

PLANOS INSTITUÍDOS

SUMÁRIO

04	PLANO ADUANAPREV Parecer Atuarial 04 Demonstrações Contábeis do Plano 09 Demonstrativo de Investimentos 10
12	PLANO ANAPARPREV Parecer Atuarial 12 Demonstrações Contábeis do Plano 23 Demonstrativo de Investimentos 25
28	PLANO CRAPREV Parecer Atuarial 28 Demonstrações Contábeis do Plano 34 Demonstrativo de Investimentos 35
37	PLANO CRCPREV Parecer Atuarial 37 Demonstrações Contábeis do Plano 42 Demonstrativo de Investimentos 43
45	PLANO CROPREV Parecer Atuarial 45 Demonstrações Contábeis do Plano 50 Demonstrativo de Investimentos 51
53	PLANO CULTURAPREV Parecer Atuarial 53 Demonstrações Contábeis do Plano 60 Demonstrativo de Investimentos 61
63	PLANO FENAJPREV Parecer Atuarial 63 Demonstrações Contábeis do Plano 69 Demonstrativo de Investimentos 70

72	PLANO IBAPREV Parecer Atuarial 72 Demonstrações Contábeis do Plano 77 Demonstrativo de Investimentos 78
80	PLANO PREV-ESTAT Parecer Atuarial 80 Demonstrações Contábeis do Plano 85 Demonstrativo de Investimentos 86
88	PLANO PREVICONTAS Parecer Atuarial 88 Demonstrações Contábeis do Plano 93 Demonstrativo de Investimentos 94
96	PLANO PREVITÁLIA Parecer Atuarial 96 Demonstrações Contábeis do Plano 101 Demonstrativo de Investimentos 102
104	PLANO PREVITTEL Demonstrações Contábeis do Plano 104
105	PLANO PREVTRAN Demonstrações Contábeis do Plano 105
106	PLANO SIMEPREV Parecer Atuarial 106 Demonstrações Contábeis do Plano 112 Demonstrativo de Investimentos 113
115	PLANO SINMEDRJ Parecer Atuarial 115 Demonstrações Contábeis do Plano 121 Demonstrativo de Investimentos 122

PLANO ADUANAPREV

PARECER ATUARIAL



GAP/AT - 0163/2018



Parecer Atuarial do Plano ADUANaprev CNPB 2007.0039-29

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da avaliação atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2017 do Plano ADUANaprev 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 ADUANaprev é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC n° 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Sindicato dos Despatchantes Aduaneiros do Estado de Minas Gerais.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referenciais	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 (por sexo)	AT-2000 (por sexo)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90 % a.a.	Referencial Alterado



GAP/AT - 0163/2018



2

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Foram mantidos 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 por Invalidez Permanente
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido
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 ADUANAPREV vigente, aprovado através da Portaria nº 132, de 13/02/2017, publicada no Diário Oficial de 16/02/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	31	13
Sexo Masculino	25	12
Sexo Feminino	6	1
Idade Média (em anos)	46,30	49,31
Sexo Masculino	47,00	48,83
Sexo Feminino	43,50	55,00
Contribuição Média (em R\$)	320,16	432,98
Sexo Masculino	291,05	369,06
Sexo Feminino	436,65	1.200,00
Tempo Médio de Plano (em anos)	8,03	8,85
Sexo Masculino	8,06	8,83
Sexo Feminino	7,92	9,00
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/08/2016	30/06/2017



GAP/AT - 0163/2018



3

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 Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor definido por ele, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Relativamente à contribuição do Instituidor, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

Os Participantes, também, podem verter ao plano contribuições variáveis, esporádicas, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições ordinária, variável e esporádica dos Participantes e a contribuição do Instituidor, 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.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio foi mantido para 2018.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano ADUANAPREV é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

Em função das características do Plano ADUANAPREV, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.



GAP/AT - 0163/2018



4

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	1.606.068,71
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	1.606.068,71
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	-
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	1.606.068,71
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	1.606.068,71
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	246.635,02
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	1.359.433,69
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-

A rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.



GAP/AT - 0163/2018



5

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o Plano ADUANAPREV encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO ADUANAPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ADUANAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	1.633	2.151	24%
Disponível	4 -	-	100%
Investimentos	1.629	2.151	-24%
Fundos de Investimentos	1.629	2.151	-24%
2. Obrigações	27	14	93%
Operacional	27	14	93%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	1.606	2.137	-25%
Provisões Matemáticas	1.606	2.137	-25%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ADUANAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	2.137	3.409	-37%
1. Adições	517	573	-10%
(+) Contribuições	321	147	118%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	196	426	-54%
2. Destinações	(1.048)	(1.845)	-43%
(-) Benefícios	(1.046)	(1.840)	-43%
(-) Custeio Administrativo	(2)	(5)	-60%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(531)	(1.272)	-58%
(+/-) Provisões Matemáticas	(531)	(1.272)	-58%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	1.606	2.137	-25%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS ADUANAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1.633	2.151	-24%
1. Provisões Matemáticas	1.606	2.137	-25%
1.2. Benefícios a Conceder	1.606	2.137	-25%
Contribuição Definida	1.606	2.137	-25%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	247	327	-24%
Saldo de Contas - parcela participantes	1.359	1.810	-25%
4. Exigível Operacional	27	14	93%
4.1 - Gestão Previdencial	26	13	100%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	1	0%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO ADUANAPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

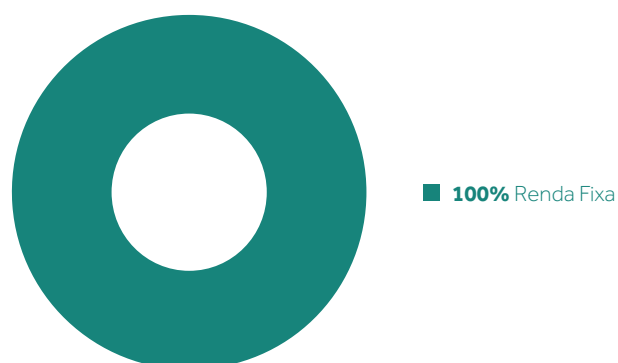
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ADUANAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	2.150.656,60	100,02%	1.629.194,03	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	2.150.656,60	100,02%	1.629.194,03	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	161,33	0,01%	3.514,75	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(671,18)	-0,03%	(449,21)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	2.150.146,75	100,00%	1.632.259,57	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO ADUANAPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	2.150.656,60	99,99%	1.628.744,82	99,78%
Fundos de Renda Fixa	2.150.656,60		1.629.194,03	
Contas a Pagar/Receber	-		(449,21)	
Disponível/Relacionados com o disponível	161,33	0,01%	3.514,75	0,22%
TOTAL	2.150.817,93	100,00%	1.632.259,57	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	688.840,44	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	940.353,59	57,72%
TOTAL	1.629.194,03	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ADUANAPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO ADUANAPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO ADUANAPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	1.561.696,35	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	67.497,68	4,14%

TOTAL	1.629.194,03	99,81%
--------------	---------------------	---------------

PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(449,21)	-0,03%
TOTAL	(449,21)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	1.628.744,82	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

PLANO ANAPARPREV

PARECER ATUARIAL



MIRADOR 0089/2018

FUNDAÇÃO PETROBRAS DE SEGURIDADE SOCIAL - PETROS
PARECER ATUARIAL
PLANO ANAPARPREV (ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS PARTICIPANTES DE FUNDOS DE PENSÃO)

Avaliação Atuarial do Plano Anaparprev em 31/12/2017.

Mirador Atuarial
Janeiro de 2018



Página 1

Rua Riachuelo, 1038/906 | CEP 90010-272 | Porto Alegre - RS | Fone/Fax: (51) 3228-6991 | www.mirador-atuarial.com.br



Sumário

1	Objetivo	3
2	Premissas e Métodos Empregados	4
2.1	Premissas Econômicas, Financeiras e Demográficas.....	4
2.2	Regimes Financeiros e Métodos Atuariais	4
2.3	Outros Parâmetros	4
3	Dados Estatísticos.....	6
4	Plano de Custeio para 2018.....	7
5	Resultado Técnico do Plano	8
6	Análise da Solvência do Plano	10
7	Parecer Atuarial.....	11





1 OBJETIVO

Este parecer tem por objetivo apresentar o resultado da avaliação atuarial do exercício de 2017, registrado no Balancete Contábil de 31/12/2017, do **PLANO ANAPARPREV**, administrado pela PETROS – Fundação Petrobras de Seguridade Social, considerando as premissas aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS, através do documento GAP-207/2017, com base nos Relatórios dos Estudos de Análise de Aderência das Premissas MIRADOR 0660/2017 e MIRADOR 0765/2017.

O **PLANO ANAPARPREV** é um plano de caráter previdenciário estruturado na modalidade de Contribuição Definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005.

Nos próximos capítulos, serão apresentados os resultados da avaliação atuarial, bem como as premissas e métodos atuariais admitidos para a apuração das provisões matemáticas e o plano de custeio a ser aplicado durante o exercício de 2018.

Este trabalho foi desenvolvido durante o mês de janeiro de 2018, sendo a data-base em 30/06/2017. Os resultados estão posicionados em 31/12/2017.

Porto Alegre, 19 de janeiro de 2018


Giancarlo Giacomini Germany
Atuário M.I.B.A. 1020


Michel Lerpinière Rosa
Atuário M.I.B.A. 2653





2 PREMISSAS E MÉTODOS EMPREGADOS

2.1 Premissas Econômicas, Financeiras e Demográficas

Para projeção do passivo previdenciário do **PLANO ANAPARPREV**, foram consideradas as premissas atuariais aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS, tendo como referência o resultado dos Estudos de Análise de Aderência de Premissas, MIRADOR 0660/2017 e MIRADOR 0765/2017, e documentação da área interna da PETROS, GAP – 207/2017.

O quadro abaixo apresenta as premissas adotadas em 2017 e no exercício anterior:

Premissa	2016	2017
Econômicas/Financeiras		
Taxa Real de Juros	5,45%	4,90%
Data-Base dos dados cadastrais	30/06/2016	30/06/2017
Biométricas		
Mortalidade Geral	Ex-PETROS 2013	Ex-PETROS 2013
Entrada em Invalidez	N/A	N/A
Mortalidade de Inválidos	AT-83 Male (IAM)	AT-83 Male (IAM)

* A tábua denominada pela Petros como AT-83 suavizada em 10% é definida como AT-83 IAM na base de tábuas biométricas do IBA (Instituto Brasileiro de Atuária) e como AT IAM-83 na base de tábuas do SOA (Society of Actuaries).

2.2 Regimes Financeiros e Métodos Atuariais

Na avaliação atuarial de 2017 foram mantidos o regime financeiro e o método de financiamento das provisões matemáticas considerados em 2016, por estarem adequados às características do **PLANO ANAPARPREV** e atenderem à legislação vigente:

Regimes Financeiros e Métodos Atuariais
Regime de Capitalização Financeira para o financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

2.3 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° 157, de 17/02/2017, segundo publicação no Diário Oficial de 23/02/2017.
- *Valor Mínimo de Referência (VMR)*: é reajustado pela variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPC) no mês de julho de cada ano, sendo o último valor R\$ 459,99 de 31/07/2017.
- *Taxa de Carregamento Administrativo*: realizada pelo instituidor e pelos participantes, correspondendo a um percentual de 4,00% aplicado sobre a soma das contribuições vertidas.





