.758.976,61		-	
Valores a Pagar/Receber	47.894,17		580.298,71	
Estruturado	5.366.492,67	0,45%	127.258,86	0,01%
Fundos de Investimento em Participação	128.664,99		127.258,86	
Fundos Multimercado Estruturado	5.237.827,68		-	
Imobiliário	4.680.250,71	0,39%	740.932,13	0,06%
Imóveis	3.834.405,79		37.046,42	
Fundos Imobiliários	845.748,74		715.292,09	
Valores a Pagar/Receber	96,18		(11.406,38)	

Plano Arlanxeo Prev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Exterior	2.388.379,40	0,20%	-	0,00%
Fundos no Exterior	2.388.379,40		-	
Operações com Participantes	21.717.761,66	1,81%	24.054.730,33	2,04%
Empréstimos	21.739.187,67		24.132.995,40	
Valores a Pagar/Receber	(21.426,01)		(78.265,07)	
Acordos Judiciais	39.976.997,79	3,33%	-	0,00%
Disponível	56,08	0,00%	2.422,39	0,00%
Total	1.198.987.390,10	100,00%	1.181.794.935,14	100,00%

Plano Nitriflex/Arlanxeo

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	168.377.090,11	90,57%	182.917.544,72	96,13%
Títulos Públicos Federais	154.661.607,53		153.383.473,36	
Fundos de Renda Fixa	13.713.658,56		29.566.536,27	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	1.947,98		2.428,58	
Valores a Pagar/Receber	(123,96)		(34.893,49)	
Renda Variável	3.385.845,45	1,82%	2.441.488,91	1,26%
Ações	3.365.014,20		2.341.596,56	
Valores a Pagar/Receber	20.831,25		99.892,35	
Estruturado	19.110,61	0,01%	18.901,76	0,01%
Fundos de Investimento em Participação	19.110,61		18.901,76	
Imobiliário	5.169.261,41	2,78%	2.191.209,28	1,15%
Imóveis	5.043.450,97		2.084.773,55	
Fundos Imobiliários	125.627,20		106.252,49	
Valores a Pagar/Receber	183,24		183,24	
Operações com Participantes	2.597.086,90	1,40%	2.753.828,61	1,45%
Empréstimos	2.598.934,81		2.765.269,71	
Valores a Pagar/Receber	(1.847,91)		(11.441,10)	
Acordos Judiciais	6.355.329,66	3,42%	-	0,00%
Total	185.903.724,14	100,00%	190.322.973,28	100,00%

Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuado Pré-70

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.518.479.236,11	96,07%	4.096.944.364,50	95,99%
Títulos Públicos Federais	4.254.231.342,06		3.796.756.499,68	
Fundos de Renda Fixa	264.247.894,05		300.209.213,16	
Valores a Pagar/Receber	-		(21.348,34)	
Operações com Participantes	181.163.076,60	3,85%	171.024.372,68	4,01%
Empréstimos	181.429.036,62		171.583.885,47	
Valores a Pagar/Receber	(265.960,02)		(559.512,79)	
Acordos Judiciais	3.904.774,03	0,08%	-	0,00%
Disponível	222,24	0,00%	49.565,38	0,00%
Total	4.703.547.308,98	100,00%	4.268.018.302,56	100,00%

Plano Petros do Sistema Petrobras Não-Repactuado Pré-70

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.627.503.330,96	97,97%	2.183.763.979,12	97,79%
Títulos Públicos Federais	2.462.585.586,56		1.972.644.417,74	
Fundos de Renda Fixa	164.917.756,89		211.119.605,19	
Valores a Pagar/Receber	(12,49)		(43,81)	
Operações com Participantes	54.504.362,25	2,03%	49.222.323,35	2,20%
Empréstimos	54.564.076,39		49.355.586,26	
Valores a Pagar/Receber	(59.714,14)		(133.262,91)	
Disponível	-	0,00%	48.841,10	0,00%
Total	2.682.007.693,21	100,00%	2.233.035.143,57	100,00%

Plano de Gestão Administrativa (PGA)

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	1.199.377.256,00	85,14%	1.270.050.783,05	83,69%
Títulos Privados	6.474.802,40		3.087.486,19	
Fundos de Renda Fixa	1.192.918.272,17		1.266.975.303,65	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	5.443,49		6.786,48	
Valores a Pagar/Receber	(21.262,06)		(18.793,27)	
Renda Variável	79.161.275,83	5,62%	70.961.557,02	4,68%
Ações	16.943.823,05		15.497.414,29	
Fundos de Investimentos em Ações	62.079.658,85		55.071.418,23	
Valores a Pagar/Receber	137.793,93		392.724,50	
Estruturado	100.741.991,63	7,15%	109.804.434,13	7,24%
Fundos de Investimento em Participação	78.658,53		77.798,90	
Fundos Multimercado Estruturado	100.663.333,10		109.726.635,23	
Imobiliário	517.058,77	0,04%	12.424.596,84	0,82%
Imóveis	-		12.009.000,00	
Fundos Imobiliários	517.058,77		437.302,43	
Valores a Pagar/Receber	-		(21.705,59)	
Exterior	28.694.221,36	2,04%	54.268.865,11	3,58%
Fundos no Exterior	28.694.221,36		54.268.865,11	
Disponível	216.005,96	0,02%	12.015,02	0,00%
Total	1.408.707.809,55	100,00%	1.517.522.251,17	100,00%

