

# Planos de Contribuição Variável

RELATÓRIO ANUAL 2012



# Sumário



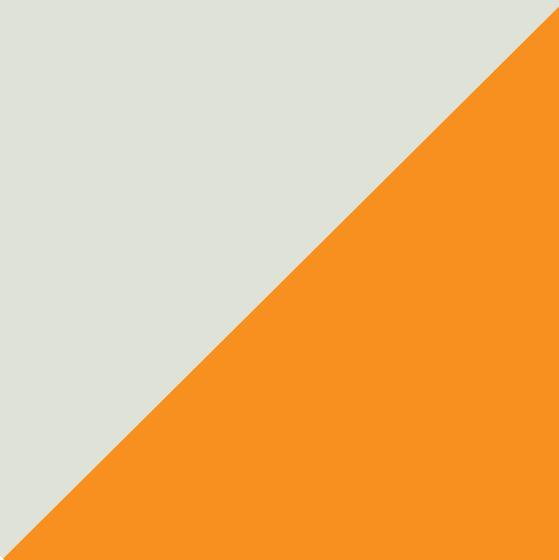
## **PLANO SANASA**

- 3 Parecer Atuarial
- 7 Balanço do Plano
- 8 Demonstrativo de Investimentos - 2012

## **PLANO PETROS 2**

- 11 Parecer Atuarial
- 15 Balanço do Plano
- 17 Demonstrativo de Investimentos - 2012

## **PLANO TAPMEPREV**

- 22 Parecer Atuarial
  - 30 Balanço do Plano
  - 32 Demonstrativo de Investimentos - 2012
- 



### PARECER ATUARIAL 31/12/2012 PLANO MISTO SANASA - CNPB Nº 20.040.026-38

A Avaliação Atuarial do Plano Misto SANASA - Plano Misto de Benefícios Previdenciários dos Trabalhadores da SANASA, relativa ao encerramento do exercício 2012, foi realizada pela Globalprev considerando os dados cadastrais dos participantes ativos posicionados em 30 de novembro de 2012, dos assistidos e demais dados contábeis em 31 de dezembro de 2012, com o objetivo de identificar seu resultado e propor um plano de custeio para o exercício 2013.

Os dados cadastrais utilizados foram fornecidos pela Petros e os testes de consistência realizados demonstraram serem suficientes para a realização da Avaliação Atuarial.

O Plano Misto SANASA é estruturado segundo a modalidade de contribuição variável. A atualização das contas de contribuições dos participantes ocorre de acordo com a rentabilidade patrimonial, sendo o patrimônio do Plano Misto SANASA independente de qualquer outro plano de benefícios administrado pela Petros.

A Taxa Real Anual de Juros foi reduzida de 6% a.a. (seis por cento ao ano) para 5,5% a.a. (cinco e meio por cento ao ano), conforme aprovado pelo Conselho Deliberativo da Petros, em 13/12/2012.

#### Contribuições do Participante e do Patrocinador

A contribuição normal do participante é calculada da seguinte forma:

- ✓ 6% (seis por cento) da parcela do Salário de Contribuição até o VRP vigente no mês; mais
- ✓ 8% (oito por cento) da parcela do Salário de Contribuição que exceder ao VRP vigente no mês.

A contribuição normal do patrocinador é calculada pela aplicação da taxa de 6% (seis por cento) sobre o Salário de Contribuição do participante.

O total das contribuições dos participantes ativos e da patrocinadora para o plano



corresponde a 12,59% (doze inteiros e cinquenta e nove centésimos por cento) da folha de salários considerada para apuração dos valores da avaliação.

O custo administrativo corresponde a 0,50% (cinquenta centésimos por cento) da folha de salários de participantes considerada para apuração dos valores da avaliação, equivalente a 4% (quatro por cento) das contribuições normais vertidas.

#### Fundos Previdenciais - Regras de Constituição e Reversão

##### Fundo de Risco

- Constituição: Contribuições de risco e respectivas rentabilidades;
- Reversão: Valores destinados ao financiamento de benefícios de risco.

##### Fundo Serviço Passado

- Constituição: contribuições da patrocinadora destinadas ao serviço passado e respectivas rentabilidades;
- Reversão: montante equivalente ao serviço passado devido aos participantes que se aposentam.

As contribuições e provisões matemáticas são contabilizadas segundo o regime de caixa, sendo adotadas as diretrizes estipuladas na planificação contábil padrão das entidades fechadas de previdência complementar.

#### RESULTADOS

Os resultados verificados na Avaliação Atuarial do Plano Misto SANASA, refletem uma Provisão Matemática Total de R\$ 69.627.073,94, posicionada em 31/12/2012:

PROVISÕES MATEMÁTICAS	R\$ 69.627.073,94
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 15.522.335,94
BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 54.104.738,00



Formam os Fundos Previdenciais do Plano Misto SANASA em 31/12/2012:

FUNDOS PREVIDENCIAIS	R\$ 17.233.761,04
SERVIÇO PASSADO	R\$ 15.355.971,68
BENEFÍCIOS DE RISCO	R\$ 1.877.789,36

O Patrimônio Social do Plano Misto SANASA é demonstrado a seguir, de acordo com o balanço contábil encerrado em 31/12/2012:

PATRIMÔNIO SOCIAL	R\$ 86.866.628,58
PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	R\$ 69.627.073,94
PROVISÕES MATEMÁTICAS	R\$ 69.627.073,94
FUNDOS	R\$ 17.239.554,64
FUNDOS PREVIDENCIAIS	R\$ 17.233.761,04
FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	R\$ 5.793,60

Como resultado da avaliação atuarial, verificou-se que os recursos alocados no Plano foram suficientes para suportar o impacto nas obrigações, decorrentes da redução da taxa de juros de 6,0% a.a. para 5,5% a.a., bem como, a cobertura de parcela das provisões dos benefícios de risco iniciados no exercício, no valor de R\$ 592.063,56. O valor do Fundo de Risco em 31/12/2012, R\$ 1.877.789,36, e sua rentabilidade deverão ser suficientes para a cobertura da parcela das provisões dos benefícios de risco estimados para o período, no valor de R\$ 1.964.570,42.