3 DADOS ESTATÍSTICOS

Os dados cadastrais dos participantes do **PLANO ANAPARPREV**, gerados com data-base de 30/06/2017, foram submetidos a um processo de validação, sendo analisados individualmente através de testes de consistência específicos, tendo sido avaliados como consistentes e adequados para o processamento da avaliação atuarial.

A seguir, apresentaremos o resumo estatístico dos participantes considerados na avaliação atuarial da parte de benefício definido do plano:

Ativos e Autopatrocinados	2017
Frequência	2.291
Idade média (em anos)	45
Tempo médio de empresa (em anos)	14
Tempo médio de plano (em anos)	03
Tempo médio de serviço futuro (em anos)	12
Remidos	2017
Frequência	09
Idade média (em anos)	37
Aposentados	2017
Frequência	594
Idade média (em anos)	68
Folha de benefícios mensal (em R\$)	2.713.597,96
Benefício médio mensal (em R\$)	4.568,35
Pensionistas	2017
Grupos Familiares	113
Frequência de Pensionistas	114
Idade média (em anos)	65
Folha de benefícios mensal (em R\$)	322.742,72
Benefício médio mensal (em R\$)	2.831,08

As estatísticas apresentadas na tabela acima estão posicionadas em 30/06/2017, por ser esta a data-base adotada na avaliação atuarial de encerramento de 2017. Sendo assim, apresentamos abaixo a movimentação cadastral ocorrida entre os meses de julho/2017 e dezembro/2017.

- Entrada de 170 novos participantes;
- 2 novos remidos (que eram ativos);





- Entrada em Aposentadoria Normal por Renda Certa de 1 ativo;
- Resgate de 65 ativos;
- Desligamento de 1 ativo; e
- Saída por falta de pagamento de 8 ativos.

4 PLANO DE CUSTEIO PARA 2018

Para o exercício de 2018 será mantido o Plano de Custeio vigente em 2017, conforme segue:

- *Quanto aos Participantes Ativos:*
 - a) Contribuição Ordinária: valor definido pelo participante, não podendo ser inferior a 20% do Valor Mínimo de Referência (VMR), pago em caráter obrigatório e mensal;
 - b) Contribuição de Risco: exclusiva para os participantes que optaram pela cobertura adicional para os riscos de invalidez e/ou morte, correspondem ao valor calculado atuarialmente para cada participante;
 - c) Contribuição Esporádica: Valor definido pelo participante, de caráter opcional e eventual;
- *Quanto ao Instituidor:*
 - a) Contribuição do Instituidor: Valor pago de caráter opcional, pelo instituidor/empregador conforme condições definidas em contrato específico.
- *Custeio Administrativo:* É prevista a destinação de 4% das contribuições vertidas ao Plano, endo este custeio realizado pelos Instituidores e pelos participantes.





5 RESULTADO TÉCNICO DO PLANO

A avaliação atuarial foi efetuada para dois grupos distintos deste plano previdenciário: benefícios já concedidos e benefícios a conceder. Os resultados obtidos demonstram o nível de compromisso assumido com os participantes, conforme estabelecido no Regulamento do plano previdenciário.

Os valores referentes ao Patrimônio de Cobertura do Plano foram informados pela área contábil da PETROS, não passando por qualquer validação ou auditoria por parte da Mirador Atuarial.

O resultado técnico do **PLANO ANAPARPREV**, na posição de 31/12/2017, foi o seguinte:

		VALORES EM R\$
2.3.1.0.00.00.00	PATRIMÔNIO DE COBERTURA	516.593.415,60
2.3.1.1.00.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS	516.593.415,60
2.3.1.1.01.00.00	BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	439.370.288,28
2.3.1.1.01.01.00	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	439.370.288,28
2.3.1.1.01.01.01	SALDO DE CONTAS DOS ASSISTIDOS	439.370.288,28
2.3.1.1.01.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO (CAPITALIZAÇÃO)	-
2.3.1.1.01.02.01	VABF PROGRAMADOS - ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.01.02.01.01	ENCARGOS FUTUROS	-
2.3.1.1.01.02.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	-
2.3.1.1.01.02.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PART. ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.01.02.02	VABF NÃO PROGRAMADOS - ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.01.02.02.01	ENCARGOS FUTUROS	-
2.3.1.1.01.02.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PATROCINADORES	-
2.3.1.1.01.02.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES FUTURAS DOS PART. ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.02.00.00	BENEFÍCIOS A CONCEDER	77.223.127,32
2.3.1.1.02.01.00	CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA	77.223.127,32
2.3.1.1.02.01.01	SALDO DE CONTA – PARCELA PATRO/INST	5.379.551,31
2.3.1.1.02.01.02	SALDO DE CONTA – PARCELA PARTICIPANTE	71.843.576,01
2.3.1.1.02.01.02.01	SALDO DE CONTA NORMAL	47.281.669,98
2.3.1.1.02.01.02.02	SALDO DE CONTA PORTADA	24.561.906,03
2.3.1.1.02.02.00	BENEFÍCIO DEFINIDO (CAPITALIZAÇÃO) PROGRAMADO	-
2.3.1.1.02.02.01	VABF PROGRAMADOS	-
2.3.1.1.02.02.02	(-) VACF DOS PATROCINADORES	-
2.3.1.1.02.02.03	(-) VACF DOS PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.02.03.00	BENEFÍCIO DEFINIDO (CAPITALIZAÇÃO) NÃO PROGRAMADO	-
2.3.1.1.02.03.01	VABF NÃO PROGRAMADOS	-





2.3.1.1.02.03.02	(-) VACF DOS PATROCINADORES	-
2.3.1.1.02.03.03	(-) VACF DOS PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.03.00.00	(-) PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR	-
2.3.1.1.03.01.00	(-) SERVIÇO PASSADO	-
2.3.1.1.03.01.01	(-) PATROCINADOR (ES)	-
2.3.1.1.03.01.02	(-) PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.03.02.00	(-) DÉFICIT EQUACIONADO	-
2.3.1.1.03.02.01	(-) PATROCINADOR (ES)	-
2.3.1.1.03.02.02	(-) PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.03.02.03	(-) ASSISTIDOS	-
2.3.1.1.03.03.00	(+/-) POR AJUSTES DAS CONTRIBUIÇÕES EXTRAORDINÁRIAS	-
2.3.1.1.03.03.01	(+/-) PATROCINADOR (ES)	-
2.3.1.1.03.03.02	(+/-) PARTICIPANTES	-
2.3.1.1.03.03.03	(+/-) ASSISTIDOS	-
2.3.1.2.00.00.00	EQUILÍBRIO TÉCNICO	-
2.3.1.2.01.00.00	RESULTADOS REALIZADOS	-
2.3.1.2.01.01.00	SUPERÁVIT TÉCNICO ACUMULADO	-
2.3.1.2.01.02.00	(-) DÉFICIT TÉCNICO ACUMULADO	-
2.3.2.0.00.00.00	FUNDOS	-
2.3.2.1.00.00.00	FUNDOS PREVIDENCIAIS	-
2.3.2.1.01.00.00	REVERSÃO DE SALDO POR EXIGÊNCIA REGULAMENTAR	-
2.3.2.1.02.00.00	REVISÃO DE PLANO	-
2.3.2.1.03.00.00	OUTROS - PREVISTO EM NOTA TÉCNICA ATUARIAL	-
2.3.2.1.03.01.00	FUNDO PREVIDENCIAL	-
2.3.2.1.03.02.00	FUNDO DE VARIAÇÕES ATUARIAIS	-
2.3.2.1.03.03.00	FUNDO DE BENEFÍCIO DE RISCO	-

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.





6 ANÁLISE DA SOLVÊNCIA DO PLANO

Apresentamos a Análise Solvência do **PLANO ANAPARPREV** no encerramento do exercício de 2017, com base na Resolução CGPC nº 26/2008 e suas alterações (Resoluções CNPC nº 14/2014 e 16/2014 e pela Resolução CNPC nº 22/2015):

Patrimônio de Cobertura	R\$ 516.593.415,60
(-) Provisões Matemáticas	R\$ (516.593.415,60)
(=) Equilíbrio Técnico Acumulado	R\$ 0,00
(+/-) Ajuste Precificação	R\$ 0,00
(=) Superávit/(Déficit) Técnico Acumulado AJUSTADO	R\$ 0,00

A situação financeiro-atuarial do **PLANO ANAPARPREV**, em 31/12/2017, apresentou resultado nulo, tendo em vista ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida, em que o compromisso com os participantes está limitado ao saldo de conta individual.





7 PARECER ATUARIAL

Para fins da avaliação atuarial desse **PLANO ANAPARPREV** 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 no exercício anterior, sendo revisadas as hipóteses financeiras e biométricas, devidamente aprovadas pelo Conselho Deliberativo da PETROS.

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 CGPC Nº 18, de 28/03/2006.

O resultado das aplicações financeiras ao longo do ano de 2017 aponta uma rentabilidade nominal de 12,01% no período que, se comparada com a meta atuarial de 7,63% (taxa real de juros esperada de 5,45% acrescida da variação do INPC), demonstra uma rentabilidade no período de 4,07% acima do esperado, gerando um ganho financeiro ao plano.

A situação financeiro-atuarial, em 31/12/2017, apresentou resultado nulo, tendo em vista ser um plano estruturado na modalidade de contribuição definida. Logo, o plano encontra-se equilibrado, em conformidade com os princípios atuariais aceitos pela legislação vigente.

Porto Alegre, 19 de janeiro de 2018.


Giancarlo Giacomini Germany
Atuário M.I.B.A. 1020


Michel Lerpinière Rosa
Atuário M.I.B.A. 2653



PLANO ANAPARPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ANAPARPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	522.225	483.192	8%
Disponível	1.118	36	3006%
Recebível	23	10	130%
Investimentos	521.084	483.146	8%
Fundos de Investimentos	518.235	480.635	8%
Empréstimos e Financiamentos Imobiliários	2.849	2.511	13%
2. Obrigações	5.259	4.655	13%
Operacional	4.740	4.605	3%
Contingencial	519	50	938%
3. Fundos não Previdenciais	373	409	-9%
Fundos dos Investimentos	373	409	-9%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	516.593	478.128	8%
Provisões Matemáticas	516.593	478.128	8%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ANAPARPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	478.128	450.321	6%
1. Adições	86.693	75.419	15%
(+) Contribuições	29.629	11.726	153%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	57.064	63.693	-10%
2. Destinações	(48.228)	(47.612)	1%
(-) Benefícios	(47.444)	(47.247)	0%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(469)	(50)	838%
(-) Custeio Administrativo	(315)	(315)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	38.465	27.807	38%
(+/-) Provisões Matemáticas	38.465	27.807	38%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	516.593	478.128	8%
(C) Fundos não previdenciais	373	409	-9%
(+/-) Fundos dos Investimentos	373	409	-9%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS ANAPARPREV (EM R\$ MIL)			
	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	522.226	483.192	8%
1. Provisões Matemáticas	516.594	478.128	8%
1.1. Benefícios Concedidos	439.370	425.791	3%
Contribuição Definida	439.370	425.791	3%
1.2. Benefícios a Conceder	77.224	52.337	48%
Contribuição Definida	77.224	52.337	48%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	5.380	4.908	10%
Saldo de Contas - parcela participantes	71.844	47.429	51%
3. Fundos	373	409	-9%
3.2 - Fundos dos Investimentos - Gestão Previdencial	373	409	-9%
4. Exigível Operacional	4.740	4.605	3%
4.1 - Gestão Previdencial	4.596	4.453	3%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	144	152	-5%
5. Exigível Contingencial	519	50	938%
5.1 - Gestão Previdencial	519	50	938%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO ANAPARPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

