

RELATÓRIO ANUAL 2016

PLANOS INSTITUÍDOS



SUMÁRIO

PLANO ADUANAPREV

- 04 Parecer Atuarial
- 09 Demonstrações Contábeis do Plano
- 10 Demonstrativo de Investimentos

PLANO ANAPARPREV

- 12 Parecer Atuarial
- 18 Demonstrações Contábeis do Plano
- 20 Demonstrativo de Investimentos

PLANO CRAPREV

- 23 Parecer Atuarial
- 28 Demonstrações Contábeis do Plano
- 29 Demonstrativo de Investimentos

PLANO CRCPREV

- 31 Parecer Atuarial
- 36 Demonstrações Contábeis do Plano
- 37 Demonstrativo de Investimentos

PLANO CROPREV

- 39 Parecer Atuarial
- 44 Demonstrações Contábeis do Plano
- 45 Demonstrativo de Investimentos

PLANO CULTURAPREV

- 47 Parecer Atuarial
- 53 Demonstrações Contábeis do Plano
- 54 Demonstrativo de Investimentos

PLANO FENAJPREV

- 56 Parecer Atuarial
- 61 Demonstrações Contábeis do Plano
- 62 Demonstrativo de Investimentos

PLANO IBAPREV

- 64 Parecer Atuarial
- 70 Demonstrações Contábeis do Plano
- 71 Demonstrativo de Investimentos

PLANO PREV-ESTAT

- 73 Parecer Atuarial
- 78 Demonstrações Contábeis do Plano
- 79 Demonstrativo de Investimentos

PLANO PREVICONTAS

- 81 Parecer Atuarial
- 86 Demonstrações Contábeis do Plano
- 87 Demonstrativo de Investimentos

PLANO PREVITÁLIA

- 89 Parecer Atuarial
- 94 Demonstrações Contábeis do Plano
- 95 Demonstrativo de Investimentos

PLANO PREVITTEL

- 97 Demonstrações Contábeis do Plano
- 98 Demonstrativo de Investimentos

PLANO PREVTRAN

- 100 Demonstrações Contábeis do Plano

PLANO SIMEPREV

- 101 Parecer Atuarial
- 106 Demonstrações Contábeis do Plano
- 108 Demonstrativo de Investimentos

PLANO SINMEDRJ

- 110 Parecer Atuarial
- 115 Demonstrações Contábeis do Plano
- 116 Demonstrativo de Investimentos



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 2016 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 nº 16, de 22/11/2005, e instituído pelo Sindicato dos Despachantes Aduaneiros do Estado de Minas Gerais.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referenciais	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-2000 (por sexo).	AT-2000 (por sexo).	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado



GAP/AT - 176/2017



2

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Invalidez Permanente	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 125, de 09/03/2010, publicada no Diário Oficial de 11/03/2010.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, apresentaram as seguintes características:

Descrição	Participantes	Assistidos
Quantidade	30	-
Idade Média	46,30 anos	-
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 320,17	-



GAP/AT - 176/2017



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 normal dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor definido por ele, conforme definido 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 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.

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio foi mantido para 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano ADUANAPREV 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 ADUANAPREV, 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 31/12/2016, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar:





GAPI/AT - 176/2017



4

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.0.00.00.00	Patrimônio de Cobertura do Plano	2.136.683,15
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	2.136.683,15
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas 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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	2.136.683,15
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	2.136.683,15
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	326.609,78
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	1.810.073,37
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,67%, considerando a variação do IPCA no período, que acumulou 6,29%.





GAP/AT - 176/2017

5

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano ADUANAPREV encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	2.151	3.432	-37%
Disponível	-	2	-
Investimentos	2.151	3.430	-37%
Fundos de Investimentos	2.151	3.430	-37%
2. Obrigações	14	23	-39%
Operacional	14	23	-39%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	2.137	3.409	-37%
Provisões Matemáticas	2.137	3.409	-37%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	3.409	3.520	-3%
1. Adições	573	610	-6%
(+) Contribuições	147	178	-17%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	426	432	-1%
2. Destinações	(1.845)	(721)	156%
(-) Benefícios	(1.840)	(714)	158%
(-) Custeio Administrativo	(5)	(7)	-29%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(1.272)	(111)	1046%
(+/-) Provisões Matemáticas	(1.272)	(111)	1046%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	2.137	3.409	-37%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	2.151	3.432	-37%
1. Provisões Matemáticas	2.137	3.409	-37%
1.2. Benefícios a Conceder	2.137	3.409	-37%
Contribuição Definida	2.137	3.409	-37%
Saldo de Contas - parcela patrocinador (es) /instituidor (es)	327	582	-44%
Saldo de Contas - parcela participantes	1.810	2.827	-36%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	14	23	-39%
4.1 - Gestão Previdencial	13	23	-43%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ADUANAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	3.430.832,34	99,95%	2.150.656,60	100,02%
Total dos Investimentos	3.430.832,34	99,95%	2.150.656,60	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.787,76	0,05%	161,33	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(671,18)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	3.432.620,10	100,00%	2.150.146,75	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO ADUANAPREV

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	3.430.832,34	99,95%	2.149.985,42	99,99%
Fundos de Renda Fixa	3.430.832,34		2.150.656,60	
Contas a Pagar/Receber	-		(671,18)	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.787,76	0,05%	161,33	0,01%
Total	3.432.620,10	100,00%	2.150.146,75	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	846.228,20	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	1.304.428,40	60,65%
Total	2.150.656,60	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ADUANAPREV

Plano de Benefício / Segmentos PLANO ADUANAPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO ADUANAPREV	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	2.090.615,44	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	60.041,16	2,79%

Total	2.150.656,60	100,02%
--------------	---------------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	161,33	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(671,18)	-0,03%
Total	(509,85)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	2.150.146,75	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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 - 202/2017



Parecer Atuarial do Plano ANAPARprev CNPB 2008.0008-18

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da avaliação atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2016 do Plano ANAPARprev 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 ANAPARprev 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:

- Associação Nacional dos Participantes de Fundos de Pensão – ANAPAR;
- Sindicato dos Portuários Avulsos de Capatazia, Arrumadores e dos Trabalhadores na Movimentação de Mercadorias em Geral do Estado do Espírito Santo;
- Sindicato dos Trabalhadores Portuários, Portuários Avulsos e com Vínculo Empregatício nos Portos no Estado do Espírito Santo;
- Sindicato dos Estivadores e Trabalhadores em Estiva de Minérios do Estado do Espírito Santo;
- Sindicato dos Conferentes de Carga e Descarga nos Portos do Estado do Espírito Santo;
- Associação Beneficente dos Aposentados da COPENE-ABACO/POLO.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2016 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 quando calculado sob a forma de renda mensal por prazo indeterminado a partir da aplicação de um fator atuarial sobre o montante de recursos acumulado. Esse fator atuarial, por sua vez, utiliza anuidades calculadas a





GAP/AT - 202/2017



2

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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	Conclusão
Tábua de Mortalidade Geral	AT-1983 Masculina suavizada em 10%	Experiência Petros 2013	Referencial Alterado
Tábua de Mortalidade de Inválidos	AT-1983 Masculina suavizada em 10%	AT-1983 Masculina suavizada em 10%	Referencial Mantido
Taxa Real de Juros Anual	5,51% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Transferência de Fundo de Retirada ou Reserva de Plano de Origem	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira





GAP/AT - 202/2017



3

Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira
---------	---------------	--------------------------

4 – Regulamento

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida considerando as regras de cálculo, concessão e reajuste de benefícios dispostas no Regulamento do Plano ANAPARprev vigente, aprovado através da Portaria nº 260, de 15/05/2013, publicada no Diário Oficial de 16/05/2013.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 31/07/2016, apresentaram as seguintes características:

Participantes	Quantidade	Idade Média (em anos)	Contribuição Média
Ativos	2.447	43,74	R\$ 242,69
Remidos	9	34,77	R\$ -

Assistidos	Quantidade	Idade Média (em anos)	Benefício Médio
Aposentadorias			
Antecipada - Prazo Indeterminado com Reversão	1	58,00	R\$ 1.270,06
Antecipada - Prazo Determinado	1	57,00	R\$ 1.246,72
Normal - Prazo Indeterminado com Reversão	411	66,43	R\$ 4.280,71
Normal - Prazo Determinado	173	66,81	R\$ 5.423,45
Invalidez - Prazo Indeterminado com Reversão	12	63,75	R\$ 3.553,45
Invalidez - Prazo Determinado	2	63,00	R\$ 1.484,14
Pensões			
Pensão por Morte	18	68,16	R\$ 2.684,81
Pensão por Morte - Prazo determinado	5	69,40	R\$ 3.590,00
Pensão por Morte por Transferência de Fundo de Retirada	83	64,62	R\$ 2.985,29





GAP/AT - 202/2017



4

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, do Empregador 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 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.

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

Relativamente à contribuição do Instituidor, do Empregador, de Órgão Gestor de Mão-de-Obra e de outras pessoas jurídicas, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

As contribuições ordinária e esporádica do Participante e as contribuições do Instituidor e do Empregador, e outros aportes, após o desconto da parcela do carregamento administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

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

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio ficou mantido para 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano ANAPARprev 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.





GAP/AT - 202/2017



5

Em função das características do plano ANAPARprev, 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 31/12/2016, 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	478.127.698,37
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	478.127.698,37
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas Benefícios Concedidos	425.790.739,93
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	425.790.739,93
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	425.790.739,93
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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	52.336.958,44
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	52.336.958,44
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	4.907.637,22
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	47.429.321,22
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-



GAP/AT - 202/2017



6

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,47%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,40%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 31/07/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano ANAPARprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 18 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	483.192	454.136	6%
Disponível	36	235	-85%
Recebível	10	16	-38%
Investimentos	483.146	453.885	6%
Fundos de Investimentos	480.635	451.932	6%
Empréstimos e Financiamentos Imobiliários	2.511	1.953	29%
2. Obrigações	4.655	3.444	35%
Operacional	4.605	3.444	34%
Contingencial	50	-	-
3. Fundos não Previdenciais	409	371	10%
Fundos dos Investimentos	409	371	10%
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	478.128	450.321	6%
Provisões Matemáticas	478.128	450.321	6%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	450.321	194.690	131%
1. Adições	75.419	300.172	-75%
(+) Contribuições	11.726	258.990	-95%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	63.693	41.182	55%
2. Destinações	(47.612)	(44.541)	7%
(-) Benefícios	(47.247)	(44.219)	7%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(50)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(315)	(322)	-2%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	27.807	255.631	-89%
(+/-) Provisões Matemáticas	27.807	255.631	-89%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	478.128	450.321	6%
(C) Fundos não previdenciais	409	372	10%
(+/-) Fundos dos Investimentos	409	372	10%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS ANAPARPREV (EM R\$ MIL)			
	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	483.192	454.136	6%
1. Provisões Matemáticas	478.128	450.321	6%
1.1. Benefícios Concedidos	425.791	402.370	6%
Contribuição Definida	425.791	402.370	6%
1.2. Benefícios a Conceder	52.337	47.951	9%
Contribuição Definida	52.337	47.951	9%
Saldo de Contas - parcela patrocinador (es) /instituidor (es)	4.908	4.688	5%
Saldo de Contas - parcela participantes	47.429	43.263	10%
3. Fundos	409	371	10%
3.2 - Fundos dos Investimentos - Gestão Previdencial	409	371	10%
4. Exigível Operacional	4.605	3.444	34%
4.1 - Gestão Previdencial	4.453	3.441	29%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	152	3	4967%
5. Exigível Contingencial	50	-	-
5.1 - Gestão Previdencial	50	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

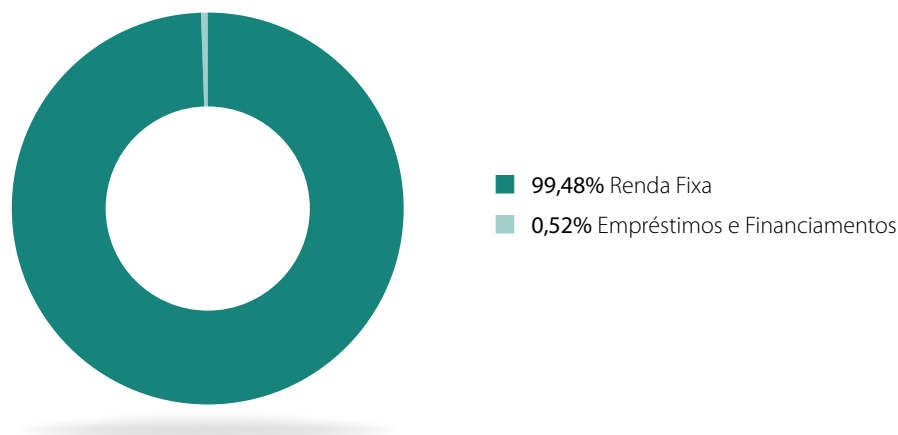
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ANAPARPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	451.932.015,46	99,52%	480.634.126,35	99,50%
Empréstimos e Financiamentos	1.952.757,10	0,43%	2.511.142,54	0,52%
Total dos Investimentos	453.884.772,56	99,95%	483.145.268,89	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	235.496,12	0,05%	36.055,02	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(2.608,84)	0,00%	(151.568,47)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	454.117.659,84	100,00%	483.029.755,44	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



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 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	451.932.015,46	99,52%	480.484.127,02	99,47%
Fundos de Renda Fixa	451.932.015,46		480.634.126,35	
Contas a Pagar/Receber	-		(149.999,33)	
Empréstimos e Financiamentos	1.950.148,26	0,43%	2.509.573,40	0,52%
Empréstimos e Financiamentos	1.952.757,10		2.511.142,54	
Contas a Pagar/Receber	(2.608,84)		(1.569,14)	
Disponível/Relacionados com o disponível	235.496,12	0,05%	36.055,02	0,01%
Total	454.117.659,84	100,00%	483.029.755,44	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	189.117.198,96	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	291.516.927,38	60,65%
Total	480.634.126,35	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ANAPARPREV

Plano de Benefício / Segmentos Plano ANAPARPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 1,5% a.a. / IMA-B5+ ² / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,25% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	18,51%	IPCA + 6% a.a. / IPCA + 7,0% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,47%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO ANAPARPREV	12,14%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	467.215.978,16	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	13.418.148,19	2,79%
Total	480.634.126,35	100,02%

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber

Disponível/Relacionados com o disponível	36.055,02	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(149.999,33)	-0,03%
Total	(113.944,31)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	480.520.182,04	100,00%
----------------------------------	-----------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Empréstimos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% s/Segmento
PRÉ-FIXADO	-	2.511.142,54	100,06%

Financiamentos

Indexador	Atrasados	Não Atrasados
-	-	-

Valores a Pagar/Receber

Valores a Pagar	(1.569,14)	-0,06%
Valores a Receber	-	0,00%
Total	(1.569,14)	-0,06%

Total Segmento Empréstimos	2.509.573,40	100,00%
-----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS			
Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.