Foi realizado estudo específico para verificação da aderência das premissas biométricas utilizadas nesta avaliação demonstrando que, dentro das limitações das informações, as tábuas se encontram aderentes no que se referem às frequências de sinistros.

Os encargos resultantes da combinação da frequência de sinistros de morte e invalidez com valor do benefício, continua menor do que o valor estimado para o exercício. Essa variabilidade é normal e decorre principalmente do tamanho do grupo e do tempo de duração do plano que não atingiu ainda seu grau de maturidade.



No caso do Plano Misto SANASA, essa variação foi positiva, fazendo com que o valor alocado para a garantia dos benefícios de risco esteja adequado ao valor estimado para o próximo exercício. Dessa forma mantém-se a recomendação de que a contribuição destinada à cobertura dos benefícios de riscos seja redirecionada para os benefícios programáveis.

Dessa forma, para o exercício 2013, as contribuições normais deverão ser rateadas nas seguintes proporções:

96%	para benefícios programados
0%	para benefícios de risco
4%	para administração

Se tomarmos o valor do serviço passado total apurado inicialmente e posicionado em 31/12/2012 (R\$ 30.874.743,73), abatermos o valor da conta de serviço passado (R\$ 15.355.971,68), e recalcularmos a prestação necessária para o prazo de 92 meses, verificamos que o valor encontrado é R\$ 218.400,52, incluindo a taxa de administração.

Dessa forma, recomendamos a manutenção da prestação para o exercício 2013, cujo valor deverá ser corrigido pela variação do INPC acrescida da taxa mensal equivalente a 6% a.a..

Com base em tais fatos, concluímos que o Plano Misto SANASA se encontra em equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2013

Globalprev Atuarial - Consultoria Atuarial e Assessoria Previdenciária Ltda.  
Cristina Milagres Gomes da Silva  
Atuária - MIBA 1263

Demonstrações Contábeis do Plano Misto SANASA

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>1. Ativos</b>	<b>87.334</b>	<b>70.202</b>	<b>24%</b>
<b>Investimentos</b>	<b>87.334</b>	<b>70.202</b>	<b>24%</b>
Fundos de Investimentos	86.742	69.811	24%
Empréstimos	592	391	51%
<b>2. Obrigações</b>	<b>467</b>	<b>354</b>	<b>32%</b>
Operacional	467	354	32%
<b>3. Fundos não Previdenciais</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>
Fundos dos Investimentos	6	3	100%
<b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b>	<b>86.861</b>	<b>69.845</b>	<b>24%</b>
Provisões Matemáticas	69.627	55.638	25%
Fundos Previdenciais	17.234	14.207	21%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>(A) Ativo Líquido - Início do exercício</b>	<b>69.845</b>	<b>54.895</b>	<b>27%</b>
<b>1. Adições</b>	<b>19.360</b>	<b>17.080</b>	<b>13%</b>
(+ Contribuições)	12.043	9.699	24%
(+ Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial)	7.317	7.381	-1%
<b>2. Destinações</b>	<b>(2.344)</b>	<b>(2.130)</b>	<b>10%</b>
(-) Benefícios	(1.869)	(1.749)	7%
(-) Custeio Administrativo	(475)	(381)	25%
<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>	<b>17.016</b>	<b>14.950</b>	<b>14%</b>
(+/-) Provisões Matemáticas	13.989	10.062	39%
(+/-) Fundos Previdenciais	3.027	4.888	-38%
<b>(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)</b>	<b>86.861</b>	<b>69.845</b>	<b>24%</b>
<b>(C) Fundos não previdenciais</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>100%</b>
(+/-) Fundos dos Investimentos	6	3	100%

DEMONSTRAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES ATUARIAIS DO PLANO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano (1 + 2)</b>	<b>69.627</b>	<b>55.638</b>	<b>25%</b>
<b>1. Provisões Matemáticas</b>	<b>69.627</b>	<b>55.638</b>	<b>25%</b>
<b>1.1. Benefícios Concedidos</b>	<b>15.522</b>	<b>13.928</b>	<b>11%</b>
Benefício Definido	15.522	13.928	11%
<b>1.2. Benefícios a Conceder</b>	<b>54.105</b>	<b>41.710</b>	<b>30%</b>
Contribuição Definida	54.105	41.710	30%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	26.025	20.019	30%
Saldo de Contas - parcela participantes	28.080	21.691	29%

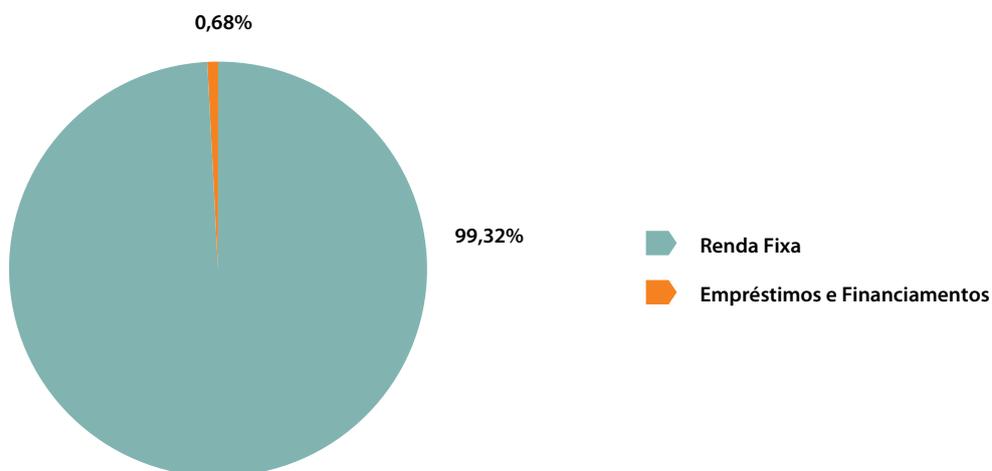
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO SANASA