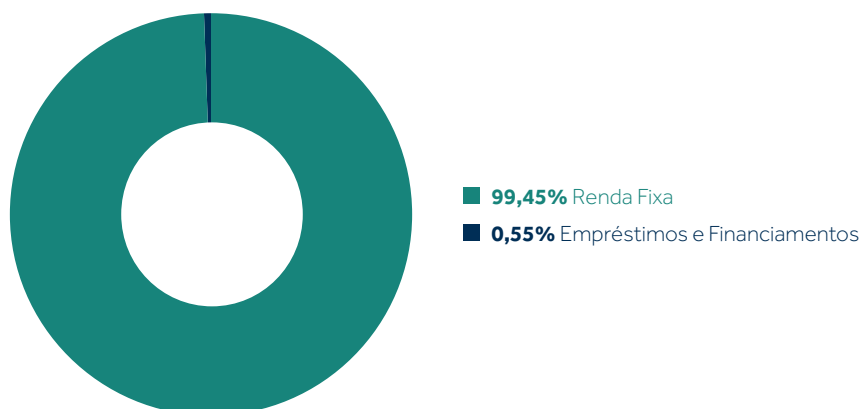
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ANAPARPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	480.634.126,35	99,50%	518.235.155,36	99,27%
Empréstimos e Financiamentos	2.511.142,54	0,52%	2.849.486,01	0,55%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	483.145.268,89	100,02%	521.084.641,37	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	36.055,02	0,01%	1.118.015,91	0,21%
Valores a Pagar/Receber	(151.568,47)	-0,03%	(144.291,99)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	483.029.755,44	100,00%	522.058.365,29	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



No gráfico acima foram desconsiderados "Valores a Pagar/Receber". Refere-se exclusivamente ao Programa de Investimentos.

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO ANAPARPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	480.484.127,02	99,47%	518.092.262,26	99,24%
Fundos de Renda Fixa	480.634.126,35		518.235.155,36	
Contas a Pagar/Receber	(149.999,33)		(142.893,10)	
Empréstimos e Financiamentos	2.509.573,40	0,52%	2.848.087,12	0,55%
Empréstimos e Financiamentos	2.511.142,54		2.849.486,01	
Contas a Pagar/Receber	(1.569,14)		(1.398,89)	
Disponível/Relacionados com o disponível	36.055,02	0,01%	1.118.015,91	0,21%
TOTAL	483.029.755,44	100,00%	522.058.365,29	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	219.116.783,08	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	299.118.372,28	57,72%
TOTAL	518.235.155,36	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ANAPARPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO ANAPARPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Empréstimos e Financiamentos	15,21%	IPCA + 6% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,01%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO ANAPARPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	496.764.619,11	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	21.470.536,25	4,14%
TOTAL	518.235.155,36	99,81%

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(142.893,10)	-0,03%
TOTAL	(142.893,10)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	518.092.262,26	100,00%
----------------------------------	-----------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

EMPRÉSTIMOS

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% s/Segmento
PRÉ-FIXADO	-	2.849.486,01	100,05%

FINANCIAMENTOS

Indexador	Atrasados	Não Atrasados
-	-	-

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar	(1.398,89)	-0,05%
Valores a Receber	-	0,00%
TOTAL	(1.398,89)	-0,05%

TOTAL SEGMENTO EMPRÉSTIMOS	2.848.087,12	100,00%
-----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.



GAP/AT – 190/2018



Parecer Atuarial do Plano CRAPrev CNPB: 2006.0012-56

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano CRAPrev 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 CRAPrev é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Conselhos Regionais de Administração de Santa Catarina, Espírito Santo, Minas Gerais, Alagoas, Pernambuco, Bahia, Goiás, Distrito Federal, Paraná, Rio Grande do Norte e Piauí.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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.





GAP/AT – 190/2018



2

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referenciais	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 50%M + 50%F	AT-1983 50%M + 50%F	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 50%M + 50%F	AT-1983 50%M + 50%F	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Abono por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Vinculado ou Mantido
Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido
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 CRAprev vigente, aprovado através da Portaria nº 93, de 03/02/2017, publicada no Diário Oficial de 08/02/2017.





GAP/AT – 190/2018



3

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	178	143
Sexo Masculino	128	107
Sexo Feminino	50	36
Idade Média (em anos)	42,44	44,07
Sexo Masculino	43,03	45,32
Sexo Feminino	40,87	40,36
Contribuição Média (em R\$)	201,19	305,20
Sexo Masculino	199,18	315,35
Sexo Feminino	206,41	275,03
Tempo Médio de Plano (em anos)	5,59	7,13
Sexo Masculino	5,69	7,21
Sexo Feminino	5,32	6,89
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

Assistidos - Aposentados	2016	2017
Frequência	1	1
Sexo Masculino	1	1
Sexo Feminino	-	-
Idade Média (em anos)	57,00	58,00
Sexo Masculino	57,00	58,00
Sexo Feminino	-	-
Benefício Médio (em R\$)	1.974,23	2.029,24
Sexo Masculino	1.974,23	2.029,24
Sexo Feminino	-	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

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 Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária do Participante, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido por ele, conforme definido no Regulamento do plano. Caso o Participante opte pela contratação da cobertura adicional para os riscos de invalidez e de morte, deverá recolher a contribuição de risco, de caráter obrigatório e mensal, com valor definido pela Seguradora.





GAP/AT – 190/2018



4

Os Participantes, também, podem verter ao plano contribuições esporádicas, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições ordinária e esporádica do Participante e as doações, 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.

Na hipótese de o Plano CRAprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela destinada ao custeio administrativo.

A contribuição de risco, após o desconto do custeio administrativo, será repassada pela Petros à Seguradora.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio fica mantido para 2018.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano CRAprev 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 CRAprev, as Provisões Matemáticas ~~correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.~~

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:



GAPI/AT – 190/2018



5

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	6.321.933,12
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	6.321.933,12
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	427.370,31
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	427.370,31
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	427.370,31
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	5.894.562,81
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	5.894.562,81
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	5.894.562,81
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-

A rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.



GAP/AT – 190/2018



6

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o plano CRAprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 23 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO CRAPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CRAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	6.483	5.928	9%
Disponível	14	-	100%
Investimentos	6.469	5.928	9%
Fundos de Investimentos	6.469	5.928	9%
2. Obrigações	161	119	35%
Operacional	161	119	35%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	6.322	5.809	9%
Provisões Matemáticas	6.322	5.809	9%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CRAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	5.809	5.576	4%
1. Adições	1.444	1.496	-3%
(+) Contribuições	742	715	4%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	702	781	-10%
2. Destinações	(931)	(1.263)	-26%
(-) Benefícios	(905)	(1.233)	-27%
(-) Custeio Administrativo	(26)	(30)	-13%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	513	233	120%
(+/-) Provisões Matemáticas	513	233	120%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	6.322	5.809	9%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CRAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	6.483	5.928	9%
1. Provisões Matemáticas	6.322	5.809	9%
1.1. Benefícios Concedidos	427	334	28%
Contribuição Definida	427	334	28%
1.2. Benefícios a Conceder	5.895	5.475	8%
Contribuição Definida	5.895	5.475	8%
Saldo de Contas - parcela participantes	5.895	5.475	8%
4. Exigível Operacional	161	119	35%
4.1 - Gestão Previdencial	159	117	36%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	2	2	0%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO CRAPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

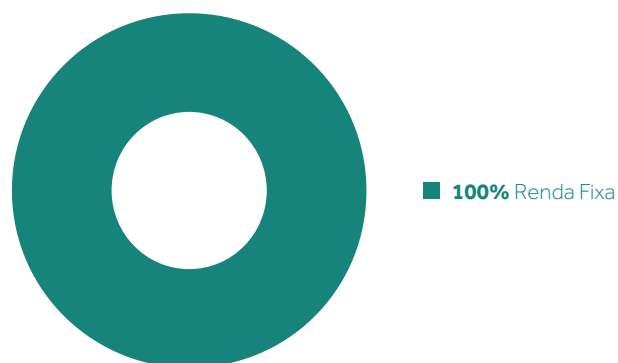
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CRAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	5.928.108,87	100,02%	6.468.862,49	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	5.928.108,87	100,02%	6.468.862,49	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	444,70	0,01%	13.955,62	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(1.850,03)	-0,03%	(1.783,64)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	5.926.703,54	100,00%	6.481.034,47	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CRAPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	5.928.108,87	99,99%	6.467.078,85	99,78%
Fundos de Renda Fixa	5.928.108,87		6.468.862,49	
Contas a Pagar/Receber	-		(1.783,64)	
Disponível/Relacionados com o disponível	444,70	0,01%	13.955,62	0,22%
TOTAL	5.928.553,57	100,00%	6.481.034,47	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	2.735.122,45	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	3.733.740,04	57,72%
TOTAL	6.468.862,49	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CRAPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO CRAPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO CRAPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	6.200.856,85	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	268.005,64	4,14%

TOTAL	6.468.862,49	99,81%
--------------	---------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(1.783,64)	-0,03%
TOTAL	(1.783,64)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	6.467.078,85	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.



GAP/AT – 0166/2018



Parecer Atuarial do Plano CRCprev CNPB 2009.0027-92

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano CRCprev 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 CRCprev é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Conselho Regional de Contabilidade do Ceará.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 (por sexo)	AT-2000 (por sexo)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0166/2018



2

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 Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido
Benefício Proporcional Diferido
Resgate
Portabilidade

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida, considerando o disposto as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano CRCprev vigente, aprovado através da Portaria nº 84, de 02/02/2017, publicada no Diário Oficial de 08/02/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	315	230
Sexo Masculino	189	141
Sexo Feminino	126	89
Idade Média (em anos)	43,77	45,11
Sexo Masculino	43,58	45,09
Sexo Feminino	44,06	45,15
Contribuição Média (em R\$)	182,10	191,93
Sexo Masculino	189,44	201,78
Sexo Feminino	171,00	176,32
Tempo Médio de Plano (em anos)	2,94	3,92
Sexo Masculino	2,91	3,87
Sexo Feminino	3,00	3,99
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/08/2016	30/06/2017

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0166/2018



3

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de Previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições do 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.

Na hipótese de o Plano CRCprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo, se existir.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio foi mantido para 2018.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano CRCprev 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 CRCprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.





GAP/AT – 0166/2018



4

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	2.328.390,43
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	2.328.390,43
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	-
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	2.328.390,43
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	2.328.390,43
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	2.328.390,43
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-

A rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.