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 2016 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 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:

Referenciais	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Participante Vinculado ou Mantido	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 149, de 12/03/2010, publicada no Diário Oficial de 15/03/2010.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, apresentaram as seguintes características:



3

Descrição	Participantes	Assistidos
Quantidade	177	1
Idade Média	42,44 anos	57 anos
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 201,19	R\$ 1.974,23

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.

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.

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio fica mantido para 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

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



GAPI/AT - 178/2017



4

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 31/12/2016, 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	5.809.383,68
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	5.809.383,68
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas Benefícios Concedidos	334.248,55
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	334.248,55
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	334.248,55
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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	5.475.135,13
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	5.475.135,13
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	5.475.135,13
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-





GAP/AT - 178/2017



5

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,48%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,41%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano CRAPrev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	5.928	5.683	4%
Disponível	-	3	-
Investimentos	5.928	5.680	4%
Fundos de Investimentos	5.928	5.680	4%
2. Obrigações	119	107	11%
Operacional	119	107	11%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	5.809	5.576	4%
Provisões Matemáticas	5.809	5.576	4%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	5.576	5.281	6%
1. Adições	1.496	1.653	-9%
(+) Contribuições	715	953	-25%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	781	700	12%
2. Destinações	(1.263)	(1.358)	-7%
(-) Benefícios	(1.233)	(1.317)	-6%
(-) Custeio Administrativo	(30)	(41)	-27%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	233	295	-21%
(+/-) Provisões Matemáticas	233	295	-21%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	5.809	5.576	4%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	5.928	5.683	4%
1. Provisões Matemáticas	5.809	5.576	4%
1.1. Benefícios Concedidos	334	314	6%
Contribuição Definida	334	314	6%
1.2. Benefícios a Conceder	5.475	5.262	4%
Contribuição Definida	5.475	5.262	4%
Saldo de Contas - parcela participantes	5.475	5.262	4%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	119	107	11%
4.1 - Gestão Previdencial	117	107	9%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	2	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CRAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	5.680.725,51	99,95%	5.928.108,87	100,02%
Total dos Investimentos	5.680.725,51	99,95%	5.928.108,87	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	2.960,15	0,05%	444,70	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(1.850,03)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	5.683.685,66	100,00%	5.926.703,54	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CRAPREV

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	5.680.725,51	99,95%	5.926.258,84	99,99%
Fundos de Renda Fixa	5.680.725,51		5.928.108,87	
Contas a Pagar/Receber	-		(1.850,03)	
Disponível/Relacionados com o disponível	2.960,15	0,05%	444,70	0,01%
Total	5.683.685,66	100,00%	5.926.703,54	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	2.332.558,77	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	3.595.550,11	60,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	-	0,00%
Total	5.928.108,87	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CRAPREV

Plano de Benefício / Segmentos PLANO CRAPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO CRAPREV	12,13%

(1) IGMI-C: Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	5.762.610,34	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	165.498,53	2,79%
Total	5.928.108,87	100,02%

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	444,70	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(1.850,03)	-0,03%
Total	(1.405,33)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	5.926.703,54	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.



**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 2016 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 pelos Conselhos Regionais de Contabilidade do Ceará, do Maranhão, do Espírito Santo e do Estado da Paraíba.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



GAP/AT - 177/2017



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na avaliação atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Ativo	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 3.141, de 05/11/2009, publicada no Diário Oficial de 06/11/2009.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 31/08/2016, apresentaram as seguintes características:



GAPI/AT - 177/2017



3

Descrição	Participantes	Assistidos
Quantidade	314	-
Idade Média	43,77 anos	-
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 182,10	-

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 definido no Regulamento do plano. Caso o Participante opte pela contratação da cobertura adicional para os riscos de invalidez e/ou de morte, deverá recolher a contribuição de risco, de caráter obrigatório e mensal, com base no valor definido pela Seguradora.

Relativamente às contribuições do Instituidor, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

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 depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

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

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio foi mantido para 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

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



GAP/AT - 177/2017

4

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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2016, 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	2.085.668,00
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	2.085.668,00
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas 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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	2.085.668,00
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	2.085.668,00
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	2.085.668,00
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-





GAP/AT - 177/2017



5

A rentabilidade do plano de benefícios de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 31/08/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano CRCprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	2.481	2.030	22%
Disponível	-	1	-
Investimentos	2.481	2.029	22%
Fundos de Investimentos	2.481	2.029	22%
2. Obrigações	395	186	112%
Operacional	395	186	112%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	2.086	1.844	13%
Provisões Matemáticas	2.086	1.844	13%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	1.844	1.344	37%
1. Adições	988	1.205	-18%
(+) Contribuições	682	992	-31%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	306	213	44%
2. Destinações	(746)	(705)	6%
(-) Benefícios	(703)	(653)	8%
(-) Custeio Administrativo	(43)	(52)	-17%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	242	500	-52%
(+/-) Provisões Matemáticas	242	500	-52%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	2.086	1.844	13%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	2.481	2.030	22%
1. Provisões Matemáticas	2.086	1.844	13%
1.2. Benefícios a conceder	2.086	1.844	13%
Contribuição Definida	2.086	1.844	13%
Saldo de Contas - parcela participantes	2.086	1.844	13%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	395	186	112%
4.1 - Gestão Previdencial	394	186	112%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CRCPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	2.029.068,05	99,95%	2.480.803,87	100,02%
Total dos Investimentos	2.029.068,05	99,95%	2.480.803,87	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.057,32	0,05%	186,10	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(774,23)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	2.030.125,37	100,00%	2.480.215,74	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CRCPREV

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	2.029.068,05	99,95%	2.480.029,64	99,99%
Fundos de Renda Fixa	2.029.068,05		2.480.803,87	
Contas a Pagar/Receber	-		(774,23)	
Total	2.030.125,37	100,00%	2.480.215,74	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA		
Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	976.132,68	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	1.504.671,19	60,65%
Total	2.480.803,87	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CRCPREV

Plano de Benefício / Segmentos PLANO CRCPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO CRCPREV	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	2.411.545,80	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	69.258,07	2,79%

Total	2.480.803,87	100,02%
--------------	---------------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber

Disponível/Relacionados com o disponível	186,10	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(774,23)	-0,03%
Total	(588,13)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	2.480.215,74	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.



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 2016 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, Amazonas e Ceará, e pela Associação Brasileira de Odontologia - Seção Paraná.

3 – Referenciais e Métodos

Na Avaliação Atuarial de 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



GAP/AT - 179/2017



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regimes Financeiros	Métodos de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão Por Morte de Participante Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 604, de 09/08/2010, publicada no Diário Oficial da União de 11/08/2010.





GAP/AT - 179/2017



3

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, apresentaram as seguintes características:

Descrição	Participantes	Assistidos
Quantidade	517	-
Idade Média	39,65 anos	-
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 318,78	-

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 definido 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 depositadas nas respectivas contas, que serão 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.