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmentos	Dezembro de 2011		Dezembro de 2012	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	69.811.464,89	99,45%	86.741.790,54	99,33%
Renda Variável	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	390.898,36	0,56%	591.675,35	0,68%
<b>Total dos Investimentos</b>	<b>70.202.363,25</b>	<b>100,01%</b>	<b>87.333.465,89</b>	<b>100,01%</b>
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	-	0,00%
Valores a Pagar/Receber	(3.544,61)	-0,01%	(5.110,20)	-0,01%
<b>Total dos Recursos Garantidores</b>	<b>70.198.818,64</b>	<b>100,00%</b>	<b>87.328.355,69</b>	<b>100,00%</b>

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

#### Distribuição dos Investimentos por Segmento - Dezembro de 2012



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

### MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO SANASA

Investimentos	Dezembro de 2011 - Valor		Dezembro de 2012 - Valor	
Renda Fixa - Fundo de Renda fixa	69.811.355,76	99,45%	86.741.790,54	99,33%
Empréstimos e Financiamentos	387.462,88	0,55%	586.565,15	0,67%
Empréstimos e Financiamentos	390.898,36		591.675,35	
Contas a Pagar/Receber	(3.435,48)		(5.110,20)	
<b>Total</b>	<b>70.198.818,64</b>	<b>100,00%</b>	<b>87.328.355,69</b>	<b>100,00%</b>

**DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA**

Gestor	Valor	Percentual
Banco do Brasil DTVM	4.902.867,08	5,65%
Banco J. Safra S.A.	16.085.960,24	18,54%
BRAM - Bradesco Asset Management S.A. DTVM	30.007.540,52	34,59%
BTG Pactual Asset Management S.A. DTVM	12.484.937,90	14,39%
Santander Brasil Asset Management DTVM LTDA	4.816.389,11	5,55%
Votorantim Asset Management DTVM LTDA	5.377.264,82	6,20%
Mercatto Gestão de Recursos LTDA	4.236.847,54	4,88%
GAP Prudential LT Gestão de Recursos LTDA	4.227.210,65	4,87%
Mapfre Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários S.A	4.602.772,69	5,31%
<b>Total</b>	<b>86.741.790,54</b>	<b>100,00%</b>

**RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO SANASA**

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2012 %	Política de Investimentos Benchmarks
<b>PLANO SANASA</b>		
Renda Fixa	9,81%	CDI / CDI + 0,5% a.a. / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,0% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,5% a.a. / IMA-B5+ <sup>3</sup> / IMA-B5 <sup>2</sup> + 0,5% a.a. / Meta Atuarial (IPCA + 6%)
Renda Variável	-	IBX-50 + 1,0% a.a. / IBX-100 + 1,0% a.a.
Investimentos Estruturados	-	IMA-B <sup>1</sup> + 0,5% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,5% a.a.
Imóveis	-	IMA-B <sup>1</sup> + 1,0% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	15,45%	INPC + 6% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano *	9,87%	

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Variação (%)
CDI	8,40%
IPCA	5,84%
IMA-B	26,68%
IBX-50	9,87%
META ATUARIAL (IPCA + 6% a.a.)	12,19%

IMA-B<sup>1</sup>: Índice de Mercado ANBIMA composto por títulos públicos federais atrelados ao IPCA;

IMA-B 5<sup>2</sup>: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo até 5 anos;

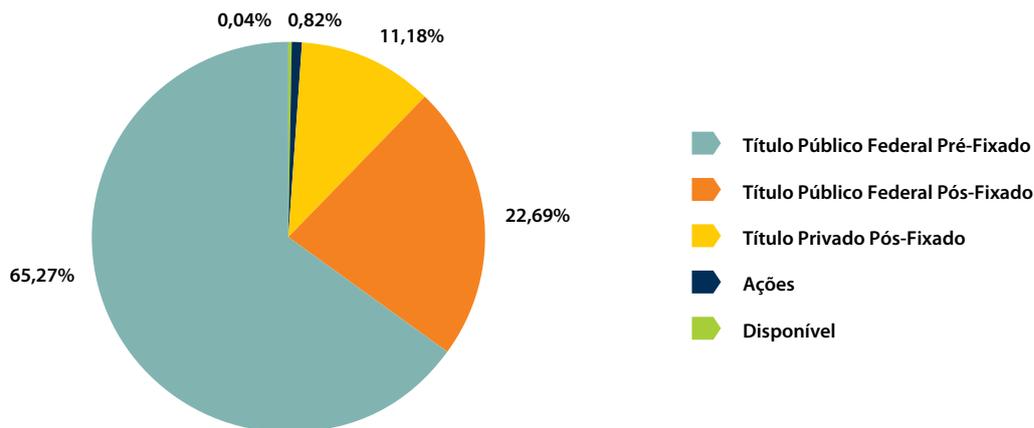
IMA-B 5+<sup>3</sup>: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo igual ou superior a 5 anos.

**COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA**

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	86.741.790,54	100,00%
<b>Total</b>	<b>86.741.790,54</b>	<b>100,00%</b>

<b>Total Segmento Renda Fixa</b>	<b>86.741.790,54</b>	<b>100,00%</b>
----------------------------------	----------------------	----------------

Composição FIC de FIM Petros Moderado - Dezembro de 2012



COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

Empréstimos			
Indexador	Atrasados	Não Atrasados	
IPCA	-	-	0,00%
PRÉ-FIXADO	-	591.675,35	100,87%
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		(5.110,20)	
Valores a Receber		-	
<b>Total</b>		<b>(5.110,20)</b>	<b>-0,87%</b>
<b>Total Segmento Empréstimos</b>		<b>586.565,15</b>	<b>100,00%</b>

RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
BDO RCS Auditores Independentes SS	Auditoria	(21) 2210-5166	fernando.marques@bdobrazilrcs.com.br
CARLOS FERNANDO COSTA	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0576	cfcosta@petros.com.br

DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

-

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

-



---

PARECER ATUARIAL 31/12/2012  
PLANO PETROS-2 - CNPB Nº 20.070.015-19

A Avaliação Atuarial do Plano PETROS-2 - Plano de Benefícios Previdenciários do Sistema Petrobras, relativa ao encerramento do exercício 2012, foi realizada pela Globalprev considerando os dados cadastrais dos participantes ativos posicionados em 30 de setembro de 2012 e dos assistidos e pensionistas e demais dados contábeis em 31 de dezembro de 2012.