Plano Petros - 2

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	32.146.912.963,35	74,16%	37.014.226.536,16	76,93%
Títulos Públicos Federais	13.023.477.655,83		16.938.525.601,02	
Títulos Privados	188.418.750,49		143.468.816,04	
Fundos de Renda Fixa	18.875.499.404,95		19.879.417.437,60	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	59.551.855,06		52.848.033,21	
Valores a Pagar/Receber	(34.702,98)		(33.351,71)	
Renda Variável	6.039.621.717,90	13,93%	5.370.403.373,87	11,16%
Ações	42.460.037,66		94.722.902,03	
Fundos de Investimentos em Ações	5.996.758.280,72		5.274.604.229,09	
Valores a Pagar/Receber	403.399,52		1.076.242,75	
Estruturado	3.341.140.302,24	7,71%	3.621.806.721,61	7,53%
Fundos de Investimento em Participação	7.590.352,20		7.222.186,90	
Fundos Multimercado Estruturado	3.333.549.950,04		3.614.584.534,71	
Imobiliário	704.993.425,60	1,63%	709.768.785,75	1,48%
Imóveis	224.291.707,44		217.621.538,23	
Fundos Imobiliários	478.053.240,23		490.425.240,93	
Valores a Pagar/Receber	2.648.477,93		1.722.006,59	
Exterior	82.136.061,77	0,19%	114.266.211,45	0,24%
Fundos no Exterior	82.136.061,77		114.266.211,45	
Operações com Participantes	1.030.229.988,78	2,38%	1.281.547.341,54	2,66%
Empréstimos	1.031.009.560,12		1.282.654.552,97	
Valores a Pagar/Receber	(779.571,34)		(1.107.211,43)	
Disponível	2.632.190,79	0,01%	126.144,00	0,00%
Total	43.347.666.650,43	100,00%	48.112.145.114,38	100,00%

Plano Misto Sanasa

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	342.952.653,77	75,73%	374.592.491,19	76,61%
Títulos Públicos Federais	169.544.134,90		164.582.351,73	
Títulos Privados	275.254,70		166.817,40	
Fundos de Renda Fixa	173.133.264,17		209.843.322,06	
Renda Variável	54.945.951,71	12,13%	49.194.576,08	10,06%
Ações	(77.710,28)		434.173,69	
Fundos de Investimentos em Ações	55.023.661,99		48.760.402,39	
Estruturado	35.993.314,42	7,95%	38.949.361,16	7,97%
Fundos Multimercado Estruturado	35.993.314,42		38.949.361,16	
Imobiliário	-	0,00%	1.526.677,88	0,31%
Fundos Imobiliários	-		1.526.677,88	
Exterior	12.885.379,21	2,85%	17.640.010,33	3,61%
Fundos no Exterior	12.885.379,21		17.640.010,33	
Operações com Participantes	5.870.518,66	1,30%	7.058.686,44	1,44%
Empréstimos	6.155.103,12		7.336.972,60	
Valores a Pagar/Receber	(284.584,46)		(278.286,16)	
Disponível	226.185,80	0,05%	1.201,92	0,00%
Total	452.874.003,57	100,00%	488.963.005,00	100,00%

Plano TAPMEPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	92.290,52	5,08%	214.917,89	55,62%
Fundos de Renda Fixa	93.667,43		214.917,91	
Valores a Pagar/Receber	(1.376,91)		(0,02)	
Disponível	1.724.689,01	94,92%	171.468,90	44,38%
Total	1.816.979,53	100,00%	386.386,79	100,00%

Plano Petros-3

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	2.472.877.601,05	65,26%	2.258.820.342,64	60,33%
Títulos Privados	10.374.960,46		5.246.337,87	
Fundos de Renda Fixa	2.461.018.146,04		2.253.087.943,38	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	467.531,89		466.049,56	
Valores a Pagar/Receber	1.016.962,66		20.011,83	
Renda Variável	396.943.688,08	10,48%	355.600.795,40	9,50%
Ações	49.998.530,41		47.450.465,40	
Fundos de Investimentos em Ações	346.642.679,59		307.949.039,42	
Valores a Pagar/Receber	302.478,08		201.290,58	
Estruturado	493.274.936,76	13,02%	531.947.461,80	14,21%
Fundos de Investimento em Participação	1.647.476,20		1.628.550,54	
Fundos Multimercado Estruturado	490.956.166,42		530.318.911,26	
Valores a Pagar/Receber	671.294,14		-	
Imobiliário	133.864.438,83	3,53%	154.610.838,73	4,13%
Imóveis	127.976.731,86		129.262.179,09	
Fundos Imobiliários	5.227.279,34		24.814.198,86	
Valores a Pagar/Receber	660.427,63		534.460,78	
Exterior	109.566.100,97	2,89%	238.591.237,56	6,37%
Fundos no Exterior	109.566.100,97		238.591.237,56	
Operações com Participantes	140.274.345,13	3,70%	161.638.167,14	4,32%
Empréstimos	140.320.662,63		161.799.281,46	
Valores a Pagar/Receber	(46.317,50)		(161.114,32)	
Acordo de Leniência J & F	42.197.832,10	1,11%	43.166.452,82	1,15%
Disponível	29.488,97	0,00%	8.619,01	0,00%
Total	3.789.028.431,89	100,00%	3.744.383.915,10	100,00%

Plano FlexPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	605.772.327,92	62,75%	592.956.465,80	61,71%
Títulos Públicos Federais	306.180.477,66		312.229.291,73	
Títulos Privados	4.731.350,83		3.702.695,81	
Fundos de Renda Fixa	293.609.055,01		275.897.400,08	
Fundos de Investimentos em Direitos Creditórios	1.167.895,16		1.042.389,54	
Valores a Pagar/Receber	83.549,26		84.688,64	
Renda Variável	155.464.068,59	16,10%	138.940.309,28	14,46%
Ações	6.562.380,24		7.583.988,87	
Fundos de Investimentos em Ações	148.858.876,38		131.312.653,19	
Valores a Pagar/Receber	42.811,97		43.667,22	
Estruturado	115.484.950,96	11,96%	125.502.208,03	13,06%
Fundos de Investimento em Participação	334.061,83		324.971,35	
Fundos Multimercado Estruturado	115.072.592,18		125.177.236,68	
Valores a Pagar/Receber	78.296,95		-	
Imobiliário	28.417.597,70	2,94%	28.643.688,55	2,98%
Imóveis	19.119.965,60		19.145.191,31	
Fundos Imobiliários	9.171.256,83		9.404.133,04	
Valores a Pagar/Receber	126.375,27		94.364,20	
Exterior	26.538.421,43	2,75%	36.365.719,95	3,78%
Fundos no Exterior	26.538.421,43		36.365.719,95	
Operações com Participantes	23.701.682,19	2,46%	33.464.464,05	3,48%
Empréstimos	23.714.517,15		33.497.531,84	
Valores a Pagar/Receber	(12.834,96)		(33.067,79)	
Acordo de Leniência J & F	4.921.785,30	0,51%	5.034.761,32	0,52%
Acordos Judiciais	5.047.920,38	0,52%	-	0,00%
Disponível	3.439,48	0,00%	1.005,23	0,00%
Total	965.352.193,95	100,00%	960.908.622,21	100,00%

