

RELATÓRIO ANUAL 2015

PLANOS CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA



SUMÁRIO

PLANO ALESAT

Parecer atuarial	04
Demonstrações contábeis do plano	11
Demonstrativo de investimentos	12

PLANO CACHOEIRA DOURADA

Parecer atuarial	14
Demonstrações contábeis do plano	24
Demonstrativo de investimentos	26

PLANO CONCEPA

Demonstrações contábeis do plano	28
Demonstrativo de investimentos	29

PLANO COPESULPREV

Demonstrações contábeis do plano	31
Demonstrativo de investimentos	32

PLANO ELDORADOPREV

Parecer atuarial	34
Demonstrações contábeis do plano	40
Demonstrativo de investimentos	42

PLANO FIEPEPREV

Parecer atuarial	44
Demonstrações contábeis do plano	55
Demonstrativo de investimentos	57

PLANO GASPREV	
Parecer atuarial	60
Demonstrações contábeis do plano	67
Demonstrativo de investimentos	68

PLANO IBPPREV ASSOCIADOS	
Parecer atuarial	70
Demonstrações contábeis do plano	78
Demonstrativo de investimentos	80

PLANO LIQUIGÁS	
Parecer atuarial	83
Demonstrações contábeis do plano	90
Demonstrativo de investimentos	91

PLANO MANGUINHOS	
Demonstrações contábeis do plano	93
Demonstrativo de investimentos	94

PLANO PREVIFIEA	
Parecer atuarial	96
Demonstrações contábeis do plano	107
Demonstrativo de investimentos	109

PLANO PREVFIEPA	
Parecer atuarial	111
Demonstrações contábeis do plano	121
Demonstrativo de investimentos	123

PLANO PTAPREV	
Parecer atuarial	125
Demonstrações contábeis do plano	131
Demonstrativo de investimentos	133

PLANO REPSOL	
Parecer atuarial	136
Demonstrações contábeis do plano	143
Demonstrativo de investimentos	144

PLANO PETRO RG	
Parecer atuarial	146
Demonstrações contábeis do plano	153
Demonstrativo de investimentos	154

PLANO SULGASPREV	
Parecer atuarial	156
Demonstrações contábeis do plano	165
Demonstrativo de investimentos	167

PLANO TERMOPREV	
Parecer atuarial	169
Demonstrações contábeis do plano	174
Demonstrativo de investimentos	175

PLANO TRANSPETRO	
Demonstrações contábeis do plano	178
Demonstrativo de investimentos	179

PLANO TRIUNFO VIDA	
Demonstrações contábeis do plano	182

PARECER ATUARIAL



1

CT-0233/2016

Rio de Janeiro, 4 de fevereiro de 2016

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS - Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: Plano de Previdência ALESAT
CNPB: 2002.0004-92

Prezados Senhores,

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas a seguir apresentadas estão posicionadas em 31/12/2015.

Nesta data, o valor das Provisões Matemáticas é:

	Valores em R\$ 1,00	
- Benefícios Concedidos _____	R\$	221.431,81
- Contribuição Definida _____	R\$	221.431,81
- Saldo de Contas dos Assistidos _____	R\$	221.431,81
- 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\$	16.590.736,53
- Contribuição Definida _____	R\$	16.590.736,53
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) _____	R\$	6.775.990,18
- Saldo de Contas – Parcela Participantes _____	R\$	9.814.746,35
- 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

Y:\TRABALHO\PETROS\ALESAT\PARECER\2015\CT0233ALE_E_SAT.docx

4



2

- 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
- 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\$	16.812.168,34
- Fundo Previdencial _____	R\$	312.291,98
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	312.291,98
- 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 do patrocinador e 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 e assistidos utilizados na avaliação atuarial estão posicionados em 30/09/2015.

O cadastro de participantes e assistidos recebido foi analisado pela ATUAS 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.

Y:\TRABALHO\PETROS\ALESAT\PARECER\2015\CT0233ALE_E_SAT.docx

[Assinatura]



3

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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 949, sendo 648 do sexo masculino e 301 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 36,23 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo plano é igual a 24,36 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 32, sendo 25 do sexo masculino e 7 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 38,28 anos.

O total de participantes assistidos é de 2, com idade média de 56,50 anos e valor médio de R\$ 632,55.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na avaliação atuarial, apuramos que os participantes assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 24,76 anos.

b) Regulamento

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria nº 192 de 29/03/2010, segundo publicação no Diário Oficial de 31/03/2010.

Conforme dispõe o Regulamento vigente, este plano está aberto a novas adesões, sendo não complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Premissas Atuariais

Registramos que os referenciais atuariais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiados pelos estudos de aderência realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT 1798/2014 e CT 1877/2015.

Y:\TRABALHO\PETROS\ALESAT\PARECER\2015\CT023\ALE_P_SAT.docx

PL



Nas avaliações atuariais foram adotados os seguintes referenciais atuariais indicados, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO:** Não aplicável
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de "Contribuição Definida", motivo pelo qual esta premissa não influencia os cálculos atuariais considerados no plano.

- **HIPÓTESE SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS:** Não aplicável
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de "Contribuição Definida", motivo pelo qual esta premissa não influencia os cálculos atuariais considerados no plano.

- **HIPÓTESE SOBRE ROTATIVIDADE:** Não aplicável
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de "Contribuição Definida", motivo pelo qual esta premissa não influencia os cálculos atuariais considerados no plano.

- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS:** 5,5% a.a.
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.

- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS):** Cota Patrimonial
Justificativa: No que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a.

- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS:** Não Aplicável
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.

- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO:** Não Aplicável
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (Artigo 45).

Y:\TRABALHO\PETROS\ALESAT\PARECER\2015\CTE233\ALE_E_SAT.docx



5

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS: 1

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável

Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.

- TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina)

"Estamos mantendo a tábua AT-83 (Masculina), cujo teste de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimador da mortalidade do plano e tendo em vista que:

- *Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;*
- *Tua utilização se resume a determinação do ritmo de saque dos recursos; e*
- *De acordo com o disposto no parágrafo 6º do artigo 3º da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos."*

- TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Não aplicável

Justificativa: Conforme regulamento do plano, não está previsto benefício relacionado à mortalidade de inválido.

- TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Não aplicável

Justificativa: Conforme regulamento do plano, não há avaliação de custos relacionados à entrada em invalidez uma vez que o benefício considera o saldo existente na conta do participante.

- OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não há

Justificativa: Todas as sinistralidades previstas no plano já estão cobertas pelas tábuas mencionadas.

Y:\TRABALHO\PETROS\ALESAT\PARECER\2015\CTC23\ALE_E_SAT.docx

μ



- HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Não aplicável

Justificativa: O custo e o benefício previstos no plano não consideram a composição da família de Pensionistas.

- OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há

Justificativa: Não há

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício.

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do plano foi dimensionado segundo os regimes de capitalização, método financeiro, para todos os benefícios.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 30/09/2014 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	NA	NA
Válidos que faleceram	2	0
Inválidos que faleceram	NA	NA

(*) Fonte: Entidade

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefício atingiu doze meses após a avaliação do exercício anterior 12,04%, resultando em Rentabilidade real líquida no período de 1,95%, considerando o índice de reajuste previsto em regulamento INPC, que acumulou 9,90%.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2015, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$	17.443.060,05
Exigível Operacional	R\$	318.599,73
Exigível Contingencial	R\$	0,00
Fundos, exceto Previdencial	R\$	0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis	R\$	17.124.460,32

Y:\TRABALHO\PETROS\ALESAT\PARECER\2015CT0233ALE_E_SAT.docx



Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

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

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas e Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está equilibrado.

f) Considerações finais:

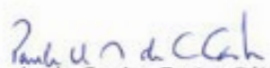
O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 01/2015.

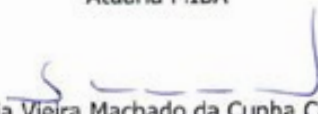
Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 312.291,98, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

Ficou mantido o plano de custeio que tem vigência em 01/04/2016.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Paula Vieira Machado da Cunha Castro D'Almeida Marques
Atuária MIBA


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

Y:\TRABALHO\PETROS\ALESAT\PARECER\2015\CT323\ALE_E_SAT.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ALESAT

	2015	2014	%
1. Ativos	17.443	14.501	20%
Disponível	9	-	-
Investimentos	17.434	14.501	20%
Fundos de Investimentos	17.434	14.501	20%
2. Obrigações	319	272	17%
Operacional	319	272	17%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	17.124	14.229	20%
Provisões Matemáticas	16.812	14.071	19%
Fundos Previdenciais	312	158	97%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ALESAT

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	14.229	11.450	24%
1. Adições	4.596	4.025	14%
(+) Contribuições	2.622	2.705	-3%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.974	1.320	50%
2. Destinações	(1.701)	(1.246)	37%
(-) Benefícios	(1.599)	(1.144)	40%
(-) Custeio Administrativo	(102)	(102)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	2.895	2.779	4%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.741	2.789	-2%
(+/-) Fundos Previdenciais	154	(10)	1640%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	17.124	14.229	20%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS ALESAT

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	17.443	14.501	20%
1. Provisões Matemáticas	16.812	14.071	19%
1.1. Benefícios Concedidos	221	115	92%
Contribuição Definida	221	115	92%
1.2. Benefícios a Conceder	16.591	13.956	19%
Contribuição Definida	16.591	13.956	19%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	6.776	5.730	18%
Saldo de Contas - parcela participantes	9.815	8.226	19%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	312	158	97%
3.1 - Fundos Previdenciais	312	158	97%
4. Exigível Operacional	319	272	17%
4.1 - Gestão Previdencial	319	272	17%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

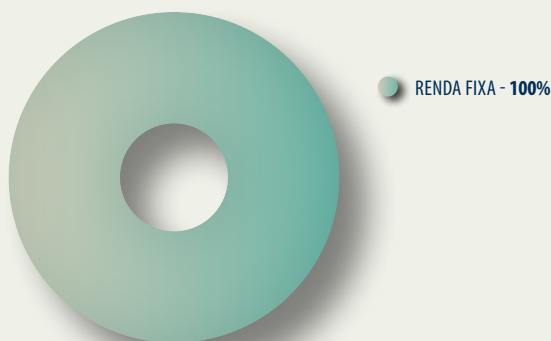
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ALESAT

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	14.502.038,67	100,00%	17.433.975,69	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	14.502.038,67	100,00%	17.433.975,69	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	9.084,62	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	14.502.038,67	100,00%	17.443.060,31	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO ALESAT

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	14.502.038,67	100,00%	17.433.975,69	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	9.084,62	0,05%
Total	14.502.038,67	100,00%	17.443.060,31	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	12.088.478,56	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	5.343.705,93	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	1.791,20	0,01%
Total	17.433.975,69	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ALESAT

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO ALESAT		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	16.656.053,70	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	777.921,99	4,46%
Total	17.433.975,69	99,95%

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	9.084,62	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	9.084,62	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	17.443.060,31	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.

Rio de Janeiro, 4 de fevereiro de 2016

Ref : PLANO de Previdência CACHOEIRA DOURADA
CNPB: 2000.0059-18

Cumpriremos 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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuais.

As Provções Matemáticas relativas à parte concebida na modalidade de Benefcio Definido, a seguir apresentadas, foram mencionadas em 30/06/2015 e foram atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2015.

As Provisões Matemáticas relativas à parte concebida na modalidade de Contribuição Definida referem-se a 31/12/2015.

Nesta data, o valor das Provisões Matemáticas é

	Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$ 941.014,78
- Contribuição Definida	R\$ 941.014,78
- Saldo de Contas dos Assisidos	R\$ 941.014,78
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$ 0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assisidos	R\$ 0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assisidos	R\$ 0,00
- Benefícios a Conceder	R\$ 6.970.403,33
- Contribuição Definida	R\$ 6.970.403,33
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instuidor(es)	R\$ 3.264.305,34
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$ 3.706.097,99
- 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

Av. Eng. Américo, 3700 - Santa Cruz, 13000-000 - Grupo-413
Bairro Vila Rica - Foz de Iguaçu - PR - Brasil CEP: 85800-002
Tel +55 (21) 2516 7103 / 25747143 ajua@uol.com.br



2

- 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\$	909.682,88
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	-454.841,44
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	-454.841,44
- 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
- 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\$	7.911.418,11
- Fundo Previdencial _____	R\$	531.982,29
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	531.982,29
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	0,00

Para a parte do plano concebida na modalidade de "Contribuição Definida", Benefícios Programáveis, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a determinação da patrocinadora e participantes e a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Para a parte do plano concebido na modalidade de "Benefício Definido", cujo risco está assegurado por Seguradora, poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como por exemplo:

- ingresso de participantes;
- desligamento de participantes;
- comportamento da evolução salarial;
- rentabilidade incompatível com a esperada;
- tábuas biométricas.

PROVA DE CONTABILIDADE - 2015/2016

pt



Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas

Os dados dos participantes e assistidos utilizados na avaliação atuarial estão posicionados em 30/06/2015.

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

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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a, 43 sendo 40 do sexo masculino e 3 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 44,16 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 21 anos.

Há 3 participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido com idade média de 62,00 anos de idade e a média do tempo faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 3,00.

O total de participantes assistidos é de 4, com idade média de 59,00 anos e valor médio de R\$ 522,82.

Há 3 grupos de beneficiários, totalizando 3 beneficiários, recebendo benefício de pensão por morte no valor médio de R\$ 2.082,37.

Considerando a tabela de mortalidade geral adotada na avaliação atuarial, apuramos que os participantes assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 23,18 anos.

Y. TAVARES DE MOURA, TAVARES TAVARES TAVARES

4



b) Regulamento

Este parecer tem como base a avaliação atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria nº 45, de 25/01/2011, segundo publicação no Diário Oficial de 27/01/2011.

Conforme dispõe o Regulamento vigente, este plano está aberto a novas adesões, sendo não complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

c) Premissas Atuariais

Registramos que as hipóteses/referenciais atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicadas pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiados pelos estudos de aderência realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT 1798/2014 e CT 1885/2015.

Nas avaliações atuariais foram adotadas hipóteses atuariais para a parte do Plano de Benefícios concebida na modalidade de benefício definido entre as indicadas pela Entidade/Patrocinador, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO:** 1% a.a.
Justificativa: Foi mantida a taxa da Avaliação Atuarial 2014 tendo em vista que não houve resposta da patrocinadora
- **HIPÓTESE SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS:** 0,00 % a.a.
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Gerações Futuras de Novos Entrados sobre os custos do plano com a Geração Atual.
- **HIPÓTESE SOBRE ROTATIVIDADE:** 0,00 % a.a.
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Rotatividade sobre os custos do plano com a Geração Atual.
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS:** 5,5% a.a.
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.

VALUACÃO DE NOVOS CONTRATOS DE PREVIDÊNCIA

pt



5

- INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial Líquida

Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial, já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a..

- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS: Não aplicável

Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.

- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO: Não aplicável

Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (artigo 55).

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS: 1

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável

Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.

- TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-49 (para os benefícios de risco) AT-83 Masculina (para a sobrevivência)

Justificativa: Estamos mantendo as tábuas AT-83 e AT-49 com base nos testes de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014, que consideraram como passível a adoção dessas tábuas como estimadores da sobrevivência e da mortalidade do plano, respectivamente e tendo em vista que:

- 1) trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;
- 2) de acordo com o disposto no parágrafo 6º do artigo 3º da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos.

PLANO CACHOEIRA DOURADA - PARECER ATUARIAL 2015

pt



6

- TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Ex-IAPC

Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrentes da mortalidade de inválidos. Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição de tábua mais apropriada. Além disso, trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.

- TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Álvaro Vindas

Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrentes de invalidez. Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada. Além disso, trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.

- OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não há

Justificativa: Todas as sinistralidades previstas no plano já estão cobertas pelas tábuas mencionadas.

- HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados dos participantes

Justificativa: É indicada a utilização dos dados dos participantes para fins dos cálculos por equivalência atuarial dos benefícios do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do compromisso com o grupo familiar do participante.

- OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há

Justificativa: Não há

Conforme recomendação do Patrocinador e da Entidade, foram adotados os seguintes referenciais atuariais para a parte do Plano de Benefícios concebida na modalidade de contribuição definida:

- TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,5% a.a.

Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PARECER

[Assinatura]



- INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial Líquida

Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a..

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.

- TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina)

Justificativa: Estamos mantendo a tábua AT-83, cujo teste de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimador da mortalidade do plano e tendo em vista que:

- Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;
- Sua utilização se resume a determinação do ritmo de saque dos recursos; e
- De acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos.

- TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Ex-IAPC

Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que 1) Esta tábua é utilizada meramente para determinação do ritmo de saque dos recursos; 2) Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada; e 3) Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado

- HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados dos participantes

Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados dos participantes para fins dos cálculos por equivalência atuarial do benefícios do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante.

PL



8

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício.

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

- Parte em "Benefício Definido"

- o Repartição Simples: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
- o Repartição de Capitais de Cobertura: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
- o Capitalização (Método Agregado): Renda de Aposentadoria por Invalidez e Renda de Pensão por Morte de Participante Ativo e Autopatrocinado e seus respectivos abonos anuais e Abono por Invalidez e Abono por Morte de participantes ativo ou autopatrocinado.

- Parte em "Contribuição Definida"

- o Repartição Simples: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
- o Repartição de Capitais de Cobertura: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
- o Capitalização (Método Financeiro): Renda de Aposentadoria Normal, Renda de Aposentadoria Antecipada, Renda Proporcional Diferida, Renda de Pensão por Morte de Participante em gozo de Renda de Aposentadoria Normal, Antecipada e Diferida, Renda de Pensão por Morte de participante inválido e seus respectivos abonos anuais.

Apresentamos, a seguir, comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 30/05/2014 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Abvos que se invalidaram	0	0
Válidos que faleceram	0	1
Inválidos que faleceram	0	0

(*) Fonte: Entidade

ELABORADO POR: CÁTIA CRISTINA SILVA DE MOURA

✓



9

Esclarecemos que as incidências de mortalidade e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefício atingiu doze meses após a avaliação do exercício anterior 11,67%, resultando em Rentabilidade real líquida no período de 2,34%, considerando o índice de reajuste previsto em regulamento INPC, que acumulou 9,31%.

d) Ativo do Plano

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2015, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	R\$	8.444.044,60
Exigível Operacional	R\$	644,20
Exigível Contingencial	R\$	0,00
Fundos, exceto Previdencial	R\$	0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis	R\$	8.443.400,40

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício

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

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas/Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está equilibrado.

f) Considerações finais

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 01/2015.

Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 531.982,29, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

CACHOEIRA DE PETROS, 02 DE FEVEREIRO DE 2016. CACHOEIRA

[Assinatura]



Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Paula U. de C. Costa

Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

Y1740442, 1980, 283(4577), 11579HC-S-620

Av. das Américas 3500 - Edifício Copacabana - Copacabana - RJ
 Brasil - CEP 22640-102
 Tel + 55 21 3540 7101 / 2297 ATLAS atlas.com.br

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CACHOEIRA DOURADA

	2015	2014	%
1. Ativos	8.444	7.434	14%
Disponível	4	-	-
Investimentos	8.440	7.434	14%
Fundos de Investimentos	8.440	7.434	14%
2. Obrigações	1	2	-50%
Operacional	1	2	-50%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	8.443	7.432	14%
Provisões Matemáticas	7.911	6.973	13%
Fundos Previdenciais	532	459	16%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PETROS CACHOEIRA DOURADA

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	7.432	6.476	15%
1. Adições	1.507	1.147	31%
(+) Contribuições	541	448	21%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	966	699	38%
2. Destinações	(496)	(191)	160%
(-) Benefícios	(477)	(171)	179%
(-) Custeio Administrativo	(19)	(20)	-5%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.011	956	6%
(+/-) Provisões Matemáticas	938	885	6%
(+/-) Fundos Previdenciais	73	71	3%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	8.443	7.432	14%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CACHOEIRA DOURADA

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	8.444	7.434	14%
1. Provisões Matemáticas	7.911	6.973	13%
1.1. Benefícios Concedidos	941	724	30%
Contribuição Definida	941	724	30%
1.2. Benefícios a Conceder	6.970	6.249	12%
Contribuição Definida	6.970	6.249	12%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	3.264	2.934	11%
Saldo de Contas - parcela participantes	3.706	3.315	12%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
2.1 - Resultados Realizados	-	-	-
2.2 - Resultados a Realizar	-	-	-
3. Fundos	532	459	16%
3.1 - Fundos Previdenciais	532	459	16%
4. Exigível Operacional	1	2	-50%
4.1 - Gestão Previdencial	1	2	-50%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

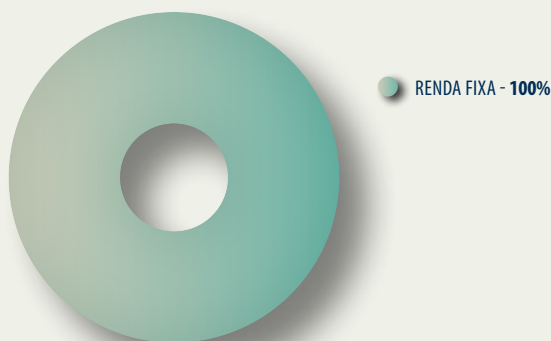
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CACHOEIRA DOURADA

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	7.433.536,25	100,00%	8.439.646,95	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	7.433.536,25	100,00%	8.439.646,95	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	4.397,79	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	7.433.536,25	100,00%	8.444.044,74	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CACHOEIRA DOURADA

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa - Fundo de Renda fixa	7.433.536,25	100,00%	8.439.646,95	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	4.397,79	0,05%
Total	7.433.536,25	100,00%	8.444.044,74	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	5.851.934,92	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	2.586.844,92	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	867,10	0,01%
Total	8.439.646,95	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CACHOEIRA DOURADA

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO CACHOEIRA DOURADA		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	8.063.061,19	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	376.585,76	4,46%
Total	8.439.646,95	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	4.397,79	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	4.397,79	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	8.444.044,74	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CONCEPA

	2015	2014	%
1. Ativos	578	495	17%
Investimentos	578	495	17%
Fundos de Investimentos	578	495	17%
2. Obrigações	578	2	28800%
Operacional	578	2	28800%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	493	-
Provisões Matemáticas	-	312	-
Fundos Previdenciais	-	181	-
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO CONCEPA

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	493	436	13%
1. Adições	100	78	28%
(+) Contribuições	35	31	13%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	65	47	38%
2. Destinações	(593)	(21)	2724%
(-) Benefícios	(592)	(20)	2860%
(-) Custeio Administrativo	(1)	(1)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	(493)	57	-965%
(+/-) Provisões Matemáticas	(312)	54	-678%
(+/-) Fundos Previdenciais	(181)	3	-6133%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	493	-
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS CONCEPA

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	578	495	17%
1. Provisões Matemáticas	-	312	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	75	-
Contribuição Definida	-	75	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	237	-
Contribuição Definida	-	237	-
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	-	117	-
Saldo de Contas - parcela participantes	-	120	-
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	181	-
3.1 - Fundos Previdenciais	-	181	-
4. Exigível Operacional	578	2	28800%
4.1 - Gestão Previdencial	578	2	28800%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

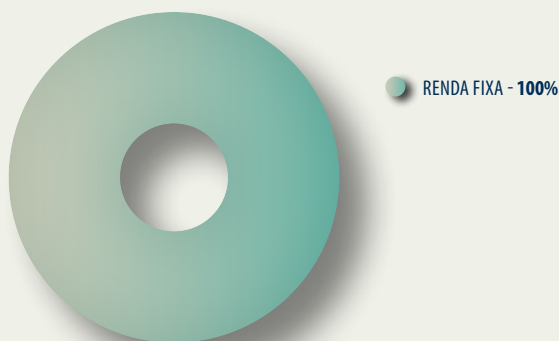
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO CONCEPA

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	494.948,54	100,00%	577.469,65	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	494.948,54	100,00%	577.469,65	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	300,91	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	494.948,54	100,00%	577.770,56	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO CONCEPA

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	494.948,54	100,00%	577.469,65	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	300,91	0,05%
Total	494.948,54	100,00%	577.770,56	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	400.409,50	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	177.000,82	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	59,33	0,01%
Total	577.469,65	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO CONCEPA

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO CONCEPA		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	551.702,36	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	25.767,29	4,46%
Total	577.469,65	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	300,91	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	300,91	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	577.770,56	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO COPESULPREV

	2015	2014	%
1. Ativos	301	457	-34%
Recebível	28	-	-
Investimentos	273	457	-40%
Fundos de Investimentos	273	457	-40%
2. Obrigações	301	457	-34%
Operacional	273	457	-40%
Contingencial	28	-	-
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	-	-
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO COPESULPREV

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	-	-	-
1. Adições	386	367	5%
(+) Contribuições	347	279	24%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	39	62	-37%
(+) Reversão Líquida de Contingências - Gestão Previdencial	-	26	-
2. Destinações	(386)	(367)	5%
(-) Benefícios	(358)	(367)	-2%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(28)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	-	-
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	-	-
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS COPESULPREV

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	301	457	-34%
1. Provisões Matemáticas	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	273	457	-40%
4.1 - Gestão Previdencial	273	457	-40%
5. Exigível Contingencial	28	-	-
5.1 - Gestão Previdencial	28	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

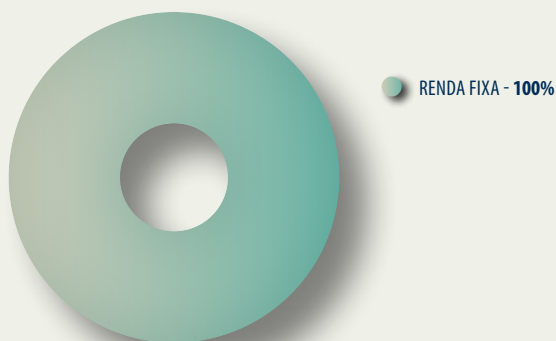
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO COPESULPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	456.794,72	100,00%	273.052,41	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	456.794,72	100,00%	273.052,41	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	142,28	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	456.794,72	100,00%	273.194,69	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO COPESULPREV

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	456.794,72	100,00%	273.052,41	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	142,28	0,05%
Total	456.794,72	100,00%	273.194,69	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	189.330,78	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	83.693,58	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	28,05	0,01%
Total	273.052,41	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO COPESULPREV

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO COPESULPREV		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	260.868,53	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	12.183,88	4,46%

Total	273.052,41	99,95%
--------------	-------------------	---------------

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

Disponível/Relacionados com o disponível	142,28	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	142,28	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	273.194,69	100,00%
----------------------------------	-------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



Parecer Atuarial do Plano Eldoradoprev

O plano Eldoradoprev, estruturado na modalidade de contribuição definida e patrocinado pela Eldorado Brasil Celulose S.A, foi avaliado atuarialmente pela Petros, e seus resultados foram registrados nas Demonstrações Contábeis do exercício de 2015.

Na referida Avaliação Atuarial foram utilizadas as premissas, 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.

Premissas e hipóteses adotadas na Avaliação Atuarial do Plano Eldoradoprev

Crescimento Real de Salário (%)	Não Aplicável
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados (%)	Não Aplicável
Hipótese sobre Rotatividade (%)	Não Aplicável
Taxa Real de Juros ao Ano (%)	5,5% ao ano
Indexador	Cota Patrimonial
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	Não Aplicável
Crescimento Real de Maior Salário de Benefício do INSS	Não Aplicável
Fator de Determinação do Valor Real dos Salários	1
Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do Plano	1
Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do INSS	Não Aplicável
Tábua de Mortalidade Geral (q_x)	AT-83
Tábua de Mortalidade de Inválidos (q_x^i)	IAPB-57
Tábua de Entrada em Invalidez (i_x)	Não Aplicável
Outras Tábuas utilizadas	Não Há
Hipótese sobre a Composição da Família de Pensionistas	Dados dos Participantes



Regime Financeiro e Método de Financiamento

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

Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados adequados à avaliação atuarial. Os dados, posicionados em 30/11/2015, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos:

Número de participantes	413
Idade média	35,77 anos
Salário Médio	R\$ 8.922,83

Participantes Remidos

Número de participantes	0
Idade média	-

Participantes Assistidos

Número de participantes	0
Idade média	-
Benefício Médio	-



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 da patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a contribuição obrigatória e mensal dos participantes é calculada de acordo com a seguinte regra:

- a) 3% (três por cento) incidente sobre o Salário Real de Contribuição abaixo de 3.500,00 (três mil e quinhentas) UP's;
- b) percentual inteiro entre 3% (três por cento) e 6% (seis por cento) incidente sobre o Salário Real de Contribuição a partir de 3.500,00 (três mil e quinhentas) UP's, a ser escolhido pelo Participante quando da sua inscrição no Plano ou, anualmente, no mês de junho.

A contribuição obrigatória da patrocinadora terá valor igual ao da Contribuição Ordinária paga pelo Participante

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

A Contribuição Serviço Passado, de caráter facultativo e periodicidade mensal, será devida pelo Participante que opte pelo recolhimento desta contribuição no ato da sua inscrição e será calculada na forma prevista no Regulamento.

A patrocinadora contribuirá para o Serviço Passado em valor igual ao recolhido pelo participante.

A patrocinadora poderá realizar contribuições esporádicas de caráter opcional e periodicidade eventual, corresponderá a um valor escolhido pela patrocinadora e deverá observar critérios uniformes e não discriminatórios.

As contribuições do plano serão depositadas nas respectivas contas e atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

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

O plano de custeio fica mantido para o exercício de 2016.



Regime Contábil

No exercício de 2015, foi adotado o regime contábil de caixa para registro das contribuições e das Provisões Matemáticas nas Demonstrações Contábeis do plano.

Fundo Previdencial – regras de Constituição e Reversão

- **Constituição:** O Fundo Previdencial do plano Eldoradoprev é constituído da conta Fundo de Valores Remanescentes, que, por sua vez, recebe os seguintes recursos e as respectivas rentabilidades
 - Saldo total da Conta Patronal:
 - a) ausência de Beneficiários, herdeiros legais ou legatários do Participante falecido na condição de Ativo;
 - b) cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora, do Participante que, na data do cancelamento da inscrição, contava com menos de 5 (cinco) anos de vínculo empregatício, que optou por resgatar os valores de sua Conta Pessoal e de parte da conta Patronal, conforme previsto no Regulamento do plano.
 - Saldo remanescente da Conta Patronal:
 - a) pagamento de Resgate;
 - b) cancelamento de inscrição sem rompimento do vínculo empregatício com a Patrocinadora, observado o disposto no § 3º do artigo 16.
 - Saldo da Conta Benefício Concedido na ausência de beneficiários, herdeiros legais ou legatários do Participante falecido na condição de Assistido.
 - Prestações de benefícios consideradas prescritas.
- **Reversão:** O saldo acumulado no Fundo de Valores Remanescente será transferido aos Participantes Patrocinados que optarem pelo pagamento da Contribuição Voluntária Valores Remanescentes, na forma e condições previstas no Regulamento, desde que seu valor seja suficiente para efetuar a contrapartida dessas contribuições pelo período de 12 (doze) meses consecutivos. A distribuição do Fundo de Valores Remanescentes está limitada à existência de saldo nesse Fundo, não gerando obrigação adicional à Patrocinadora de efetuar aporte para essa finalidade, caso os recursos se esgotem em prazo inferior ao período a que se referem as contribuições, na conforme disposto no Regulamento.



Situação Patrimonial

O Patrimônio do Plano Eldoradoprev é contabilizado independentemente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

O Patrimônio Social e o Patrimônio de Cobertura do Plano Eldoradoprev são demonstrados a seguir, de acordo com o balanço contábil encerrado em 31/12/2015:

Descrição Conta	Saldo Mês Atual
PATRIMÔNIO SOCIAL	R\$ 6.082.591,89
PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	R\$ 5.937.530,82
FUNDOS PREVIDENCIAIS	R\$ 729,65

Posição das Provisões Matemáticas

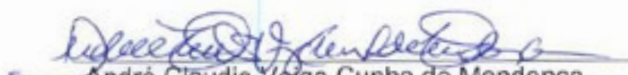
Em função das características do plano Eldoradoprev, as Provisões Matemáticas correspondem aos saldos de contas formados pelas contribuições e pelos aportes, acrescidos do retorno dos investimentos.

Apresentamos, em anexo, a Posição das Reservas Matemáticas em 31/12/2015, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2015, concluímos que o Plano Eldoradoprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 4 de fevereiro de 2016.


André Claudio Veiga Cunha de Mendonça
MIBA 810

Código Contábil	PLANO ELDORADO PREV - 31/12/2015	Valores em R\$
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	5.937.530,82
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	-
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	5.937.530,82
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	5.937.530,82
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	2.941.795,61
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	2.995.735,21
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	729,65
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	729,65
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	729,65
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-



André Claudio Veiga Cunha de Mendonça
MIBA 810

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ELDORADOPREV

	2015	2014	%
1. Ativos	6.085	-	-
Disponível	3	-	-
Recebível	144	-	-
Investimentos	5.938	-	-
Fundos de Investimentos	5.938	-	-
2. Obrigações	3	-	-
Operacional	3	-	-
3. Fundos não Previdenciais	144	-	-
Fundos Administrativos	144	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	5.938	-	-
Provisões Matemáticas	5.937	-	-
Fundos Previdenciais	1	-	-
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO ELDORADOPREV

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	-	-	-
1. Adições	6.178	-	-
(+) Contribuições	5.982	-	-
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	196	-	-
2. Destinações	(240)	-	-
(-) Benefícios	(1)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(239)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	5.938	-	-
(+/-) Provisões Matemáticas	5.937	-	-
(+/-) Fundos Previdenciais	1	-	-
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	5.938	-	-
(C) Fundos não previdenciais	144	-	-
(+/-) Fundos Administrativos	144	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS ELDORADOPREV

Descrição	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	5.941	-	-
1. Provisões Matemáticas	5.937	-	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	5.937	-	-
Contribuição Definida	5.937	-	-
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	2.942	-	-
Saldo de Contas - parcela participantes	2.995	-	-
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	1	-	-
3.1 - Fundos Previdenciais	1	-	-
4. Exigível Operacional	3	-	-
4.1 - Gestão Previdencial	3	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

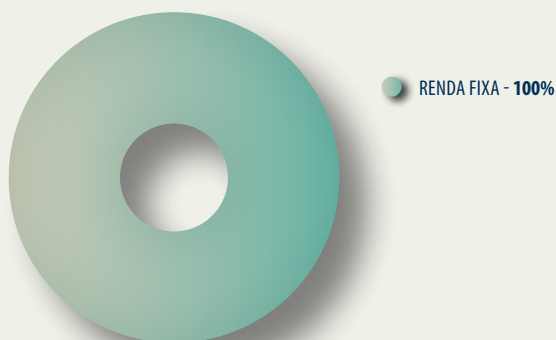
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO ELDORADO

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	-	-	5.937.820,64	99,95%
Renda Variável	-	-	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	-	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	-	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	-	-	0,00%
Total dos Investimentos	-	-	5.937.820,64	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	-	3.094,12	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	-	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	-	-	5.940.914,76	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO ELDORADO

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa - Fundos de Renda fixa	-	-	5.937.820,64	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	-	3.094,12	0,05%
Total	-	-	5.940.914,76	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	4.117.203,03	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	1.820.007,55	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	610,06	0,01%
Total	5.937.820,64	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO ELDORADO

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO ELDORADO		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	5.672.868,96	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	264.951,68	4,46%

Total	5.937.820,64	99,95%
--------------	---------------------	---------------

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

Disponível/Relacionados com o disponível	3.094,12	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	3.094,12	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	5.940.914,76	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



CT-0213/2016

Rio de Janeiro, 02 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS - Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: PLANO FIEPEPREV
CNPB: 2005.0065-56

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios avaliados na modalidade de Benefício Definido, a seguir apresentadas foram dimensionadas em 31/07/2015 e foram atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2015.

As Provisões Matemáticas relativas à parte concebida na modalidade de Contribuição Definida referem-se a 31/12/2015.

Nesta data o valor da Provisão Matemática é:

	Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos _____	R\$ 854.688,40
- Contribuição Definida _____	R\$ 792.636,05
- Saldo de Contas dos Assistidos _____	R\$ 792.636,05
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização _____	R\$ 62.052,35
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos _____	R\$ 0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos _____	R\$ 62.052,35
- Benefícios a Conceder _____	R\$ 35.765.562,68
- Contribuição Definida _____	R\$ 33.293.202,51
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) _____	R\$ 13.700.798,28
- Saldo de Contas – Parcela Participantes _____	R\$ 19.592.404,23
- 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

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx



- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	R\$	2.472.360,17
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	R\$	4.155.004,34
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	-1.682.644,17
- 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
- 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\$	36.620.251,08
- Fundo Previdencial	R\$	1.078.352,53
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar	R\$	1.078.352,53
- Revisão de Plano	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial	R\$	0,00

O valor atual dos benefícios avaliados na modalidade de Benefício Definido, obtido no exercício de 2014 projetado para a data base do cadastro de 2015, correspondeu a R\$ 4.060.799,38, enquanto que o valor obtido na Avaliação Atuarial realizada em 2015, foi de R\$ 3.946.416,90. Parte desta variação é decorrente da característica do plano, alteração na base cadastral, das hipóteses atuariais e da modificação quanto aos alcançados pelos benefícios de risco.

Para a parte do Plano concebida na modalidade de benefício definido poderá ter seu custo modificado em decorrência do comportamento da evolução salarial, de adesão ou desligamento de participantes, entretanto não elevará o custo do plano para o participante e patrocinador.

Para a parte do Plano de benefícios concebida na modalidade de Contribuição Definida, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a determinação da patrocinadora e participantes e a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CTG213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx



Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes e assistidos utilizados na avaliação Atuarial foram posicionados em 31/07/2015.

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

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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 1.621, sendo 813 do sexo masculino e 808 do feminino. A idade média dos participantes é igual a 41,15 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 14,87 anos.

O total de participantes em período de aguardo de benefício (Optantes pelo BPD) é de 11, sendo 3 do sexo masculino e 8 do sexo feminino com idade média de 37,36 anos de idade e a média do tempo faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 17,64 anos.

O total de participantes assistidos é de 6, e há 5 participante(s) em gozo de auxílio-doença, com idade média de 45 anos e benefício médio de R\$ 735,58.

Quanto aos participantes assistidos a idade média é de 65 anos e o valor do benefício médio é de R\$ 684,54.

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

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na avaliação atuarial, apuramos que os participantes aposentados apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 18,99 anos.

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER_BALANCO_FIEPEPREV.docx



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 537, segundo publicação no Diário Oficial de 19/07/2010, 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 as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pela Entidade, sendo subsidiada por estudos realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1798/2014 e CT-1809/2015, bem como pelo estudo desenvolvido por técnicos da Petros relativamente à taxa de juros.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, adotamos as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- **" PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: 0 % ao ano**
Justificativa: De acordo com a política de recursos Humanos das Patrocinadoras.
Justificativa: De acordo com a política de recursos Humanos das Patrocinadoras.
- **HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS: 0,00 % a.a.**
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Gerações Futuras de Novos Entrados sobre os custos do plano com a Geração Atual.
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Gerações Futuras de Novos Entrados sobre os custos do plano com a Geração Atual.
- **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%): 0,00 % a.a.**
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Rotatividade sobre os custos do plano com a Geração Atual.
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Rotatividade sobre os custos do plano com a Geração Atual.
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,18% a.a.**
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx



investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente. Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente. Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.

• **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial líquida / INPC**

Justificativa: No que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,18% a.a..

• **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS: Não aplicável**

Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.

• **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO: Não aplicável**

Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (artigos 103 e 104).

• **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS: 1**

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

• **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1**

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER-BALANÇO-FIEPEPREV.docx



- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável**
Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: CSO-58 (para os benefícios de risco) AT-83 Masculina (para a sobrevivência)**
Justificativa: "Estamos mantendo as tábuas AT-83 e CSO-58, cujos testes de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimadores da mortalidade e da sobrevivência do plano e tendo em vista que:
1) trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;
2) de acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos."
- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: ex-IAPC**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrentes da mortalidade de inválidos. Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada. Além disso, trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.
- **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Álvaro Vindas**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrentes de invalidez. Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada. Além disso, trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.
- **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Experiência VMC para morbidez**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando as características da massa de participantes e que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrente de afastamento por doença.
- **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados dos Participantes**
Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante.