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio fica mantido para 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

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





GAP/AT - 179/2017



4

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 31/12/2016, 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	20.518.029,18
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	20.518.029,18
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas 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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	20.518.029,18
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	20.518.029,18
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	20.518.029,18
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-





5

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do IPCA no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano CROPREV encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	21.010	19.159	10%
Disponível	2	10	-80%
Recebível	4	-	-
Investimentos	21.004	19.149	10%
Fundos de Investimentos	21.004	19.149	10%
2. Obrigações	492	308	60%
Operacional	492	308	60%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	20.518	18.851	9%
Provisões Matemáticas	20.518	18.851	9%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	18.851	16.326	15%
1. Adições	4.960	4.686	6%
(+) Contribuições	2.265	2.506	-10%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.695	2.180	24%
2. Destinações	(3.293)	(2.160)	52%
(-) Benefícios	(3.200)	(2.058)	55%
(-) Custeio Administrativo	(93)	(102)	-9%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.667	2.526	-34%
(+/-) Provisões Matemáticas	1.667	2.526	-34%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	20.518	18.852	9%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	21.010	19.159	10%
1. Provisões Matemáticas	20.518	18.851	9%
1.2. Benefícios a Conceder	20.518	18.851	9%
Contribuição Definida	20.518	18.851	9%
Saldo de Contas - parcela participantes	20.518	18.851	9%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	492	308	60%
4.1 - Gestão Previdencial	485	308	57%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	7	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CROPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	19.148.838,14	99,95%	21.004.174,14	100,02%
Total dos Investimentos	19.148.838,14	99,95%	21.004.174,14	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	9.978,22	0,05%	1.575,63	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(6.555,12)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	19.158.816,36	100,00%	20.999.194,65	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CROPREV

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	19.148.838,14	99,95%	20.997.619,02	99,99%
Fundos de Renda Fixa	19.148.838,14		21.004.174,14	
Contas a Pagar/Receber	-		(6.555,12)	
Total	19.158.816,36	100,00%	20.999.194,65	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	8.264.603,70	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	12.739.570,44	60,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	-	0,00%
Total	21.004.174,14	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CROPREV

Plano de Benefício / Segmentos PLANO CROPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO CROPREV	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	20.417.788,14	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	586.386,00	2,79%

Total	21.004.174,14	100,02%
--------------	----------------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber

Disponível/Relacionados com o disponível	1.575,63	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(6.555,12)	-0,03%
Total	(4.979,49)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	20.999.194,65	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.



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 2016 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 nº 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 – AR
- 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;



GAP/AT - 180/2017



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 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:





GAP/AT - 180/2017



3

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Participante	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 132, de 18/03/2011, publicada no Diário Oficial da União de 22/03/2011.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, apresentaram as seguintes características:





GAP/AT - 180/2017

4

Descrição	Participantes	Assistidos – Apos. Normal	
		Prazo Determinado	Prazo Indeterminado
Quantidade	240	1	2
Idade Média em anos	47,16 anos	60 anos	68,50 anos
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 97,74	R\$ 154,98	R\$ 3.172,82

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.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor definido 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.

O Plano Culturaprev poderá receber contribuições de empregadores, em favor de seus empregados inscritos como Participantes, e doações em espécie destinadas à Conta Pessoal de seus Participantes, mediante instrumento contratual específico.

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, a contribuição do empregador e as doações, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas, mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

A contribuição de risco, deduzida da parcela referente ao carregamento administrativo, será repassada pela Petros à Seguradora.

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio fica mantido para 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

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



GAPI/AT - 180/2017



5

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.

Apresentamos resultado técnico do referido Plano, na posição de 31/12/2016, 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	6.022.214,69
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	6.022.214,69
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas Benefícios Concedidos	193.271,23
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	193.271,23
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	193.271,23
2.3.1.1.01.01.02	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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	5.828.943,46
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	5.828.943,46
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	5.828.943,46
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-



GAPI/AT - 180/2017



6

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano Culturaprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	6.256	6.386	-2%
Disponível	-	3	-
Investimentos	6.256	6.383	-2%
Fundos de Investimentos	6.256	6.383	-2%
2. Obrigações	234	209	12%
Operacional	234	209	12%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	6.022	6.177	-3%
Provisões Matemáticas	6.022	6.177	-3%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	6.177	5.748	7%
1. Adições	1.480	1.578	-6%
(+) Contribuições	637	829	-23%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	843	749	13%
2. Destinações	(1.635)	(1.149)	42%
(-) Benefícios	(1.601)	(1.112)	44%
(-) Custeio Administrativo	(34)	(37)	-8%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(155)	429	-136%
(+/-) Provisões Matemáticas	(155)	429	-136%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	6.022	6.177	-3%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	6.256	6.386	-2%
1. Provisões Matemáticas	6.022	6.177	-3%
1.1. Benefícios Concedidos	193	234	-18%
Contribuição Definida	193	234	-18%
1.2. Benefícios a Conceder	5.829	5.943	-2%
Contribuição Definida	5.829	5.943	-2%
Saldo de Contas - parcela participantes	5.829	5.943	-2%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	234	209	12%
4.1 - Gestão Previdencial	232	209	11%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	2	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CULTURAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	6.382.153,30	99,95%	6.255.374,03	100,02%
Total dos Investimentos	6.382.153,30	99,95%	6.255.374,03	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	3.325,64	0,05%	469,24	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(1.952,20)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	6.385.478,94	100,00%	6.253.891,07	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CULTURAPREV

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	6.382.153,30	99,95%	6.253.421,83	99,99%
Fundos de Renda Fixa	6.382.153,30		6.255.374,03	
Contas a Pagar/Receber	-		(1.952,20)	
Total	6.385.478,94	100,00%	6.253.891,07	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	2.461.329,21	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	3.794.044,82	60,65%
Total	6.255.374,03	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CULTURAPREV

Plano de Benefício / Segmentos PLANO CULTURAPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO CULTURAPREV	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	6.080.739,04	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	174.634,99	2,79%
Total	6.255.374,03	100,02%

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	469,24	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(1.952,20)	-0,03%
Total	(1.482,96)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	6.253.891,07	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.



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 2016 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 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



GAP/AT - 181/2017



2

Referenciais	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Participante Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 489, de 01/07/2010, publicada no Diário Oficial da União de 05/07/2010.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, apresentaram as seguintes características:





3

Descrição	Participantes	Assistidos	
		Ap. Antecipada Prazo Determinado	Ap. Normal Prazo Determinado
Quantidade	56	1	2
Idade Média em anos	45,32 anos	60 anos	64 anos
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 149,13	R\$ 1.008,71	R\$ 1.543,15

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, do Empregador 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 definido no Regulamento do Plano. Caso o Participante opte pela contratação da cobertura adicional para os riscos de invalidez e/ou de morte, deverá recolher a contribuição de risco, de caráter obrigatório e mensal, com valor definido pela Seguradora.

Relativamente às contribuições do Instituidor e do Empregador, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

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 contribuições do Instituidor e do Empregador, após o desconto da parcela do carregamento administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

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

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio foi mantido para 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

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





GAP/AT - 181/2017



4

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 31/12/2016, 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	1.941.030,86
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	1.941.030,86
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas Benefícios Concedidos	254.021,14
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	254.021,14
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	254.021,14
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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	1.687.009,72
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	1.687.009,72
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	1.687.009,72
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-





GAP/AT - 181/2017



5

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano FENAJprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	2.050	1.862	10%
Disponível	-	1	-
Investimentos	2.050	1.861	10%
Fundos de Investimentos	2.050	1.861	10%
2. Obrigações	109	83	31%
Operacional	77	83	-7%
Contingencial	32	-	-
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	1.941	1.779	9%
Provisões Matemáticas	1.941	1.779	9%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	1.779	1.690	5%
1. Adições	442	442	0%
(+) Contribuições	180	222	-19%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	262	220	19%
2. Destinações	(280)	(353)	-21%
(-) Benefícios	(238)	(342)	-30%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(32)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(10)	(11)	-9%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	162	89	82%
(+/-) Provisões Matemáticas	162	89	82%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	1.941	1.779	9%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	2.050	1.862	10%
1. Provisões Matemáticas	1.941	1.779	9%
1.1. Benefícios Concedidos	254	224	13%
Contribuição Definida	254	224	13%
1.2. Benefícios a Conceder	1.687	1.555	8%
Contribuição Definida	1.687	1.555	8%
Saldo de Contas - parcela participantes	1.687	1.555	8%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	77	83	-7%
4.1 - Gestão Previdencial	76	83	-8%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	-	-
5. Exigível Contingencial	32	-	-
5.1 - Gestão Previdencial	32	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