IBPprev Associados

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	14.554.309,12	68,24%	14.706.109,84	66,06%
Fundos de Renda Fixa	14.554.309,12		14.706.109,84	
Renda Variável	3.750.401,05	17,58%	3.323.508,37	14,93%
Fundos de Investimentos em Ações	3.750.401,05		3.323.508,37	
Estruturado	2.670.498,33	12,52%	2.911.728,08	13,08%
Fundos Multimercado Estruturado	2.670.498,33		2.911.728,08	
Exterior	92.667,95	0,43%	1.080.779,80	4,85%
Fundos no Exterior	92.667,95		1.080.779,80	
Operações com Participantes	259.410,81	1,22%	239.227,57	1,07%
Empréstimos	275.857,23		255.286,62	
Valores a Pagar/Receber	(16.446,42)		(16.059,05)	
Total	21.327.287,26	100,00%	22.261.353,66	100,00%

Plano PTAPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	36.076.158,86	66,62%	35.154.353,60	64,18%
Fundos de Renda Fixa	36.076.158,86		35.154.353,60	
Renda Variável	9.227.361,32	17,04%	8.177.048,86	14,93%
Fundos de Investimentos em Ações	9.227.361,32		8.177.048,86	
Estruturado	6.694.931,42	12,36%	7.295.040,96	13,32%
Fundos Multimercado Estruturado	6.694.931,42		7.295.040,96	
Exterior	371.084,81	0,69%	2.856.455,43	5,21%
Fundos no Exterior	371.084,81		2.856.455,43	
Operações com Participantes	1.352.553,14	2,50%	1.294.553,04	2,36%
Empréstimos	1.463.208,53		1.402.184,69	
Valores a Pagar/Receber	(110.655,39)		(107.631,65)	
Disponível	428.304,49	0,79%	-	0,00%
Total	54.150.394,04	100,00%	54.777.451,89	100,00%

Plano GasPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	99.746.388,99	70,00%	111.525.393,04	69,88%
Fundos de Renda Fixa	99.746.388,99		111.525.393,04	
Renda Variável	24.008.387,03	16,85%	21.275.611,40	13,33%
Fundos de Investimentos em Ações	24.008.387,03		21.275.611,40	
Estruturado	17.419.335,69	12,22%	18.980.742,20	11,89%
Fundos Multimercado Estruturado	17.419.335,69		18.980.742,20	
Exterior	965.514,12	0,68%	7.432.916,15	4,66%
Fundos no Exterior	965.514,12		7.432.916,15	
Disponível	364.331,13	0,26%	383.172,53	0,24%
Total	142.503.956,96	100,00%	159.597.835,32	100,00%

Plano Petro RG

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	10.266.743,18	68,32%	11.321.948,40	68,40%
Fundos de Renda Fixa	10.266.743,18		11.321.948,40	
Renda Variável	2.633.790,99	17,53%	2.333.997,42	14,10%
Fundos de Investimentos em Ações	2.633.790,99		2.333.997,42	
Estruturado	1.910.952,59	12,72%	2.082.243,50	12,58%
Fundos Multimercado Estruturado	1.910.952,59		2.082.243,50	
Exterior	105.919,75	0,70%	815.503,87	4,93%
Fundos no Exterior	105.919,75		815.503,87	
Disponível	109.164,39	0,73%	-	0,00%
Total	15.026.570,90	100,00%	16.553.693,19	100,00%

Plano Prev-Estat

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	845.849,52	100,00%	-	0,00%
Fundos de Renda Fixa	845.849,52		-	
Total	845.849,52	100,00%	-	100,00%

Plano Liquigás

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	131.952.433,08	100,00%	-	100,00%
Fundos de Renda Fixa	131.952.433,08		-	
Disponível	279,32	0,00%	-	0,00%
Total	131.952.712,40	100,00%	-	100,00%

Plano SulgasPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	27.857.130,77	66,37%	25.917.305,88	62,08%
Fundos de Renda Fixa	27.857.130,77		25.917.305,88	
Renda Variável	7.864.946,47	18,74%	6.969.712,07	16,69%
Fundos de Investimentos em Ações	7.864.946,47		6.969.712,07	
Estruturado	5.706.428,45	13,60%	6.217.932,15	14,89%
Fundos Multimercado Estruturado	5.706.428,45		6.217.932,15	
Exterior	316.294,34	0,75%	2.435.490,63	5,83%
Fundos no Exterior	316.294,34		2.435.490,63	
Disponível	229.286,20	0,55%	207.511,84	0,50%
Total	41.974.086,23	100,00%	41.747.952,57	100,00%

Plano Cachoeira Dourada (CDSA)

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	9.807.250,31	67,70%	9.372.888,98	64,15%
Fundos de Renda Fixa	9.807.250,31		9.372.888,98	
Renda Variável	2.637.310,87	18,20%	2.337.116,66	15,99%
Fundos de Investimentos em Ações	2.637.310,87		2.337.116,66	
Estruturado	1.913.506,44	13,21%	2.085.026,28	14,27%
Fundos Multimercado Estruturado	1.913.506,44		2.085.026,28	
Exterior	106.061,30	0,73%	816.824,19	5,59%
Fundos no Exterior	106.061,30		816.824,19	
Disponível	23.000,00	0,16%	84,63	0,00%
Total	14.487.128,92	100,00%	14.611.940,74	100,00%