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx



- **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há**
Justificativa: Não há.

Registramos que o dimensionamento do compromisso do plano depende da composição familiar e que foi acrescido ao indexador do Plano o INPC.

Registramos que à semelhança do exercício anterior a HIPÓTESE DE ENTRADA EM APOSENTADORIA considera que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício, exceto quanto à:

- projeção de crescimento real de salário, que passou de 0,67% a.a. para 0% a.a., exceto para os participantes autopatrocinados cujo percentual foi mantido em 0% a.a.;
- taxa real anual de juros, que passou de 5,5% a.a. para 5,18% a.a..

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

- **"TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,18% a.a.**
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial líquida**
Justificativa: No que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,18% a.a..

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx



• **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1**

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

• **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina)**

"Justificativa: Estamos mantendo a tábua AT-83, cujo teste de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimador da mortalidade do plano e tendo em vista que:

- *Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;*
- *Sua utilização se resume a determinação do ritmo de saque dos recursos; e*
- *De acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos."*

• **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Ex-IAPC**

Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que 1) Esta tábua é utilizada meramente para determinação do ritmo de saque dos recursos; 2) Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada; e 3) Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.

• **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados dos Participantes**

Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante."

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

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx



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

• **Capitalização:**

- **Método Agregado:** renda de auxílio-doença;
- **Método Financeiro:** renda proporcional diferida, renda de aposentadoria normal, pecúlio por morte de participante assistido que percebia renda de aposentadoria normal e renda de pensão por morte de participante assistido que percebia renda de aposentadoria normal;
- **Método Financeiro/Agregado:** renda de aposentadoria por invalidez, renda de pensão por morte de participante patrocinado, autopatrocinado ou assistido que percebia renda de auxílio-doença e respectivo abono anual;

• **Repartição de Capitais de Cobertura:** Não há;

• **Repartição Simples:** Não há.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 31/10/2014 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos Falecidos	11	1
Ativos que se invalidaram	3	0
Aposentados Válidos Falecidos	0	0
Aposentados Inválidos Falecidos	0	0
Pensionistas Válidos Falecidos	0	0
Pensionistas Inválidos Falecidos	0	0

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade, morbidez e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefício atingiu doze meses após a avaliação do exercício anterior 12,13%, resultando em Rentabilidade real líquida no período de 1,63%, considerando o índice de reajuste previsto em regulamento INPC, que acumulou 10,33%.

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CTD213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx



d) Ativo do Plano:

Com base no Balanço do Plano de 31/12/2015, apuramos o Patrimônio Garantidor do Plano de Benefícios conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	38.882.420,24
Exigível Operacional:	896.220,27
Exigível Contingencial:	0,00
Fundos, exceto Previdencial:	8.665,50
Ativo Líquido dos Exigíveis:	37.977.534,47

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 de Precificação do Ativo do Plano.

Comparando o valor do total da Provisão Matemática/Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está Superavitário em 11,01% da Provisão Matemática relativa a parte do plano concebida em modalidade de Benefício Definido.

Conforme dispõe o regulamento do plano, observamos a necessidade de que haja anualmente a destinação do valor registrado na conta coletiva.

f) Considerações Finais:

O detalhamento quanto a essa avaliação atuarial constam do Relatório Atuarial 01/2015.

Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 1.078.352,53, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

Fica mantido o Plano de Custeio para o próximo exercício, tendo vigência em janeiro/2016.

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx



11

Para o próximo exercício, o percentual de contribuição a ser destinado à cobertura dos benefícios de risco será 7,5177% da contribuição normal vertida pelo patrocinador.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Flávio Vieira Machado da Cunha Castro
Atuário MIBA 1.346

Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

Y:\TRABALHO\PETROS\FIEPEPREV\PARECER\2015\2015CT0213\PARECER-BALANCO-FIEPEPREV.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO FIEPEPREV

	2015	2014	%
1. Ativos	38.883	34.673	12%
Disponível	20	-	-
Investimentos	38.863	34.673	12%
Fundos de Investimentos	37.566	33.457	12%
Empréstimos e Financiamentos Imobiliários	1.297	1.216	7%
2. Obrigações	896	493	82%
Operacional	896	493	82%
3. Fundos não Previdenciais	9	6	50%
Fundos dos Investimentos	9	6	50%
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	37.978	34.174	11%
Provisões Matemáticas	36.620	33.321	10%
Superávit/Déficit Técnico	279	232	20%
Fundos Previdenciais	1.079	621	74%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO FIEPEPREV

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	34.174	26.734	28%
1. Adições	10.530	9.021	17%
(+) Contribuições	5.962	5.891	1%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	4.568	3.130	46%
2. Destinações	(6.726)	(1.581)	325%
(-) Benefícios	(6.492)	(1.347)	382%
(-) Custeio Administrativo	(234)	(234)	0%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.804	7.440	-49%
(+/-) Provisões Matemáticas	3.299	7.033	-53%
(+/-) Fundos Previdenciais	458	204	124%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	47	203	-77%
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	37.978	34.174	11%
(C) Fundos não previdenciais	9	6	50%
(+/-) Fundos dos Investimentos	9	6	50%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS FIEPEPREV			
	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	38.883	34.673	12%
1. Provisões Matemáticas	36.620	33.321	10%
1.1. Benefícios Concedidos	855	612	40%
Contribuição Definida	793	597	33%
Benefício Definido	62	15	313%
1.2. Benefícios a Conceder	35.765	32.709	9%
Contribuição Definida	33.293	30.555	9%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	13.701	12.607	9%
Saldo de Contas - parcela participantes	19.592	17.948	9%
Benefício Definido	2.472	2.154	15%
2. Equilíbrio Técnico	279	232	20%
2.1 - Resultados Realizados	279	232	20%
Superávit Técnico Acumulado	279	232	20%
Reserva de Contingência	279	232	20%
3. Fundos	1.088	627	74%
3.1 - Fundos Previdenciais	1.079	621	74%
3.2 - Fundos dos Investimentos - Gestão Previdencial	9	6	50%
4. Exigível Operacional	896	493	82%
4.1 - Gestão Previdencial	872	481	81%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	24	12	100%

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

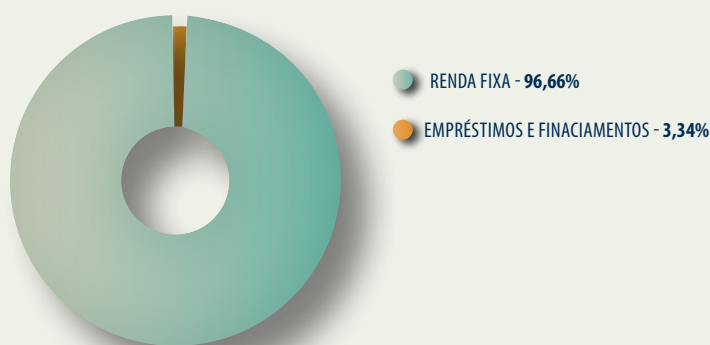
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO FIEPEPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	33.456.448,14	96,53%	37.566.287,28	96,67%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	1.216.363,53	3,51%	1.296.558,10	3,34%
Total dos Investimentos	34.672.811,67	100,04%	38.862.845,38	100,01%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	19.575,32	0,05%
Valores a Pagar/Receber	(12.518,39)	-0,04%	(24.065,71)	-0,06%
Total dos Recursos Garantidores	34.660.293,28	100,00%	38.858.354,99	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



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

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO FIEPEPREV

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa	33.456.448,14	96,53%	37.566.287,28	96,67%
Fundo de Renda Fixa	33.456.448,14		37.566.287,28	
Contas a Pagar/Receber	-		-	
Empréstimos e Financiamentos	1.203.845,14	3,47%	1.272.492,39	3,27%
Empréstimos e Financiamentos	1.216.363,53		1.296.558,10	
Contas a Pagar/Receber	(12.518,39)		(24.065,71)	
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	19.575,32	0,05%
Total	34.660.293,28	100,00%	38.858.354,99	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	26.047.946,05	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	11.514.481,60	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	3.859,63	0,01%
Total	37.566.287,28	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO FIEPEPREV

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO FIEPEPREV		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	14,41%	100% CDI
Rentabilidade da cota do Plano	13,04%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	35.890.040,78	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	1.676.246,50	4,46%
Total	37.566.287,28	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	19.575,32	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	19.575,32	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	37.585.862,60	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% s/Segmento
IPCA	-	-	0,00%
PRÉ-FIXADO	-	1.296.558,10	101,89%
CDI	-	-	0,00%
INPC	-	-	0,00%
Provisão para perda	-	-	0,00%

Financiamentos			
Indexador	Atrasados	Valores não Atrasados	
-	-	-	0,00%
Valores a Pagar/Receber			
Valores a Pagar		(24.065,71)	-1,89%
Valores a Receber		-	
Total		(24.065,71)	-1,89%
Total Segmento Empréstimos		1.272.492,39	100,00%

RESPONSÁVEIS			
Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09
Não há.

PARECER ATUARIAL



1

CT-0216/2016

Rio de Janeiro, 03 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS – Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: PLANO GASPREV
CNPB: 2010.0004-47

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas a seguir apresentadas estão posicionadas 31/12/2015 e correspondem a:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	0,00
- Contribuição Definida	R\$	0,00
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	0,00
- 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\$	31.419.599,63
- Contribuição Definida	R\$	31.419.599,63
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	14.305.856,90
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	17.113.742,73
- 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



F:\TRABALHO\PETROS\GASPREV\PARECER\2015\CT016_PARECER_ATUARIAL_GASPREV.DOC



2

- 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
- 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\$	31.419.599,63
- Fundo Previdencial _____	R\$	539.479,94
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	539.479,94
- 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 do Patrocinador e Participantes.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes e assistidos utilizados na avaliação atuarial estão posicionados em 30/09/2015.

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



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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 605, sendo 445 do sexo masculino e 160 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 39,37 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo plano é igual a 20,97 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 2, sendo 1 do sexo masculino e 1 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 43,00 anos.

Não há assistidos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria n.º 3.285, de 19/01/2010, segundo publicação no Diário Oficial de 21/01/2010.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que os referenciais atuariais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiados pelos estudos de aderência realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1776/2015 e CT-1881/2015.

Nas avaliações atuariais foram adotados os seguintes referenciais atuariais indicados, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- **"PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: Não aplicável;**
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.
- **HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS: Não aplicável;**
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.

Y:\TRABALHO\PETROS\GASPREV\PARECER\2016\CT3215_PARECER_ATUARIAL_GASPREV.docx



- **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%):** Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS:** 5,5% a.a.;
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS):** Cota Patrimonial;
Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a..
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS:** Não aplicável;
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO:** Não aplicável;
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (Artigo 44).
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS:** 1;
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE:** 1;
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

F:\TRABALHO\PETROS\GASPREV\PARECER\SUBCOTIZA_PARECER_ATUARIAL_GASPREV.docx



- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS:** Não aplicável;
Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL:** AT-83 (Feminina);
Justificativa: O teste de aderência realizado pela consultoria rejeitou a tábua AT-83 (Masculina) e considerou a tábua AT-83 (Feminina) como passível para ser o estimador da mortalidade do plano.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS:** AT-83 (Masculina);
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que:
 - Esta tábua é utilizada meramente para determinação do ritmo de saque dos recursos;
 - Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada; e
 - Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.
- **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ:** Não aplicável;
Justificativa: Conforme Regulamento do Plano, não há avaliação de custo relacionado à entrada em invalidez uma vez que é pago o saldo existente na conta do participante em caso de invalidez deste.
- **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS:** Não aplicável;
Justificativa: Todas as sinistralidades previstas no plano já estão cobertas pelas tábuas mencionadas.
- **HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS:**
Dados do Participante;
Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante.
- **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE:** Não há;
Justificativa: Não há.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício, à exceção da Tábua de Mortalidade Geral, que passou da AT-83 (Masculina) para AT-83 (Feminina).

F:\TRABALHO\ATUAS\GASPREV\PARECER\2015\CT0215_PARECER_ATUARIAL_GASPREV.docx



À semelhança do exercício anterior, o compromisso do plano foi dimensionado segundo o regime financeiro de Capitalização (Método Financeiro) para todos os benefícios.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos e inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação atuarial realizada em 30/09/2014 e o número esperado de acordo com as premissas atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram:	Não aplicável	Não aplicável
Válidos que faleceram:	1	0
Inválidos que faleceram:	Não há	Não há

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de premissas aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefício, nos 12 meses subsequentes a avaliação atuarial de 2014, segundo a informação da entidade atingiu o percentual de 12,04%, resultando em rentabilidade real líquida de 2,33%, considerando a variação do IPCA no período, que acumulou 9,49% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2015, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	R\$ 32.048.821,37
Exigível Operacional:	R\$ 89.741,80
Exigível Contingencial:	R\$ 0,00
Fundos, exceto Previdenciais:	R\$ 0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis:	R\$ 31.959.079,57

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

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

F:\TRABALHO\PETROS\GASPREV\PARECER\2015\CT0216_PARECER_ATUARIAL_GASPREV.docx



Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas/Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está equilibrado.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 01/2015.

Por tratar-se de Plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 539.479,94, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

Fica mantido o plano de custeio que tem vigência em 01/04/2016.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

F:\TRABALHO\PETROS\GASPREV\PARECER\2015\0216_PARECER_ATUARIAL_GASPREV.BOX

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO GASPREV			
	2015	2014	%
1. Ativos	32.050	22.527	42%
Disponível	17	-	-
Investimentos	32.033	22.527	42%
Fundos de Investimentos	32.033	22.527	42%
2. Obrigações	90	19	374%
Operacional	90	19	374%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	31.960	22.508	42%
Provisões Matemáticas	31.420	22.262	41%
Fundos Previdenciais	540	246	120%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO GASPREV			
	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	22.508	14.841	52%
1. Adições	10.060	8.057	25%
(+) Contribuições	6.795	6.215	9%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	3.265	1.842	77%
2. Destinações	(608)	(390)	56%
(-) Benefícios	(345)	(161)	114%
(-) Custeio Administrativo	(263)	(229)	15%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	9.452	7.667	23%
(+/-) Provisões Matemáticas	9.158	7.547	21%
(+/-) Fundos Previdenciais	294	120	144%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	31.960	22.508	42%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS GASPREV			
	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	32.050	22.527	42%
1. Provisões Matemáticas	31.420	22.262	41%
1.1. Benefícios Concedidos	-	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	31.420	22.262	41%
Contribuição Definida	31.420	22.262	41%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	14.306	10.139	41%
Saldo de Contas - parcela participantes	17.114	12.123	41%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	540	246	120%
3.1 - Fundos Previdenciais	540	246	120%
4. Exigível Operacional	90	19	374%
4.1 - Gestão Previdencial	90	19	374%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

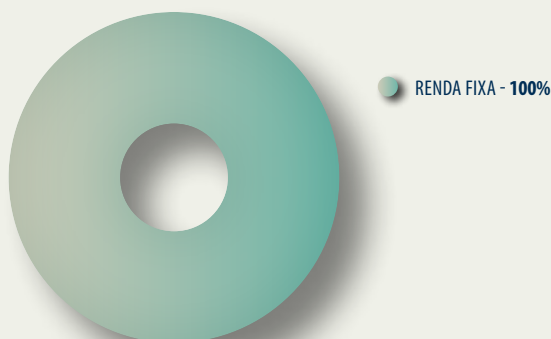
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO GASPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	22.528.435,47	100,00%	32.032.130,20	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	22.528.435,47	100,00%	32.032.130,20	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	16.691,54	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	22.528.435,47	100,00%	32.048.821,74	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO GASPREV

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundos de Renda fixa	22.528.435,47	100,00%	32.032.130,20	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	16.691,54	0,05%
Total	22.528.435,47	100,00%	32.048.821,74	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	22.210.637,78	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	9.818.201,38	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	3.291,04	0,01%
Total	32.032.130,20	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO GASPREV

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO GASPREV		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	30.602.823,50	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	1.429.306,70	4,46%

Total	32.032.130,20	99,95%
--------------	----------------------	---------------

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

Disponível/Relacionados com o disponível	16.691,54	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	16.691,54	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	32.048.821,74	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



CT-0226/2016

Rio de Janeiro, 03 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS – Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: **PLANO IBPPREV ASSOCIADOS**
CNPB: 2002.0019-11

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

Registramos que o saldo de contas, cotas financeiras e outras informações contábeis são de responsabilidade da Entidade que administra o plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2015 e refere-se à totalidade de participantes, embora não esteja pactuada solidariedade entre os patrocinadores.

Nesta data, o valor da Provisão Matemática é de:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	3.475.416,19
- Contribuição Definida	R\$	3.475.416,19
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	3.475.416,19
- 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\$	13.637.727,37
- Contribuição Definida	R\$	13.637.727,37
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	6.636.255,09
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	7.001.472,28
- 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

Y:\TRABALHO\PETROS\IBPPREV\2015\2016\CT0226\PARECER-BALANÇO-IBP.docx

Av. das Américas, 3.500 Ed. Hong Kong 1.000 Grupo 411
Barra da Tijuca Rio de Janeiro RJ Brasil CEP 22640-102
tel + 55 21 3546-7103 / 257-ATUAS atuas.com.br





2

- 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
- 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\$	17.113.143,56
- Fundo Previdencial _____	R\$	620.694,70
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	620.694,70
- 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 Patrocinadores, 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 e assistidos utilizados na avaliação Atuarial foram posicionados em 31/07/2015.

O cadastro de participantes e assistidos recebido foi analisado pela ATUAS 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.

Y:\TRABALHO\PETROS\BP\PARECER\2015\2016\CTO226\PARECER-BALANÇO-IBF.docx



3

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 141, sendo 76 do sexo masculino e 65 do feminino. A idade média dos participantes é igual a 40,18 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo plano é igual a 20,22 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 3, sendo 2 do sexo masculino e 1 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 47 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo plano é igual a 13,33 anos.

O total de participantes assistidos é 6, com idade média de 72,33 anos e valor médio de benefício igual a R\$ 6.382,61.

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

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na avaliação atuarial, apuramos que os participantes assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 10,09 anos.

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 383, segundo publicação no Diário Oficial de 16/07/2012, 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, sendo subsidiados por estudos realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1843/2014 e CT-1880/2015.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e 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
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia os cálculos atuariais considerados no plano.

Y:\TRABALHO\PETROS\IBPP\PARCER\2015\2016\CT226\PARCER-BALANÇO- IBP.docx



- **HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS:**
Não aplicável
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia os cálculos atuariais considerados no plano.
- **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%):** *Não aplicável*
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia os cálculos atuariais considerados no plano.
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS:** 5,51% a.a.
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS):** Cota patrimonial líquida.
Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,51% a.a..
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS:** *Não aplicável*
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO:**
Não aplicável
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (artigo 48).
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS:** 1
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

Y:\TRABALHO\PETROS\IBPP\PARCER\2015\2016\CTO226\PARCER-BALANÇO- IBP.docx



- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável**
Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina)**
"Estamos mantendo a tábua AT-83, cujo teste de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimador da mortalidade do plano e tendo em vista que:
 - Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;
 - Sua utilização se resume a determinação do ritmo de saque dos recursos; e
 - De acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos."
 - **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Não aplicável**
Justificativa: Conforme Regulamento do Plano, não está previsto benefício relacionado à mortalidade de inválido.
 - **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Não aplicável**
Justificativa: Conforme o regulamento do plano, não há avaliação de custo relacionado à entrada em invalidez uma vez que é pago o saldo existente na conta do participante.
 - **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não há**
Justificativa: Todas as sinistralidades previstas no plano já estão cobertas pelas tábuas mencionadas.
 - **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados do Participante**
Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante.
 - **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há**
Justificativa: Não há".

Y:\TRABALHO\PETROS\IBPP\PARCER\2015\2016CT0226\PARCER-BALANÇO- IBP.docx



Registramos que os benefícios decorrentes de morte dos participantes são pagos em parcela única.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação referente àquele exercício, exceto quanto a taxa de juros de que passou de 5,50% para 5,51%.

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.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, observado nos 12 meses subsequentes à avaliação anterior realizada em 31/08/2014 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

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

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefício, informada pela PETROS, relativa aos 12 meses subsequentes ao da avaliação atuarial do exercício anterior, atingiu 12,23%, resultando em rentabilidade real líquida no período de 2,13%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 9,88%.