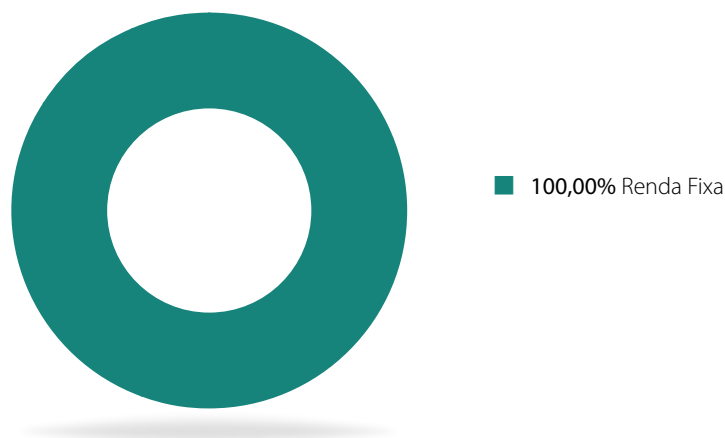
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO FENAJPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	1.860.348,21	99,95%	2.049.664,81	100,02%
Total dos Investimentos	1.860.348,21	99,95%	2.049.664,81	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	969,40	0,05%	153,77	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(639,71)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	1.861.317,61	100,00%	2.049.178,87	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO FENAJPREV

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	1.860.348,21	99,95%	2.049.025,10	99,99%
Fundos de Renda Fixa	1.860.348,21		2.049.664,81	
Contas a Pagar/Receber	-		(639,71)	
Disponível/Relacionados com o disponível	969,40	0,05%	153,77	0,01%
Total	1.861.317,61	100,00%	2.049.178,87	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	806.490,53	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	1.243.174,29	60,65%
Total	2.049.664,81	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO FENAJPREV

Plano de Benefício / Segmentos PLANO FENAJPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO FENAJPREV	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	1.992.443,10	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	57.221,71	2,79%
Total	2.049.664,81	100,02%

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	153,77	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(639,71)	-0,03%
Total	(485,94)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	2.049.178,87	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.

PARECER ATUARIAL

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

1

CT-0058/2016

Rio de Janeiro, 19 de janeiro de 2017.

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 31/12/2016, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas a seguir apresentadas estão posicionadas 31/12/2016 e correspondem a:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	3.272.111,64
- Contribuição Definida	R\$	3.272.111,64
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	3.272.111,64
- 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\$	16.597.410,60
- Contribuição Definida	R\$	16.597.410,60
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	2.876.247,92
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	13.721.162,68
- 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

2

- 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\$	19.869.522,24
- 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 30/06/2016.

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.

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

3

O total de participantes ativos do Plano é igual a 279, sendo 134 do sexo masculino e 145 do feminino. A idade média dos participantes é igual a 31,64 anos e o valor da contribuição média pessoal é de R\$ 294,81 e da patronal é de R\$ 0,00.

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 32 anos.

O total de participantes assistidos é 3, com idade média de 60 anos.

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 194, segundo publicação no Diário Oficial de 31/03/2010, 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 os referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pela Entidade.

Conforme recomendação da Entidade, os estudos atuariais foram desenvolvidos, considerando os seguintes referenciais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- 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.



Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

4

- 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
- 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 exceção da Taxa de Juros que passou de 5,5% a.a. para 5,45% a.a..

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.



Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

5

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos e morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 30/06/2015 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos Falecidos:	1	0
Ativos que se invalidaram:	(**)	(**)
Aposentados Válidos Falecidos:	0	0
Aposentados Inválidos Falecidos:	0	0
Pensionistas Válidos Falecidos:	0	0
Pensionistas Inválidos Falecidos:	0	0

(*) Fonte: Entidade.

(**) Não Aplicável.

A rentabilidade do plano de benefício atingiu doze meses após a avaliação do exercício anterior 14,18%, resultando em Rentabilidade real líquida no período de 4,28%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 9,49%.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2016, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	20.878.460,89
Exigível Operacional:	1.008.938,65
Exigível Contingencial:	0,00
Fundos, exceto Previdencial:	0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis	19.869.522,24

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.

Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946

6

f) Considerações Finais:

O detalhamento quanto a essa avaliação atuarial consta do Relatório Atuarial 01/2016.

Fica mantido o Plano de Custeio para o próximo exercício com vigência em 01/04/2017.

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

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	20.879	17.854	17%
Disponível	2	9	-78%
Investimentos	20.877	17.845	17%
Fundos de Investimentos	20.877	17.845	17%
2. Obrigações	1.009	104	870%
Operacional	1.009	104	870%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	19.870	17.750	12%
Provisões Matemáticas	19.870	17.750	12%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	17.750	13.488	32%
1. Adições	4.664	5.272	-12%
(+) Contribuições	2.076	3.341	-38%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.588	1.931	34%
2. Destinações	(2.544)	(1.010)	152%
(-) Benefícios	(2.488)	(962)	159%
(-) Custeio Administrativo	(56)	(48)	17%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	2.120	4.262	-50%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.120	4.262	-50%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	19.870	17.750	12%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	20.879	17.854	17%
1. Provisões Matemáticas	19.870	17.750	12%
1.1. Benefícios Concedidos	3.272	2.137	53%
Contribuição Definida	3.272	2.137	53%
1.2. Benefícios a Conceder	16.598	15.613	6%
Contribuição Definida	16.598	15.613	6%
Saldo de Contas - parcela patrocinador (es) /instituidor (es)	2.877	2.313	24%
Saldo de Contas - parcela participantes	13.721	13.300	3%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	1.009	104	870%
4.1 - Gestão Previdencial	1.002	104	863%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	7	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO IBAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	17.844.938,88	99,95%	20.876.895,01	100,02%
Total dos Investimentos	17.844.938,88	99,95%	20.876.895,01	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	9.298,77	0,05%	1.566,09	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(6.515,40)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	17.854.237,65	100,00%	20.871.945,70	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO IBAPREV

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	17.844.938,88	99,95%	20.870.379,61	99,99%
Fundos de Renda Fixa	17.844.938,88		20.876.895,01	
Contas a Pagar/Receber	-		(6.515,40)	
Disponível/Relacionados com o disponível	9.298,77	0,05%	1.566,09	0,01%
Total	17.854.237,65	100,00%	20.871.945,70	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	8.214.522,63	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	12.662.372,38	60,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	-	0,00%
Total	20.876.895,01	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO IBAPREV

Plano de Benefício / Segmentos PLANO IBAPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO IBAPREV	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	20.294.062,34	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	582.832,67	2,79%
Total	20.876.895,01	100,02%

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	1.566,09	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(6.515,40)	-0,03%
Total	(4.949,31)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	20.871.945,70	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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 - 182/2017



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 2016 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 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:





GAP/AT - 182/2017



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Ativo	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 2.997, de 10/08/2009, publicada no Diário Oficial da União em 12/08/2009.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, apresentaram as seguintes características:



GAP/AT - 182/2017



3

Descrição	Participantes	Assistidos
Quantidade	18	-
Idade Média	43,78 anos	-
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 424,11	-

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 Empregador.

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

Relativamente às contribuições do Empregador, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

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 depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

A contribuição de risco, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo, será repassada pela Petros à Seguradora.