Os dados cadastrais utilizados foram fornecidos pela Petros e os testes de consistência realizados demonstraram serem suficientes para a realização da Avaliação Atuarial.

O Plano PETROS-2 é delineado segundo a modalidade de Contribuição Variável.

Em março de 2012 foi realizada a avaliação atuarial para revisão do plano de custeio conforme determina o Regulamento do Plano. O Plano de Custeio resultado da avaliação tem seu período de aplicação entre os meses de julho de 2012 e junho de 2013.

A atualização das contas de contribuições dos participantes ocorre de acordo com a rentabilidade patrimonial, sendo o patrimônio do Plano PETROS-2 independente de qualquer outro plano de benefícios administrado pela Petros.

A Taxa Real Anual de Juros foi reduzida de 6% a.a. (seis por cento ao ano) para 5,5% a.a. (cinco e meio por cento ao ano), conforme aprovado pelo Conselho Deliberativo da Petros, em 13/12/2012.

A Tábua de Entrada em Invalidez foi alterada de Zimmermann para Álvaro Vindas, recomendada pela Globalprev, em função dos resultados apresentados no estudo sobre a aderência das tábuas adotadas na avaliação atuarial de 2011. A alteração dessa premissa foi aprovada pelo Conselho Deliberativo da Petros em 13/12/2012.



### **Contribuições dos Participantes e Patrocinadoras**

As contribuições são escolhidas pelos participantes de acordo com o mínimo e máximos fixados no Regulamento do Plano.

O total das contribuições de participantes ativos, assistidos e patrocinadoras para o exercício corresponde a 20,25% (vinte inteiros e vinte e cinco centésimos por cento) da folha de salários considerada para apuração dos valores desta avaliação.

As despesas administrativas sob responsabilidade de patrocinadoras e participantes ativos são fixadas em 4% (quatro por cento) das contribuições vertidas ao Plano, excetuando-se as realizadas pela patrocinadora visando cobertura de Serviço Passado, sobre as quais não incidirá administração.

O valor do custo administrativo estimado, em percentual corresponde a 0,783% (setecentos e oitenta e três milésimos por cento) da folha de salários de participantes, na data da avaliação atuarial, considerada para apuração dos valores da avaliação.

### **Fundos Previdenciais - Regras de Constituição e Reversão**

#### **Fundo de Risco**

- Constituição: Contribuições de risco e respectivas rentabilidades;
- Reversão: Valores referentes a Auxílio-Doença, Auxílio-Reclusão, Pecúlio por Morte, Garantias Mínimas, Fundo de Oscilação de Riscos e eventuais insuficiências da Conta Portabilidade e Resgate.

#### **Fundo Portabilidade e Resgate**

- Constituição: Saldos das contas dos participantes que optaram pela Portabilidade ou Resgate e respectivas rentabilidades;
- Reversão: Valores devidos pelo Plano a título de Portabilidade ou Resgate.

#### **Fundo Especial**

- Constituição: Contribuições especiais de patrocinadoras e respectivas rentabilidades;
- Reversão: Montante de contribuições especiais devido aos participantes que obtiverem reconhecimento de tempo de atividade especial pela Previdência Social.



#### Fundo de Oscilação de Riscos

- Constituição: Valores transferidos do Fundo de Riscos ou da Conta de Benefícios Concedidos e respectivas rentabilidades;
- Reversão: Valores destinados à Conta de Benefícios Concedidos para cobertura das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

As contribuições e provisões matemáticas são contabilizadas segundo o regime de caixa, sendo adotadas as diretrizes estipuladas na planificação contábil padrão das entidades fechadas de previdência complementar.

#### RESULTADOS

Os resultados verificados na Avaliação Atuarial do Plano PETROS-2 refletem uma Provisão Matemática Total de R\$ 4.444.883.316,61, posicionada em 31/12/2012:

PROVISÕES MATEMÁTICAS	R\$ 4.444.883.316,61
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 61.096.760,22
BENEFÍCIOS A CONCEDER	R\$ 4.383.786.556,39

Formam os Fundos Previdenciais do Plano PETROS-2 em 31/12/2012:

FUNDOS PREVIDENCIAIS	R\$ 405.083.796,56
FUNDO DE RISCO	R\$ 391.810.618,93
FUNDO ESPECIAL	R\$ 7.855.953,22
FUNDO DE PORTABILIDADE E RESGATE	R\$ 829.527,30
FUNDO DE OSCILAÇÃO DE RISCOS	R\$ 4.587.697,11

O Patrimônio Social do Plano PETROS-2 é demonstrado a seguir, de acordo com o balanço contábil encerrado em 31/12/2012:

PATRIMÔNIO SOCIAL	R\$ 4.884.429.882,67
PATRIMÔNIO DE COBERTURA DO PLANO	R\$ 4.444.883.316,61
PROVISÕES MATEMÁTICAS	R\$ 4.444.883.316,61
FUNDOS	R\$ 439.546.566,06
FUNDOS PREVIDENCIAIS	R\$ 405.083.796,56
FUNDOS ADMINISTRATIVOS	R\$ 31.349.898,55
FUNDOS DOS INVESTIMENTOS	R\$ 3.112.870,95



A avaliação atuarial realizada com base nos dados informados serviu para demonstrar que apesar da redução da taxa de juros que elevou o compromisso estimado para o exercício, é possível, considerado o nível do fundo de risco, validar os resultados da Avaliação Atuarial de março de 2012 e revisão do Plano de Custeio, conforme determina o Regulamento do Plano. O Plano de Custeio resultado daquela avaliação tem seu período de aplicação entre os meses de julho de 2012 e junho de 2013.

Assim, considerando os resultados apresentados nesta avaliação atuarial, realizada na data base de 31/12/2012, e a evolução do custeio dos benefícios de risco do Plano PETROS-2, recomendamos:

- a) a manutenção da Taxa de Referência de 1,05% (um inteiro e cinco centésimos por cento) para o período compreendido entre 01/01/2013 e 30/06/2013;
- b) manter a suspensão da aplicação da Contribuição de Riscos, durante o período compreendido entre 01/01/2013 e 30/06/2013, em razão da baixa sinistralidade verificada no período avaliado, bem como o saldo que se apresenta na Conta de Riscos.