Plano Repsol

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	31.395.143,20	67,89%	31.383.724,65	65,44%
Fundos de Renda Fixa	31.395.143,20		31.383.724,65	
Renda Variável	8.338.032,32	18,03%	7.388.948,50	15,41%
Fundos de Investimentos em Ações	8.338.032,32		7.388.948,50	
Estruturado	6.049.676,88	13,08%	6.591.948,14	13,74%
Fundos Multimercado Estruturado	6.049.676,88		6.591.948,14	
Exterior	335.319,82	0,73%	2.580.988,35	5,38%
Fundos no Exterior	335.319,82		2.580.988,35	
Disponível	128.499,64	0,28%	14.370,67	0,03%
Total	46.246.671,86	100,00%	47.959.980,31	100,00%

Copesulprev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	489.359,86	100,00%	542.644,47	100,00%
Fundos de Renda Fixa	489.359,86		542.644,47	
Total	489.359,86	100,00%	542.644,47	100,00%

Plano Alesat

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	20.988.386,19	68,75%	32.768.860,07	99,57%
Fundos de Renda Fixa	20.988.386,19		32.768.860,07	
Renda Variável	5.401.811,58	17,70%	-	0,00%
Fundos de Investimentos em Ações	5.401.811,58		-	
Estruturado	3.919.295,76	12,84%	-	0,00%
Fundos Multimercado Estruturado	3.919.295,76		-	
Exterior	217.237,64	0,71%	-	0,00%
Fundos no Exterior	217.237,64		-	
Disponível	306,72	0,00%	139.917,77	0,43%
Total	30.527.037,89	100,00%	32.908.777,84	100,00%

CROPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	20.509.666,15	99,99%	-	0,00%
Fundos de Renda Fixa	20.509.666,15		-	
Disponível	1.132,56	0,01%	-	0,00%
Total	20.510.798,71	100,00%	-	0,00%

Simeprev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	7.907.488,63	100,00%	-	0,00%
Fundos de Renda Fixa	7.907.488,63		-	
Total	7.907.488,63	100,00%	-	0,00%

Plano CulturaPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	4.164,04	100,00%	-	0,00%
Fundos de Renda Fixa	4.164,04		-	
Total	4.164,04	100,00%	-	0,00%

Plano CRAPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	3.640.110,71	99,90%	-	0,00%
Fundos de Renda Fixa	3.640.110,71		-	
Disponível	3.759,04	0,10%	-	0,00%
Total	3.643.869,75	100,00%	-	0,00%

Plano FenajPrev

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Disponível	1.299,81	100,00%	-	0,00%
Total	1.299,81	100,00%	-	0,00%

Transpetro

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	142.622,35	100,00%	460.644,38	100,00%
Fundos de Renda Fixa	142.622,35		460.644,38	
Total	142.622,35	100,00%	460.644,38	100,00%

Plano Triunfo Vida

Segmento	Dezembro de 2023		Dezembro de 2024	
	Valor	%	Valor	%
Renda Fixa	34.647,91	100,00%	38.144,26	100,00%
Fundos de Renda Fixa	34.647,91		38.144,26	
Total	34.647,91	100,00%	38.144,26	100,00%

Distribuição dos Investimentos por Gestão

Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuados

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	23.453.759,03	0,26%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(2.796.239,59)	-0,03%
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	1.472.647,13	0,02%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	28.835.006,99	0,32%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	22.916,47	0,00%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	102.280.974,71	1,13%
FUNDAÇÃO PETROS	8.591.688.130,06	94,88%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	67.051.943,59	0,74%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	83.371.564,31	0,92%
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(86.638,98)	0,00%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	153.597.598,56	1,70%
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	6.547.959,92	0,07%
Total	9.055.439.622,20	100,00%

Plano Petros do Sistema Petrobras - Não Repactuados

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	12.656.863,68	0,41%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(865.253,01)	-0,03%
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	455.691,52	0,01%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	8.922.618,13	0,29%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	7.091,21	0,00%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	23.382.415,34	0,76%
FUNDAÇÃO PETROS	2.932.280.590,07	95,66%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	18.449.876,63	0,60%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	25.798.246,98	0,84%
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(26.807,22)	0,00%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	42.337.659,48	1,38%
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	2.026.181,09	0,07%
Total	3.065.425.173,90	100,00%

Plano Petros do Sistema Petrobras - Não Repactuados Pré-70

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	211.119.605,19	100,00%
Total	211.119.605,19	100,00%

Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados Pré-70

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	300.209.213,16	100,00%
Total	300.209.213,16	100,00%

Plano Petros Ultrafértil

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	13.481,15	0,00%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(186.433,81)	-0,07%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	108.817,87	0,04%
FUNDAÇÃO PETROS	283.534.535,36	100,02%
Total	283.470.400,57	100,00%

Plano Arlanxeo Prev

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	16.359,54	0,01%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(218.032,31)	-0,14%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	127.258,86	0,08%
FUNDAÇÃO PETROS	154.410.048,24	100,05%
Total	283.470.400,57	100,00%

Plano Nitriflex/Arlanxeo

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	271.240,25	0,92%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TITULOS E VALORES	(32.374,41)	-0,11%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	18.901,76	0,06%
FUNDAÇÃO PETROS	29.297.724,60	99,13%
Total	29.555.492,20	100,00%

Plano Petros Braskem

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	261.183,64	100,00%
Total	261.183,64	100,00%

Plano Petros PQU

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	24.059.999,84	100,00%
Total	24.059.999,84	100,00%

Plano Petros Copesul

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	2.764.403,02	100,00%
Total	2.764.403,02	100,00%

Plano Petros - 2

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	2.674.343,85	0,01%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(320.346,15)	0,00%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	186.982,03	0,00%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	32.949.784,80	0,11%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	7.035.204,87	0,02%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	22.151.761,90	0,08%
FUNDAÇÃO PETROS	28.127.755.603,60	96,81%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	296.622.930,41	1,02%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	161.380.290,00	0,56%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	112.339.077,87	0,39%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	59.164.664,75	0,20%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	160.827.344,40	0,55%
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	69.207.131,96	0,24%
WESTERN ASSET MANAGEMENT COMPANY DTVM LTDA.	2.986.590,39	0,01%
Total	29.054.961.364,68	100,00%