Y:\TRABALHO\PETROS\IBPP\FARECE\2015\2016CT0226FARECE-BSALNÇO-IBP.docx



d) Ativo do Plano:

Com base no Balanço do Plano de 31/12/2015, apuramos o Ativo Líquido Garantidor do Plano de Benefícios conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	17.815.781,45
Exigível Operacional:	80.667,48
Exigível Contingencial:	0,00
Fundos, exceto Previdencial:	1.275,71
Ativo Líquido dos Exigíveis:	17.733.838,26

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 de Precificação do Ativo do Plano.

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

f) Considerações Finais:

Detalhes quando a essa avaliação atuarial constam do Relatório Atuarial 01/2015.

Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 620.694,70, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial de natureza atuarial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Registramos que, conforme dispõe o Regulamento do Plano, o saldo do Fundo de Valores Remanescentes terá destinação definida, anualmente, pelo respectivo Patrocinador no Plano de Custeio do Plano IBPprev Associados, observada a legislação vigente, e, se distribuído entre os Participantes, deverá obedecer a critério uniforme e não discriminatório.

Y:\TRABALHO\PETROS\IBP\PARECER\2015\2016CT0226PARECER-BALANÇO-IBP.docx



8

Fica mantido o Plano de Custeio para o próximo exercício, tendo vigência em 01/2016.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Flávio Vieira Machado da Cunha Castro
Atuário MIBA 1.346


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

Y:\TRABALHO\PETROS\IBPP\PARECER\2015\2016CT0226\PARECER-BALANÇO- IBP.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

	2015	2014	%
1. Ativos	17.816	14.499	23%
Disponível	9	-	-
Investimentos	17.807	14.499	23%
Fundos de Investimentos	17.732	14.442	23%
Empréstimos e Financiamentos Imobiliários	75	57	32%
2. Obrigações	81	9	800%
Operacional	81	9	800%
3. Fundos não Previdenciais	1	1	0%
Fundos dos Investimentos	1	1	0%
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	17.734	14.489	22%
Provisões Matemáticas	17.113	14.216	20%
Fundos Previdenciais	621	273	127%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	14.490	10.719	35%
1. Adições	4.534	4.253	7%
(+) Contribuições	2.550	2.991	-15%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.984	1.262	57%
2. Destinações	(1.289)	(483)	167%
(-) Benefícios	(1.189)	(368)	223%
(-) Custeio Administrativo	(100)	(115)	-13%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.244	3.770	-14%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.897	3.589	-19%
(+/-) Fundos Previdenciais	347	181	92%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	17.734	14.489	22%
(C) Fundos não previdenciais	1	1	0%
(+/-) Fundos dos Investimentos	1	1	0%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS IBPPREV ASSOCIADOS

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	17.816	14.499	23%
1. Provisões Matemáticas	17.113	14.216	20%
1.1. Benefícios Concedidos	3.476	995	249%
Contribuição Definida	3.476	995	249%
1.2. Benefícios a Conceder	13.637	13.221	3%
Contribuição Definida	13.637	13.221	3%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	6.636	6.140	8%
Saldo de Contas - parcela participantes	7.001	7.081	-1%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	622	274	127%
3.1 - Fundos Previdenciais	621	273	127%
3.2 - Fundos dos Investimentos - Gestão Previdencial	1	1	0%
4. Exigível Operacional	81	9	800%
4.1 - Gestão Previdencial	80	9	789%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	1	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	14.441.829,57	99,60%	17.731.502,65	99,53%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	57.822,90	0,40%	75.039,42	0,42%
Total dos Investimentos	14.499.652,47	100,00%	17.806.542,07	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	9.239,66	0,05%
Valores a Pagar/Receber	(239,73)	0,00%	(613,87)	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	14.499.412,74	100,00%	17.815.167,86	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



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

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	14.441.829,57	99,60%	17.731.502,65	99,53%
Fundo de Renda Fixa	14.441.829,57		17.731.502,65	
Contas a Pagar/Receber	-		-	
Empréstimos e Financiamentos	57.583,17	0,40%	74.425,55	0,42%
Empréstimos e Financiamentos	57.822,90		75.039,42	
Contas a Pagar/Receber	(239,73)		(613,87)	
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	9.239,66	0,05%
Total	14.499.412,74	100,00%	17.815.167,86	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	12.294.779,65	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	5.434.901,23	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	1.821,77	0,01%
Total	17.731.502,65	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO IBPPREV ASSOCIADOS

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO IBP		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	20,28%	100% CDI
Rentabilidade da cota do Plano	13,02%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	16.940.304,70	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	791.197,95	4,46%
Total	17.731.502,65	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	9.239,66	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	9.239,66	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	17.740.742,31	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Empréstimos			
Indexador	Atrasados	Valores não Atrasados	
IPCA	-	-	0,00%
PRÉ-FIXADO	-	75.039,42	100,82%
CDI	-	-	0,00%
INPC	-	-	0,00%
Provisão para perda	-	-	0,00%
Financiamentos			
Indexador	Atrasados	Valores não Atrasados	
-	-	-	0,00%

Valores a Pagar/Receber		
Valores a Pagar	(613,87)	
Valores a Receber	-	
Total	(613,87)	-0,82%
Total Segmento Empréstimos	74.425,55	100,00%

RESPONSÁVEIS			
Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09
Não há.

PARECER ATUARIAL



1

CT-0215/2016

Rio de Janeiro, 03 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS - Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: PLANO LIQUIGÁS
CNPB: 2010.0025-47

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas a seguir apresentadas estão posicionadas 31/12/2015 e correspondem a:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	440.938,08
- Contribuição Definida	R\$	440.938,08
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	440.938,08
- 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\$	64.419.751,34
- Contribuição Definida	R\$	64.419.751,34
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	30.459.997,60
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	33.959.753,74
- 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



Y:\TRABALHO\PETROS\LIQUIGÁS\PARCERATUARIAL\CT-0215-2016\PARCER_ATUARIAL_LIQUIGÁS.docx



2

- 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
- 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\$	64.860.689,42
- Fundo Previdencial _____	R\$	921.396,29
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	921.396,29
- 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 do Patrocinador e Participantes.

Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes e assistidos utilizados na avaliação atuarial estão posicionados em 31/08/2015.

O cadastro de participantes e assistidos recebido foi analisado pela ATUAS 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.

F:\TRABALHO\PETROS LIQUIGÁS\PARECER\2015\2015_PARECER_ATUARIAL_LIQUIGÁS.docx



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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 2.335, sendo 1.988 do sexo masculino e 347 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 43,46 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo plano é igual a 16,69 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 8, sendo 6 do sexo masculino e 2 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 44,50 anos.

Não há participantes assistidos.

Os grupos de famílias recebendo benefício de pensão é igual a 1 e o total de beneficiários é de 3, recebendo benefício no valor médio de R\$ 755,71

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria n.º 494, de 01/07/2010, segundo publicação no Diário Oficial de 06/07/2010.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que os referenciais atuariais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiados pelos estudos de aderência realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1777/2015 e CT-1882/2015.

Nas avaliações atuariais foram adotados os seguintes referenciais atuariais indicados, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- *"PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: Não aplicável; Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.*

f:\TRABALHO\PETROS\LIQUIGÁS\PARECER2016\CT015_PARECER_ATUARIAL_LIQUIGÁS.docx



- **HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS:**
Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.
- **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%):** *Não aplicável;*
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS:** 5,5% a.a.;
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Planejamento Financeiro da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS):** *Cota Patrimonial;*
Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a..
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS:** *Não aplicável;*
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO:**
Não aplicável;
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (Artigo 50).
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS:** 1;
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

F:\TRABALHO\PETROS\LIQUIGÁS\PARECER\2016\CT0215_PARECER_ATUARIAL_LIQUIGÁS.docx



- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1;**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável;**
Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Feminina);**
Justificativa: O teste de aderência realizado pela consultoria rejeitou a tábua AT-83 (Masculina) e considerou a tábua AT-83(Feminina) como passível para ser o estimador da mortalidade do plano.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: AT-83 (Masculina);**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que:
 - *Esta tábua é utilizada meramente para determinação do ritmo de saque dos recursos;*
 - *Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada; e*
 - *Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.*
- **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Não aplicável;**
Justificativa: Conforme Regulamento do Plano, não há avaliação de custo relacionado à entrada em invalidez uma vez que é pago o saldo existente na conta do participante em caso de invalidez deste.
- **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não aplicável;**
Justificativa: Todas as sinistralidades previstas no plano já estão cobertas pelas tábuas mencionadas.
- **HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados do Participante;**
Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante
- **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há ;**
Justificativa: Não há.

K:\TRABALHO\PETROS LIQUIGÁS\PARECER\2015\T2\5_PARECER_ATUARIAL_LIQUIGÁS.DOCX



Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício, à exceção da Tábua de Mortalidade Geral, que passou da AT-83 (Masculina) para AT-83 (Feminina).

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do plano foi dimensionado segundo o regime financeiro de Capitalização (Método Financeiro) para todos os benefícios.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos e inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação atuarial realizada em 30/09/2014 e o número esperado de acordo com as premissas atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram:	Não aplicável	Não aplicável
Válidos que faleceram:	7	1
Inválidos que faleceram:	Não há	Não há

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de premissas aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefícios, nos 12 meses subsequentes a avaliação atuarial de 2014, segundo a informação da entidade atingiu o percentual de 12,04%, resultando em rentabilidade real líquida de 2,33%, considerando a variação do IPCA no período, que acumulou 9,49% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2015, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	R\$ 66.252.808,69
Exigível Operacional:	R\$ 470.722,98
Exigível Contingencial:	R\$ 0,00
Fundos, exceto Previdenciais:	R\$ 0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis:	R\$ 65.782.085,71

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

F:\TRABALHO\PETROS\LIQUIGÁS\PARECER\2016\2015_PARECER_ATUARIAL_LIQUIGÁS.docx



7

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

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

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas/Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está equilibrado.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 01/2015.

Por tratar-se de Plano concebido na modalidade de Contribuição Definida, a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 921.396,29, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

Fica mantido o plano de custeio com vigência em 01/04/2016.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Christiano Telles Silveira
Atuário MIBA 946


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

F:\TRABALHO\PETROS\LIQUIGÁS\PARCER\2015\CTU215_PARECER_ATUARIAL_LIQUIGÁS.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO LIQUIGÁS

	2015	2014	%
1. Ativos	66.253	48.216	37%
Disponível	35	-	-
Investimentos	66.218	48.216	37%
Fundos de Investimentos	66.218	48.216	37%
2. Obrigações	471	293	61%
Operacional	471	293	61%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	65.782	47.923	37%
Provisões Matemáticas	64.861	47.448	37%
Fundos Previdenciais	921	475	94%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO LIQUIGÁS

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	47.923	33.594	43%
1. Adições	19.641	15.789	24%
(+) Contribuições	12.784	11.763	9%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	6.857	4.026	70%
2. Destinações	(1.782)	(1.460)	22%
(-) Benefícios	(1.289)	(1.007)	28%
(-) Custeio Administrativo	(493)	(453)	9%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	17.859	14.329	25%
(+/-) Provisões Matemáticas	17.413	14.098	24%
(+/-) Fundos Previdenciais	446	231	94%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	65.782	47.923	37%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS LIQUIGÁS

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	66.253	48.216	37%
1. Provisões Matemáticas	64.861	47.448	37%
1.1. Benefícios Concedidos	441	2	21950%
Contribuição Definida	441	2	21950%
1.2. Benefícios a Conceder	64.420	47.446	36%
Contribuição Definida	64.420	47.446	36%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	30.460	22.481	35%
Saldo de Contas - parcela participantes	33.960	24.965	36%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	921	475	94%
3.1 - Fundos Previdenciais	921	475	94%
4. Exigível Operacional	471	293	61%
4.1 - Gestão Previdencial	471	293	61%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

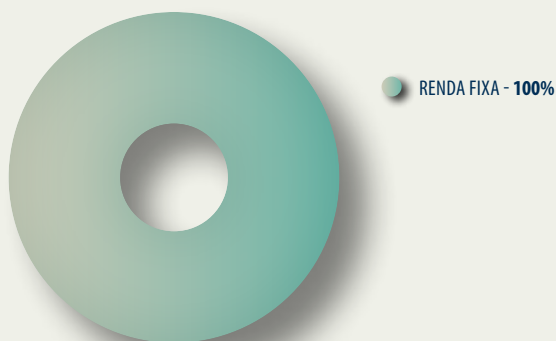
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO LIQUIGÁS

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	48.215.586,63	100,00%	66.218.303,93	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	48.215.586,63	100,00%	66.218.303,93	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	34.505,53	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	48.215.586,63	100,00%	66.252.809,46	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO LIQUIGÁS

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundos de Renda fixa	48.215.586,63	100,00%	66.218.303,93	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	34.505,53	0,05%
Total	48.215.586,63	100,00%	66.252.809,46	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	45.914.859,66	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	20.296.640,88	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	6.803,39	0,01%
Total	66.218.303,93	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO LIQUIGÁS

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO LIQUIGÁS		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	63.263.574,88	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	2.954.729,05	4,46%
Total	66.218.303,93	99,95%

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	34.505,53	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	34.505,53	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	66.252.809,46	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO MANGUINHOS

	2015	2014	%
1. Ativos	1	2	-50%
Investimentos	1	2	-50%
Fundos de Investimentos	1	2	-50%
2. Obrigações	1	2	-50%
Operacional	1	2	-50%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	-	-
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO MANGUINHOS

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	-	-	-
1. Adições	1	20	-95%
(+) Contribuições	1	19	-95%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	-	1	-
2. Destinações	(1)	(20)	-95%
(-) Benefícios	(1)	(20)	-95%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	-	-
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	-	-
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS MANGUINHOS

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1	2	-50%
1. Provisões Matemáticas	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	1	2	-50%
4.1 - Gestão Previdencial	1	2	-50%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

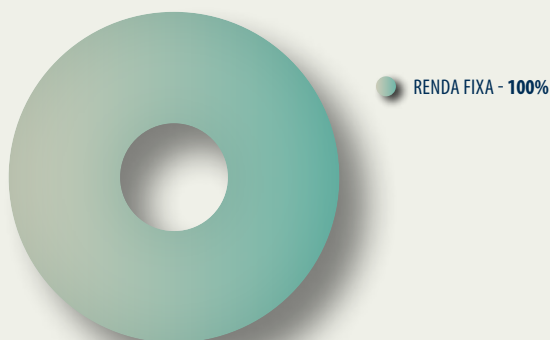
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO MANGUINHOS

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	1.579,41	100,00%	627,48	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	1.579,41	100,00%	627,48	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	0,33	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	1.579,41	100,00%	627,81	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO MANGUINHOS

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundos de Renda fixa	1.579,41	100,00%	627,48	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	0,33	0,05%
Total	1.579,41	100,00%	627,81	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	435,09	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	192,33	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	0,06	0,01%
Total	627,48	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO MANGUINHOS

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO MANGUINHOS		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	599,48	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	28,00	4,46%

Total	627,48	99,95%
--------------	---------------	---------------

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

Disponível/Relacionados com o disponível	0,33	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	0,33	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	627,81	100,00%
----------------------------------	---------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



CT-0237/2016

Rio de Janeiro, 4 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS - Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: PLANO PREVIFIEA
CNPB: 2009.0033-65

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios avaliados na modalidade de Benefício Definido, a seguir apresentadas foram dimensionadas em 30/06/2015 e foram atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2015.

Registramos que o saldo de contas, cotas financeiras e outras informações contábeis são de responsabilidade da Entidade que administra o plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2015.

Nesta data o valor da Provisão Matemática é:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	14.908,63
- Contribuição Definida	R\$	8.473,37
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	8.473,37
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$	6.435,26
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$	6.435,26
- Benefícios a Conceder	R\$	11.008.757,16
- Contribuição Definida	R\$	9.886.551,74
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	4.734.796,26
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	5.151.755,48
- 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

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



2

- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado _____	R\$	1.122.205,42
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados _____	R\$	2.460.272,34
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	-669.033,46
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	-669.033,46
- 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
- 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\$	11.023.665,79
- Fundo Previdencial _____	R\$	343.997,45
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	338.683,91
- Revisão de Plano _____	R\$	5.313,54
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	0,00

O valor atual dos benefícios avaliados na modalidade de Benefício Definido, obtido no exercício de 2014 projetado para a data base do cadastro de 2015, correspondeu a R\$ 2.050.834,70, enquanto que o valor obtido na Avaliação Atuarial realizada em 2015, foi de R\$ 2.343.439,64. Parte desta variação é decorrente da característica do plano, alteração na base cadastral e da modificação quantos aos participantes alcançados pelos benefícios de risco.

A parte do Plano concebida na modalidade de benefício definido poderá ter seu custo modificado em decorrência do comportamento da evolução salarial, de adesão ou desligamento de participantes, entretanto não elevará o custo do plano para o participante e patrocinador.

Para a parte do plano concebida na modalidade de "Contribuição Definida", Benefícios Programáveis, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a determinação da patrocinadora e participantes e a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas

Os dados dos participantes e assistidos utilizados na avaliação Atuarial foram posicionados em 30/06/2015.

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

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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 667, sendo 372 do sexo masculino e 295 do feminino. A idade média dos participantes é igual a 37,63 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 17,93 anos.

O total de participantes em período de aguardo de benefício (Optantes pelo BPD) é de 15, sendo 9 do sexo masculino e 6 do sexo feminino com idade média de 44,53 anos de idade e a média do tempo faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 12,67.

O total de participantes assistidos é de 0, embora haja 3 participante(s) em gozo de auxílio-doença, com idade média de 50 anos e benefício médio de R\$ 131,35.

A frequência de grupos familiares recebendo benefício de pensão é igual a 0, abrangendo 0 beneficiário e de valor igual a R\$ 0,00.

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 131, segundo publicação no Diário Oficial de 22/03/2011, que desde então não sofreu alteração e na respectiva Nota Técnica Atuarial.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



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

c) Premissas Atuariais

Registramos que as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pela Entidade, sendo subsidiada por estudos realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1798/2014 e CT-1910/2015, bem como pelo estudo desenvolvido por técnicos da Petros relativamente à taxa de juros.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, adotamos as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- o **"PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: 1,2% ao ano**

Justificativa: Foi mantida a premissa adotada em 2014 tendo em vista que não houve resposta das patrocinadoras.

- o **HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS: 0,00 % a.a.**

Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Gerações Futuras de Novos Entrados sobre os custos do plano com a Geração Atual.

- o **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%): 0,00 % a.a.**

Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Rotatividade sobre os custos do plano com a Geração Atual

- o **TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,5% a.a.**

Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.

- o **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial líquida**

Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a..

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS: Não aplicável**
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO: Não aplicável**
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (artigos 102 e 103).
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS: 1**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável**
Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: CSO-58(para os benefícios de risco)
AT-83 Masculina (para a sobrevivência)**
*"Estamos mantendo as tábuas AT-83 e CSO-58, cujos testes de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimadores da mortalidade e da sobrevivência do plano e tendo em vista que:
1) trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;
2) de acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos."*

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237\PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: ex-IAPC**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrentes da mortalidade de inválidos. Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada. Além disso, trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.
- **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Álvaro Vindas**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrentes da invalidez. Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada. Além disso, trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.
- **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Experiência do VMC para morbidez**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando as características da massa de participantes e que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrente de afastamento por doença.
- **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados do Participante**
Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante.
- **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há**
Justificativa: Não há

Registramos que o dimensionamento do compromisso do plano independe da composição familiar e que fica acrescido ao indexador do Plano que é o INPC.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT8237\PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



Registramos que à semelhança do exercício anterior a HIPÓTESE DE ENTRADA EM APOSENTADORIA considera que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício.

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

- **"TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,5% a.a.**
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Planejamento Financeiro da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial líquida**
Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a..
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina) (MASCULINA)**
"Justificativa: Estamos mantendo a tábua AT-83, cujo teste de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimador da mortalidade do plano e tendo em vista que:
- Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



- Sua utilização se resume a determinação do ritmo de saque dos recursos; e

- De acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos."

o **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Ex-IAPC**

Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que 1) Esta tábua é utilizada meramente para determinação do ritmo de saque dos recursos; 2) Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada; e 3) Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.

o **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados do Participante**

Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante."