Com base em tais fatos, concluímos que o Plano PETROS-2 se encontra em equilíbrio financeiro-atuarial.

Rio de Janeiro, 01 de fevereiro de 2013

Globalprev Atuarial - Consultoria Atuarial e Assessoria Previdenciária Ltda.  
Cristina Milagres Gomes da Silva  
Atuária - MIBA 1263

# ▶ PLANO PETROS 2

## Balanço do Plano



### Demonstrações Contábeis do Plano PETROS 2

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>1. Ativos</b>	<b>4.906.417</b>	<b>3.213.859</b>	<b>53%</b>
<b>Recebível</b>	32.243	1.701	1796%
<b>Investimentos</b>	<b>4.874.174</b>	<b>3.212.158</b>	<b>52%</b>
Ações	367.087	179.383	105%
Fundos de Investimentos	4.324.991	2.951.104	47%
Investimentos Imobiliários	40.663	-	-
Empréstimos	141.433	81.671	73%
<b>2. Obrigações</b>	<b>21.987</b>	<b>4.995</b>	<b>340%</b>
Operacional	21.136	3.297	541%
Contingencial	851	1.698	-50%
<b>3. Fundos não Previdenciais</b>	<b>34.463</b>	<b>1.369</b>	<b>2417%</b>
Fundos Administrativos	31.350	-	-
Fundos dos Investimentos	3.113	1.369	127%
<b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b>	<b>4.849.967</b>	<b>3.207.495</b>	<b>51%</b>
Provisões Matemáticas	4.444.883	2.929.563	52%
Fundos Previdenciais	405.084	277.932	46%

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>(A) Ativo Líquido - Início do exercício</b>	<b>3.207.495</b>	<b>2.016.831</b>	<b>59%</b>
<b>1. Adições</b>	<b>1.704.888</b>	<b>1.236.904</b>	<b>38%</b>
(+ Contribuições)	1.297.414	946.480	37%
(+ Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial)	406.719	290.424	40%
(+ Reversão de Contingências - Gestão Previdencial)	755	-	-
<b>2. Destinações</b>	<b>(62.416)</b>	<b>(46.240)</b>	<b>35%</b>
(- Benefícios)	(14.758)	(11.502)	28%
(- Constituição de Contingências - Gestão Previdencial)	-	(590)	-
(- Custeio Administrativo)	(47.658)	(34.148)	40%
<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>	<b>1.642.472</b>	<b>1.190.664</b>	<b>38%</b>
(+/-) Provisões Matemáticas	1.515.321	919.400	65%
(+/-) Fundos Previdenciais	127.151	271.264	-53%
<b>(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)</b>	<b>4.849.967</b>	<b>3.207.495</b>	<b>51%</b>
<b>(C) Fundos não previdenciais</b>	<b>34.463</b>	<b>1.369</b>	<b>2417%</b>
(+/-) Fundos Administrativos	31.350	-	-
(+/-) Fundos dos Investimentos	3.113	1.369	127%

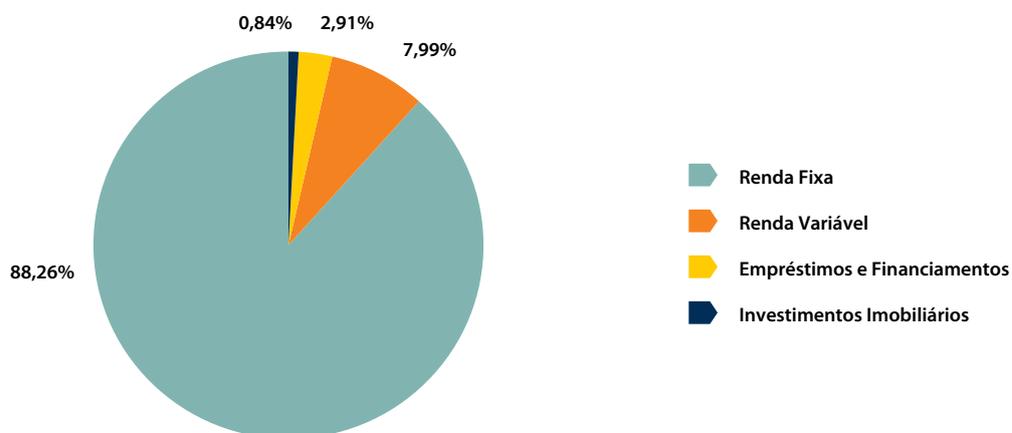
DEMONSTRAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES ATUARIAIS DO PLANO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano (1 + 2)</b>	<b>4.444.883</b>	<b>2.929.563</b>	<b>52%</b>
<b>1. Provisões Matemáticas</b>	<b>4.444.883</b>	<b>2.929.563</b>	<b>52%</b>
<b>1.1. Benefícios Concedidos</b>	<b>61.097</b>	<b>33.023</b>	<b>85%</b>
Benefício Definido	61.097	33.023	85%
<b>1.2. Benefícios a Conceder</b>	<b>4.383.786</b>	<b>2.896.540</b>	<b>51%</b>
Contribuição Definida	4.343.493	2.872.373	51%
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	2.514.215	1.763.299	43%
Saldo de Contas - parcela participantes	1.829.278	1.109.074	65%
Benefício Definido	40.293	24.167	67%

### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO PETROS 2

VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO				
Segmentos	Dezembro de 2011		Dezembro de 2012	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	2.935.359.686,89	91,39%	4.290.364.447,26	88,33%
Renda Variável	194.097.073,42	6,04%	388.575.225,09	8,00%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	40.662.919,26	0,84%
Empréstimos e Financiamentos	81.670.919,47	2,54%	141.433.184,45	2,91%
<b>Total dos Investimentos</b>	<b>3.211.127.679,78</b>	<b>99,98%</b>	<b>4.861.035.776,06</b>	<b>100,08%</b>
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	-	0,00%
Valores a Pagar/Receber	759.480,41	0,02%	(3.952.258,98)	-0,08%
<b>Total dos Recursos Garantidores</b>	<b>3.211.887.160,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.857.083.517,08</b>	<b>100,00%</b>