GAP/AT – 0166/2018



5

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o Plano CRCprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO CRCPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CRCPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	2.789	2.481	12%
Disponível	6	-	100%
Investimentos	2.783	2.481	12%
Fundos de Investimentos	2.784	2.481	12%
2. Obrigações	461	395	17%
Operacional	461	395	17%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	2.328	2.086	12%
Provisões Matemáticas	2.328	2.086	12%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CRCPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	2.086	1.844	13%
1. Adições	888	988	-10%
(+) Contribuições	586	682	-14%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	302	306	-1%
2. Destinações	(646)	(746)	-14%
(-) Benefícios	(613)	(703)	-13%
(-) Custeio Administrativo	(33)	(43)	-23%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	242	242	0%
(+/-) Provisões Matemáticas	242	242	0%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	2.328	2.086	12%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CRCPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	2.789	2.481	12%
1. Provisões Matemáticas	2.328	2.086	12%
1.2. Benefícios a Conceder	2.328	2.086	12%
Contribuição Definida	2.328	2.086	12%
Saldo de Contas - parcela participantes	2.328	2.086	12%
4. Exigível Operacional	461	395	17%
4.1 - Gestão Previdencial	460	394	17%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	1	0%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO CRCPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

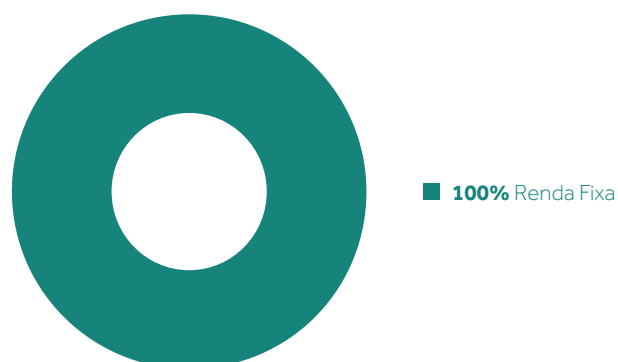
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CRCPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	2.480.803,87	100,02%	2.783.709,75	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	2.480.803,87	100,02%	2.783.709,75	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	186,10	0,01%	6.005,44	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(774,23)	-0,03%	(767,55)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	2.480.215,74	100,00%	2.788.947,64	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CRCPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	2.480.803,87	99,99%	2.782.942,20	99,78%
Fundos de Renda Fixa	2.480.803,87		2.783.709,75	
Contas a Pagar/Receber	-		(767,55)	
Disponível/Relacionados com o disponível	186,10	0,01%	6.005,44	0,22%
TOTAL	2.480.989,97	100,00%	2.788.947,64	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	1.176.990,60	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	1.606.719,15	57,72%
TOTAL	2.783.709,75	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CRCPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO CRCPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO CRCPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	2.668.380,37	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	115.329,38	4,14%

TOTAL	2.783.709,75	99,81%
--------------	---------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(767,55)	-0,03%
TOTAL	(767,55)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	2.782.942,20	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.



GAP/AT – 0167/2018



Parecer Atuarial do Plano CROprev CNPB: 2005.0004-11

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano CROprev 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 CROprev é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005 e instituído pelos Conselhos Regionais de Odontologia do Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Pernambuco, Paraná, Rio Grande do Sul, Distrito Federal, Amazonas e Ceará, e pela Associação Brasileira de Odontologia - Seção Paraná.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

No referido Plano, o benefício é calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado e determinado, conforme opção do participante, a partir da aplicação de um fator atuarial ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0167/2018



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 (50%M + 50%F)	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 (50%M + 50%F)	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Abono por Invalidez
Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido
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 CROprev vigente, aprovado através da Portaria nº 114, de 08/02/2017, publicada no Diário Oficial da União de 13/02/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:



GAPI/AT – 0167/2018



3

Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	517	448
Sexo Masculino	206	180
Sexo Feminino	311	268
Idade Média (em anos)	39,65	40,21
Sexo Masculino	41,05	41,87
Sexo Feminino	38,42	39,09
Contribuição Média (em R\$)	318,78	364,36
Sexo Masculino	339,25	398,55
Sexo Feminino	305,22	341,40
Tempo Médio de Plano (em anos)	6,86	6,97
Sexo Masculino	6,71	6,63
Sexo Feminino	6,96	7,19
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições do 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.

Na hipótese de o Plano CROprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio fica mantido para 2018.



GAP/AT – 0167/2018



4

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano CROprev 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 CROprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	21.174.384,16
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	21.174.384,16
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	-
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	21.174.384,16
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	21.174.384,16
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	21.174.384,16
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-



GAP/AT – 0167/2018



5

A rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o Plano CROprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO CROPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CROPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	22.898	21.010	9%
Disponível	49	2	2350%
Recebível	5	4	25%
Investimentos	22.844	21.004	9%
Fundos de Investimentos	22.844	21.004	9%
2. Obrigações	1.724	492	250%
Operacional	1.719	492	249%
Contingencial	5	-	100%-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	21.174	20.518	3%
Provisões Matemáticas	21.174	20.518	3%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CROPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	20.518	18.851	9%
1. Adições	4.773	4.960	-4%
(+) Contribuições	2.245	2.265	-1%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.529	2.695	-6%
2. Destinações	(4.117)	(3.293)	25%
(-) Benefícios	(4.019)	(3.200)	26%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(10)	-	100%
(-) Custeio Administrativo	(88)	(93)	-5%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	656	1.667	-61%
(+/-) Provisões Matemáticas	656	1.667	-61%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	21.174	20.518	3%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CROPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	22.898	21.010	9%
1. Provisões Matemáticas	21.174	20.518	3%
1.2. Benefícios a Conceder	21.174	20.518	3%
Contribuição Definida	21.174	20.518	3%
Saldo de Contas - parcela participantes	21.174	20.518	3%
4. Exigível Operacional	1.719	492	249%
4.1 - Gestão Previdencial	1.712	485	253%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	7	7	-14%
5. Exigível Contingencial	5	-	100%
5.1 - Gestão Previdencial	5	-	100%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO CROPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CROPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	21.004.174,14	100,02%	22.844.117,03	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	21.004.174,14	100,02%	22.844.117,03	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.575,63	0,01%	49.282,81	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(6.555,12)	-0,03%	(6.298,80)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	20.999.194,65	100,00%	22.887.101,04	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



■ 100% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CROPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	20.997.619,02	99,99%	22.837.818,23	99,78%
Fundos de Renda Fixa	21.004.174,14		22.844.117,03	
Contas a Pagar/Receber	(6.555,12)		(6.298,80)	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.575,63	0,01%	49.282,81	0,22%
TOTAL	20.999.194,65	100,00%	22.887.101,04	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	9.658.800,79	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	13.185.316,24	57,72%
TOTAL	22.844.117,03	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CROPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO CROPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO CROPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	21.897.682,89	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	946.434,14	4,14%

TOTAL	22.844.117,03	99,81%
--------------	----------------------	---------------

DVALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(6.298,80)	-0,03%
TOTAL	(6.298,80)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	22.837.818,23	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

PLANO CULTURAPREV

PARECER ATUARIAL



GAP/AT – 0168/2018



Parecer Atuarial do Plano Culturaprev CNPB: 2004.0025-65

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2017 do Plano Culturaprev 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 Culturaprev é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC n° 16, de 22/11/2005, e instituído por:

- Associação Sergipana de Autores e Intérpretes Musicais - Assaim;
- Cooperativa Paulista de Teatro;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado do Ceará – SATED/CE;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado de Pernambuco – SATED/PE;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado de Sergipe – SATED/SE;
- Sindicato dos Músicos Profissionais do Estado do Rio de Janeiro – SindiMusi/RJ;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado do Rio de Janeiro – SATED/RJ;
- Sindicato dos Artistas Plásticos do Estado de São Paulo – SINAPESP;
- Sindicato dos Músicos Profissionais do Estado da Bahia – Sindimúsicos/BA;
- Associação Brasileira de Museologia – ABM;
- Associação Brasileira de Roteiristas Profissionais de Televisão e Outros Veículos de Comunicação – ARTV
- Associação Profissional de Técnicos Cinematográficos do Rio Grande do Sul e Brasileira de Documentaristas – APTC-ABD/RS;
- Conselho Regional de Mato Grosso da Ordem dos Músicos do Brasil;
- Instituto Amazônia Imaginária;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado da Bahia – SATED/BA;

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202

<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019





GAP/AT – 0168/2018



2

- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado do Rio Grande do Sul – SATED/RS;
- Sindicato dos Artistas e Técnicos em Espetáculos de Diversões do Estado de São Paulo - SATED/SP;
- Sindicato Interestadual dos Trabalhadores na Indústria Cinematográfica e do Audiovisual – STIC;
- Associação Brasileira de Profissionais de Áudio – ABPÁudio;
- Associação dos Servidores do Ministério da Cultura – ASMINC;
- Associação Profissional dos Trabalhadores no Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural Nacional - ASPHAN;
- Sindicato dos Trabalhadores em Empresas de Radiodifusão, Cabodifusão, DISTV, MMDS, TV a cabo, TV por assinatura, Similares do Estado do Rio de Janeiro Sindicato dos Radialistas RJ;
- Sindicato dos Músicos Profissionais do Estado de Pernambuco - SINDIMUPE;
- Sindicato dos Profissionais de Dança do Estado de Rio de Janeiro - SPDRJ; e
- União Brasileira de Escritores – UBE.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAPI/AT – 0168/2018



3

Referencial	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 (50%M + 50%F)	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 (50%M + 50%F)	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão Por Morte de Participante
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 Culturaprev vigente, aprovado através da Portaria nº 140, de 14/02/2017, publicada no Diário Oficial da União de 16/02/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202

<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019





GAP/AT – 0168/2018



4

Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	240	194
Sexo Masculino	184	149
Sexo Feminino	56	45
Idade Média (em anos)	47,16	48,28
Sexo Masculino	47,66	48,75
Sexo Feminino	45,54	46,73
Contribuição Média (em R\$)	97,74	193,39
Sexo Masculino	91,06	188,57
Sexo Feminino	119,67	209,35
Tempo Médio de Plano (em anos)	8,30	9,31
Sexo Masculino	8,27	9,29
Sexo Feminino	8,37	9,40
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

Assistidos - Aposentados	2016	2017
Frequência	3	3
Sexo Masculino	3	3
Sexo Feminino	-	-
Idade Média (em anos)	65,66	66,00
Sexo Masculino	65,66	66,00
Sexo Feminino	-	-
Benefício Médio (em R\$)	2.166,87	1.762,48
Sexo Masculino	2.166,87	1.762,48
Sexo Feminino	-	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

Assistidos - Pensionistas	2016	2017
Frequência	-	1
Sexo Masculino	-	1
Sexo Feminino	-	-
Idade Média (em anos)	-	17
Sexo Masculino	-	17
Sexo Feminino	-	-
Benefício Médio (em R\$)	-	4.777,87
Sexo Masculino	-	4.777,87
Sexo Feminino	-	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202

<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0168/2018



5

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições do 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.

Na hipótese de o Plano CROprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio fica mantido para 2018.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano Culturaprev 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 Culturaprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.



GAP/AT – 0168/2018

6

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	6.384.708,42
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	6.384.708,42
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	394.441,25
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	394.441,25
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	394.441,25
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	5.990.267,17
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	5.990.267,17
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	5.990.267,17
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-

A rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.