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

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

• **Capitalização:**

- o **Método Agregado:** renda de auxílio-doença;
- o **Método Financeiro:** renda proporcional diferida, renda de aposentadoria normal, pecúlio por morte de participante assistido que percebia renda de aposentadoria normal e renda de pensão por morte de participante assistido que percebia renda de aposentadoria normal;
- o **Método Financeiro/Agregado:** renda de aposentadoria, por invalidez, renda de pensão por morte de participante patrocinado, autopatrocinado ou assistido que percebia renda de auxílio-doença e respectivo abono anual;

• **Repartição de Capitais de Cobertura:** Não há;

• **Repartição Simples:** Não há.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\FARECER\2015\2015CT0237\FARECER_BALANCO-PREVIFIEA.docx



Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 31/08/2014 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos Falecidos	3	1
Ativos que se invalidaram	1	0
Aposentados Válidos Falecidos	0	0
Aposentados Inválidos Falecidos	0	0
Pensionistas Válidos Falecidos	0	0
Pensionistas Inválidos Falecidos	0	0

(*) Fonte: Entidade

Esclarecemos que as incidências de mortalidade, morbidez e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano;

A rentabilidade do plano de benefício atingiu doze meses após a avaliação do exercício anterior 12,19%, resultando em Rentabilidade real líquida no período de 2,10%, considerando o índice de reajuste previsto em regulamento INPC, que acumulou 9,88%.

d) Ativo do Plano

Com base no Balanço do Plano de 31/12/2015, apuramos o Ativo Líquido Garantidor do Plano de Benefícios conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	11.472.630,98
Exigível Operacional	84.782,15
Exigível Contingencial	0,00
Fundos, exceto Previdencial	0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis	11.387.848,83

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre o Ativo Líquido do Plano, tendo sido os valores utilizados do Ativo Bruto, fundos de investimento e administrativo e exigíveis do plano precificados sob responsabilidade inteira e exclusiva da Entidade, e considerados que tais valores refletem a realidade dos fatos.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



e) Situação do Plano no encerramento do exercício

Conforme informação da Petros, não houve Ajuste de Predificação do Ativo do Plano.

Comparando o valor do total da Provisão Matemática / Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está Superavitário em 1,79% da Provisão Matemática relativa a parte do plano concebida em modalidade de Benefício Definido.

Conforme dispõe o regulamento do plano, observamos a necessidade de que haja anualmente a destinação do valor registrado na conta de valores remanescentes.

Tendo em vista a acumulação de superávit superior a 25% por 3 exercícios consecutivos, caberia, nos termos da Nota Técnica 02/2014, o rateio de R\$ 4.702,89 entre os Participantes e Patrocinadores, e que ainda não houve esta distribuição, recomendamos o registro em Fundo Previdencial Revisão de Plano desse valor atualizado para 31.12.2015, no valor de R\$ 5.313,54.

f) Considerações Finais

O detalhamento quanto a essa avaliação atuarial constam do Relatório Atuarial 01/2015.

Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 338.683,91, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

Não foi verificada a necessidade de constituição de Fundo Previdencial de natureza atuarial para o exercício, devendo ser, por isso, igualado a zero.

Fica mantido o Plano de Custeio para o próximo exercício, tendo vigência em abril /2016.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx



11

Para o próximo exercício, o percentual de contribuição a ser destinado à cobertura dos benefícios de risco será 5,6300% da contribuição ordinária recolhida ao Plano pelos Patrocinadores e Participantes.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Flávio Vieira Machado da Cunha Castro
Atuário MIBA 1.346


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIFIEA\PARECER\2015\2015CT0237PARECER-BALANCO-PREVIFIEA.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVIFIEA

	2015	2014	%
1. Ativos	11.473	8.285	38%
Disponível	6	-	-
Investimentos	11.467	8.285	38%
Fundos de Investimentos	11.467	8.285	38%
2. Obrigações	85	55	55%
Operacional	85	55	55%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	11.388	8.230	38%
Provisões Matemáticas	11.024	7.867	40%
Superávit/Déficit Técnico	20	215	-91%
Fundos Previdenciais	344	148	132%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	20	-	-
b) (+/-) Ajuste de Precificação	-	-	-
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	20	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVIFIEA

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	8.230	5.653	46%
1. Adições	3.664	2.932	25%
(+) Contribuições	2.469	2.249	10%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	1.195	683	75%
2. Destinações	(506)	(355)	43%
(-) Benefícios	(408)	(265)	54%
(-) Custeio Administrativo	(98)	(90)	9%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.157	2.577	23%
(+/-) Provisões Matemáticas	3.157	2.621	20%
(+/-) Fundos Previdenciais	196	61	221%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(195)	(105)	-86%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	11.388	8.230	38%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIFIEA			
	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	11.473	8.285	38%
1. Provisões Matemáticas	11.024	7.867	40%
1.1. Benefícios Concedidos	15	13	15%
Contribuição Definida	9	-	-
Benefício Definido	6	13	-54%
1.2. Benefícios a Conceder	11.009	7.854	40%
Contribuição Definida	9.887	7.170	38%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	4.735	3.447	37%
Saldo de Contas - parcela participantes	5.152	3.723	38%
Benefício Definido	1.122	684	64%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	20	215	-91%
2.1 - Resultados Realizados	20	215	-91%
Superávit Técnico Acumulado	20	215	-91%
Reserva de Contingência	20	174	-89%
Reserva para Revisão de Plano	-	41	-
2.2 - Resultados a Realizar	-	-	-
3. Fundos	344	148	132%
3.1 - Fundos Previdenciais	344	148	132%
4. Exigível Operacional	85	55	55%
4.1 - Gestão Previdencial	85	55	55%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

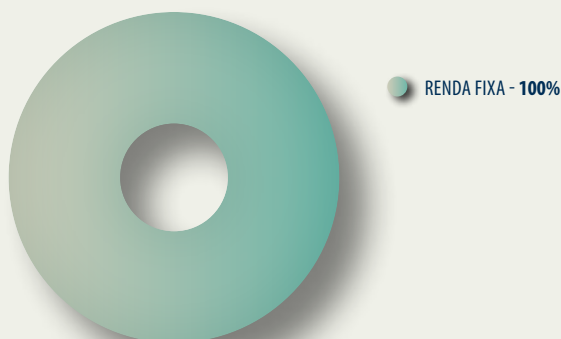
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVIFIEA

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	8.285.368,98	100,00%	11.466.656,05	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	8.285.368,98	100,00%	11.466.656,05	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	5.975,13	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	8.285.368,98	100,00%	11.472.631,18	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVIFIEA

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	8.285.368,98	100,00%	11.466.656,05	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	5.975,13	0,05%
Total	8.285.368,98	100,00%	11.472.631,18	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	7.950.821,33	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	3.514.656,61	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	1.178,11	0,01%
Total	11.466.656,05	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVIFIEA

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO PREVIFIEA		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	10.955.002,02	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	511.654,03	4,46%
Total	11.466.656,05	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	5.975,13	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	5.975,13	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	11.472.631,18	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



CT-0236/2016

Rio de Janeiro, 4 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente

PETROS – Fundação Petrobrás de Seguridade Social

Nesta

**Ref.: PLANO PREVIEPA
CNPB: 2008.0031-83**

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas, referentes aos benefícios avaliados na modalidade de Benefício Definido, a seguir apresentadas foram dimensionadas em 30/09/2015 e foram atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2015.

Registramos que o saldo de contas, cotas financeiras e outras informações contábeis são de responsabilidade da Entidade que administra o plano e que os valores constantes deste parecer estão posicionadas em 31/12/2015.

Nesta data o valor da Provisão Matemática é:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	348.121,70
- Contribuição Definida	R\$	343.619,75
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	343.619,75
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	R\$	4.501,95
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$	0,00
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos	R\$	4.501,95
- Benefícios a Conceder	R\$	20.316.429,10
- Contribuição Definida	R\$	18.667.447,00
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	11.095.935,72
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	7.571.511,28
- 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

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT0236PARECER-BALANCO-PREVIEPA.docx



- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado _____	R\$	1.648.982,10
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados _____	R\$	2.272.735,52
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	-311.876,71
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	-311.876,71
- 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
- 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\$	20.664.550,80
- Fundo Previdencial _____	R\$	350.058,44
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	306.666,83
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	43.391,61

O valor atual dos benefícios avaliados na modalidade de Benefício Definido, obtido no exercício de 2014 projetado para a data base do cadastro de 2015, correspondeu a R\$ 1.893.128,50, enquanto que o valor obtido na Avaliação Atuarial realizada em 2015, foi de R\$ 2.181.319,34. Parte desta variação é decorrente da característica do plano, alteração na base cadastral, das hipóteses atuariais e da modificação quanto aos participantes alcançados pelo benefício de risco.

A parte do Plano concebida na modalidade de benefício definido poderá ter seu custo modificado em decorrência do comportamento da evolução salarial, de adesão ou desligamento de participantes, entretanto não elevará o custo do plano para o participante e patrocinador.

Para a parte do plano concebida na modalidade de "Contribuição Definida", Benefícios Programáveis, não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a determinação da patrocinadora e participantes e a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT0236\PARECER-BALANCO-PREVIEPA.docx



Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes e assistidos utilizados na avaliação Atuarial foram posicionados em 30/09/2015.

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

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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 547, sendo 322 do sexo masculino e 225 do feminino. A idade média dos participantes é igual a 44,97 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo Plano é igual a 11,64 anos.

O total de participantes em período de aguardo de benefício (Optantes pelo BPD) é de 0.

O total de participantes assistidos é de 2, com idade média de 66 anos e benefício médio de R\$ 1.354,78, embora haja 1 participante(s) em gozo de auxílio-doença, com idade média de 47 anos e benefício médio de R\$ 217,11.

A frequência de grupos familiares recebendo benefício de pensão é igual a 1, abrangendo 1 beneficiário(s) e de valor igual a R\$ 803,93.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na avaliação atuarial, apuramos que os participantes assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 17,57 anos.

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 3.238, segundo publicação no Diário Oficial de 21/12/2009, que desde então não sofreu alteração e na respectiva Nota Técnica Atuarial.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT0236PARECER-BALANCO-PREVIEPA.docx



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

c) Premissas Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pela Entidade, sendo subsidiada por estudos realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1798/2014 e CT-1808/2015.

Conforme recomendação dos Patrocinadores e da Entidade, adotamos as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO:** 0% ao ano
Justificativa: Valor informado pela patrocinadora com base em sua política de Recursos Humanos.
- **HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS:** 0,00 % a.a.
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Gerações Futuras de Novos Entrados sobre os custos do plano como Geração Atual.
- **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%):** 0,00 % a.a.
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Rotatividade sobre os custos do plano com a Geração Atual.
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS:** 5,5% a.a.
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS):** Cota Patrimonial líquida
Justificativa: No que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a.
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS:** Não aplicável
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT0236\PARECER BALANÇO PREVIEPA.docx



- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO:**
Não aplicável
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (artigo 102 e 103).
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS: 1**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável**
Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: CSO-58 (para os benefícios de risco)**
AT-83 Masculina (para a sobrevivência)
Justificativa: Estamos mantendo as tábuas AT-83 Masculina e CSO-58, cujo testes de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 consideraram como passíveis suas adoções como estimadores da mortalidade do plano e tendo em vista que:
 - Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;
 - De acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos."
- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: ex-IAPC**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrentes da mortalidade de inválidos. Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada. Além disso, trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT0236PARECER-BALANCO-PREVIEPA.docx



- **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Álvaro Vindas**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrentes de invalidez. Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada. Além disso, trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.
- **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Experiência do VMC para morbidez**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, considerando as características da massa de participantes e que esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano decorrente de afastamento por doença.
- **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados do Participantes**
Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante.
- **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há**
Justificativa: Não há

Registramos que o dimensionamento do compromisso do plano independe da composição familiar e que fica acrescido ao indexador do Plano que é o INPC.

Registramos que à semelhança do exercício anterior a HIPÓTESE DE ENTRADA EM APOSENTADORIA considera que os participantes solicitarão sua aposentadoria programada no primeiro momento que preencham todas as condições para recebimento do benefício, sem considerar antecipações.

Relativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício, exceto quanto à:

- projeção de crescimento real de salário, que passou de 1,1851% a.a. para 0% a.a..

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT8236\PARECER-BALANÇO-PREVIEPA.docx



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

- **"TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,5% a.a.**
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial líquida**
Justificativa: No que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a.
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina)**
"Justificativa: Estamos mantendo a tábua AT-83, cujo teste de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimador da mortalidade do plano e tendo em vista que:
 - *Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado;*
 - *Sua utilização se resume a determinação do ritmo de saque dos recursos; e*
 - *De acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos."*
- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Ex-IAPC**
Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que 1) Esta tábua é utilizada meramente para determinação do ritmo de saque dos recursos; 2) Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tábua mais apropriada; e 3) Trata-se de tábua usual e consagrada no mercado.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT0236PARECER-BALANCO-PREVIEPA.docx



• **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS:**
Dados do Participantes

Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante."

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

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

• **Capitalização:**

- **Método Agregado:** renda de auxílio-doença;
- **Método Financeiro:** renda proporcional diferida, renda de aposentadoria normal, pecúlio por morte de participante assistido que percebia renda de aposentadoria normal e renda de pensão por morte de participante assistido que percebia renda de aposentadoria normal;
- **Método Financeiro/Agregado:** renda de aposentadoria, por invalidez, renda de pensão por morte de participante patrocinado, autopatrocinado ou assistido que percebia renda de auxílio-doença e respectivo abono anual;

• **Repartição de Capitais de Cobertura:** Não há;

• **Repartição Simples:** Não há.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, entrada em invalidez, morte de inválidos, observado nos 12 meses posteriores à avaliação anterior realizada em 31/07/2014 e o número esperado de acordo com as hipóteses atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos Falecidos	5	0
Ativos que se invalidaram	1	0
Aposentados Válidos Falecidos	0	0
Aposentados Inválidos Falecidos	0	0
Pensionistas Válidos Falecidos	0	0
Pensionistas Inválidos Falecidos	0	0

(*) Fonte: Entidade.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT0236PARECER-BALANÇO-PREVIEPA.docx



Esclarecemos que as incidências de mortalidade, morbidez e invalidez deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de hipóteses aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefício, informada pela Petros, atingiu doze meses após a avaliação do exercício anterior 11,87%, resultando em Rentabilidade real líquida no período de 1,88%, considerando o índice de reajuste previsto em regulamento INPC, que acumulou 9,81%.

d) Ativo do Plano:

Com base no Balanço do Plano de 31/12/2015, apuramos o Ativo Líquido Garantidor do Plano de Benefícios, conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto	21.362.661,91
Exigível Operacional	222.922,28
Exigível Contingencial	20.773,00
Fundos, exceto Previdencial	0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis	21.118.966,63

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 de Precificação do Ativo do Plano.

Comparando o valor do total da Provisão Matemática / Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está Superavitário em 6,31% da Provisão Matemática relativa a parte do plano concebida em modalidade de Benefício Definido.

Conforme dispõe o regulamento do plano, observamos a necessidade de que haja anualmente a destinação do valor registrado na conta de valores remanescentes.

f) Considerações Finais:

O detalhamento quanto a essa avaliação atuarial constam do Relatório Atuarial 01/2015.

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2015\2015CT0236\PARECER-BALANÇO-PREVIEPA.docx



Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 306.666,83, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

Registramos a necessidade de constituição de Fundo Previdencial de natureza atuarial no valor de R\$ 43.391,61 uma vez que o participante de matrícula 783175-6 faleceu, entretanto ainda não houve o requerimento do benefício.

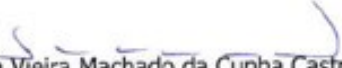
Fica mantido o Plano de Custeio para o próximo exercício, tendo vigência em abril/2016.

Para o próximo exercício, o percentual de contribuição a ser destinado à cobertura dos benefícios de risco será 3,4200% da contribuição normal vertida pelo patrocinador e pelos participantes.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Flávio Vieira Machado da Cunha Castro
Atuário MIBA 1.346


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

Y:\TRABALHO\PETROS\PREVIEPA\PARECER\2615\2015CTD236PARECER-BALANCO-PREVIEPA.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVIEPA

	2015	2014	%
1. Ativos	21.363	17.897	19%
Disponível	11	-	-
Investimentos	21.352	17.897	19%
Fundos de Investimentos	21.352	17.897	19%
2. Obrigações	244	88	177%
Operacional	223	88	153%
Contingencial	21	-	-
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	21.119	17.809	19%
Provisões Matemáticas	20.665	17.298	19%
Superávit/Déficit Técnico	104	338	-69%
Fundos Previdenciais	350	173	102%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	104	338	-69%
b) (+/-) Ajuste de Precificação	-	-	-
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	104	338	-69%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PREVIEPA

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	17.809	11.939	49%
1. Adições	5.630	6.366	-12%
(+) Contribuições	3.220	4.904	-34%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.410	1.462	65%
2. Destinações	(2.320)	(496)	368%
(-) Benefícios	(2.168)	(300)	623%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(21)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(131)	(196)	-33%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.310	5.870	-44%
(+/-) Provisões Matemáticas	3.367	5.895	-43%
(+/-) Fundos Previdenciais	177	72	146%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	(234)	(97)	-141%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	21.119	17.809	19%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PREVIEPA			
	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	21.363	17.897	19%
1. Provisões Matemáticas	20.665	17.298	19%
1.1. Benefícios Concedidos	348	259	34%
Contribuição Definida	344	245	40%
Benefício Definido	4	14	-71%
1.2. Benefícios a Conceder	20.317	17.039	19%
Contribuição Definida	18.668	15.961	17%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	11.096	9.754	14%
Saldo de Contas - parcela participantes	7.572	6.207	22%
Benefício Definido	1.649	1.078	53%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	104	338	-69%
2.1 - Resultados Realizados	104	338	-69%
Superávit Técnico Acumulado	104	338	-69%
Reserva de Contingência	104	124	-16%
Reserva para Revisão de Plano	-	214	-
2.2 - Resultados a Realizar	-	-	-
3. Fundos	350	173	102%
3.1 - Fundos Previdenciais	350	173	102%
4. Exigível Operacional	223	88	153%
4.1 - Gestão Previdencial	223	88	153%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	-	-
5. Exigível Contingencial	21	-	-
5.1 - Gestão Previdencial	21	-	-
5.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

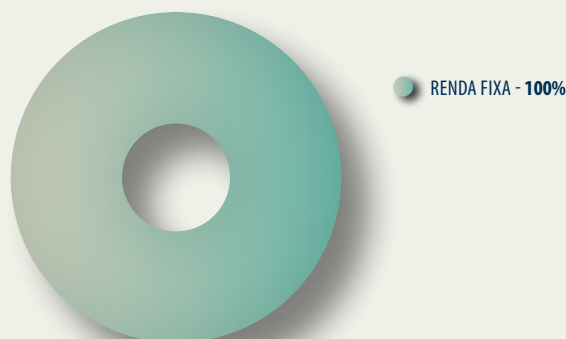
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PREVIEPA

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	17.897.317,54	100,00%	21.351.536,10	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	17.897.317,54	100,00%	21.351.536,10	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	11.126,02	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	17.897.317,54	100,00%	21.362.662,12	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PREVIEPA

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	17.897.317,54	100,00%	21.351.536,10	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	11.126,02	0,05%
Total	17.897.317,54	100,00%	21.362.662,12	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	14.804.860,97	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	6.544.481,43	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	2.193,70	0,01%
Total	21.351.536,10	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PREVFIÉPA

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO PREVFIÉPA		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	20.398.808,53	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	952.727,57	4,46%
Total	21.351.536,10	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	11.126,02	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	11.126,02	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	21.362.662,12	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



Parecer Atuarial do Plano PTAPrev

O plano PTAPrev, estruturado na modalidade de contribuição definida e patrocinado pela Companhia Petroquímica de Pernambuco (Petroquímica Suape) e pela Companhia Integrada Textil de Pernambuco (CITEPE), foi avaliado atuarialmente pela Petros, e seus resultados foram registrados nas Demonstrações Contábeis do exercício de 2015.

Na referida Avaliação Atuarial foram utilizadas as premissas, 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.