Plano TAPMEPrev

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	214.917,91	100,00%
Total	214.917,91	100,00%

Plano Petros-3

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	3.235.454,49	0,10%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(158.260,04)	0,00%
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	83.356,73	0,00%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	1.632.157,44	0,05%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	140.197.968,82	4,20%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	1.297,14	0,00%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	85.763.912,31	2,57%
FUNDAÇÃO PETROS	3.005.477.320,57	90,08%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	50.602.926,79	1,52%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	15.012.120,00	0,45%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	4.719.108,22	0,14%
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(4.904,04)	0,00%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	12.629.356,43	0,38%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	14.960.683,20	0,45%
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	370.636,34	0,01%
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	2.079.445,50	0,06%
Total	3.336.602.579,90	100,00%

Plano Flexprev

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	204.978,97	0,04%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(24.454,72)	0,00%
BRPP GESTÃO DE PRODUTOS ESTRUTURADOS LTD	9.722,37	0,00%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	193.863,80	0,03%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	23.859.733,47	4,17%
DGF INVESTIMENTOS GESTÃO DE FUNDOS LTDA.	131.679,53	0,02%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	10.392.184,60	1,81%
FUNDAÇÃO PETROS	519.989.482,92	90,79%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	4.701.489,86	0,82%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	3.753.030,00	0,66%
MOGNO CAPITAL INVESTIMENTOS LTDA	2.650.675,89	0,46%
POLO CAPITAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	(571,98)	0,00%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	2.113.801,88	0,37%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	3.740.170,80	0,65%
VILA RICA CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA	43.229,48	0,01%
VINCI CAPITAL GESTORA DE RECURSOS LTDA.	987.575,09	0,17%
Total	572.746.591,96	100,00%

Plano IBPprev Associados

Gestor	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	570.386,94	2,59%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	478.656,72	2,17%
FUNDAÇÃO PETROS	20.908.985,12	94,95%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	32.361,17	0,15%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	31.736,14	0,14%
Total	22.022.126,09	100,00%

Plano PTAPrev

Gestor	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	1.550.682,99	2,90%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	1.177.710,27	2,20%
FUNDAÇÃO PETROS	50.492.851,46	94,41%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	133.591,96	0,25%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	128.062,17	0,24%
Total	53.482.898,85	100,00%

Plano GasPrev

Gestor	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	4.035.068,93	2,53%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	3.064.646,24	1,92%
FUNDAÇÃO PETROS	151.434.157,83	95,11%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	347.588,81	0,22%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	333.200,98	0,21%
Total	159.214.662,79	100,00%

Plano Petro RG

Gestor	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	442.704,28	2,67%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	336.246,45	2,03%
FUNDAÇÃO PETROS	15.700.057,80	94,84%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	38.131,52	0,23%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	36.553,14	0,22%
Total	16.553.693,19	100,00%

Plano SulgasPrev

Gestor	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	1.322.118,37	3,18%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	1.004.218,40	2,42%
FUNDAÇÃO PETROS	38.991.082,92	93,86%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	113.867,18	0,27%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	109.153,86	0,26%
Total	41.540.440,73	100,00%

Plano Cachoeira Dourada (CDSA)

Gestor	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	443.410,64	3,03%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	336.811,57	2,31%
FUNDAÇÃO PETROS	13.756.849,44	94,15%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	38.182,48	0,26%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	36.601,98	0,25%
Total	14.611.856,11	100,00%

Plano Repsol

Gestor	Valor (R\$)	%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	1.401.147,63	2,92%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	1.064.121,13	2,22%
FUNDAÇÃO PETROS	45.243.904,86	94,37%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	120.716,43	0,25%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	115.719,59	0,24%
Total	47.945.609,64	100,00%

CopesulPrev

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	542.644,47	100,00%
Total	542.644,47	100,00%

Plano Alesat

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	32.768.860,07	100,00%
Total	32.768.860,07	100,00%

Plano Triunfo Vida

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	38.144,26	100,00%
Total	38.144,26	100,00%

Plano Transpetro

Gestor	Valor (R\$)	%
FUNDAÇÃO PETROS	460.644,38	100,00%
Total	460.644,38	100,00%

Plano de Gestão Administrativa (PGA)

Gestor	Valor (R\$)	%
BRASIL PLURAL GESTÃO DE RECURSOS LTDA	1.107.738,50	0,07%
BRKB DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	(133.296,97)	-0,01%
BRZ INVESTIMENTOS LTDA	77.798,90	0,01%
BTG PACTUAL GESTORA DE INVESTIMENTOS ALT	44.378.643,76	2,99%
FRANKLIN TEMPLETON INVESTIMENTOS BRASIL	7.514.401,82	0,51%
FUNDAÇÃO PETROS	1.418.674.676,32	95,47%
ITAÚ DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES	757.927,57	0,05%
JGP GESTÃO DE CRÉDITO LTDA	5.629.545,00	0,38%
SCHRODER INVESTMENT MANAGEMENT BRASIL LT	2.375.819,53	0,16%
SPARTA ADMINISTRADORA DE RECURSOS LTDA	5.610.256,20	0,38%
Total	1.485.993.510,63	100,00%

Rentabilidade dos Segmentos dos Investimentos dos Planos de Benefícios

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Plano Petros do Sistema Petrobras – Repactuados		
Renda Fixa	10,58%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-4,22%	IBOVESPA
Estruturado	5,13%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	14,24%	IFIX
Exterior	39,54%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,25%	IPCA + 4,43% a.a.
Rentabilidade do plano	9,88%	
Plano Petros do Sistema Petrobras – Não Repactuados		
Renda Fixa	10,56%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-3,90%	IBOVESPA
Estruturado	5,13%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	14,24%	IFIX
Exterior	39,74%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	8,64%	IPCA + 4,37% a.a.
Rentabilidade do plano	9,82%	