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

Distribuição dos Investimentos por Segmento - Dezembro de 2012



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

**MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO PETROS 2**

Investimentos	Dezembro de 2011 - Valor		Dezembro de 2012 - Valor	
<b>Renda Fixa - Fundo de Renda fixa</b>	<b>2.935.355.098,20</b>	<b>91,39%</b>	<b>4.290.364.447,26</b>	<b>88,33%</b>
<b>Renda Variável</b>	<b>194.923.850,26</b>	<b>6,07%</b>	<b>384.697.611,75</b>	<b>7,92%</b>
Ações à Vista	178.352.378,98		353.948.641,22	
Fundos de Ações	15.744.694,44		34.626.583,87	
Contas a Pagar/Receber	826.776,84		(3.877.613,34)	
<b>Investimentos Imobiliários</b>	<b>-</b>	<b>0,00%</b>	<b>40.661.486,69</b>	<b>0,84%</b>
Imóveis	-		40.662.919,26	
Contas a Pagar/Receber	-		(1.432,57)	
<b>Empréstimos e Financiamentos</b>	<b>81.608.211,73</b>	<b>2,54%</b>	<b>141.359.971,38</b>	<b>2,91%</b>
Empréstimos e Financiamentos	81.670.919,47		141.433.184,45	
Contas a Pagar/Receber	(62.707,74)		(73.213,07)	
<b>Total</b>	<b>3.211.887.160,19</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.857.083.517,08</b>	<b>100,00%</b>

**DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA**

Gestor	Valor	Percentual
BRAM - Bradesco Asset Management S.A. DTVM	1.475.479.362,59	34,12%
Banco J. Safra S.A.	790.951.272,45	18,29%
Votorantim Asset Management DTVM LTDA	264.401.651,28	6,11%
Santander Brasil Asset Management DTVM LTDA	236.823.232,01	5,48%
BTG Pactual Asset Management S.A. DTVM	613.887.972,77	14,19%
Banco do Brasil DTVM	241.075.378,81	5,57%
Mercatto Gestão de Recursos LTDA	208.327.007,01	4,82%
GAP Prudential LT Gestão de Recursos LTDA	207.853.158,56	4,81%
Mapfre Distribuidora de Títulos e Valores Mobiliários S.A	226.319.651,39	5,23%
Quest Investimentos Ltda.	13.070.245,29	0,30%
Claritas Administração de Recursos Ltda.	10.850.449,49	0,25%
GF Gestão de Recursos S.A.	10.705.889,09	0,25%
Integral Investimentos S.A.	25.245.760,38	0,58%
<b>Total</b>	<b>4.324.991.031,11</b>	<b>100,00%</b>

**RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO PETROS 2**

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2012 %	Política de Investimentos Benchmarks
<b>PLANO PETROS 2</b>		
Renda Fixa	9,81%	CDI / CDI + 0,5% a.a. / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,0% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,5% a.a. / IMA-B5+ <sup>3</sup> / IMA-B5 <sup>2</sup> + 0,5% a.a. / Meta Atuarial (IPCA + 6%)
Renda Variável	15,49%	IBX-50 + 1,0% a.a. / IBX-100 + 1,0% a.a.
Investimentos Estruturados	-	IMA-B <sup>1</sup> + 0,5% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,5% a.a.
Imóveis	-	IMA-B <sup>1</sup> + 1,0% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	15,35%	Meta Atuarial (IPCA + 6% a.a.)
Rentabilidade da cota do Plano *	10,41%	

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante.

Índice	Varição (%)
CDI	8,40%
IPCA	5,84%
IMA-B	26,68%
IBX-50	9,87%
META ATUARIAL (IPCA + 6% a.a.)	12,19%

IMA-B<sup>1</sup>: Índice de Mercado ANBIMA composto por títulos públicos federais atrelados ao IPCA;

IMA-B 5<sup>2</sup>: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo até 5 anos;

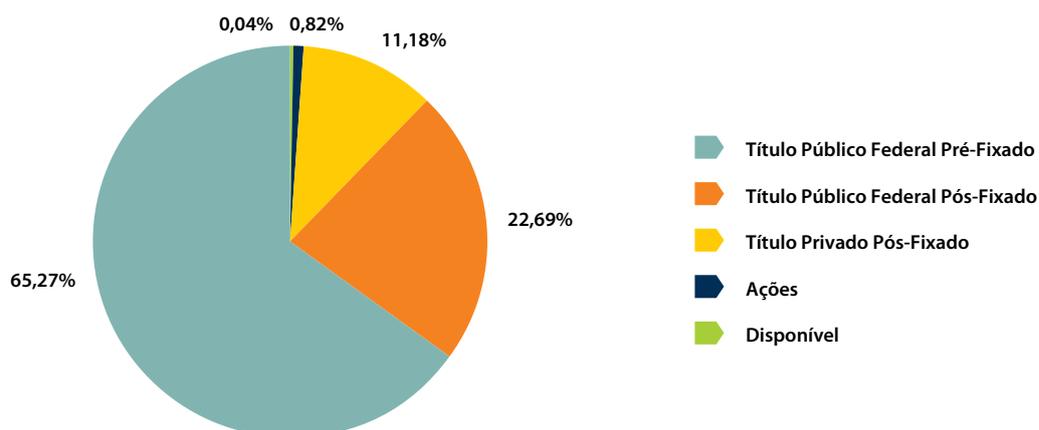
IMA-B 5+<sup>3</sup>: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo igual ou superior a 5 anos.

### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA FIXA

Fundos de Renda Fixa		
Fundo	Valor de Mercado	% s/Segmento
FIC de FIM Petros Moderado	4.290.364.447,26	100,00%
<b>Total</b>	<b>4.290.364.447,26</b>	<b>100,00%</b>

<b>Total Segmento Renda Fixa</b>	<b>4.290.364.447,26</b>	<b>100,00%</b>
----------------------------------	-------------------------	----------------

Distribuição dos Investimentos por Segmento - Dezembro de 2012



### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

Mercado à Vista		
Empresas	Valor	% s/Segmento
AMBEV PN	584.682,56	0,15%
MINERVA SA ON	471.214,52	0,12%
ISHARES IBOVESPA FUNDO INDICE INDEX	359.512,87	0,09%
BM&F BOVESPA ON	3.330.796,00	0,87%
CCR RODOVIAS ON	867.625,60	0,23%
CIELO ON	1.742.868,18	0,45%
DIAGNOSTICOS AMERICA S.A. ON	21.131.474,77	5,49%
EVEN CONSTRUTORA INCORPORADORA SA ON	530.564,20	0,14%
EZ TEC EMPREENDIMENTOS PARTICIPACOES SA ON	530.011,10	0,14%
CIA HERING ON	7.768,15	0,00%
ITAUSA ON	90.924.750,00	23,64%
LE LIS BLANC ON	360.113,04	0,09%
CIA BRASILEIRA DISTRIBUICAO ON	315.121,00	0,08%
PETROBRAS ON	2.597.921,30	0,68%
PETROBRAS PN	954.625,60	0,25%

MARCOPOLO PN	747.748,50	0,19%
TELECOMUNICACOES SAO PAULO SA TELESP PN	1.056.538,00	0,27%
BANCO DO BRASIL ON	882.483,20	0,23%
BRAZIL PHARMA SA ON	963.273,60	0,25%
IOCHPE MAXION S.A. ON	168.202,50	0,04%
NATURA COSMETICOS S.A. ON	741.971,92	0,19%
BCO SANTANDER (BRASIL) S.A. UNT	1.593.586,44	0,41%
BRDESCO PN	106.389,25	0,03%
BRDESCPAR PN	286.376,09	0,07%
CEMIG PN	1.622.567,00	0,42%
CETIP SA MERCADOS ORGANIZADOS ON	255.956,59	0,07%
GERDAU PN	1.150.783,26	0,30%
ITAUUNIBANCO PN	2.000.695,41	0,52%
VALE S.A. ON	2.201.773,28	0,57%
VALE S.A. PNA	3.593.985,19	0,93%
TRANSMISSORA ALIANCA ENERGIA ELETRICA AS UNT	355.841,40	0,09%
INVEPAR ON	37.701.763,83	9,80%
INVEPAR PN	75.403.506,99	19,60%
BRF - BRASIL FOODS ON	98.406.149,88	25,58%
<b>Total</b>	<b>353.948.641,22</b>	<b>92,01%</b>

Fundos de Renda Variável		
Fundos de Renda Variável	Valor de Mercado	% s/Segmento
Quest Atlantis	13.070.245,31	3,40%
Claritas V	10.850.449,48	2,82%
Geração Futuro	10.705.889,08	2,78%
<b>Total</b>	<b>34.626.583,87</b>	<b>9,00%</b>

Valores a Pagar/Receber		
Valores a Pagar	(17.015.772,73)	-4,42%
Valores a Receber	13.138.159,39	3,42%
<b>Total</b>	<b>(3.877.613,34)</b>	<b>-1,01%</b>

<b>Total Segmento Renda Variável</b>	<b>384.697.611,75</b>	<b>100,00%</b>
--------------------------------------	-----------------------	----------------

COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE IMÓVEIS		
Grupo	Valor de Mercado	% s/Segmento
Imóveis	40.662.919,26	100,00%
Outros Investimentos	-	0,00%
Provisão para Perda	-	0,00%
<b>Total</b>	<b>40.662.919,26</b>	

Valores a Pagar/Receber		
Valores a Pagar	(1.432,57)	
Valores a Receber	-	
<b>Total</b>	<b>(1.432,57)</b>	<b>-0,00%</b>

<b>Total Segmento Imóveis</b>	<b>40.661.486,69</b>	<b>100,00%</b>
-------------------------------	----------------------	----------------

**COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS**

<b>Empréstimos</b>			
<b>Indexador</b>	<b>Atrasados</b>	<b>Não Atrasados</b>	
IPCA	-	141.433.184,45	100,05%
CDI	-	-	0,00%
INPC	-	-	0,00%
Provisão para perda	-	-	0,00%
IOF a compensar	-	-	0,00%
<b>Financiamentos</b>			
<b>Indexador</b>	<b>Atrasados</b>	<b>Não Atrasados</b>	
-	-	-	0,00%
<b>Valores a Pagar/Receber</b>			
Valores a Pagar		(73.213,07)	-0,05%
Valores a Receber		-	0,00%
<b>Total</b>		<b>(73.213,07)</b>	<b>-0,05%</b>

<b>Total Segmento Empréstimos</b>	<b>141.359.971,38</b>	<b>100,00%</b>
-----------------------------------	-----------------------	----------------

**RESPONSÁVEIS**

<b>Nome</b>	<b>Tipo</b>	<b>Telefone</b>	<b>e-mail</b>
BDO RCS Auditores Independentes SS	Auditoria	(21) 2210-5166	fernando.marques@bdobrazilrcs.com.br
CARLOS FERNANDO COSTA	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0576	cfcosta@petros.com.br

**DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09**

-

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

-



CT-0317/2013

Rio de Janeiro, 08 de fevereiro de 2013

Ilmo. Sr.  
Dr. Luis Carlos Fernandes Afonso  
M.D. Presidente  
**PETROS - Fundação Petrobrás de Seguridade Social**  
Nesta

Ref.: PLANO TAPMEPREV  
CNPB 2002.0038-74

Prezado Senhor,

Cumpre-nos declarar que, depois de reavaliarmos as Provisões Matemáticas do Plano de Benefícios administrado por essa Entidade, observados critérios internacionais aceitos, conforme demonstrado a seguir, e de examinarmos o Balanço e o Demonstrativo de resultados correspondentes, levantados em 31/12/2012, verificamos terem sido atendidas todas as exigências pertinentes aos aspectos atuariais.