Premissas e hipóteses adotadas na Avaliação Atuarial do Plano PTAPrev

Crescimento Real de Salário (%)	Não Aplicável
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados (%)	Não Aplicável
Hipótese sobre Rotatividade (%)	Não Aplicável
Taxa Real de Juros ao Ano (%)	5,51% ao ano
Indexador	Cota Patrimonial
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	Não Aplicável
Crescimento Real de Maior Salário de Benefício do INSS	Não Aplicável
Fator de Determinação do Valor Real dos Salários	1
Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do Plano	1
Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do INSS	Não Aplicável
Tábua de Mortalidade Geral (q_x)	Tábua AT-83 (masc.)
Tábua de Mortalidade de Inválidos (q_x^i)	IAPB-57
Tábua de Entrada em Invalidez (i_x)	Não Aplicável
Outras Tábuas utilizadas	Não Há
Hipótese sobre a Composição da Família de Pensionistas	Dados dos Participantes



Regime Financeiro e Método 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
Pecúlio por Invalidez	Capitalização	Capitalização Financeira
Renda de Pensão por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Pecúlio por Morte	Capitalização	Capitalização Financeira
Benefício Proporcional Diferido	Capitalização	Capitalização Financeira
Portabilidade	Capitalização	Capitalização Financeira
Resgate	Capitalização	Capitalização Financeira

Em relação ao exercício anterior, não houve alteração do regime financeiro, do método de financiamento e somente a taxa de juros foi alterada de 5,50% ao ano para 5,51% ao ano.

Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados adequados à avaliação atuarial. Os dados, posicionados em 30/11/2015, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos:

Número de participantes	311
Idade média	37,82 anos
Salário Médio	R\$ 5.715,49

Participantes Autopatrocinados:

Número de participantes	21
Idade média	36,76 anos

Participantes Remidos

Número de participantes	15
Idade média	42,87

Participantes Assistidos

Número de participantes	2
Idade média	62,23
Benefício Médio	854,07



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 da patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a contribuição obrigatória e mensal dos participantes é calculada com a aplicação no salário real de contribuição do percentual escolhido pelo participante, de acordo com a tabela a seguir:

Até 1.499,99 UP	1,00% a 2,00%
de 1.500,00 UP até 2.999,99 UP	De 3,00% a 4,00%
De 3.000,00 UP até 4.999,99 UP	De 5,00% a 6,00%
Superior a 5.000,00 UP	De 7,00% a 9,00%

A contribuição obrigatória da patrocinadora terá valor igual ao da Contribuição Ordinária paga pelo Participante.

A Contribuição Ordinária de Risco, obrigatória e mensal para o Participante que optar pelas coberturas de morte e invalidez, será calculada através da aplicação do percentual definido pela Seguradora sobre o capital segurado de cada Participante.

A patrocinadora contribui com o mesmo valor do participante para a cobertura do risco.

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

As contribuições do plano serão depositadas nas respectivas contas e atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

O carregamento administrativo passou a ser 4% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.

O plano de custeio fica mantido para o exercício de 2016.



Regime Contábil

No exercício de 2015, foi adotado o regime contábil de caixa para registro das contribuições e das Provisões Matemáticas nas Demonstrações Contábeis do plano.

Fundo Previdencial – regras de Constituição e Reversão

- **Constituição:** O Plano PTAPrev manterá para cada Patrocinadora um Fundo de Valores Remanescentes constituídos com o saldo remanescente da sua respectiva conta patronal situações de resgate, ausência de beneficiário do participante falecido e cancelamento de inscrição sem perda do vínculo com a patrocinadora, além de prestações de benefícios consideradas prescritas, observados os prazos regulamentares.
- **Reversão:** A reversão desse fundo é de responsabilidade da patrocinadora, conforme definido no Regulamento do plano.

Situação Patrimonial

O Patrimônio do Plano PTAPrev é contabilizado independentemente de qualquer outro plano administrado pela Petros.

O Patrimônio Social e o Patrimônio de Cobertura do Plano PTAPrev são demonstrados a seguir, de acordo com o balanço contábil encerrado em 31/12/2015:

Descrição Conta	Saldo Mês Atual
PATRIMÔNIO SOCIAL	R\$ 18.665.483,19
PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	R\$ 17.864.094,24
FUNDOS PREVIDENCIAIS	R\$ 796.838,77

Posição das Provisões Matemáticas

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

Apresentamos em anexo, a Posição das Reservas Matemáticas em 31/12/2015, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar.



Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2015, concluímos que o Plano PTAPrev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 4 de fevereiro de 2016.


André Claudio Veiga Cunha de Mendonça
MIBA 810

PROVISÕES MATEMÁTICAS EM 31/12/2015
PLANO PTAPREV

Código Contábil	PLANO PTAPREV - 31/12/2015	Valores em R\$
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	17.864.094,24
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	252.045,28
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	252.045,28
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	252.045,28
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	17.612.048,96
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	17.612.048,96
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	9.126.675,52
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	8.485.373,44
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 Coberto	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	796.838,77
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	796.838,77
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	796.838,77
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-


André Cláudio Veiga Cunha de Mendonça
MIBA 810

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PTAPREV

	2015	2014	%
1. Ativos	18.803	14.954	26%
Disponível	10	-	-
Investimentos	18.793	14.954	26%
Fundos de Investimentos	18.127	14.522	25%
Empréstimos e Financiamentos Imobiliários	666	432	54%
2. Obrigações	137	87	57%
Operacional	137	87	57%
3. Fundos não Previdenciais	5	3	67%
Fundos dos Investimentos	5	3	67%
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	18.661	14.864	26%
Provisões Matemáticas	17.864	14.383	24%
Fundos Previdenciais	797	481	66%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PTAPREV

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	14.864	11.806	26%
1. Adições	5.056	4.202	20%
(+) Contribuições	2.986	2.847	5%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	2.070	1.355	53%
2. Destinações	(1.259)	(1.144)	10%
(-) Benefícios	(1.127)	(1.014)	11%
(-) Custeio Administrativo	(132)	(130)	2%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.797	3.058	24%
(+/-) Provisões Matemáticas	3.481	2.694	29%
(+/-) Fundos Previdenciais	316	364	-13%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	18.661	14.864	26%
(C) Fundos não previdenciais	5	3	67%
(+/-) Fundos dos Investimentos	5	3	67%

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PTAPREV			
	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	18.803	14.954	26%
1. Provisões Matemáticas	17.864	14.383	24%
1.1. Benefícios Concedidos	252	-	-
Contribuição Definida	252	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	17.612	14.383	22%
Contribuição Definida	17.612	14.383	22%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	9.127	7.620	20%
Saldo de Contas - parcela participantes	8.485	6.763	25%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	802	484	66%
3.1 - Fundos Previdenciais	797	481	66%
3.2 - Fundos dos Investimentos - Gestão Previdencial	5	3	67%
4. Exigível Operacional	137	87	57%
4.1 - Gestão Previdencial	126	84	50%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	11	3	267%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

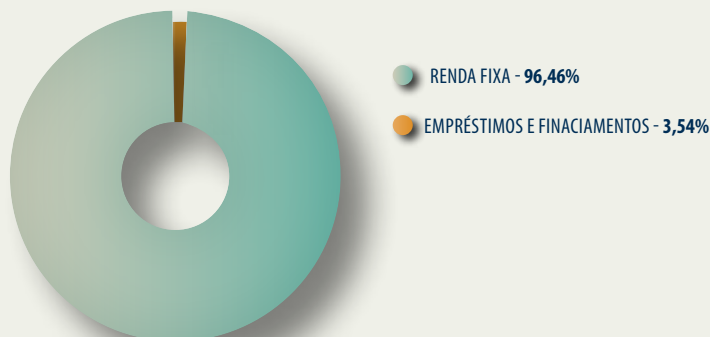
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PTAPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	14.522.167,28	97,13%	18.127.351,09	96,47%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	432.127,40	2,89%	665.569,42	3,54%
Total dos Investimentos	14.954.294,68	100,02%	18.792.920,51	100,01%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	9.445,93	0,05%
Valores a Pagar/Receber	(2.869,02)	-0,02%	(10.886,16)	-0,06%
Total dos Recursos Garantidores	14.951.425,66	100,00%	18.791.480,28	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



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

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PTAPREV

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	11.448.734,80	96,51%	18.127.351,09	96,47%
Fundo de Renda Fixa	14.522.167,28		18.127.351,09	
Contas a Pagar/Receber	-		-	
Empréstimos e Financiamentos	413.592,75	3,49%	654.683,26	3,48%
Empréstimos e Financiamentos	414.506,78		665.569,42	
Contas a Pagar/Receber	(914,03)		(10.886,16)	
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	9.445,93	0,05%
Total	11.862.327,55	100,00%	18.791.480,28	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	12.569.255,51	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	5.556.233,15	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	1.862,44	0,01%
Total	18.127.351,09	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PTAPREV

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO PTAPREV		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	17,34%	100% CDI
Rentabilidade da cota do Plano	13,15%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	17.318.489,98	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	808.861,11	4,46%
Total	18.127.351,09	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	9.445,93	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	9.445,93	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	18.136.797,02	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Empréstimos			
Indexador	Atrasados	Valores não Atrasados	
IPCA	-	-	0,00%
PRÉ-FIXADO	-	665.569,42	101,66%
CDI	-	-	0,00%
INPC	-	-	0,00%
Provisão para perda	-	-	0,00%

Financiamentos			
Indexador	Atrasados	Valores não Atrasados	
-	-	-	0,00%
Valores a Pagar/Receber			
Valores a Pagar		(10.886,16)	-1,66%
Valores a Receber		-	
Total		(10.886,16)	-1,66%
Total Segmento Empréstimos		654.683,26	100,00%

RESPONSÁVEIS			
Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09
Não há.

PARECER ATUARIAL

1



CT-0179/2016

Rio de Janeiro, 02 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS – Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: PLANO DE PREVIDÊNCIA REPSOL
CNPB: 1999.0031-11

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas a seguir apresentadas estão posicionadas 31/12/2015 e correspondem a:

	R\$	Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos _____	R\$	6.300.256,02
- Contribuição Definida _____	R\$	6.300.256,02
- Saldo de Contas dos Assistidos _____	R\$	6.300.256,02
- 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\$	19.040.432,66
- Contribuição Definida _____	R\$	19.040.432,66
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) _____	R\$	6.718.498,53
- Saldo de Contas – Parcela Participantes _____	R\$	12.321.934,13
- 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



F:\TRABALHO\PETROS\PPF\PARCERIAS\CT-0179_PARECER_ATUARIAL.docx

Az. das Américas, 3.500 - Ed. Hong Kong 1.000 - Grupo 411
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ - Brasil - CEP 22640-102
tel + 55 21 3546-7103 / 257-ATUAS atuas.com.br



2

- 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
- 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\$	25.340.688,68
- Fundo Previdencial	R\$	2.939.065,73
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar	R\$	2.939.065,73
- 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 do Patrocinador e 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 e assistidos utilizados na avaliação atuarial estão posicionados em 30/06/2015.

O cadastro de participantes e assistidos recebido foi analisado pela ATUAS 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.

F:\TRABALHO\PETROS\HPP\PARCERIAS\DEBETO DO PARECER ATUARIAL.docx

9



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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 240, sendo 143 do sexo masculino e 97 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 39,20 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo plano é igual a 23,85 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 9, sendo 4 do sexo masculino e 5 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 42,78 anos.

O total de participantes assistidos é de 4, com idade média de 64,50 anos e valor médio de benefício igual a R\$ 7.574,87.

Considerando a tábua de mortalidade geral adotada na avaliação atuarial, apuramos que os participantes assistidos apresentam uma expectativa média de vida, ponderada pelo valor do benefício, de 17,66 anos.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria n.º 490, de 01/07/2010, segundo publicação no Diário Oficial de 05/07/2010.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que os referenciais atuariais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiados pelos estudos de aderência realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1798/2014 e CT-1878/2015.

Nas avaliações atuariais foram adotados os seguintes referenciais atuariais indicados, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO:** Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.

\\TRABALHO\PETROS\177\PARECER2015\CT-79_PARECER_ATUARIAL.docx



- **HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS:**
Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.
- **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%):** *Não aplicável;*
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS:** *5,5% a.a.;*
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS):** *Cota Patrimonial líquida;*
Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a..
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS:** *Não aplicável;*
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO:**
Não aplicável;
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (artigo 46).
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS:** *1;*
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

Y:\TRABALHO\PETROS\HPP\PARCER\25512179_PARECER_ATUARIAL.docx

9



- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1;**
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável;**
Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-83 (Masculina);**
Justificativa: Estamos mantendo a tabela AT-83, cujo teste de aderência referente a Avaliação Atuarial de 2014 considerou como passível a sua adoção como estimador da mortalidade do plano e tendo em vista que:
 - *Trata-se de tabela usual e consagrada no mercado;*
 - *Sua utilização se resume a determinação do ritmo de saque dos recursos; e*
 - *De acordo com o disposto no parágrafo 6o. do artigo 3o da Instrução Previc 23, de 26/6/2015, os Testes de Aderência para as premissas biométricas tem validade geral máxima de três anos.*
- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Não aplicável;**
Justificativa: Conforme o regulamento do plano, não existem benefícios para os quais a definição do seu valor se utilize desta tabela.
- **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Não aplicável;**
Justificativa: Conforme Regulamento do Plano, não há avaliação de custo relacionado à entrada em invalidez uma vez que é pago o saldo existente na conta do participante em caso de invalidez deste.
- **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não aplicável;**
Justificativa: Todas as sinistralidades previstas no plano já estão cobertas pelas tabelas mencionadas.
- **HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Não Aplicável;**
Justificativa: O custo e o benefício previstos no plano não consideram a composição da família de Pensionistas.
- **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há;**
Justificativa: Não há.

F:\TRABALHO\PETROS\119\PARECER\2015\10179_PARECER_ATUARIAL.docx

9



Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício.

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do plano foi dimensionado segundo o regime financeiro de Capitalização (Método Financeiro) para todos os benefícios.

Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, observado os 12 meses seguintes ao da Avaliação Atuarial de 2014, e o número esperado de acordo com as premissas atuariais adotadas naquela Avaliação Atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram:	Não aplicável	Não aplicável
Válidos que faleceram:		
- Ativos:	1	0
- Assistidos:	0	0
Inválidos que faleceram:	Não aplicável	Não aplicável

(*) Fonte: Entidade.

Esclarecemos que as incidências de mortalidade deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de premissas aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefício, nos 12 meses subsequentes ao da Avaliação Atuarial de 2014, atingiu o percentual de 12,19%, resultando em rentabilidade real líquida de 2,17%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 9,81% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2015, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	R\$ 28.532.781,69
Exigível Operacional:	R\$ 253.027,28
Exigível Contingencial:	R\$ 0,00
Fundos, exceto Previdenciais:	R\$ 0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis:	R\$ 28.279.754,41

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

Y:\TRABALHO\PETROS\OFF\PARCER\30\NCTE\76_PARECER_ATUARIAL.docx

9



e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

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

Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas/Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está equilibrado.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 01/2015.

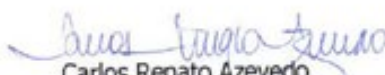
Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 2.939.065,73, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

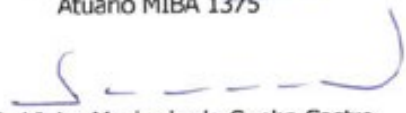
Registramos que, conforme dispõe o Regulamento do Plano cabe ao Patrocinador determinar anualmente a utilização do valor registrado em Fundo Previdencial que não seja passível de reversão ao saldo dos participantes que tenham cancelado sua inscrição, contendo menos de 5 anos de empresa, e não tenham solicitado a reinscrição ao plano nos 24 meses seguintes ao cancelamento.

Fica mantido o plano de custeio que tem vigência em 01/04/2016.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Carlos Renato Azevedo
Atuário MIBA 1375


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

X:\TRABALHO\PETROS\YP\PARCER\2016\CT279_PARECER_ATUARIAL.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO REPSOL

	2015	2014	%
1. Ativos	28.533	24.954	14%
Disponível	15	-	-
Investimentos	28.518	24.954	14%
Fundos de Investimentos	28.518	24.954	14%
2. Obrigações	253	217	17%
Operacional	253	217	17%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	28.280	24.737	14%
Provisões Matemáticas	25.341	22.540	12%
Fundos Previdenciais	2.939	2.197	34%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO REPSOL

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	24.737	23.042	7%
1. Adições	5.765	4.859	19%
(+) Contribuições	2.480	2.484	0%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	3.285	2.375	38%
2. Destinações	(2.222)	(3.164)	-30%
(-) Benefícios	(2.135)	(3.075)	-31%
(-) Custeio Administrativo	(87)	(89)	-2%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.543	1.695	109%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.801	1.399	100%
(+/-) Fundos Previdenciais	742	296	151%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	28.280	24.737	14%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS REPSOL

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	28.533	24.954	14%
1. Provisões Matemáticas	25.341	22.540	12%
1.1. Benefícios Concedidos	6.300	4.299	47%
Contribuição Definida	6.300	4.299	47%
1.2. Benefícios a Conceder	19.041	18.241	4%
Contribuição Definida	19.041	18.241	4%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	6.719	6.520	3%
Saldo de Contas - parcela participantes	12.322	11.721	5%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	2.939	2.197	34%
3.1 - Fundos Previdenciais	2.939	2.197	34%
4. Exigível Operacional	253	217	17%
4.1 - Gestão Previdencial	253	217	17%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

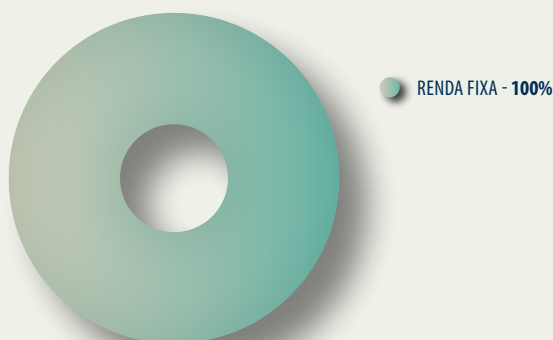
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO REPSOL YPF

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	24.954.161,42	100,00%	28.517.921,68	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	24.954.161,42	100,00%	28.517.921,68	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	14.860,34	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	24.954.161,42	100,00%	28.532.782,02	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO REPSOL YPF

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	24.954.161,42	100,00%	28.517.921,68	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	14.860,34	0,05%
Total	24.954.161,42	100,00%	28.532.782,02	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	19.773.934,00	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	8.741.057,69	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	2.929,98	0,01%
Total	28.517.921,68	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO REPSOL YPF

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO REPSOL YPF		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	27.245.422,59	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	1.272.499,09	4,46%
Total	28.517.921,68	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	14.860,34	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	14.860,34	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	28.532.782,02	100,00%
----------------------------------	----------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



1

CT-0181/2016

Rio de Janeiro, 02 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS – Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: PLANO DE PREVIDÊNCIA PETRO RG
CNPB: 2010.0015-83

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas a seguir apresentadas estão posicionadas 31/12/2015 e correspondem a:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	149.385,84
- Contribuição Definida	R\$	149.385,84
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	149.385,84
- 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\$	7.129.826,13
- Contribuição Definida	R\$	7.129.826,13
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	2.488.687,07
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	4.641.139,06
- 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

F:\TRABALHO\PETROS\PETRO_ASG\PARECER\2015\CT0181_PARECER_ATUARIAL_PETRO_RG.docx

Handwritten signature



2

- 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
- 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\$	7.279.211,97
- Fundo Previdencial _____	R\$	182.371,30
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	182.371,30
- 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 do Patrocinador e 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 e assistidos utilizados na avaliação atuarial estão posicionados em 30/06/2015.

O cadastro de participantes e assistidos recebido foi analisado pela ATUAS 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.

Y:\TRABALHO\PETROS\PETRO_RG\PARECER\2015\CTOAL_PARECER_ATUARIAL_PETRO_RG.docx

Handwritten signature



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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 294, sendo 230 do sexo masculino e 64 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 38,09 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo plano é igual a 22,02 anos.

O total de participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido, ainda não assistidos, é de 11, sendo 9 do sexo masculino e 2 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 43,27 anos.

O total de participantes assistidos é de 1, com idade média de 60,00 anos e valor médio de benefício igual a R\$ 671,71.