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Plano Petros do Sistema Petrobras - Não Repactuados Pré-70		
Renda Fixa	10,55%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Operações com Participantes	8,45%	IPCA + 4,00% a.a.
Rentabilidade do plano	10,51%	
Plano Petros do Sistema Petrobras - Repactuados Pré-70		
Renda Fixa	10,59%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Operações com Participantes	9,14%	IPCA + 4,00% a.a.
Rentabilidade do plano	10,54%	
Plano Petros Ultrafertil		
Renda Fixa	10,26%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-16,28%	IBOVESPA
Estruturado	4,43%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	11,90%	IFIX
Exterior	38,27%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,91%	IPCA + 4,13% a.a.
Rentabilidade do plano	7,92%	
Plano Arlanxeo Prev		
Renda Fixa	10,54%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-17,72%	IBOVESPA
Estruturado	-2,53%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	152,21%	IFIX
Exterior	21,74%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,31%	IPCA + 4,06% a.a.
Rentabilidade	9,81%	
Plano Petros Nitriflex/Arlanxeo		
Renda Fixa	12,03%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-23,03%	IBOVESPA
Estruturado	-1,09%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	9,59%	IFIX
Exterior	0,00%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,14%	IPCA + 3,60% a.a.
Rentabilidade do plano	11,31%	

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Plano Petros Braskem		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do plano	10,90%	
Plano Petros PQU		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do Plano	10,90%	
Plano Petros Copesul		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do Plano	10,90%	
Plano Petros-2		
Renda Fixa	9,11%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,06%	IBOVESPA
Estruturado	8,40%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-1,86%	IFIX
Exterior	39,12%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	11,31%	IPCA + 4,50% a.a.
Rentabilidade do plano	6,02%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Misto Sanasa		
Renda Fixa	9,86%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-10,47%	IBOVESPA
Estruturado	8,21%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-2,91%	IFIX
Exterior	36,90%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	13,21%	INPC + 3,90% a.a.
Rentabilidade do plano	7,52%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano TAPMEPrev		
Renda Fixa	87,37%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do Plano	87,37%	
Plano Petros-3		
Renda Fixa	5,52%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-10,07%	IBOVESPA
Estruturado	8,01%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	11,74%	IFIX
Exterior	36,44%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	14,56%	IPCA + 4,00% a.a.
Rentabilidade do Plano	5,81%	Representa a variação da cota patrimonial

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Plano FlexPrev		
Renda Fixa	9,25%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-10,51%	IBOVESPA
Estruturado	8,76%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	6,77%	IFIX
Exterior	37,03%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	9,08%	IPCA + 4,00% a.a.
Rentabilidade	6,82%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano IBPprev Associados		
Renda Fixa	6,79%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	9,03%	IHFA / IBOVESPA
Exterior	36,16%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	18,12%	IPCA + 3,72% a.a.
Rentabilidade do plano	4,04%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano PTAPrev		
Renda Fixa	6,64%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Operações com Participantes	21,16%	IPCA + 3,74% a.a.
Rentabilidade do Plano	3,31%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano GasPrev		
Renda Fixa	7,28%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	4,85%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Petros RG		
Renda Fixa	7,04%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	3,18%	Representa a variação da cota patrimonial

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência
Plano SulgasPrev		
Renda Fixa	6,12%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do Plano	3,62%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Cachoeira Dourada (CDSA)		
Renda Fixa	6,40%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	3,64%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Repsol		
Renda Fixa	6,62%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-11,38%	IBOVESPA
Estruturado	8,96%	IHFA / IBOVESPA
Exterior	36,28%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	4,36%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano CopesulPrev		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do plano	10,51%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Alesat		
Renda Fixa	9,65%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-9,88%	IBOVESPA
Estruturado	2,92%	IHFA / IBOVESPA
Exterior	15,42%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade do plano	5,22%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Triunfo Vida		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do Plano	46,70%	Representa a variação da cota patrimonial
Plano Transpetro		
Renda Fixa	10,90%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Rentabilidade do Plano	538,89%	Representa a variação da cota patrimonial

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade	Política de Investimentos
	%	Índices de Referência

Plano de Gestão Administrativa (PGA)

Renda Fixa	7,96%	CDI / IMA B / IMA B 5+
Renda Variável	-9,45%	IBOVESPA
Estruturado	9,00%	IHFA / IBOVESPA
Imobiliário	-4,14%	IFIX
Exterior	36,53%	HFRI - I (em reais)
Rentabilidade	7,75%	

Índice	Variação (%)
CDI	10,88%
IMA-B ¹	-2,44%
IMA B 5+ ²	-8,63%
IBOVESPA	-10,36%
IHFA ³	5,76%
IFIX ⁴	-5,89%
INPC	4,77%
IPCA	4,83%

(1) IMA-B: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado.

(2) IMA-B 5+: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo de vencimento superior a 5 anos.

(3) Índice representativo da indústria de hedge funds no Brasil, criado com o objetivo de servir de parâmetro para o acompanhamento da evolução deste segmento.

(4) Índice representativo da indústria de fundos imobiliários no Brasil, composto pelas cotas de Fundos de Investimentos Imobiliários listados nos mercados de bolsa e de balcão organizado da B3.

Investimento Consolidado - Composição de todos os Planos

Renda Fixa

Títulos Públicos

Espécie	Valor (R\$)	%
NTN-B	66.399.334.727,27	65,33%
Total	66.399.334.727,27	65,33%

Títulos Privados

Debêntures Não Conversíveis	Valor (R\$)	%
Cia Vale do Rio Doce	102.091.912,86	0,10%
Comgás	73.680.159,47	0,07%
Invepar	29.049.109,81	0,03%
Localiza	20.102.197,25	0,02%
Rio Parapanema	29.734.839,72	0,03%
Sabesp	22.510.035,90	0,02%
Total	277.168.255,01	0,27%

Fundo de Investimento em Direitos Creditórios

Fundo de Investimento em Direitos Creditórios	CNPJ	Valor	% Segmento
FIDC BVA Master I	11.675.457/0001-12	356.295,74	0,00%
FIDC BVA Master II	11.989.256/0001-90	1.859.445,56	0,00%
FIDC BVA Master III	12.138.813/0001-21	161.972,19	0,00%
FIDC Itália	13.990.000/0001-28	8.988.006,83	0,01%
FIDC Vinci Energia	28.492.719/0001-06	53.811.197,03	0,05%
Total		65.176.917,35	0,06%