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

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano

O plano de custeio fica mantido para o exercício de 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano PREV-ESTAT é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.





GAP/AT - 182/2017



4

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 31/12/2016, 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	310.301,72
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	310.301,72
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas 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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	310.301,72
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	310.301,72
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	310.301,72
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-





GAP/AT - 182/2017



5

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano PREV-ESTAT encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	579	454	28%
Investimentos	579	454	28%
Fundos de Investimentos	579	454	28%
2. Obrigações	269	-	-
Operacional	269	-	-
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	310	454	-32%
Provisões Matemáticas	310	454	-32%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	454	344	32%
1. Adições	127	134	-5%
(+) Contribuições	57	86	-34%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	70	48	46%
2. Destinações	(271)	(24)	1029%
(-) Benefícios	(268)	(20)	1240%
(-) Custeio Administrativo	(3)	(4)	-25%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(144)	110	-231%
(+/-) Provisões Matemáticas	(144)	110	-231%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	310	454	-32%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	579	454	28%
1. Provisões Matemáticas	310	454	-32%
1.2. Benefícios a Conceder	310	454	-32%
Contribuição Definida	310	454	-32%
Saldo de Contas - parcela participantes	310	454	-32%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	269	-	-
4.1 - Gestão Previdencial	269	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

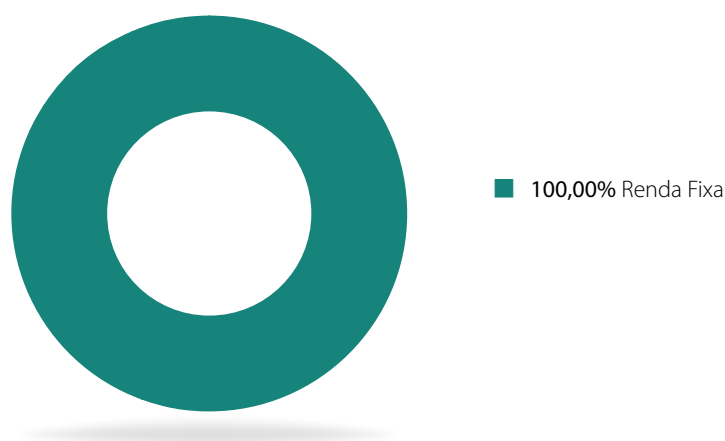
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREV-ESTAT

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	454.383,51	99,95%	578.996,06	100,02%
Total dos Investimentos	454.383,51	99,95%	578.996,06	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	236,77	0,05%	43,44	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(180,71)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	454.620,28	100,00%	578.858,79	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREV-ESTAT

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	454.383,51	99,95%	578.815,35	99,99%
Fundos de Renda Fixa	454.383,51		578.996,06	
Contas a Pagar/Receber	-		(180,71)	
Total	454.620,28	100,00%	578.858,79	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	227.820,10	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	351.175,96	60,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	-	0,00%
Total	578.996,06	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREV-ESTAT

Plano de Benefício / Segmentos PLANO PREV ESTAT	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO PREV ESTAT	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	562.831,88	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	16.164,18	2,79%

Total	578.996,06	100,02%
--------------	-------------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber

Disponível/Relacionados com o disponível	43,44	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(180,71)	-0,03%
Total	(137,27)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	578.858,79	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.



Parecer Atuarial do Plano PreviContas CNPB: 2015.0008-11

1 – Introdução

O presente Parecer Atuarial tem por objetivo informar os resultados da avaliação atuarial registrado nas Demonstrações Contábeis do encerramento do exercício de 2016 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 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



GAP/AT - 183/2017



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 133, de 18/03/2011, publicada no Diário Oficial de 22/03/2011.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, apresentaram as seguintes características:





GAP/AT - 183/2017



3

Descrição	Participantes	Assistidos
Quantidade	70	-
Idade Média	40,58 anos	-
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio do Assistido	R\$ 420,47	-

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, do Instituidor e do Empregador.

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

Relativamente às contribuições do Instituidor e do Empregador, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

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 depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo.

A contribuição de risco, após o desconto da parcela referente ao carregamento administrativo, será repassada pela Petros à Seguradora.

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio fica mantido para 2017.

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.



GAP/AT - 183/2017



4

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 31/12/2016, 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	4.230.402,81
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	4.230.402,81
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas 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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	4.230.402,81
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	4.230.402,81
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	4.230.402,81
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-





GAP/AT - 183/2017



5

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano PreviContas encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	4.275	3.518	22%
Disponível	-	2	-
Investimentos	4.275	3.516	22%
Fundos de Investimentos	4.275	3.516	22%
2. Obrigações	45	13	246%
Operacional	45	13	246%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	4.230	3.505	21%
Provisões Matemáticas	4.230	3.505	21%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	3.505	2.833	24%
1. Adições	928	805	15%
(+) Contribuições	404	419	-4%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	524	386	36%
2. Destinações	(203)	(133)	53%
(-) Benefícios	(184)	(114)	61%
(-) Custeio Administrativo	(19)	(19)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	725	672	8%
(+/-) Provisões Matemáticas	725	672	8%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	4.230	3.505	21%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	4.275	3.518	22%
1. Provisões Matemáticas	4.230	3.505	21%
1.2. Benefícios a Conceder	4.230	3.505	21%
Contribuição Definida	4.230	3.505	21%
Saldo de Contas - parcela participantes	4.230	3.505	21%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	45	13	246%
4.1 - Gestão Previdencial	44	13	238%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

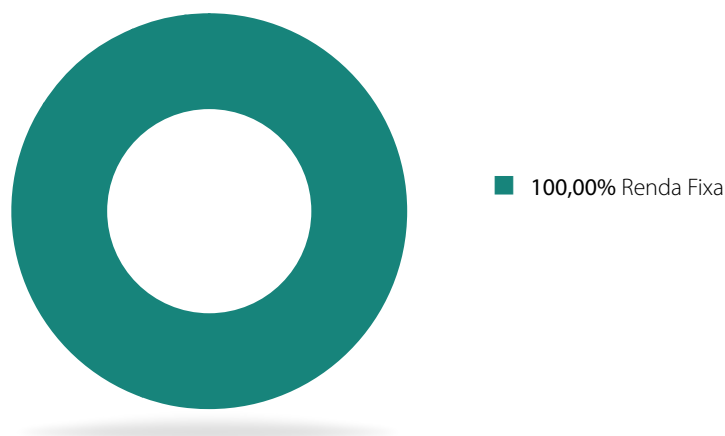
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVICONTAS

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	3.516.196,75	99,95%	4.274.948,46	100,02%
Total dos Investimentos	3.516.196,75	99,95%	4.274.948,46	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.832,25	0,05%	320,69	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(1.334,16)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	3.518.029,00	100,00%	4.273.934,99	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVICONTAS

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	3.516.196,75	99,95%	4.273.614,30	99,99%
Fundos de Renda Fixa	3.516.196,75		4.274.948,46	
Contas a Pagar/Receber	-		(1.334,16)	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.832,25	0,05%	320,69	0,01%
Total	3.518.029,00	100,00%	4.273.934,99	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	1.682.082,55	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	2.592.865,91	60,65%
Total	4.274.948,46	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVICONTRAS

Plano de Benefício / Segmentos PLANO PREVICONTRAS	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO PREVICONTRAS	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	4.155.602,19	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	119.346,27	2,79%

Total	4.274.948,46	100,02%
--------------	---------------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber

Disponível/Relacionados com o disponível	320,69	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(1.334,16)	-0,03%
Total	(1.013,47)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	4.273.934,99	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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 - 184/2017



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 2016 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 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



GAP/AT - 184/2017



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,5% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Ativo	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 3.153, de 13/11/2009, publicada no Diário Oficial da União de 16/11/2009.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, apresentaram as seguintes características:



GAP/AT - 184/2017



3

Descrição	Participantes	Assistidos
Quantidade	27	-
Idade Média	31,33 anos	-
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio do Assistido	R\$ 230,86	-

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, do Instituidor e do Empregador.