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

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria n.º 242, de 07/04/2010, segundo publicação no Diário Oficial de 08/04/2010.

c) Premissas Atuariais:

Registramos que os referenciais atuariais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiados pelos estudos de aderência realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1783/2015 e CT-1883/2015.

Nas avaliações atuariais foram adotados os seguintes referenciais atuariais indicados, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- **“PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: Não aplicável;**
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.

Y:\TRABALHO\PETROS\PETRO_RG\PARECER\2015\CT1883_PARECER_ATUARIAL_PETRO_RG.docx



- **HIPÓTESES SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS:**
Não aplicável;
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.
- **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%):** *Não aplicável;*
Justificativa: Trata-se de plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida, motivo pelo qual esta premissa não influencia nos cálculos atuariais considerados no plano.
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS:** *5,50% a.a.;*
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS):** *Cota Patrimonial;*
Justificativa: Índice previsto no regulamento do plano. Entretanto, no que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a..
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS:** *Não aplicável;*
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO:**
Não aplicável;
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (Artigo 49).
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS:** *1;*
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..

Y:\TRABALHO\PETROS\PETRO_RG\PARECER\DOIS\DOIS_PARECER_ATUARIAL_PETRO_RG.docx



- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE:** 1;
Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a..
- **FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS:** Não aplicável;
Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL:** Não aplicável;
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Renda de Aposentadoria calculada por equivalência atuarial.
- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS:** Não aplicável;
Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Renda de Aposentadoria calculada por equivalência atuarial.
- **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ:** Não aplicável;
Justificativa: Os custos dos benefícios relacionados à entrada por invalidez não são considerados na avaliação do plano, uma vez que o benefício de invalidez é calculado com base no saldo de conta.
- **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS:** Não aplicável;
Justificativa: Todas as sinistralidades previstas no plano já estão cobertas pelas tábuas mencionadas.
- **HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS:**
Dados do Participante;
Justificativa: Foi mantida a utilização dos dados do participante para fins do cálculo por equivalência atuarial do benefício do plano, tendo em vista tratar-se da melhor hipótese para dimensionamento do ritmo de saque dos recursos após o falecimento do participante.
- **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE:** Não há;
Justificativa: Não há.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e método formulados na reavaliação relativa àquele exercício.

À semelhança do exercício anterior, o compromisso do plano foi dimensionado segundo o regime financeiro de Capitalização (Método Financeiro) para todos os benefícios.

F:\TRABALHO\PETROS\PETRO_RG\PARECER\DISTINTE\REL_PARECER_ATUARIAL_PETRO_RG.docx



A rentabilidade do plano de benefício, nos 12 meses subsequentes ao da avaliação atuarial de 2014, atingiu o percentual de 12,19%, resultando em rentabilidade real líquida de 2,17%, considerando a variação do INPC no período, que acumulou 9,81% no período.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2015, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	R\$ 7.499.674,94
Exigível Operacional:	R\$ 38.091,67
Exigível Contingencial:	R\$ 0,00
Fundos, exceto Previdenciais:	R\$ 0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis:	R\$ 7.461.583,27

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

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 das Provisões Matemáticas/Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está equilibrado.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado no Relatório Atuarial 01/2015.

Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 182.371,30, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

Fica mantido o plano de custeio que tem vigência em 01/04/2016.

F:\TRABALHO\PETROS\PETRO_RG\PARECER\2015\15_PARECER_ATUARIAL_PETRO_RG.docx



Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Carlos Renato Azevedo
Atuário MIBA 1375


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

Y:\TRABALHO\PETROS\PETRO_RG\PARECER\2015\CTESB\1_PARECER_ATUARIAL PETRO_RG.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PETRO-RG			
	2015	2014	%
1. Ativos	7.499	5.759	30%
Disponível	4	-	-
Investimentos	7.495	5.759	30%
Fundos de Investimentos	7.495	5.759	30%
2. Obrigações	38	30	27%
Operacional	38	30	27%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	7.461	5.729	30%
Provisões Matemáticas	7.279	5.615	30%
Fundos Previdenciais	182	114	60%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO PETRO-RG			
	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	5.729	4.356	32%
1. Adições	1.920	1.555	23%
(+) Contribuições	1.119	1.047	7%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	801	508	58%
2. Destinações	(188)	(182)	3%
(-) Benefícios	(145)	(142)	2%
(-) Custeio Administrativo	(43)	(40)	8%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	1.732	1.373	26%
(+/-) Provisões Matemáticas	1.664	1.317	26%
(+/-) Fundos Previdenciais	68	56	21%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	7.461	5.729	30%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PETRO-RG			
	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	7.499	5.759	30%
1. Provisões Matemáticas	7.279	5.615	30%
1.1. Benefícios Concedidos	149	67	122%
Contribuição Definida	149	67	122%
1.2. Benefícios a Conceder	7.130	5.548	29%
Contribuição Definida	7.130	5.548	29%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	2.489	1.843	35%
Saldo de Contas - parcela participantes	4.641	3.705	25%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	182	114	60%
3.1 - Fundos Previdenciais	182	114	60%
4. Exigível Operacional	38	30	27%
4.1 - Gestão Previdencial	38	30	27%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

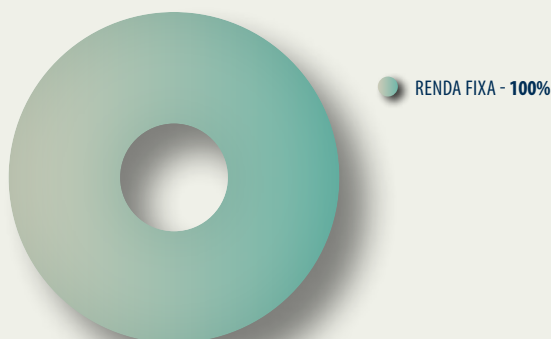
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PETRO RG

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	5.759.429,22	100,00%	7.495.769,07	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	5.759.429,22	100,00%	7.495.769,07	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	3.905,95	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	5.759.429,22	100,00%	7.499.675,02	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PETRO RG

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	5.759.429,22	100,00%	7.495.769,07	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	3.905,95	0,05%
Total	5.759.429,22	100,00%	7.499.675,02	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	5.197.463,00	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	2.297.535,94	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	770,13	0,01%
Total	7.495.769,07	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PETRO RG

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO PETRO RG		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	7.161.300,12	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	334.468,95	4,46%
Total	7.495.769,07	99,95%

Disponível/Relacionados com o disponível e Valores a Pagar/Receber		
Disponível/Relacionados com o disponível	3.905,95	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	3.905,95	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	7.499.675,02	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



1

CT-0235/2016

Rio de Janeiro, 4 de fevereiro de 2016.

Ilmo. Sr.
Dr. Henrique Jager
M.D. Presidente
PETROS - Fundação Petrobrás de Seguridade Social
Nesta

Ref.: PLANO DE PREVIDÊNCIA SULGASPREV
CNPB: 2010.0040-19

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 31/12/2015, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

As Provisões Matemáticas relativas à parte concebida na modalidade de Benefício Definido, a seguir apresentadas, foram dimensionadas em 31/07/2015 e foram atualizadas através do método de recorrência para 31/12/2015.

As Provisões Matemáticas relativas à parte concebida na modalidade de Contribuição Definida referem-se a 31/12/2015.

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos	R\$	241.670,55
- Contribuição Definida	R\$	241.670,55
- Saldo de Contas dos Assistidos	R\$	241.670,55
- 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\$	8.266.527,17
- Contribuição Definida	R\$	8.065.643,66
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	R\$	3.891.239,98
- Saldo de Contas – Parcela Participantes	R\$	4.174.403,68
- Benefício Definido estruturado em Regime de Capitalização Programado	R\$	74.016,21
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	R\$	2.320.910,87
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	R\$	-1.123.447,33
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	R\$	-1.123.447,33

F:\TRABALHO\PETROS\SULGASPREV\PARECER\2016\CT0235_PARECER_ATUARIAL-JAG



- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado _____	R\$	126.867,30
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados _____	R\$	3.978.153,22
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	-1.925.642,96
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes _____	R\$	-1.925.642,96
- 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
- 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\$	8.508.197,72
- Fundo Previdencial _____	R\$	11.037,88
- Reversão de Saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	11.037,88
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	0,00

Para a parte do plano concebida na modalidade de "Contribuição Definida", não há determinação de custo e o custeio pode variar de acordo com a opção do Patrocinador e Participantes e a variação do compromisso é decorrente do aporte de contribuições, de rentabilidade e do ingresso e saída de participantes.

Para a parte do plano concebida na modalidade de "Benefício Definido" poderá ter seu custo modificado em decorrência da não verificação de hipóteses atuariais como por exemplo:

- ingresso de participantes
- desligamento de participantes;
- comportamento da evolução salarial;
- rentabilidade incompatível com a esperada;
- tábuas biométricas.

F:\TRABALHO\PETROS\SULGASPREV\PARECER\SUBSTITUIÇÃO_PARECER_ATUARIAL.docx



Esclarecemos ainda, que:

a) Dados e Estatísticas:

Os dados dos participantes e assistidos utilizados na avaliação atuarial estão posicionados em 31/07/2015.

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

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

O total de participantes ativos e autopatrocinados do Plano é igual a 87, sendo 61 do sexo masculino e 26 do feminino. A idade média desses participantes é igual a 41,94 anos e a média do tempo de serviço faltante para a habilitação ao benefício pleno programado oferecido pelo plano é igual a 23,37 anos.

Não há participantes optantes pelo Benefício Proporcional Diferido e nem há participantes assistidos.

Há 1 grupo de beneficiários, totalizando 3 beneficiários, recebendo benefício de pensão por morte no valor médio de R\$ 1.251,14.

b) Regulamento:

Este parecer tem como base a Avaliação Atuarial desenvolvida, considerando o disposto na respectiva Nota Técnica Atuarial e no Regulamento vigente, encaminhado pela Entidade, o qual foi aprovado através da Portaria n.º 749, de 21/09/2010, segundo publicação no Diário Oficial de 22/09/2010.

Conforme dispõe o Regulamento vigente, este plano está aberto a novas adesões, sendo não complementar aos benefícios concedidos pela Previdência Oficial.

4

F:\TRABALHO\PETROS\SULGASPREV\PARECER\2015\TOLRES_PARECER_ATUARIAL.docx



c) Premissas Atuariais:

Registramos que as hipóteses atuariais e referenciais utilizados para fins de Avaliação Atuarial anual foram indicados pelo Patrocinador e pela Entidade, sendo subsidiados pelos estudos de aderência realizados pela ATUAS cujos resultados foram encaminhados à Entidade através da CT-1780/2015 e CT-1886/2015.

Na avaliação atuarial foram adotadas hipóteses atuariais para a parte do Plano de Benefícios concebida na modalidade de benefício definido entre as indicadas pela Entidade/Patrocinador, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente:

- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: 1,51% ao ano**
Justificativa: A projeção de crescimento real de salário passa a ser adotada em virtude da adoção do regime financeiro de capitalização em substituição ao regime financeiro de capitais de cobertura.

O percentual informado decorre da política de Recursos Humanos adotadas pela Patrocinadora.

- **HIPÓTESE SOBRE GERAÇÕES FUTURAS DE NOVOS ENTRADOS: 0,00 % a.a**
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Gerações Futuras de Novos Entrados sobre os custos do plano como Geração Atual.

- **HIPÓTESE SOBRE ROTATIVIDADE: 0,00 % a.a**
Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Rotatividade sobre os custos do plano com a Geração Atual

- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,5% a.a.**
Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de Investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.

- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial líquida / INPC**
Justificativa: O indexador foi definido em conformidade com o Regulamento do plano (Artigos 34, 35, 47 e 77)

- **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DO MAIOR SALÁRIO DE BENEFÍCIO DO INSS: Não aplicável**
Justificativa: Os benefícios previstos no Regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.

pk

F:\TRABALHO\PETROS\SULGASPREV\PARECER\2015\CT0275_PARECER_ATUARIAL.docx



- PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DOS BENEFÍCIOS DO PLANO: Não aplicável

Justificativa: O Regulamento do plano não prevê Crescimento Real do Benefício, dispondo exclusivamente sobre a sua atualização (artigos 103 e 104).

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS SALÁRIOS: 1

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DO INSS: Não aplicável

Justificativa: Os benefícios previstos no regulamento do plano independem do valor do benefício do INSS.

- TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-2000 (70%M+30%F)

Justificativa: Foi mantida a tabela AT-2000 (70%M+30%F), com base no Teste de Aderência que considerou passível a tabela vigente como estimador da mortalidade do plano.

- TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Ex-IAPC

Justificativa: Conforme regulamento do plano que não prevê a utilização de tabela de mortalidade para cálculo do benefício de Pensão por Morte de Inválido

- TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Álvaro Vindas

Justificativa: Foi mantida a tabela que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que:

- Esta tabela, que apresenta probabilidades de invalidez significativas, é utilizada para avaliação do benefício de aposentadoria por invalidez, conferindo mais segurança ao plano;
- Apesar do tempo de existência do plano, a baixa frequência dos eventos observados não permite a realização de estudos de aderência consistentes para fins de definição da tabela mais apropriada; e
- Trata-se de tabela usual e consagrada no mercado.

Handwritten signature



- OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não há

Justificativa: Todas as sinistralidades previstas no plano já estão cobertas pelas tábuas mencionadas.

- HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados dos Participantes

Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que o tempo de existência do plano ainda não permite o levantamento do perfil da massa de beneficiários visando ao estudo para aferição da adequação da tábua de herdeiros ou mesmo à elaboração de uma tábua específica para o plano.

- OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE: Não há

Justificativa: Não há

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos as hipóteses adotadas na reavaliação relativa àquele exercício à exceção da hipótese do crescimento real de salário que passou de Não Aplicável para 1,51% a.a.. Também foram alterados os regimes financeiros para os benefícios de risco que passaram de repartição simples e repartição de capitais de cobertura para capitalização (método agregado).

Conforme recomendação do Patrocinador e da Entidade, foram adotados os seguintes referenciais atuariais para a parte do Plano de Benefícios concebida na modalidade de contribuição definida:

- TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,5% a.a.

Justificativa: É a taxa de retorno que, de acordo com a avaliação econômica da Gerência de Gestão de Riscos de investimentos da Petros, espelha a capacidade dos investimentos do plano de obter, no longo prazo, rentabilidade real além da correção monetária, observado o limite máximo previsto na Legislação vigente.

- INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial líquida

Justificativa: No que se refere à modalidade de renda mensal decorrente de recálculo atuarial, não há indexador de reajuste pré-definido, tendo em vista o recálculo do benefício, embora também dependa do saldo remanescente da conta que é reajustado pela variação da cota patrimonial já pressupõe o retorno equivalente à taxa real de juros de 5,5% a.a.

- FATOR DE DETERMINAÇÃO DO VALOR REAL AO LONGO DO TEMPO DOS BENEFÍCIOS DA ENTIDADE: 1

Justificativa: Optou-se por não admitir a influência do nível inflacionário sobre os custos do plano, tendo em vista que esta hipótese é redutora dos valores apresentados. Dessa forma, adotou-se fator compatível com a inflação de 0% a.a.

\\TRABALHO\PETROS\SULGASPREV\PARECER\2015\2015_PARECER_ATUARIAL.docx

fl



- TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-2000 (70%M+30%F)

Justificativa: Foi mantida a tábua AT-2000 (70%M+30%F), com base no Teste de Aderência que considerou passível a tábua vigente como estimador da mortalidade do plano.

- TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: Não aplicável

Justificativa: Conforme regulamento do plano que não prevê a utilização de tábua de mortalidade para cálculo do benefício de Pensão por Morte de Inválido

- HIPÓTESE SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados dos Participantes

Justificativa: Foi mantida a tábua que já vinha sendo utilizada, tendo em vista que o tempo de existência do plano ainda não permite o levantamento do perfil da massa de beneficiários visando ao estudo para aferição da adequação da tábua de herdeiros ou mesmo à elaboração de uma tábua específica para o plano.

Comparativamente ao exercício anterior, foram mantidos os referenciais adotados na reavaliação atuarial relativa àquele exercício.

O compromisso do plano foi dimensionado segundo os regimes de:

- Parte em "Benefício Definido"

- o Repartição Simples: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
- o Repartição de Capitais de Cobertura: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
- o Capitalização (Método Agregado): Renda de Aposentadoria por Invalidez, Renda de Pensão por Morte e seus respectivos abonos anuais e Pecúlio por Morte;

- Parte em "Contribuição Definida"

- o Repartição Simples: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
- o Repartição de Capitais de Cobertura: não há benefício sendo avaliado nesse regime financeiro;
- o Capitalização (Método Financeiro): Renda de Aposentadoria Normal, Renda Proporcional Diferida, Renda de Aposentadoria por Invalidez, Renda de Pensão por Morte e seus respectivos abonos anuais;

F:\TRABALHO\PETROS\SULGASPREV\PARECER\2015\2252_PARECER_ATUARIAL.docx



Apresentamos a seguir comparativo entre o número de ocorrências de morte de válidos, de inválidos e entrada em invalidez, observado nos 12 meses seguintes ao da Avaliação Atuarial, 30/09/2014, e o número esperado de acordo com as premissas atuariais adotadas naquela avaliação atuarial:

	Estimados	Ocorridos (*)
Ativos que se invalidaram	0	0
Válidos que faleceram	0	0
Inválidos que faleceram	0	0

(*) Fonte: Entidade

Esclarecemos que as incidências de mortalidade deverão ser continuamente acompanhadas de forma a permitir a adoção de premissas aderentes à experiência do Plano.

A rentabilidade do plano de benefício atingiu doze meses após a avaliação do exercício anterior 12,04% , resultando em Rentabilidade real líquida no período de 1,95% , considerando o índice de reajuste previsto em regulamento INPC, que acumulou 9,90%.

d) Ativo do Plano:

Com base nos valores contabilizados no Balanço do Plano relativo ao exercício de 2015, apuramos o Patrimônio garantidor dos compromissos do plano conforme indicado a seguir:

Ativo Bruto:	R\$	9.852.843,86
Exigível Operacional:	R\$	20.221,37
Exigível Contingencial:	R\$	0,00
Fundos, exceto Previdenciais:	R\$	0,00
Ativo Líquido dos Exigíveis:	R\$	9.832.622,49

Esclarecemos que não efetuamos qualquer análise sobre os valores contabilizados, os quais foram precificados sob inteira e exclusiva responsabilidade da Entidade, e que estamos considerando que tais valores reflitam a realidade.

e) Situação do Plano no encerramento do exercício:

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

Handwritten signature/initials

I:\TRABALHO\PETROS\SULGASPREV\PARECER\2015\CTE235_PARECER_ATUARIAL.docx



Comparando o valor do total das Provisões Matemáticas/Fundos Previdenciais com o valor do Ativo Líquido dos Exigíveis, constatamos que o Plano está superavitário e que este será analisado durante 2016.

f) Considerações finais:

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 01/2015.

Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente e a não manifestação do Patrocinador com a informação de que não ultrapassa 20 UP, foi alocado em Fundo Previdencial – Reversão de Saldo por exigência Regulamentar o valor de R\$ 11.037,88, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate.

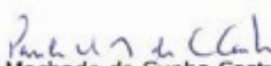
Para o próximo exercício, o percentual de contribuição a ser destinado à cobertura dos benefícios de risco é de 2,1088% dos salários a ser recolhida ao Plano pelos participantes e patrocinadores.

O novo plano de custeio tem vigência em 01/04/2016.