GAP/AT – 0168/2018

7

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o plano Culturaprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO CULTURAPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CULTURAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	6.801	6.256	9%
Disponível	15	-	100%
Investimentos	6.786	6.256	8%
Fundos de Investimentos	6.786	6.256	8%
2. Obrigações	416	234	78%
Operacional	416	234	78%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	6.385	6.022	6%
Provisões Matemáticas	6.385	6.022	6%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CULTURAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	6.022	6.177	-2%
1. Adições	1.449	1.480	-2%
(+) Contribuições	709	637	11%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	740	843	-12%
2. Destinações	(1.086)	(1.635)	-34%
(-) Benefícios	(1.059)	(1.601)	-34%
(-) Custeio Administrativo	(27)	(34)	-21%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	363	(155)	336%
(+/-) Provisões Matemáticas	363	(155)	336%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	6.385	6.022	6%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CULTURAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	6.801	6.256	9%
1. Provisões Matemáticas	6.385	6.022	6%
1.1. Benefícios Concedidos	395	193	105%
Contribuição Definida	395	193	105%
1.2. Benefícios a Conceder	5.990	5.829	3%
Contribuição Definida	5.990	5.829	3%
Saldo de Contas - parcela participantes	5.990	5.829	3%
4. Exigível Operacional	416	234	78%
4.1 - Gestão Previdencial	414	232	78%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	2	2	0%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO CULTURAPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

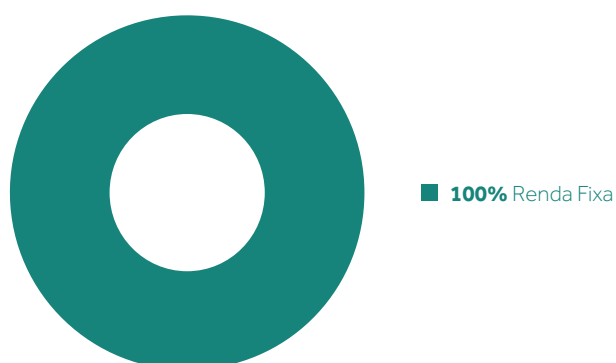
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CULTURAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	6.255.374,03	100,02%	6.786.636,49	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	6.255.374,03	100,02%	6.786.636,49	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	469,24	0,01%	14.641,16	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(1.952,20)	-0,03%	(1.871,23)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	6.253.891,07	100,00%	6.799.406,42	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CULTURAPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	6.253.421,83	99,99%	6.784.765,26	99,78%
Fundos de Renda Fixa	6.255.374,03		6.786.636,49	
Contas a Pagar/Receber	(1.952,20)		(1.871,23)	
Disponível/Relacionados com o disponível	469,24	0,01%	14.641,16	0,22%
TOTAL	6.253.891,07	100,00%	6.799.406,42	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	2.869.481,33	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	3.917.155,16	57,72%
TOTAL	6.786.636,49	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CULTURAPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO CULTURAPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO CULTURAPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	6.505.465,44	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	281.171,05	4,14%

TOTAL	6.786.636,49	99,81%
--------------	---------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(1.871,23)	-0,03%
TOTAL	(1.871,23)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	6.784.765,26	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.



GAP/AT – 0170/2018



Parecer Atuarial do Plano FENAJprev CNPB 2009.0006-92

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano FENAJprev 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 FENAJprev é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005 e instituído pelos Sindicatos dos Jornalistas Profissionais do Estado de Pernambuco, Tocantins, Ceará, Goiás, Minas Gerais, Espírito Santo, Paraná e Rio Grande do Sul, e do Município do Rio de Janeiro.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0170/2018



2

Referenciais	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 por sexo	AT-2000 por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 os benefícios e institutos oferecidos pelo plano:

Benefícios e Institutos
Renda de Aposentadoria Normal
Renda Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistidos
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 FENAJprev vigente, aprovado através da Portaria nº 139, de 14/02/2017, publicada no Diário Oficial da União de 16/02/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:



GAP/AT – 0170/2018

3



Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	57	47
Sexo Masculino	21	15
Sexo Feminino	36	32
Idade Média (em anos)	45,32	47,36
Sexo Masculino	45,5	47,13
Sexo Feminino	45,22	47,47
Contribuição Média (em R\$)	149,13	252,53
Sexo Masculino	93,16	246,93
Sexo Feminino	180,23	255,16
Tempo Médio de Plano (em anos)	5,80	6,89
Sexo Masculino	5,41	6,33
Sexo Feminino	6,02	7,16
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

Assistidos - Aposentados	2016	2017
Frequência	3	3
Sexo Masculino	-	-
Sexo Feminino	3	3
Idade Média (em anos)	62,66	64,00
Sexo Masculino	-	-
Sexo Feminino	62,66	64,00
Benefício Médio (em R\$)	1.364,91	1.516,10
Sexo Masculino	-	-
Sexo Feminino	1.364,91	1.516,10
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

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 Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição normal dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor definido por ele, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Relativamente à contribuição do Instituidor, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

Os Participantes, também, podem verter ao plano contribuições variáveis, esporádicas, e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.



GAP/AT – 0170/2018

4

As contribuições normal, variável e esporádica do Participante e a contribuição do Instituidor, 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.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio foi mantido para 2018.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano FENAJprev 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 FENAJprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:



GAP/AT – 0170/2018

5



Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	2.188.752,17
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	2.188.752,17
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	231.926,20
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	231.926,20
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	231.926,20
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	1.956.825,97
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	1.956.825,97
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	1.956.825,97
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-

A rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.





GAP/AT – 0170/2018



6

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o plano FENAJprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO FENAJPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO FENAJPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	2.284	2.050	11%
Disponível	5	-	100%
Investimentos	2.279	2.050	11%
Fundos de Investimentos	2.279	2.050	11%
2. Obrigações	95	109	-13%
Operacional	95	77	23%
Contingencial	-	32	-100%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	2.189	1.941	13%
Provisões Matemáticas	2.189	1.941	13%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO FENAJPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	1.941	1.779	9%
1. Adições	431	442	-2%
(+) Contribuições	156	180	-13%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	243	262	-7%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	32	-	100%
2. Destinações	(183)	(280)	-35%
(-) Benefícios	(174)	(238)	-27%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	-	(32)	-100%
(-) Custeio Administrativo	(9)	(10)	-10%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	248	162	53%
(+/-) Provisões Matemáticas	248	162	53%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	2.189	1.941	13%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS FENAJPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	2.284	2.050	11%
1. Provisões Matemáticas	2.189	1.941	13%
1.1. Benefícios Concedidos	232	254	-9%
Contribuição Definida	232	254	-9%
1.2. Benefícios a Conceder	1.957	1.687	16%
Contribuição Definida	1.957	1.687	16%
Saldo de Contas - parcela participantes	1.957	1.687	16%
4. Exigível Operacional	95	77	23%
4.1 - Gestão Previdencial	94	76	24%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	1	0%
5. Exigível Contingencial	-	32	-100%
5.1 - Gestão Previdencial	-	32	-100%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO FENAJPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

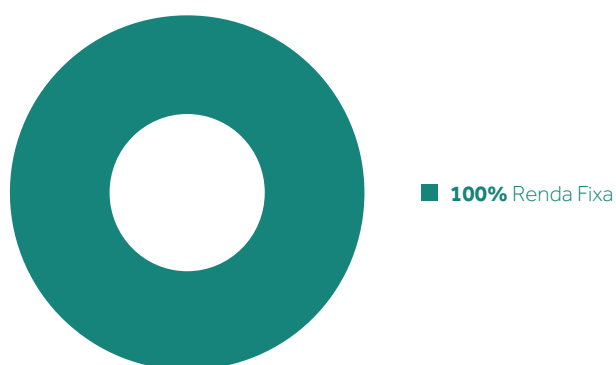
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO FENAJPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	2.049.664,81	100,02%	2.278.390,42	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	2.049.664,81	100,02%	2.278.390,42	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	153,77	0,01%	4.915,29	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(639,71)	-0,03%	(628,20)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	2.049.178,87	100,00%	2.282.677,51	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO FENAJPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	2.049.025,10	99,99%	2.277.762,22	99,78%
Fundos de Renda Fixa	2.049.664,81		2.278.390,42	
Contas a Pagar/Receber	(639,71)		(628,20)	
Disponível/Relacionados com o disponível	153,77	0,01%	4.915,29	0,22%
TOTAL	2.049.178,87	100,00%	2.282.677,51	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	963.334,53	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	1.315.055,89	57,72%
TOTAL	2.278.390,42	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO FENAJPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO FENAJPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO FENAJPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	2.183.996,47	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	94.393,95	4,14%

TOTAL	2.278.390,42	99,81%
--------------	---------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(628,20)	-0,03%
TOTAL	(628,20)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	2.277.762,22	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

PLANO IBAPREV

PARECER ATUARIAL

1.

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

CT-0115/2018

Rio de Janeiro, 05 de fevereiro de 2018.

Ilmo. Sr.
Dr. Walter Mendes
M.D. Presidente

PETROS – Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: **PLANO IBAPREV**
CNPB: 2004.0023-11

Prezado Senhor,

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios aceitos internacionalmente e respeitando a legislação vigente, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de Resultados correspondentes, levantados em 31/12/2017, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas a seguir apresentadas estão posicionadas 31/12/2017 e correspondem a:

	Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$ 3.530.272,76
- Contribuição Definida	R\$ 3.530.272,76
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$ 3.530.272,76
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$ 0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
- Benefícios a Conceder	R\$ 20.449.077,15
- Contribuição Definida	R\$ 20.449.077,15
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$ 3.472.792,31
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$ 16.976.284,84
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$ 0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$ 0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$ 0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$ 0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	R\$ 0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	R\$ 0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$ 0,00
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$ 0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00



Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

- Provisões Matemáticas a Constituir _____	R\$	0,00
- Serviço Passado _____	R\$	0,00
- Patrocinador (es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Déficit Equacionado _____	R\$	0,00
- Patrocinador (es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias _____	R\$	0,00
- Patrocinador (es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Assistidos _____	R\$	0,00
- Total das Provisões Matemáticas _____	R\$	23.979.349,91
- Fundo Previdencial _____	R\$	0,00
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	0,00
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	0,00

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de "Contribuição Definida", não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção dos Participantes e a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes, assistidos e beneficiários utilizados na avaliação Atuarial foram posicionados em 30/06/2017.

O cadastro de participantes e assistidos recebido foi analisado através de testes de consistência, gerando possíveis inconsistências, estatísticas e comparativos com o cadastro referente ao exercício anterior, sendo estas informações submetidas à análise da entidade.

Considerando que é de responsabilidade da entidade e do patrocinador a veracidade e completude dos dados individuais e das informações prestadas, registramos que de nossa parte somente as distorções identificadas foram analisadas e que, após a aplicação dos ajustes recomendados, foram consideradas consistentes para desenvolvimento do cálculo.

O total de participantes ativos do Plano é igual a 265, sendo 126 do sexo masculino e 139 do feminino. A idade média dos participantes é igual a 31,85 anos e o valor da contribuição média pessoal é de R\$ 363,17 e da patronal é de R\$ 0,00.

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

3

O total de participantes em período de aguardo de benefício (Optante pelo BPD) é de 1, sendo do sexo masculino. A idade média desses participantes é igual a 33,00 anos.

O total de participantes assistidos é 8, com idade média de 60 anos e valor médio de R\$ 3.429,15.

A frequência de grupos familiares recebendo benefício de pensão é igual a 0.

b) Regulamento:

Este parecer se refere à avaliação atuarial desenvolvida considerando o disposto no regulamento vigente que foi aprovado através da Portaria MPS/PREVIC/DITEC nº 120 , segundo publicação no Diário Oficial de 16/02/2017, que desde então não sofreu alteração e na respectiva Nota Técnica Atuarial.

Este plano não é complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial, e está aberto à adesão de novos participantes.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que foram utilizados os seguintes referenciais para fins de Avaliação Atuarial anual, indicados pela Entidade ou pelo Comitê Gestor do Plano:

- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: Não Aplicável
- HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS: Não aplicável
- HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%): Não aplicável
- TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,45% a.a.
- INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota patrimonial líquida.
- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS: Não aplicável
- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO: Não aplicável



Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS: Não aplicável
- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1
- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável
- TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina)
- TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Ex-IAPC
- TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Não aplicável
- OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não há
- HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados do participante
- OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e métodos formulados na reavaliação referente àquele exercício.