No plano de custeio em vigor, a contribuição ordinária dos Participantes, de caráter obrigatório e mensal, tem seu valor definido 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.

Relativamente às contribuições do Empregador e do Instituidor, serão observadas as condições definidas em contrato específico.

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, a contribuição do Empregador e a do Instituidor, após o desconto da parcela do carregamento administrativo, serão depositadas nas respectivas contas, que serão atualizadas, mensalmente, pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

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

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio fica mantido para 2017.

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.





GAP/AT - 184/2017



4

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 31/12/2016, 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	543.671,68
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	543.671,68
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas 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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	543.671,68
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	543.671,68
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	543.671,68
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-





GAP/AT - 184/2017



5

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano Previtália encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	557	634	-12%
Investimentos	557	634	-12%
Fundos de Investimentos	557	634	-12%
2. Obrigações	13	8	63%
Operacional	13	8	63%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	544	626	-13%
Provisões Matemáticas	544	626	-13%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	626	463	35%
1. Adições	178	187	-5%
(+) Contribuições	91	120	-24%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	87	67	30%
2. Destinações	(260)	(24)	983%
(-) Benefícios	(256)	(19)	1247%
(-) Custeio Administrativo	(4)	(5)	-20%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(82)	163	-150%
(+/-) Provisões Matemáticas	(82)	163	-150%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	544	626	-13%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	557	634	-12%
1. Provisões Matemáticas	544	626	-13%
1.2. Benefícios a Conceder	544	626	-13%
Contribuição Definida	544	626	-13%
Saldo de Contas - parcela participantes	544	626	-13%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	13	8	63%
4.1 - Gestão Previdencial	13	8	63%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVITÁLIA

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	633.101,43	99,95%	556.886,35	100,02%
Total dos Investimentos	633.101,43	99,95%	556.886,35	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	329,90	0,05%	41,77	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(173,78)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	633.431,33	100,00%	556.754,34	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVITÁLIA

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	633.101,43	99,95%	556.712,57	99,99%
Fundos de Renda Fixa	633.101,43		556.886,35	
Contas a Pagar/Receber	-		(173,78)	
Disponível/Relacionados com o disponível	329,90	0,05%	41,77	0,01%
Total	633.431,33	100,00%	556.754,34	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	219.120,50	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	337.765,86	60,65%
Total	556.886,35	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVITALIA

Plano de Benefício / Segmentos PLANO PREVITÁLIA	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO PREVITÁLIA	12,13%

(1) IGMI-C: Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	541.339,42	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	15.546,93	2,79%

Total	556.886,35	100,02%
--------------	-------------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber

Disponível/Relacionados com o disponível	41,77	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(173,78)	-0,03%
Total	(132,01)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	556.754,34	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	4	21	-81%
Investimentos	4	21	-81%
Fundos de Investimentos	4	21	-81%
2. Obrigações	4	21	-81%
Operacional	4	21	-81%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	-	5	-
1. Adições	18	3	500%
(+) Contribuições	16	1	1500%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2	2	0%
2. Destinações	(18)	(8)	125%
(-) Benefícios	(18)	(8)	125%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	(5)	-
(+/-) Provisões Matemáticas	-	(5)	-
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	-	-
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	4	21	-81%
1. Provisões Matemáticas	-	-	-
2.1 - Resultados Realizados	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	4	21	-81%
4.1 - Gestão Previdencial	4	21	-81%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVITTEL

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	20.527,55	99,95%	3.649,92	100,02%
Total dos Investimentos	20.527,55	99,95%	3.649,92	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	10,70	0,05%	0,27	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(1,13)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	20.538,25	100,00%	3.649,06	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVITTEL

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	20.527,55	99,95%	3.648,79	99,99%
Fundos de Renda Fixa	20.527,55		3.649,92	
Contas a Pagar/Receber	-		(1,13)	
Total	20.538,25	100,00%	3.649,06	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	1.436,16	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	2.213,77	60,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	-	0,00%
Total	3.649,92	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVITTEL

Plano de Benefício / Segmentos PLANO PREVITTEL	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO PREVITTEL	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	3.548,02	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	101,90	2,79%

Total	3.649,92	100,02%
--------------	-----------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber

Disponível/Relacionados com o disponível	0,27	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(1,13)	-0,03%
Total	(0,86)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	3.649,06	100,00%
----------------------------------	-----------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVTRAN

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	-	3.963	-
Disponível	-	2	-
Investimentos	-	3.961	-
Fundos de Investimentos	-	3.961	-
2. Obrigações	-	146	-
Operacional	-	146	-
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	3.817	-
Provisões Matemáticas	-	3.817	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVTRAN

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	3.817	3.153	21%
1. Adições	557	1.121	-50%
(+) Contribuições	356	684	-48%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	201	437	-54%
2. Destinações	(566)	(457)	24%
(-) Benefícios	(556)	(421)	32%
(-) Custeio Administrativo	(10)	(36)	-72%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(9)	664	-101%
(+/-) Provisões Matemáticas	64	664	-
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(73)	-	-
4. Operações Transitórias	(3.808)	-	-
(+/-) Operações Transitórias	(3.808)	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	3.817	-
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREVTRAN

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	-	3.963	-
1. Provisões Matemáticas	-	3.817	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	285	-
Contribuição Definida	-	285	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	3.532	-
Contribuição Definida	-	3.532	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	3.532	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	-	146	-
4.1 - Gestão Previdencial	-	146	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-



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 2016 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 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:





GAP/AT - 185/2017



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,50% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Participante Vinculado ou Mantido	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 148, de 12/03/2010, publicada no Diário Oficial de 15/03/2010.





GAP/AT - 185/2017



3

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 31/07/2016, apresentaram as seguintes características:

Descrição	Participantes		Assistidos
	Vinculados	Remidos	Apos. Normal
Quantidade	347	1	1
Idade Média	41,25 anos	50 anos	61 anos
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 483,35	-	R\$ 441,84

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 Empregador.

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

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 a contribuição do empregador, 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.

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio fica mantido para 2017.

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.





GAP/AT - 185/2017



4

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 31/12/2016, 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	12.018.511,86
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	12.018.511,86
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas Benefícios Concedidos	54.747,72
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	54.747,72
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	54.747,72
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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	11.963.764,14
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	11.963.764,14
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	11.963.764,14
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-

45



5

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 31/07/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano Simeprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017


Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	16.286	18.158	-10%
Disponível	1	9	-89%
Recebível	519	520	0%
Investimentos	15.766	17.629	-11%
Fundos de Investimentos	15.766	17.629	-11%
2. Obrigações	4.267	3.765	13%
Operacional	4.267	3.465	23%
Contingencial	-	300	-
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	12.019	14.393	-16%
Provisões Matemáticas	12.019	14.393	-16%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	14.393	17.537	-18%
1. Adições	4.590	6.555	-30%
(+) Contribuições	2.049	4.119	-50%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.241	2.436	-8%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	300	-	-
2. Destinações	(6.964)	(9.699)	-28%
(-) Benefícios	(6.860)	(9.210)	-26%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	-	(300)	-
(-) Custeio Administrativo	(104)	(189)	-45%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(2.374)	(3.144)	-24%
(+/-) Provisões Matemáticas	(2.374)	(3.144)	-24%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	12.019	14.393	-16%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS SIMEPREV (EM R\$ MIL)			
	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	16.286	18.158	-10%
1. Provisões Matemáticas	12.019	14.393	-16%
1.1. Benefícios Concedidos	55	52	6%
Contribuição Definida	55	52	6%
1.2. Benefícios a Conceder	11.964	14.341	-17%
Contribuição Definida	11.964	14.341	-17%
Saldo de Contas - parcela participantes	11.964	14.341	-17%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	4.267	3.465	23%
4.1 - Gestão Previdencial	4.262	3.465	23%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	5	-	-
5. Exigível Contingencial	-	300	-
5.1 - Gestão Previdencial	-	300	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SIMEPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	17.628.239,54	99,95%	15.765.769,20	100,02%
Total dos Investimentos	17.628.239,54	99,95%	15.765.769,20	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	9.185,85	0,05%	1.182,67	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(4.920,29)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	17.637.425,39	100,00%	15.762.031,58	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO SIMEPREV

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	17.628.239,54	99,95%	15.760.848,91	99,99%
Fundos de Renda Fixa	17.628.239,54		15.765.769,20	
Contas a Pagar/Receber	-		(4.920,29)	
Disponível/Relacionados com o disponível	9.185,85	0,05%	1.182,67	0,01%
Total	17.637.425,39	100,00%	15.762.031,58	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	6.203.425,74	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	9.562.343,46	60,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	-	0,00%
Total	15.765.769,20	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SIMEPREV

Plano de Benefício / Segmentos PLANO SIMEPREV	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO SIMEPREV	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	15.325.626,86	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	440.142,34	2,79%

Total	15.765.769,20	100,02%
--------------	----------------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber

Disponível/Relacionados com o disponível	1.182,67	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(4.920,29)	-0,03%
Total	(3.737,62)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	15.762.031,58	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.



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 2016 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 2016 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 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 2016, comparativamente com o exercício anterior, aprovados pelo Conselho Deliberativo da Petros:



GAP/AT - 186/2017



2

Referencial	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016	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	5,50% a.a.	5,45% a.a.	Referencial Alterado

3.2 – Regimes Financeiros e Método de Financiamento

Na Avaliação Atuarial de 2016 foram mantidos os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados na Avaliação Atuarial do exercício anterior.

Benefícios e Institutos	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Renda de Aposentadoria Normal	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria Antecipada	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda Proporcional Diferida	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Vinculado ou Mantido	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte de Assistido	Capitalização	Capitalização Financeira
Abono por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

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 123, de 09/03/2010, publicada no Diário Oficial da União de 11/03/2010.

5 – Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados consistentes e adequados à Avaliação Atuarial. Os dados, posicionados em 30/06/2016, 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>



GAP/AT - 186/2017



3

Descrição	Participantes	Assistidos Apos. Antecipada
Quantidade	40	1
Idade Média	49,28 anos	55 anos
Contribuição Média dos Participantes ou Benefício Médio dos Assistidos	R\$ 331,14	R\$ 1.563,43

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 Empregador.

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

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

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 normal e esporádica do Participante e a contribuição do Empregador, 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.

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

O carregamento administrativo está fixado em 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do Plano.

O plano de custeio fica mantido para 2017.

7 – Resultado Financeiro-atuarial

O Patrimônio do plano SinMed/RJ é contabilizado independente de qualquer outro plano administrado pela Petros.



GAPI/AT - 186/2017



4

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 31/12/2016, 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	2.721.745,39
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	2.721.745,39
2.3.1.1.01.00.00	Provisões Matemáticas Benefícios Concedidos	182.857,69
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	182.857,69
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	182.857,69
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	Provisões Matemáticas Benefícios a Conceder	2.538.887,70
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	2.538.887,70
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	2.538.887,70
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	Provisões Matemáticas a Constituir	-
2.3.1.2.02.00.00	Equilíbrio Técnico	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	-





GAP/AT - 186/2017



5

A rentabilidade do plano de benefícios no exercício de 2016 atingiu o percentual de 14,45%, resultando em rentabilidade real líquida de 7,38%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 6,58%.

8 – Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados em 30/06/2016 e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2016, concluímos que o plano SinMed/RJ encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 13 de janeiro de 2017

Tatiana Tabira Tavares - MIBA 2062
Gerente de Atuária da PETROS

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
1. Ativos	2.764	3.044	-9%
Disponível	-	1	-
Investimentos	2.764	3.043	-9%
Fundos de Investimentos	2.764	3.043	-9%
2. Obrigações	42	28	50%
Operacional	42	28	50%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	2.722	3.016	-10%
Provisões Matemáticas	2.722	3.016	-10%

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	3.016	2.503	20%
1. Adições	666	644	3%
(+) Contribuições	261	306	-15%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	405	338	20%
2. Destinações	(960)	(131)	633%
(-) Benefícios	(947)	(117)	709%
(-) Custeio Administrativo	(13)	(14)	-7%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(294)	513	-157%
(+/-) Provisões Matemáticas	(294)	513	-157%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	2.722	3.016	-10%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

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

	Dez 2016	Dez 2015	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	2.764	3.044	-9%
1. Provisões Matemáticas	2.722	3.016	-10%
1.1. Benefícios Concedidos	183	-	-
Contribuição Definida	183	-	-
1.2. Benefícios a conceder	2.539	3.016	-16%
Contribuição Definida	2.539	3.016	-16%
Saldo de Contas - parcela participantes	2.539	3.016	-16%
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	42	28	50%
4.1 - Gestão Previdencial	41	28	46%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SINMEDRJ

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	3.042.643,28	99,95%	2.763.767,28	100,02%
Total dos Investimentos	3.042.643,28	99,95%	2.763.767,28	100,02%
Disponível/Relacionados com o disponível	1.585,48	0,05%	207,33	0,01%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	(862,54)	-0,03%
Total dos Recursos Garantidores	3.044.228,76	100,00%	2.763.112,07	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2016



■ 100,00% Renda Fixa

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO SINMEDRJ

Investimentos	Dezembro de 2015		Dezembro de 2016	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa - Fundos de Renda fixa	3.042.643,28	99,95%	2.762.904,74	99,99%
Fundos de Renda Fixa	3.042.643,28		2.763.767,28	
Contas a Pagar/Receber	-		(862,54)	
Disponível/Relacionados com o disponível	1.585,48	0,05%	207,33	0,01%
Total	3.044.228,76	100,00%	2.763.112,07	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	1.087.471,53	39,35%
J. Safra Asset Management Ltda	1.676.295,76	60,65%
Total	2.763.767,28	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SINMED/RJ

Plano de Benefício / Segmentos PLANO SINMEDRJ	Rentabilidade de 2016	Política de Investimentos Benchmarks
Renda Fixa	14,45%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B ¹ + 0,5% a.a. / IMA-B5+ ³ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	14,45%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	14,00%
IGMI-C ¹	8,47%
IPCA	6,29%
IMA-B 5+ ²	31,04%
IBX-100 ³	36,70%
META ATUARIAL DO PLANO SINMEDRJ	12,13%

(1) IGMI-C : Índice Geral do Mercado Imobiliário.

(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	2.686.609,55	97,23%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	77.157,73	2,79%

Total	2.763.767,28	100,02%
--------------	---------------------	----------------

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	207,33	0,01%
Valores a Pagar/Receber	(862,54)	-0,03%
Total	(655,21)	-0,02%

Total Segmento Renda Fixa	2.763.112,07	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PriceWaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Maurício Gutemberg Lima Silva	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0587	mgutemberg@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.