O detalhamento quanto aos resultados está demonstrado na Nota Técnica Atuarial 01/2015.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,


Paula Vieira Machado da Cunha Castro D'Almeida Marques
Atuário MIBA 1374


Marília Vieira Machado da Cunha Castro
Atuária MIBA 351

F:\TRABALHO\REFORMA SULGASPREV\PARECER\2016\CT07\PT_PARECER_ATUARIAL.docx

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SULGASPREV

	2015	2014	%
1. Ativos	9.852	6.660	48%
Disponível	5	-	-
Investimentos	9.847	6.660	48%
Fundos de Investimentos	9.847	6.660	48%
2. Obrigações	20	3	567%
Operacional	20	3	567%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	9.832	6.657	48%
Provisões Matemáticas	8.508	5.709	49%
Superávit/Déficit Técnico	1.313	-	-
Fundos Previdenciais	11	948	-99%
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado			
a) Equilíbrio Técnico	1.313	-	-
b) (+/-) Ajuste de Precificação	-	-	-
c) (+/-) Equilíbrio Técnico Ajustado = (a+b)	1.313	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO SULGASPREV

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	6.657	4.702	42%
1. Adições	3.279	2.425	35%
(+) Contribuições	2.298	1.883	22%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	981	542	81%
2. Destinações	(104)	(470)	-78%
(-) Benefícios	(15)	(398)	-96%
(-) Custeio Administrativo	(89)	(72)	24%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	3.175	1.955	62%
(+/-) Provisões Matemáticas	2.799	1.862	50%
(+/-) Fundos Previdenciais	(937)	93	-1108%
(+/-) Superávit (Déficit) Técnico do Exercício	1.313	-	-
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	9.832	6.657	48%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS SULGASPREV

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	9.852	6.660	48%
1. Provisões Matemáticas	8.508	5.709	49%
1.1. Benefícios Concedidos	242	228	6%
Contribuição Definida	242	228	6%
1.2. Benefícios a Conceder	8.266	5.481	51%
Contribuição Definida	8.065	5.481	47%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	3.891	2.620	49%
Saldo de Contas - parcela participantes	4.174	2.861	46%
Benefício Definido	201	-	-
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	1.313	-	-
2.1 - Resultados Realizados	1.313	-	-
Superávit Técnico Acumulado	1.313	-	-
Reserva de Contingência	50	-	-
Reserva para Revisão de Plano	1.263	-	-
2.2 - Resultados a Realizar	-	-	-
3. Fundos	11	948	-99%
3.1 - Fundos Previdenciais	11	948	-99%
4. Exigível Operacional	20	3	567%
4.1 - Gestão Previdencial	20	3	567%
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

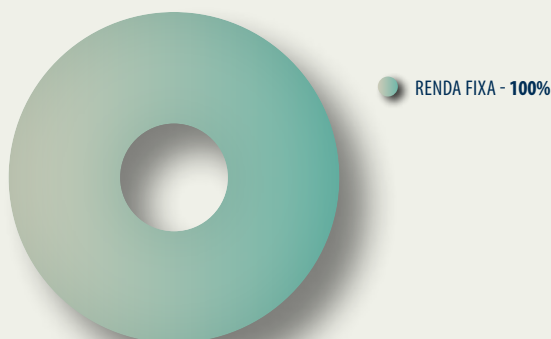
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SULGASPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	6.660.079,11	100,00%	9.847.712,45	99,95%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Investimentos	6.660.079,11	100,00%	9.847.712,45	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	5.131,52	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	-	0,00%
Total dos Recursos Garantidores	6.660.079,11	100,00%	9.852.843,97	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO SULGASPREV

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa – Fundo de Renda fixa	6.660.079,11	100,00%	9.847.712,45	99,95%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	5.131,52	0,05%
Total	6.660.079,11	100,00%	9.852.843,97	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	6.828.268,14	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	3.018.432,54	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	1.011,77	0,01%
Total	9.847.712,45	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SULGASPREV

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO SULGASPREV		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano	12,99%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	9.408.297,36	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	439.415,09	4,46%
Total	9.847.712,45	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	5.131,52	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	5.131,52	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	9.852.843,97	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

Não há.



Parecer Atuarial do Plano Termoprev

O plano Termoprev, estruturado na modalidade de contribuição definida e patrocinado pela Ibiritermo, foi avaliado atuarialmente pela Petros, e seus resultados foram registrados nas Demonstrações Contábeis do exercício de 2015.

Na referida Avaliação Atuarial foram utilizadas as premissas, 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.

Premissas e hipóteses adotadas na Avaliação Atuarial do Plano Termoprev

Crescimento Real de Salário (%)	Não Aplicável
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados (%)	Não Aplicável
Hipótese sobre Rotatividade (%)	Não Aplicável
Taxa Real de Juros ao Ano (%)	5,5% ao ano
Indexador	Cota Patrimonial
Crescimento Real dos Benefícios do Plano	Não Aplicável
Crescimento Real de Maior Salário de Benefício do INSS	Não Aplicável
Fator de Determinação do Valor Real dos Salários	1
Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do Plano	1
Fator de Determinação do Valor Real dos Benefícios do INSS	Não Aplicável
Tábua de Mortalidade Geral (q_x)	Tábua AT-83 (50% masc.+50%Fem.)
Tábua de Mortalidade de Inválidos (q_x')	Tábua AT-83 (50% masc.+50%Fem.)
Tábua de Entrada em Invalidez (i_x)	Não Aplicável
Outras Tábuas utilizadas	Não Há
Hipótese sobre a Composição da Família de Pensionistas	Dados dos Participantes



Regime Financeiro e Método de Financiamento

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 Permanente	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

Em relação ao exercício anterior, não houve alteração do regime financeiro, do método de financiamento e das premissas adotadas em relação ao exercício anterior.

Base Cadastral

Os dados cadastrais utilizados foram analisados e considerados adequados à avaliação atuarial. Os dados, posicionados em 31/10/2015, apresentaram as seguintes características:

Participantes Ativos:

Número de participantes	7
Idade média	43,57 anos
Salário Médio	R\$ 10.770,06

Participantes Remidos

Número de participantes	0
Idade média	-

Participantes Assistidos

Número de participantes	0
Idade média	-
Benefício Médio	-



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 da patrocinadora.

No plano de custeio em vigor, a contribuição obrigatória e mensal dos participantes é calculada com a aplicação de um percentual, escolhido por ele próprio na faixa entre 3% a 10%, variando em intervalos de 0,5%, sobre o salário real de contribuição, e tem a contrapartida da Ibiritermo no mesmo valor.

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

Relativamente à patrocinadora, podem ser recolhidas, também, contribuições esporádicas, que são definidas por ela, observando critério uniforme e não discriminatório.

As contribuições do plano serão depositadas nas respectivas contas e atualizadas mensalmente pelo índice correspondente à rentabilidade líquida obtida com a aplicação dos recursos.

O carregamento administrativo passou a ser 6% das contribuições e seu recolhimento está disciplinado no Regulamento do plano.
O plano de custeio fica mantido para o exercício de 2015.

Regime Contábil

No exercício de 2015, foi adotado o regime contábil de caixa para registro das contribuições e das Provisões Matemáticas nas Demonstrações Contábeis do plano.

Fundo Previdencial – regras de Constituição e Reversão

- **Constituição:** O Fundo Previdencial do plano Termoprev é constituído da Conta Coletiva, que, por sua vez, recebe os recursos e as respectivas rentabilidades provenientes dos valores remanescentes da Conta Patronal de ex-participante, que optou por resgatar os valores de sua Conta Pessoal e de parte da Conta Patronal, conforme previsto no Regulamento do plano.
- **Reversão:** A reversão desse fundo é de responsabilidade da patrocinadora, conforme definido no Regulamento do plano.



Situação Patrimonial

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

O Patrimônio Social e o Patrimônio de Cobertura do Plano Termoprev são demonstrados a seguir, de acordo com o balanço contábil encerrado em 31/12/2015:

Descrição Conta	Saldo Mês Atual
PATRIMÔNIO SOCIAL	R\$ 1.156.733,95
PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	R\$ 1.150.994,13
FUNDOS PREVIDÊNCIAIS	R\$ 5739,82

Posição das Provisões Matemáticas

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

Apresentamos em anexo, a Posição das Reservas Matemáticas em 31/12/2015, na forma do Plano de Contas das Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

Conclusão

Com base nos resultados apresentados na Avaliação Atuarial, nos compromissos dimensionados e nas Demonstrações Contábeis de 31/12/2015, concluímos que o Plano Termoprev encontra-se em pleno equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 4 de fevereiro de 2016.


André Claudio Veiga Cunha de Mendonça
MIBA 810

PROVISÕES MATEMÁTICAS EM 31/12/2015
PLANO TERMOPREV

Código Contábil	Descrição da Conta	Valores em R\$
2.3.1.1.00.00.00	Provisões Matemáticas	1.150.994,13
2.3.1.1.01.00.00	Benefícios Concedidos	-
2.3.1.1.01.01.00	Contribuição Definida	-
2.3.1.1.01.01.01	Saldo de Contas dos Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização	-
2.3.1.1.01.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.01.02.02	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	-
2.3.1.1.02.00.00	Benefícios a Conceder	1.150.994,13
2.3.1.1.02.01.00	Contribuição Definida	1.150.994,13
2.3.1.1.02.01.01	Saldo de Contas - Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es)	528.311,98
2.3.1.1.02.01.02	Saldo de Contas - Parcela Participantes	622.682,15
2.3.1.1.02.02.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Programado	-
2.3.1.1.02.02.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados	-
2.3.1.1.02.02.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.02.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.03.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização Não Programado	-
2.3.1.1.02.03.01	Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados	-
2.3.1.1.02.03.02	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores	-
2.3.1.1.02.03.03	Valor Atual das Contribuições Futuras dos Participantes	-
2.3.1.1.02.04.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	-
2.3.1.1.02.05.00	Benefício Definido Estruturado em Regime de Repartição Simples	-
2.3.1.1.03.00.00	A Constituir	-
2.3.1.1.03.01.00	Serviço Passado	-
2.3.1.1.03.01.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.01.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.00	Déficit Equacionado	-
2.3.1.1.03.02.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.02.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.02.03	Assistidos	-
2.3.1.1.03.03.00	Por Ajuste das Contribuições Extraordinárias	-
2.3.1.1.03.03.01	Patrocinador(es)	-
2.3.1.1.03.03.02	Participantes	-
2.3.1.1.03.03.03	Assistidos	-
2.3.2.0.00.00.00	Fundos	5.739,82
2.3.2.1.00.00.00	Fundos Previdenciais	5.739,82
2.3.2.1.01.00.00	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar	5.739,82
2.3.2.1.02.00.00	Revisão de Plano	-
2.3.2.1.03.00.00	Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial	-


André Claudio Veiga Cunha de Mendonça
MIBA 810

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO TERMOPREV

	2015	2014	%
1. Ativos	1.158	878	32%
Disponível	1	-	-
Investimentos	1.157	878	32%
Fundos de Investimentos	1.128	843	34%
Empréstimos e Financiamentos Imobiliários	29	35	-17%
2. Obrigações	1	-	-
Operacional	1	-	-
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	1.157	878	32%
Provisões Matemáticas	1.151	840	37%
Fundos Previdenciais	6	38	-84%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO TERMOPREV

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	878	852	3%
1. Adições	311	264	18%
(+) Contribuições	188	173	9%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	123	91	35%
2. Destinações	(32)	(238)	-87%
(-) Benefícios	(21)	(229)	-91%
(-) Custeio Administrativo	(11)	(9)	22%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	279	26	973%
(+/-) Provisões Matemáticas	311	(12)	2692%
(+/-) Fundos Previdenciais	(32)	38	-184%
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	1.157	878	32%
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS TERMOPREV

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1.158	878	32%
1. Provisões Matemáticas	1.151	840	37%
1.1. Benefícios Concedidos	-	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	1.151	840	37%
Contribuição Definida	1.151	840	37%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	528	404	31%
Saldo de Contas - parcela participantes	623	436	43%
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	6	38	-84%
3.1 - Fundos Previdenciais	6	38	-84%
4. Exigível Operacional	1	-	-
4.1 - Gestão Previdencial	1	-	-
5. Exigível Contingencial	-	-	-

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

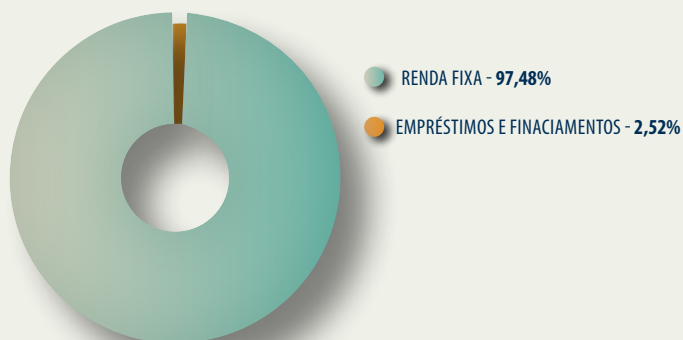
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO TERMOPREV

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	842.839,91	95,97%	1.128.365,80	97,45%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	35.578,36	4,05%	29.124,87	2,52%
Total dos Investimentos	878.418,27	100,02%	1.157.490,67	99,96%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	587,98	0,05%
Valores a Pagar/Receber	(197,52)	-0,02%	(168,41)	-0,01%
Total dos Recursos Garantidores	878.220,75	100,00%	1.157.910,24	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



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

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO TERMOPREV

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa	842.839,91	95,97%	1.128.365,80	97,45%
Fundo de Renda Fixa	842.839,91		1.128.365,80	
Contas a Pagar/Receber	-		-	
Empréstimos e Financiamentos	35.380,84	4,03%	28.956,46	2,50%
Empréstimos e Financiamentos	35.578,36		29.124,87	
Contas a Pagar/Receber	(197,52)		(168,41)	
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	587,98	0,05%
Total	878.220,75	100,00%	1.157.910,24	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	782.393,30	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	345.856,57	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	115,93	0,01%
Total	1.128.365,80	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO TERMOPREV

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO TERMOPREV		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5 + / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	15,72%	100% CDI
Rentabilidade da cota do Plano	13,08%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	1.078.016,95	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	50.348,85	4,46%
Total	1.128.365,80	99,95%

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

Disponível/Relacionados com o disponível	587,98	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	587,98	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	1.128.953,78	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Empréstimos			
Indexador	Atrasados	Não Atrasados	% s/Segmento
IPCA	-	-	0,00%
PRÉ-FIXADO	-	29.124,87	100,58%
CDI	-	-	0,00%
INPC	-	-	0,00%
Provisão para perda	-	-	0,00%
Financiamentos			
Indexador	Atrasados	Valores não Atrasados	
-	-	-	0,00%

Valores a Pagar/Receber		
Valores a Pagar	(168,41)	
Valores a Receber	-	
Total	(168,41)	-0,58%
Total Segmento Empréstimos	28.956,46	100,00%

RESPONSÁVEIS			
Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09
Não há.

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO TRANSPETRO

	2015	2014	%
1. Ativos	1.606	1.718	-7%
Disponível	1	-	-
Recebível	393	85	362%
Investimentos	1.212	1.633	-26%
Fundos de Investimentos	1.195	1.574	-24%
Empréstimos e Financiamentos Imobiliários	17	59	-71%
2. Obrigações	1.606	1.718	-7%
Operacional	1.456	1.668	-13%
Contingencial	150	50	200%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	-	-
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO TRANSPETRO

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	-	-	-
1. Adições	1.173	2.263	-48%
(+) Contribuições	987	2.000	-51%
(+) Resultado Positivo Líquido dos Investimentos - Gestão Previdencial	186	263	-29%
2. Destinações	(1.173)	(2.263)	-48%
(-) Benefícios	(1.073)	(2.219)	-52%
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(100)	(44)	127%
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	-	-
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	-	-
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS TRANSPETRO

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	1.606	1.718	-7%
1. Provisões Matemáticas	-	-	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	-	-
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	1.456	1.668	-13%
4.1 - Gestão Previdencial	1.451	1.626	-11%
4.2 - Investimentos - Gestão Previdencial	5	42	-88%
5. Exigível Contingencial	150	50	200%
5.1 - Gestão Previdencial	150	50	200%

DEMONSTRATIVO DE INVESTIMENTOS

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO TRANSPETRO

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmento	Dezembro de 2014		Dezembro de 2015	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	1.574.011,20	98,94%	1.194.791,97	98,97%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	59.248,22	3,72%	17.291,88	1,43%
Total dos Investimentos	1.633.259,42	102,66%	1.212.083,85	100,40%
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	622,59	0,05%
Valores a Pagar/Receber	(42.374,62)	-2,66%	(5.480,53)	-0,45%
Total dos Recursos Garantidores	1.590.884,80	100,00%	1.207.225,91	100,00%

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

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO – DEZEMBRO DE 2015



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

MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO TRANSPETRO

Investimentos	Dezembro de 2014 - Valor		Dezembro de 2015 - Valor	
Renda Fixa	1.574.011,20	98,94%	1.194.791,97	98,97%
Fundo de Renda Fixa	1.574.011,20		1.194.791,97	
Contas a Pagar/Receber	-		-	
Empréstimos e Financiamentos	16.873,60	1,06%	11.811,35	0,98%
Empréstimos e Financiamentos	59.248,22		17.291,88	
Contas a Pagar/Receber	(42.374,62)		(5.480,53)	
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	622,59	0,05%
Total	1.590.884,80	100,00%	1.207.225,91	100,00%

DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS – GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM – Bradesco Asset Management S.A Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários	828.452,29	69,34%
J. Safra Asset Management Ltda	366.216,92	30,65%
BTG Pactual Asset Management S.A DTVM	122,76	0,01%
Total	1.194.791,97	100,00%

RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO TRANSPETRO

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2015 %	Política de Investimentos Benchmarks
PLANO TRANSPETRO		
Renda Fixa	12,99%	CDI / 115% do CDI / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B + 0,5% a.a. / IMA-B5+ / IPCA + 6% a.a. / IPCA + 6,5% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	727,46%	100% CDI
Rentabilidade da cota do Plano	36,53%	

* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	13,24%
IDIV + 1,0% a.a.	-26,72%
IGMI-C	11,14%
IPCA	10,67%
IMA-B 5+	5,71%
IBX-100	-12,41%
META ATUARIAL (115% do CDI)	15,36%

IDIV : Índice de Dividendos do Mercado Bovespa, que mede o desempenho de uma carteira de ações composta pelas empresas que mais distribuem dividendos aos acionistas.

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

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

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	1.141.479,12	95,49%
Fundo Inv Renda Fixa Liquidez	53.312,85	4,46%
Total	1.194.791,97	99,95%

Disponível/Relacionados com o disponível	622,59	0,05%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%
Total	622,59	0,05%

Total Segmento Renda Fixa	1.195.414,56	100,00%
----------------------------------	---------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Empréstimos			
Indexador	Atrasados	Valores não Atrasados	
IPCA	-	-	0,00%
PRÉ-FIXADO	-	17.291,88	146,40%
CDI	-	-	0,00%
INPC	-	-	0,00%
Provisão para perda	-	-	0,00%
Financiamentos			
Indexador	Atrasados	Não Atrasados	
-	-	-	0,00%

Valores a Pagar/Receber		
Valores a Pagar	(5.480,53)	
Valores a Receber	-	
Total	(5.480,53)	-46,40%
Total Segmento Empréstimos	11.811,35	100,00%

RESPONSÁVEIS			
Nome	Tipo	Telefone	e-mail
PricewaterhouseCoopers Auditores Independentes	Auditor Independente	(11) 3674-3780	joao.santos@br.pwc.com
Henrique Jäger	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0577	hjager@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09
Não há.

DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS DO PLANO

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO TRIUNFO VIDA

	2015	2014	%
1. Ativos	194	27	619%
Recebível	194	27	619%
2. Obrigações	194	27	619%
Contingencial	194	27	619%
3. Fundos não Previdenciais	-	-	-
4. Resultados a Realizar	-	-	-
5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)	-	-	-
6. Apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO DO PLANO TRIUNFO VIDA

	2015	2014	%
(A) Ativo Líquido - Início do exercício	-	-	-
1. Adições	166	-	-
(+) Contribuições	166	-	-
2. Destinações	(166)	-	-
(-) Constituição Líquidas de Contingências - Gestão Previdencial	(166)	-	-
3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)	-	-	-
4. Operações Transitórias	-	-	-
(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)	-	-	-
(C) Fundos não previdenciais	-	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS PROVISÕES TÉCNICAS DO PLANO DE BENEFÍCIOS PETROS TRIUNFO VIDA

	2015	2014	%
Provisões Técnicas (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	194	27	619%
1. Provisões Matemáticas	-	-	-
1.1. Benefícios Concedidos	-	-	-
1.2. Benefícios a Conceder	-	-	-
1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir	-	-	-
2. Equilíbrio Técnico	-	-	-
3. Fundos	-	-	-
4. Exigível Operacional	-	-	-
5. Exigível Contingencial	194	27	619%
5.1 - Gestão Previdencial	194	27	619%