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do plano foi dimensionado segundo os regimes financeiros:

- **Capitalização:**
 - **Método Agregado:** não há;
 - **Método Financeiro:** todos os benefícios;
- **Repartição de Capitais de Cobertura:** Não há;
- **Repartição Simples:** Não há.

A rentabilidade do plano de benefício, no exercício de 2017, foi de 11,99%, resultando em Rentabilidade real líquida no período de 9,72%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 2,07%.



Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2017, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	24.110.413,55
Exigível Operacional:	131.063,64
Exigível Contingencial:	0,00
Fundos, exceto Previdencial:	0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis	23.979.349,91

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 reflitam a realidade dos fatos.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

Conforme informação da PETROS, não houve Ajuste da Precificação do Ativo do Plano.

Comparando o valor do total da Provisão Matemática com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está Equilibrado.

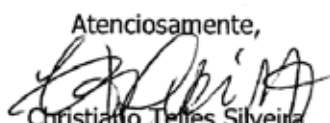
f) Considerações Finais:

O detalhamento quanto a essa avaliação atuarial consta do Relatório Atuarial 01/2017.

Fica mantido o Plano de Custeio para o próximo exercício com vigência em 01/04/2018.

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial de natureza atuarial para o exercício e Fundo Previdencial Reversão de Saldo por exigência Regulamentar, devendo ser, por isso, ambos igualados a zero.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

PLANO IBAPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO IBAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	24.110	20.879	15%
Disponível	52	2	2500%
Receável	4	-	100%
Investimentos	24.054	20.877	15%
Fundos de Investimentos	24.054	20.877	15%
2. Obrigações	131	1.009	-87%
Operacional	131	1.009	-87%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	23.979	19.870	21%
Provisões Matemáticas	23.979	19.870	21%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO IBAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	19.870	17.750	12%
1. Adições	5.713	4.664	22%
(+) Contribuições	3.177	2.076	53%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.536	2.588	-2%
2. Destinações	(1.604)	(2.544)	-37%
(-) Benefícios	(1.555)	(2.488)	-38%
(-) Custeio Administrativo	(49)	(56)	-13%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	4.109	2.120	94%
(+/-) Provisões Matemáticas	4.109	2.120	94%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	23.979	19.870	21%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS IBAPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	24.110	20.879	15%
1. Provisões Matemáticas	23.979	19.870	21%
1.1. Benefícios Concedidos	3.530	3.272	8%
Contribuição Definida	3.530	3.272	8%
1.2. Benefícios a Conceder	20.449	16.598	23%
Contribuição Definida	20.449	16.598	23%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	3.473	2.877	21%
Saldo de Contas - parcela participantes	16.976	13.721	24%
4. Exigível Operacional	131	1.009	-87%
4.1 - Gestão Previdencial	124	1.002	-88%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	7	7	0%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO IBAPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO IBAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	20.876.895,01	100,02%	24.054.423,78	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	20.876.895,01	100,02%	24.054.423,78	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.566,09	0,01%	51.893,87	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(6.515,40)	-0,03%	(6.632,55)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	20.871.945,70	100,00%	24.099.685,10	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



■ 100% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO IBAPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	20.870.379,61	99,99%	24.047.791,23	99,78%
Fundos de Renda Fixa	20.876.895,01		24.054.423,78	
Contas a Pagar/Receber	(6.515,40)		(6.632,55)	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.566,09	0,01%	51.893,87	0,22%
TOTAL	20.871.945,70	100,00%	24.099.685,10	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	10.170.543,87	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	13.883.879,91	57,72%
TOTAL	24.054.423,78	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO IBAPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO IBAPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO IBAPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	23.057.846,51	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	996.577,27	4,14%

TOTAL	24.054.423,78	99,81%
--------------	----------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(6.632,55)	-0,03%
TOTAL	(6.632,55)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	24.047.791,23	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.



GAP/AT – 0171/2018



Parecer Atuarial do Plano PREV-ESTAT **CNPB: 2009.0019-74**

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano PREV-ESTAT 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 PREV-ESTAT é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pela Sociedade Brasileira de Estatística e pelos Conselhos Regionais de Estatística da 2ª Região (RJ/ES), da 3ª Região (SP/PR/MT/MS), da 5ª Região (MG/BA/SE) e da 6ª Região (AL/PB/PE/RN).

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 por sexo	AT-2000 por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido
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 PREV-ESTAT vigente, aprovado através da Portaria nº 125, de 10/02/2017, publicada no Diário Oficial da União em 16/02/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:



Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	18	17
Sexo Masculino	14	13
Sexo Feminino	4	4
Idade Média (em anos)	43,77	46,12
Sexo Masculino	44,14	45,69
Sexo Feminino	42,50	47,50
Contribuição Média (em R\$)	424,10	252,00
Sexo Masculino	341,48	259,69
Sexo Feminino	713,29	226,98
Tempo Médio de Plano (em anos)	5,32	5,65
Sexo Masculino	5,21	6,00
Sexo Feminino	5,71	4,50
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/08/2016	30/06/2017

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições do 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.

Na hipótese de o Plano PREV-ESTAT, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio foi mantido para 2018.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano PREV-ESTAT 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 PREV-ESTAT, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas **formados** pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	417.213,52
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	417.213,52
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	-
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	417.213,52
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	417.213,52
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	417.213,52
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-



GAP/AT – 0171/2018



5

A rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o plano PREV-ESTAT encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO PREV-ESTAT

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREV - ESTAT (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	719	579	24%
Disponível	1	-	100%
Investimentos	718	579	24%
Fundos de Investimentos	718	579	24%
2. Obrigações	302	269	12%
Operacional	302	269	12%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	417	310	35%
Provisões Matemáticas	417	310	35%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREV - ESTAT (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	310	454	-32%
1. Adições	144	127	13%
(+) Contribuições	72	57	26%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	72	70	3%
2. Destinações	(37)	(271)	-86%
(-) Benefícios	(34)	(268)	-87%
(-) Custeio Administrativo	(3)	(3)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	107	(144)	174%
(+/-) Provisões Matemáticas	107	(144)	174%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	417	310	35%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREV - ESTAT (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	719	579	24%
1. Provisões Matemáticas	417	310	35%
1.2. Benefícios a Conceder	417	310	35%
Contribuição Definida	417	310	35%
Saldo de Contas - parcela participantes	417	310	35%
4. Exigível Operacional	302	269	12%
4.1 - Gestão Previdencial	302	269	12%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO PREV-ESTAT

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

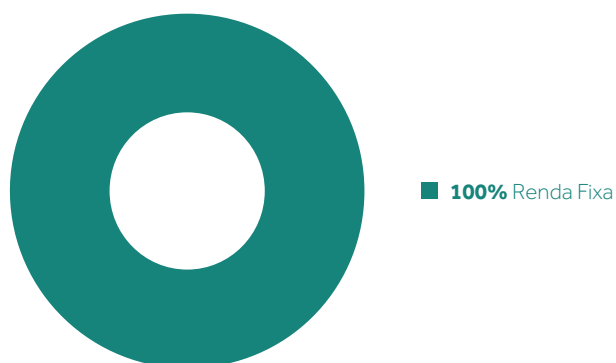
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREV ESTAT

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	578.996,06	100,02%	718.102,30	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	578.996,06	100,02%	718.102,30	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	43,44	0,01%	1.549,20	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(180,71)	-0,03%	(198,01)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	578.858,79	100,00%	719.453,49	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREV ESTAT

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	578.815,35	99,99%	717.904,29	99,78%
Fundos de Renda Fixa	578.996,06		718.102,30	
Contas a Pagar/Receber	(180,71)		(198,01)	
Disponível/Relacionados com o disponível	43,44	0,01%	1.549,20	0,22%
TOTAL	578.858,79	100,00%	719.453,49	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	303.623,93	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	414.478,37	57,72%
TOTAL	718.102,30	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREV ESTAT

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO PREV ESTAT	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO PREV ESTAT	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	688.351,25	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	29.751,05	4,14%

TOTAL	718.102,30	99,81%
--------------	-------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(198,01)	-0,03%
TOTAL	(198,01)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	717.904,29	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

PLANO PREVICONTAS

PARECER ATUARIAL



GAP/AT – 0172/2018



Parecer Atuarial do Plano PreviContas CNPB: 2009.0003-74

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano PreviContas 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 PreviContas é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pela ASTCERJ – Associação dos Servidores do Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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.



RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0172/2018



2

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 por sexo	AT-2000 por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido
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 PreviContas vigente, aprovado através da Portaria nº 138, de 14/02/2017, publicada no Diário Oficial de 16/02/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0172/2018



3

Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	70	65
Sexo Masculino	40	39
Sexo Feminino	30	26
Idade Média (em anos)	40,58	40,91
Sexo Masculino	40,38	41,59
Sexo Feminino	40,87	39,88
Contribuição Média (em R\$)	420,46	427,44
Sexo Masculino	383,23	373,39
Sexo Feminino	470,12	508,52
Tempo Médio de Plano (em anos)	4,99	5,97
Sexo Masculino	5,19	6,15
Sexo Feminino	4,73	5,69
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/08/2016	30/06/2017

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de Plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições do 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.

Na hipótese de o Plano PreviContas, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Contribuições Pessoas Jurídicas, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio foi mantido para 2018.

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>



GAP/AT – 0172/2018



4

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano Previcontas 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 PreviContas, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	5.079.764,19
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	5.079.764,19
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	143.708,20
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	143.708,20
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	143.708,20
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	4.936.055,99
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	4.936.055,99
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	4.936.055,99
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
http://www.petros.com.br

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0172/2018

5



A rentabilidade do Plano de benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o Plano PreviContas encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO PREVICONTAS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVICONTAS (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	5.148	4.275	20%
Disponível	11	-	-
Investimentos	5.137	4.275	20%
Fundos de Investimentos	5.137	4.275	20%
2. Obrigações	68	45	51%
Operacional	68	45	51%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	5.080	4.230	20%
Provisões Matemáticas	5.080	4.230	20%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVICONTAS (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	4.230	3.505	21%
1. Adições	974	928	5%
(+) Contribuições	446	404	10%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	528	524	1%
2. Destinações	(124)	(203)	-39%
(-) Benefícios	(105)	(184)	-43%
(-) Custeio Administrativo	(19)	(19)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	850	725	17%
(+/-) Provisões Matemáticas	850	725	17%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	5.080	4.230	20%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREVICONTAS (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	5.148	4.275	20%
1. Provisões Matemáticas	5.080	4.230	20%
1.1. Benefícios Concedidos	144	-	100%
Contribuição Definida	144	-	100%
1.2. Benefícios a Conceder	4.936	4.230	17%
Contribuição Definida	4.936	4.230	17%
Saldo de Contas - parcela participantes	4.936	4.230	17%
4. Exigível Operacional	68	45	51%
4.1 - Gestão Previdencial	67	44	52%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	1	0%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO PREVICONTAS

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

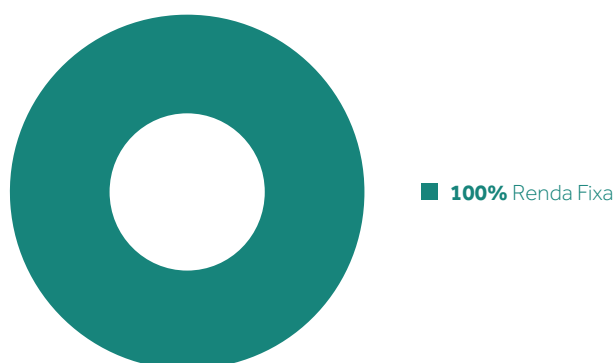
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVICONTAS

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	4.274.948,46	100,02%	5.136.846,61	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	4.274.948,46	100,02%	5.136.846,61	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	320,69	0,01%	11.081,99	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(1.334,16)	-0,03%	(1.416,39)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	4.273.934,99	100,00%	5.146.512,21	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVICONTAS

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	4.273.614,30	99,99%	5.135.430,22	99,78%
Fundos de Renda Fixa	4.274.948,46		5.136.846,61	
Contas a Pagar/Receber	(1.334,16)		(1.416,39)	
Disponível/Relacionados com o disponível	320,69	0,01%	11.081,99	0,22%
TOTAL	4.273.934,99	100,00%	5.146.512,21	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	2.171.931,31	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	2.964.915,30	57,72%
TOTAL	5.136.846,61	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVICONTAS

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO PREVICONTAS	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO PREVICONTAS	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	4.924.026,52	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	212.820,09	4,14%

TOTAL	5.136.846,61	99,81%
--------------	---------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(1.416,39)	-0,03%
TOTAL	(1.416,39)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	5.135.430,22	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.