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Tipo Fundo	CNPJ	Valor	% Segmento
FIRF Liquidez	Caixa	04.118.854/0001-28	12.078.803.236,84	11,88%
FIM FP Inflação Curta (Petros)	RF Curto Prazo	32.862.087/0001-00	4.129.450.996,39	4,06%
FP FIRF HG Crédito Bancário	RF Curto Prazo	46.502.938/0001-00	372.837.105,47	0,37%
FP FOF JGP Corporate	RF Curto Prazo	50.006.439/0001-08	187.008.540,00	0,18%
FP FOF SPARTA Top	RF Curto Prazo	50.069.605/0001-07	187.651.500,00	0,18%
FIM FP Inflação Longa (Petros)	RF Longo Prazo	32.862.118/0001-15	3.314.576.134,89	3,26%
FIM FP Estratégia DI (Petros)	Multimercado Enquadrado	34.791.568/0001-90	12.018.909.333,81	11,82%
FIM FP Carteira Ativa (Petros)	Multimercado Enquadrado	19.587.206/0001-98	2.230.935.743,86	2,19%
FP FOF Multimercado 4994	Multimercado Enquadrado	36.617.506/0001-91	332.457.411,06	0,33%
FIM Crédito Privado	Outros Investimentos	05.117.292/0001-60	43.277.923,72	0,04%
FIRF Western Asset	Outros Investimentos	26.370.168/0001-82	2.986.590,39	0,00%
Total			34.898.894.516,43	34,34%
Valores a Pagar/Receber			(50.457,04)	0,00%
Disponível			1.529.014,86	0,00%
Total Renda Fixa			101.642.052.973,88	100,00%

Renda Variável

Ações

Empresas	Valor	%
BONAIRE PARTICIPACOES S.A.	1.975.089,25	0,02%
GRUPO LITEL	342.637.397,84	3,87%
HMOBI PARTICIPAÇÕES S.A	163.541.076,19	1,85%
INVEPAR	311.680.766,05	3,52%
NEWTEL PARTICIPAÇÕES	(449.386,06)	-0,01%
NORTE ENERGIA	422.076.936,20	4,77%
TERMOBAHIA	4.432.499,02	0,05%
OPÇÕES	74.301.888,62	0,84%
Total	1.320.196.267,11	14,93%

Fundos de Investimentos em Ações

Fundos de Investimentos em Ações	CNPJ	Valor	% Segmento
FIA Petros Seleção Alta Liquidez	39.997.959/0001-89	2.483.096.318,84	28,08%
FP FOF Ações FIC FIA	36.615.983/0001-18	2.413.241.215,40	27,29%
FIA FP Ibovespa (Petros)	29.045.373/0001-60	1.959.810.030,32	22,16%
FIA Petros Ativo (Petros)	34.081.202/0001-27	665.775.345,92	7,53%
Total		7.521.922.910,48	85,05%
Valores a Pagar/Receber		1.546.029,57	0,02%
Total Renda Variável		8.843.665.207,16	100,00%

Estruturado

Fundos de Investimentos

Fundos de Investimentos em Participações	CNPJ	Valor	%
FIP FIPAC 2	19.230.524/0001-05	7.166.733,09	0,15%
FIP Empreend. Brasil	08.872.944/0001-60	37.339.829,13	0,79%
FIP Logística Brasil	08.053.318/0001-42	2.763.576,65	0,06%
FIP Multiner	10.381.075/0001-13	(118.922,22)	0,00%
FIP Terra Viva	08.988.307/0001-54	31.456,13	0,00%
Total		47.182.672,78	0,99%
Fundos Multimercado Estruturado	CNPJ	Valor	%
FP FOF GE ITAU	41.756.323/0001-97	442.885.291,20	9,32%
FP FOF GE FIC FIM	41.902.409/0001-80	639.089.349,12	13,45%
FIC de FIM Multimercado (Petros)	33.255.042/0001-22	3.622.868.589,86	76,24%
Total		4.704.843.230,18	99,01%
Total Estruturados		4.752.025.902,96	100,00%

Investimentos no Exterior

Fundos de Investimentos	CNPJ	Valor	%
FP DEFENSIVE SCHRODER	41.128.068/0001-38	273.510.101,03	
FP FOF BTG FIM IE	49.397.796/0001-57	262.958.656,85	
FP FOF FRANKLIN TEMPLETON	52.026.196/0001-97	264.280.893,03	
Total Exterior		299.187.161,81	100,00%

Imobiliário

Grupo	Valor	%
Imóveis	3.379.135.808,83	83,58%
Total	3.379.135.808,83	83,58%

Fundos Imobiliários	CNPJ	Valor	%
FII Continental Square	04.141.645/0001-03	20.143.240,40	0,50%
FII Panamby	00.613.094/0001-74	(4.734.691,01)	-0,12%
FII VBI Prime Properties	35.652.102/0001-76	64.621.366,60	1,60%
FII HGBS	08.431.747/0001-06	70.861.496,96	1,75%
FII PETROS	18.330.535/0001-96	228.878.673,27	5,66%
FII VISC	17.554.274/0001-25	38.973.084,16	0,96%
FII VINCI OF	12.516.185/0001-70	13.253.564,75	0,33%
FII XPML	28.757.546/0001-00	107.129.046,49	2,65%
FII VBI Logístico	30.629.603/0001-18	26.869.560,12	0,66%
FII BTG Logística	11.839.593/0001-09	83.102.799,26	2,06%
Total		649.098.141,00	16,05%
Valores a Pagar/Receber		14.759.504,82	0,37%
Total Imobiliário		4.042.993.454,65	100,00%