GAP/AT – 0173/2018



Parecer Atuarial do Plano Previtália CNPB: 2009.0030-47

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano Previtália 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 Previtália é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelas pessoas jurídicas apresentadas a seguir:

- Associação de Intercâmbio Cultural Ítalo-Brasileira Anita e Giuseppe Garibaldi;
- Associazione Lucana di Rio de Janeiro Brasil;
- Círculo Cultural Sardo Grazia Deledda.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 **acumulados**. 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 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0173/2018



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 por sexo	AT-2000 por sexo	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IAPB-57	IAPB-57	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 de Participante Ativo
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido
Renda Proporcional Diferida
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 Previtália vigente, aprovado através da Portaria nº 156, de 16/2/2017, publicada no Diário Oficial da União de 21/2/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:



GAP/AT – 0173/2018

3



Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	27	25
Sexo Masculino	15	13
Sexo Feminino	12	12
Idade Média (em anos)	31,33	31,84
Sexo Masculino	31,33	31,08
Sexo Feminino	31,33	32,67
Contribuição Média (em R\$)	230,86	286,80
Sexo Masculino	218,72	273,56
Sexo Feminino	246,04	301,13
Tempo Médio de Plano (em anos)	4,65	5,56
Sexo Masculino	4,87	5,77
Sexo Feminino	4,36	5,33
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições do 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.

Na hipótese de o Plano Previtália, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Contribuições Pessoas Jurídicas, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio foi mantido para 2018.



GAP/AT – 0173/2018



4

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano Previtália 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 Previtália, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas **formados** pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	633.480,78
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	633.480,78
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	-
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	633.480,78
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	633.480,78
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	633.480,78
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-



GAP/AT – 0173/2018



5

A rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o Plano Previtália encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO PREVITÁLIA

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVITÁLIA (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	644	557	16%
Disponível	1	-	100%
Investimentos	643	557	15%
Fundos de Investimentos	643	557	15%
2. Obrigações	11	13	-23%
Operacional	11	13	-23%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	633	544	17%
Provisões Matemáticas	633	544	17%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVITÁLIA (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	544	626	-13%
1. Adições	158	178	-11%
(+) Contribuições	89	91	-2%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	69	87	-20%
2. Destinações	(69)	(260)	-73%
(-) Benefícios	(65)	(256)	-75%
(-) Custeio Administrativo	(4)	(4)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	89	(82)	210%
(+/-) Provisões Matemáticas	89	(82)	210%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	633	544	17%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREVITÁLIA (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	644	557	16%
1. Provisões Matemáticas	633	544	17%
1.1. Benefícios Concedidos	-	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	633	544	17%
Contribuição Definida	633	544	17%
Saldo de Contas - parcela participantes	633	544	17%
4. Exigível Operacional	11	13	-23%
4.1 - Gestão Previdencial	11	13	-23%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO PREVITÁLIA

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

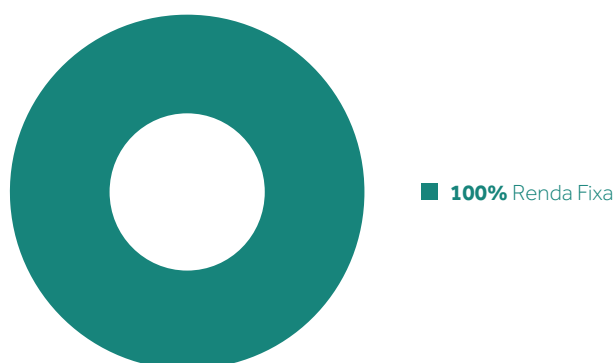
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVITALIA

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	556.886,35	100,02%	642.574,71	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	556.886,35	100,02%	642.574,71	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	41,77	0,01%	1.386,26	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(173,78)	-0,03%	(177,17)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	556.754,34	100,00%	643.783,80	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVITALIA

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	556.712,57	99,99%	642.397,54	99,78%
Fundos de Renda Fixa	556.886,35		642.574,71	
Contas a Pagar/Receber	(173,78)		(177,17)	
Disponível/Relacionados com o disponível	41,77	0,01%	1.386,26	0,22%
TOTAL	556.754,34	100,00%	643.783,80	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	271.689,50	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	370.885,21	57,72%
TOTAL	642.574,71	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVITALIA

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO PREVITALIA	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO PREVITALIA	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	615.952,77	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	26.621,94	4,14%

TOTAL	642.574,71	99,81%
--------------	-------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(177,17)	-0,03%
TOTAL	(177,17)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	642.397,54	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

PLANO PREVITTEL

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVITTEL (EM R\$ MIL)			
	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	-	4	-100%
Investimentos	-	4	-100%
Fundos de Investimentos	-	4	100%
2. Obrigações	-	4	100%
Operacional	-	4	100%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVITTEL (EM R\$ MIL)			
	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	-	-	-
1. Adições	3	18	-83%
(+) Contribuições	3	16	-81%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	2	-100%
2. Destinações	(3)	(18)	-83%
(-) Benefícios	(1)	(18)	-94%
(-) Custeio Administrativo	(2)	-	100%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREVITTEL (EM R\$ MIL)			
	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	4	-100%
4. Exigível Operacional	-	4	-100%
4.1 - Gestão Previdencial	-	4	-100%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO PREVTRAN

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVTRAN (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	-	3.817	-100%
1. Adições	-	557	-100%
(+) Contribuições	-	356	-100%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	201	-100%
2. Destinações	-	(566)	-100%
(-) Benefícios	-	(556)	-100%
(-) Custeio Administrativo	-	(10)	-100%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(9)	-100%
(+/-) Provisões Matemáticas	-	64	-100%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	-	(73)	-100%
4. Operações Transitórias	-	(3.808)	-100%
(+/-) Operações Transitórias	-	(3.808)	-100%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	-	-

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.



GAP/AT -0390/2018



Parecer Atuarial do Plano Simeprev CNPB: 2004.0013-56

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano Simeprev 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 Simeprev é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelas pessoas jurídicas relacionadas abaixo:

- Sindicato dos Médicos de São Paulo – Simesp;
- Sindicato dos Médicos do Estado do Paraná – Simpepar;
- Sindicato dos Médicos do Estado do Rio Grande do Norte – Sinmed/RN;
- Sindicato dos Médicos do Estado do Pará – Sindmepa;
- Sindicato dos Médicos de Pernambuco – Simepe.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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.



RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAPI/AT -0390/2018



2

Apresentamos os referenciais utilizados na Avaliação Atuarial 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 (50%M + 50%F)	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 (50%M + 50%F)	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 Antecipada
Renda de Aposentadoria Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Abono por Invalidez
Renda de Pensão Por Morte de Participante Vinculado ou Mantido
Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido
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 Simeprev vigente, aprovado através da Portaria nº 168, de 24/2/2017, publicada no Diário Oficial de 13/3/2017.





GAPI/AT -0390/2018



3

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	361	258
Sexo Masculino	204	134
Sexo Feminino	157	122
Idade Média (em anos)	41,25	42,95
Sexo Masculino	41,38	43,32
Sexo Feminino	41,09	42,55
Contribuição Média (em R\$)	483,35	524,49
Sexo Masculino	509,95	549,59
Sexo Feminino	448,84	496,93
Tempo Médio de Plano (em anos)	4,79	5,75
Sexo Masculino	4,88	5,80
Sexo Feminino	4,70	5,69
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/07/2016	30/06/2017

Participantes Remidos	2016	2017
Frequência	1	1
Sexo Masculino	1	1
Sexo Feminino	-	-
Idade Média (em anos)	49	51
Sexo Masculino	49	51
Sexo Feminino	-	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/07/2016	30/06/2017

Assistidos - Aposentados	2016	2017
Frequência	1	1
Sexo Masculino	1	1
Sexo Feminino	-	-
Idade Média (em anos)	60	62
Sexo Masculino	60	62
Sexo Feminino	-	-
Benefício Médio (em R\$)	441,84	441,84
Sexo Masculino	441,84	441,84
Sexo Feminino	-	-
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	31/07/2016	30/06/2017



RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



4

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições do 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.

Na hipótese de o Plano Simeprev, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio fica mantido para 2018.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano Simeprev 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 Simeprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:





GAP/AT -0390/2018



5

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.1.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	12.055.725,31
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	12.055.725,31
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	51.125,11
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	51.125,11
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	51.125,11
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	12.004.600,20
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	12.004.600,20
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	12.004.600,20
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-

A rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.