Operações com Participantes

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	%
IPCA	-	3.018.635.523,59	96,77%
PRÉ-FIXADO	-	1.640.463,47	0,05%
INPC	-	7.204.442,15	0,23%
Provisão para perda	96.454.088,98	-	3,09%
Valores a Pagar/Receber		(4.492.799,21)	-0,14%
Total Operações com Participantes		3.119.441.718,98	100,00%

Provisão para Perda

Grupo	Valor	%
Debêntures	9.203.602,59	2,52%
FI	69.606.932,00	19,02%
FIDC	102.601.496,46	28,04%
Valores a Receber	184.495.541,89	50,42%
Total	365.907.572,94	100,00%

Custos de Gestão dos Investimentos - Dezembro 2024

	Custeados pelo PGA ¹	Custos diretos de Investimentos ²	2024	2023
GESTÃO INTERNA				
Administração/Gestão ³	71.554.439,66	-	71.554.439,66	76.923.170,09
Custódia ⁴	-	4.669.413,17	4.669.413,17	3.771.211,25
Consultoria	5.767.449,81	236.650,00	6.004.099,81	7.112.326,00
Honorários Advocatícios	-	159.650,82	159.650,82	1.491.591,28
Auditoria	824.270,05	-	824.270,05	1.072.598,54
Viagens e Transporte	586.937,89	-	586.937,89	375.513,94
Depreciações/Amortizações	4.291.937,58	-	4.291.937,58	7.430.449,29
Carteira de Empréstimos ⁵	-	128.156,93	128.156,93	258.701,36
Carteira Imobiliária ⁶	-	52.290.763,08	52.290.763,08	37.364.050,54
Tecnologia da Informação	15.808.502,78	-	15.808.502,78	12.303.128,82
Outras Despesas ⁷	13.254.370,14	-	13.254.370,14	23.767.758,65
Subtotal	112.087.907,91	57.484.634,00	169.572.541,91	171.870.499,76
GESTÃO EXTERNA				
Administração/Gestão		7.354.153,09	7.354.153,09	9.104.601,32
Taxa de Performance ⁸		2.229.794,67	2.229.794,67	736.180,48
Custódia ⁴		5.149.721,52	5.149.721,52	1.215.773,71
Corretagem		6.091.603,63	6.091.603,63	9.036.406,73
Honorários Advocatícios		97.623,09	97.623,09	5.168.835,56
Auditoria		282.491,03	282.491,03	361.291,39
Outras Despesas ⁹		5.860.797,13	5.860.797,13	13.051.046,36
Subtotal		27.066.184,16	27.066.184,16	38.773.990,31
Total			196.638.726,07	210.644.490,07

A apresentação das informações relativas aos custos com administração dos recursos, presente no Relatório Anual, tem por objetivo demonstrar o desembolso realizado pela Fundação na realização da gestão interna e externa dos investimentos. Os custos de gestão interna são apurados a partir da avaliação dos gastos da carteira de imóveis e demais investimentos de gestão própria. Além disso, conta com as despesas registradas no PGA, proporcionalizado à alocação dos gastos com investimentos quando despesas comuns ou integralmente quando houver despesa específica. A avaliação da proporcionalidade das despesas comuns é realizado no Plano de Custeio Anual. Os custos de gestão externa são apurados a partir da avaliação dos demonstrativos de caixa dos fundos de investimentos classificados como exclusivos e de 1º nível.

Notas:

¹ Custos relativos a gestão dos investimentos apurados através do PGA.

² Custos relativos a gestão da carteira de investimentos.

³ Pessoal e Encargos, Treinamentos/Congressos e Tributos.

⁴ Inclui CETIP, Selic, CBLC e Anbima

⁵ Os custos da carteira de empréstimos referem-se a custas judiciais.

⁶ Serviços de Consultoria, Avaliação, Taxa de administração, condomínio, Honorários Advocatícios e Outros (IPTU/Taxas, Seguro, Manutenção Predial, Reformas). Não são consideradas reavaliações de imóveis.

⁷ Serviços de terceiros de recursos humanos, serviços públicos e patrimoniais no PGA.

⁸ Taxa de Performance é uma taxa cobrada sobre uma parcela da rentabilidade do fundo que exceda a variação de um índice de desempenho previamente determinado.

⁹ Despesas Bancárias, CVM, BM&F e outras.

Responsáveis

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
Aníbal Oliveira (PWC)	Auditor Independente	(21) 3232 2165	anibal.oliveira@pwc.com
Alexandre Dias Miguel	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	alexandre.miguel@petros.com.br

Desenquadramento em relação a concentração por emissor.

De acordo com a Resolução CMN nº 4.994, de 24 de março de 2022, a EFPC deve observar, considerada a soma dos recursos por ela administrados, o limite de até 25% do patrimônio líquido de fundo de investimento ou fundo de investimento em cotas de fundo de investimento classificado (FIC) no segmento estruturado (art. 28, inciso I, alínea "d").

Em observância ao § 3º do artigo 28 da resolução supracitada, o limite de 25% do patrimônio líquido não se aplica a FIC, porém os limites são válidos para os fundos de investimentos em sua hierarquia.

O fundo WHG CASA HEDGE INSTITUCIONAL FIF CIC MULTIM RESP LIMITADA apresentou desenquadramento em relação ao fundo master WHG MASTER CASH FUNDO DE INVESTIMENTO FINANCEIRO MULTIMERCADO RESPONSABILIDADE LIMITADA, em 100%.

Justificativas para os Desenquadramentos e Inobservâncias à Resolução CMN nº 4.994/2022

O fundo WHG CASA HEDGE INSTITUCIONAL FIF CIC MULTIM RESP LIMITADA está atualmente alocado na carteira do FP FOF GE XPA FIC FIM.

O WHG MASTER CASH FUNDO DE INVESTIMENTO FINANCEIRO MULTIMERCADO RESPONSABILIDADE LIMITADA, fundo no qual a Fundação apresenta o desenquadramento, trata-se exclusivamente de um fundo de caixa.

Considerando esse contexto, a gestora WHG procederá com a substituição do fundo de caixa atualmente utilizado pelo produto por outro que possua um patrimônio líquido adequado, garantindo o reenquadramento necessário.

O processo foi concluído em março de 2025