6

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o Plano Simeprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 20 de fevereiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO SIMEPREV

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SIMEPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	16.827	16.286	3%
Disponível	36	1	3500%
Recebível	-	519	-100%
Investimentos	16.791	15.766	7%
Fundos de Investimentos	16.791	15.766	7%
2. Obrigações	4.771	4.267	12%
Operacional	4.771	4.267	12%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	12.056	12.019	0%
Provisões Matemáticas	12.056	12.019	0%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SIMEPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	12.019	14.393	-16%
1. Adições	3.761	4.590	-18%
(+) Contribuições	1.902	2.049	-7%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.859	2.241	-17%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	300	-100%
2. Destinações	(3.724)	(6.964)	-47%
(-) Benefícios	(3.124)	(6.860)	-54%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(519)	-	100%
(-) Custeio Administrativo	(81)	(104)	-22%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	37	(2.374)	102%
(+/-) Provisões Matemáticas	37	(2.374)	102%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	12.056	12.019	0%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS SIMEPREV (EM R\$ MIL)

	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	16.827	16.286	3%
1. Provisões Matemáticas	12.056	12.019	0%
1.1. Benefícios Concedidos	51	55	-7%
Contribuição Definida	51	55	-7%
1.2. Benefícios a Conceder	12.005	11.964	0%
Contribuição Definida	12.005	11.964	0%
Saldo de Contas - parcela participantes	12.005	11.964	0%
4. Exigível Operacional	4.771	4.267	12%
4.1 - Gestão Previdencial	4.766	4.262	12%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	5	5	0%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO SIMEPREV

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

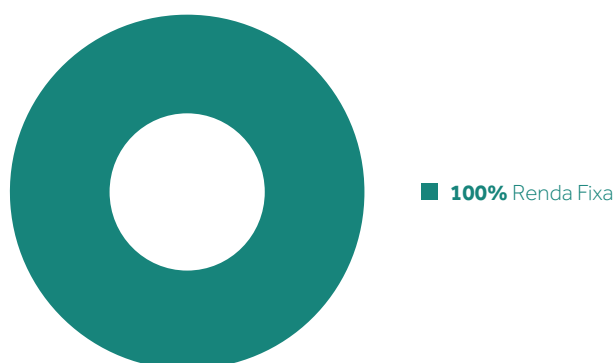
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SIMEPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	15.765.769,20	100,02%	16.790.415,21	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	15.765.769,20	100,02%	16.790.415,21	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.182,67	0,01%	36.222,85	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(4.920,29)	-0,03%	(4.629,66)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	15.762.031,58	100,00%	16.822.008,40	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO SIMEPREV

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	15.760.848,91	99,99%	16.785.785,55	99,78%
Fundos de Renda Fixa	15.765.769,20		16.790.415,21	
Contas a Pagar/Receber	(4.920,29)		(4.629,66)	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.182,67	0,01%	36.222,85	0,22%
TOTAL	15.762.031,58	100,00%	16.822.008,40	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	7.099.211,61	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	9.691.203,60	57,72%
TOTAL	16.790.415,21	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SIMEPREV

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO SIMEPREV	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO SIMEPREV	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	16.094.786,57	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	695.628,64	4,14%

TOTAL	16.790.415,21	99,81%
--------------	----------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(4.629,66)	-0,03%
TOTAL	(4.629,66)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	16.785.785,55	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.



GAP/AT – 0176/2018



Parecer Atuarial do Plano SinMed/RJ CNPB: 2005.0007-11

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da Avaliação Atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do Encerramento do Exercício de 2017 do Plano SinMed/RJ 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 SinMed/RJ é estruturado na modalidade de contribuição definida, conforme normatização expressa na Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Sindicato dos Médicos do Rio de Janeiro.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2017 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

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 ou financeiro sobre o montante de recursos acumulados. 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 2017, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0176/2018



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2016	Avaliação Atuarial 2017	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 (50%M + 50%F)	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 (50%M + 50%F)	AT-1983 (50%M + 50%F)	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,45% a.a.	4,90% a.a.	Referencial Alterado

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 Antecipada
Renda Proporcional Diferida
Renda de Aposentadoria por Invalidez
Abono por Invalidez
Renda de Pensão Por Morte de Participante Vinculado ou Mantido
Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido
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 SinMed/RJ, vigente, aprovado através da Portaria nº 107, de 7/2/2017, publicada no Diário Oficial da União de 13/2/2017.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial de 2017. Os dados, posicionados em 30/06/2017, apresentaram as seguintes características:

RUA DO OUVIDOR 98 | CEP 20040-030 | RIO DE JANEIRO / RJ | TEL 21 2506-0335 | FAX 2506-0202
<http://www.petros.com.br>

Esta mensagem foi classificada como corporativa, sendo acessível no âmbito da Petros, conforme critérios estabelecidos na norma NR-019



GAP/AT – 0176/2018



3

Participantes Ativos	2016	2017
Frequência	40	31
Sexo Masculino	17	15
Sexo Feminino	23	16
Idade Média (em anos)	49,27	51,52
Sexo Masculino	49,06	50,87
Sexo Feminino	49,43	52,13
Contribuição Média (em R\$)	331,14	510,12
Sexo Masculino	281,55	454,63
Sexo Feminino	367,80	562,14
Tempo Médio de Plano (em anos)	7,93	9,13
Sexo Masculino	8,22	9,40
Sexo Feminino	7,72	8,88
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

Assistidos - Aposentados	2016	2017
Frequência	1	1
Sexo Masculino	-	-
Sexo Feminino	1	1
Idade Média (em anos)	55,00	57,00
Sexo Masculino	-	-
Sexo Feminino	55,00	57,00
Benefício Médio (em R\$)	1.563,43	1.765,28
Sexo Masculino	-	-
Sexo Feminino	1.563,43	1.765,28
Data-Base dos dados cadastrais e financeiros	30/06/2016	30/06/2017

6 – Plano de Custeio

Por tratar-se de plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e, o custeio, pode variar de acordo com a opção do Participante e do Instituidor.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor escolhido livremente pelo Participante, conforme previsto no Regulamento do Plano.

Os Participantes também podem verter ao plano contribuições esporádicas e portar recursos de outro plano de previdência, conforme previsto no Regulamento do Plano.

As contribuições do 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.





GAP/AT – 0176/2018



4

Na hipótese de o Plano SinMed/RJ, por meio de instrumento contratual específico, receber contribuições de empregadores em favor de seus empregados inscritos como Participantes, será constituída uma Conta de Recursos do Empregador, individualizada em nome do Participante, deduzida a parcela referente ao carregamento administrativo.

De acordo com a informação recebida da Gerência de Relacionamento com Participantes, Patrocinadores e Instituidores, o carregamento administrativo vigente é de 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio fica mantido para 2018.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do Plano SinMed/RJ 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 SinMed/RJ, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2017, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:





GAP/AT – 0176/2018

5

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	3.114.993,73
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	3.114.993,73
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	182.077,12
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	182.077,12
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	182.077,12
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	2.932.916,61
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	2.932.916,61
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	-
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	2.932.916,61
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	-
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	-
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-

A rentabilidade do Plano de Benefícios no exercício de 2017 atingiu o percentual de 11,99%, que considerando a variação acumulada do INPC no período de 2,07% e taxa de juros da Avaliação Atuarial de 5,45%, resulta em rentabilidade líquida de 4,05%, tomando por base as informações recebidas pela Gerência de Planejamento Financeiro.



GAP/AT – 0176/2018



6

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2017 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2017, concluímos que o Plano SinMed/RJ encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2018

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

PLANO SINMEDRJ

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SINMED/RJ (EM R\$ MIL)			
	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
1. Ativos	3.204	2.764	16%
Disponível	7	-	100%
Investimentos	3.197	2.764	16%
Fundos de Investimentos	3.197	2.764	16%
2. Obrigações	89	42	112%
Operacional	89	42	112%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	3.115	2.722	14%
Provisões Matemáticas	3.115	2.722	14%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SINMED/RJ (EM R\$ MIL)			
	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	2.722	3.016	-10%
1. Adições	558	666	-16%
(+) Contribuições	220	261	-16%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	338	405	-17%
2. Destinações	(165)	(960)	-83%
(-) Benefícios	(154)	(947)	-84%
(-) Custeio Administrativo	(11)	(13)	-15%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	393	(294)	234%
(+/-) Provisões Matemáticas	393	(294)	234%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	3.115	2.722	14%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS SINMED/RJ (EM R\$ MIL)			
	DEZ 2017	DEZ 2016	Δ%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	3.204	2.764	16%
1. Provisões Matemáticas	3.115	2.722	14%
1.1. Benefícios Concedidos	182	183	-1%
Contribuição Definida	182	183	-1%
1.2. Benefícios a Conceder	2.933	2.539	16%
Contribuição Definida	2.933	2.539	16%
Saldo de Contas - parcela participantes	2.933	2.539	16%
4. Exigível Operacional	89	42	112%
4.1 - Gestão Previdencial	88	41	115%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	1	0%

As notas explicativas são partes integrantes das demonstrações contábeis.

PLANO SINMEDRJ

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

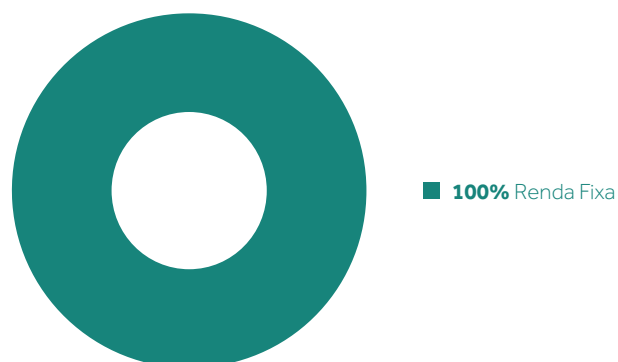
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SINMED/RJ

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

SEGMENTO	DEZEMBRO DE 2016		DEZEMBRO DE 2017	
	VALOR	PERCENTUAL	VALOR	PERCENTUAL
Renda Fixa	2.763.767,28	100,02%	3.197.202,06	99,81%
TOTAL DOS INVESTIMENTOS	2.763.767,28	100,02%	3.197.202,06	99,81%
Disponível/Relacionados com o disponível	207,33	0,01%	6.897,49	0,22%
Valores a Pagar/Receber	(862,54)	-0,03%	(881,58)	-0,03%
TOTAL DOS RECURSOS GARANTIDORES	2.763.112,07	100,00%	3.203.217,97	100,00%

Recursos Garantidores : Disponível + Realizável do Programa de Investimentos - Exigível Operacional do Programa de Investimentos.

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO - DEZEMBRO DE 2017



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO SINMED/RJ

INVESTIMENTOS	DEZEMBRO DE 2016 - VALOR		DEZEMBRO DE 2017 - VALOR	
Renda Fixa	2.762.904,74	99,99%	3.196.320,48	99,78%
Fundos de Renda Fixa	2.763.767,28		3.197.202,06	
Contas a Pagar/Receber	(862,54)		(881,58)	
Disponível/Relacionados com o disponível	207,33	0,01%	6.897,49	0,22%
TOTAL	2.763.112,07	100,00%	3.203.217,97	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

GESTOR	VALOR	PERCENTUAL
BRAM - BRADESCO ASSET MANAGEMENT S.A. DISTRIBUIDORA DE TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS	1.351.821,44	42,28%
J. SAFRA ASSET MANAGEMENT LTDA	1.845.380,62	57,72%
TOTAL	3.197.202,06	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SINMED/RJ

PLANO DE BENEFÍCIO / SEGMENTOS PLANO SINMED/RJ	RENTABILIDADE DE 2017 %	POLÍTICA DE INVESTIMENTOS BENCHMARKS
Renda Fixa	11,99%	CDI / 110% do CDI
Rentabilidade da cota do Plano	11,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

ÍNDICE	VARIAÇÃO (%)
CDI	9,93%
IGMI-C ¹	6,67%
IPCA	2,95%
IMA-B 5+ ²	12,75%
IBX-100 ³	27,55%
META ATUARIAL DO PLANO SINMED/RJ	8,56%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário - Comercial. Índice divulgado trimestralmente, sendo considerada a média mensal do índice do trimestre anterior.

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

(3) IBX-100: Índice da Bolsa de Valores que avalia o retorno de uma carteira de ações composta pelas cem ações mais negociadas na BM&Fbovespa

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

FUNDOS DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	3.064.741,65	95,68%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	132.460,41	4,14%

TOTAL	3.197.202,06	99,81%
--------------	---------------------	---------------

VALORES A PAGAR/RECEBER

Valores a Pagar/Receber	(881,58)	-0,03%
TOTAL	(881,58)	-0,03%

TOTAL SEGMENTO RENDA FIXA	3.196.320,48	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

NOME	TIPO	TELEFONE	E-MAIL
KPMG Auditores Independentes	Auditor Independente	(21) 2207-9400	jccosta@kpmg.com.br
Daniel Lima	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	daniel.lima@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.

JUSTIFICATIVAS PARA OS DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN Nº 3792/09

Não há.