Os compromissos do Plano foram dimensionados em:

		Valores em R\$ 1,00
- Benefícios Concedidos _____	R\$	184.186.416,41
- Contribuição Definida _____	R\$	0,00
- Saldo de Contas dos Assistidos _____	R\$	0,00
- Benefício Definido Estruturado em Regime de Capitalização _____	R\$	184.186.416,41
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos _____	R\$	173.316.051,14
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados – Assistidos _____	R\$	10.870.365,27
- Benefícios a Conceder _____	R\$	79.846.198,49
- Contribuição Definida _____	R\$	77.619.575,86
- Saldo de Contas – Parcela Patrocinador(es)/Instituidor(es) _____	R\$	22.735.767,29
- Saldo de Contas – Parcela Participantes _____	R\$	54.883.808,57
- 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\$	2.226.622,63
- Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados _____	R\$	17.635.000,82
- Valor Atual das Contribuições Futuras dos Patrocinadores _____	R\$	-15.408.378,19
- 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\$	-16.593.902,64
- Serviço Passado _____	R\$	0,00
- Patrocinador(es) _____	R\$	0,00
- Participantes _____	R\$	0,00
- Déficit Equacionado _____	R\$	-16.593.902,64
- Patrocinador(es) _____	R\$	-16.593.902,64
- 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\$	247.438.712,26
- Fundo Previdencial _____	R\$	167.423,47
- Reversão de saldo por exigência Regulamentar _____	R\$	167.423,47
- Revisão de Plano _____	R\$	0,00
- Outros – Previsto em Nota Técnica Atuarial _____	R\$	0,00

Esclarecemos ainda, que:

- ✓ 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 do patrocinador e participantes;
- ✓ Para a parte do plano concebida na modalidade de "Benefício Definido", o compromisso será redefinido anualmente, podendo seu custo variar em decorrência da não verificação das hipóteses e evolução da massa de participantes;
- ✓ O cadastro apresentado, posicionado em 30/11/2012, foi criticado pela Petros e, a nosso ver, apresenta qualidade aceitável;
- ✓ Conforme recomendação do Patrocinador e da Entidade, foram adotadas as seguintes hipóteses atuariais, tendo em vista sua compatibilidade com a legislação vigente, cujas justificativas da escolha constam de documento específico:
  - "PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: 2,0 %  
a.a  
Justificativa: De acordo com a política de Recursos Humanos da Patrocinadora, foi mantida a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão para a Petros.



- **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*
- **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%): 0,00 % a.a**  
*Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Rotatividade sobre os custos do plano.*
- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,5% a.a.**  
*"Justificativa: O retorno real esperado para os investimentos do plano no longo prazo deriva da taxa na curva corrente de cupom de NTN-B correspondente aos títulos mais longos na carteira (4,6%), do spread acrescido a esta curva para representar os demais ativos em carteira (0,6%), e de uma taxa adicional para cobertura de eventos imprevisíveis e indesejados (0,3%). Desse modo, o retorno real estimado para os investimentos da carteira de investimento do plano no longo prazo é de 5,5% a.a.."*
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): INPC**  
*Justificativa: O indexador foi definido em conformidade com o regulamento do plano (item VII.55).*
- **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.*
- **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 (segregada por sexo)**  
*Justificativa: Considerando que o Plano TAPMEPrev teve sua gestão iniciada pela Petros em junho/2012, foi mantida a tábua utilizada na Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão. Esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano referente à mortalidade do participante, até que se realize estudo para aferição da adequação da tábua.*
  - **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: IAPB 57**  
*Justificativa: Considerando que o Plano TAPMEPrev teve sua gestão iniciada pela Petros em junho/2012, foi mantida a tábua utilizada na Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão. Esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano referente à mortalidade de inválido, até que se realize estudo para aferição da adequação da tábua.*
  - **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Mercer Disability**  
*Justificativa: Considerando que o Plano TAPMEPrev teve sua gestão iniciada pela Petros em junho/2012, foi mantida a tábua utilizada na Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão. Esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano referente à entrada em invalidez do participante, até que se realize estudo para aferição da adequação da tábua.*
  - **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não há**  
*Justificativa: Não há.*
  - **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados dos participantes**  
*Justificativa: Considerando que o Plano TAPMEPrev teve sua gestão iniciada pela Petros em junho/2012, foi definida a utilização dos dados dos participantes para determinação dos compromissos do plano referente ao grupo familiar do participante, até que se realize estudo para aferição da adequação da tábua.*
  - **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE:**  
*Justificativa: Não há*
- ✓ Observadas as tabelas anexas ao Relatório de Transferência de Gestão, estamos adotando a Tábua de Mortalidade AT-2000 Básica e para a Tábua de Entrada em Invalidez a segregação por sexo;



- ✓ A hipótese quanto à Crescimento Real de Benefícios do Plano foi considerada igual a 0% a.a., tendo em vista que os benefícios, de acordo com o regulamento do plano, são atualizados pela variação do INPC;
- ✓ Relativamente à composição da família de pensionistas, adotamos a experiência ATUAS no caso dos benefícios proporcionais, e para a apuração do compromisso decorrente da reversão em pensão no caso dos participantes ativos;
- ✓ Para a parte do plano concebida na modalidade de "Benefício Definido", foi utilizado o regime financeiro da capitalização – método agregado para avaliação do compromisso com os benefícios concedidos e aposentadoria por invalidez, respectiva reversão por morte e pecúlio por morte e repartição de capitais de cobertura para o auxílio-reclusão;
- ✓ Relativamente à Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão para a Petros, ficam mantidos as hipóteses, regimes financeiros e métodos, à exceção:
  - da taxa real anual de juros, que passou de 6% a.a. para 5,5% a.a.;
  - do fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos salários, para passou de 0,98 para 1, e dos benefícios da entidade, para passou de 0,98 para 1;
  - da hipótese quanto à reclusão, que passou de "Não há" para "Experiência ATUAS".
- ✓ Conforme recomendação do Patrocinador e da Entidade, foram adotados os seguintes referenciais:
  - **PROJEÇÃO DE CRESCIMENTO REAL DE SALÁRIO: 2,0 % a.a**  
*Justificativa: De acordo com a política de Recursos Humanos da Patrocinadora, foi mantida a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão para a Petros.*
  - **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*
  - **HIPÓTESES SOBRE ROTATIVIDADE (%): 0,00 % a.a**  
*Justificativa: Optou-se por não admitir influência da Rotatividade sobre os custos do plano.*



- **TAXA REAL ANUAL DE JUROS: 5,5% a.a.**  
*Justificativa: O retorno real esperado para os investimentos do plano no longo prazo deriva da taxa na curva corrente de cupom de NTN-B correspondente aos títulos mais longos na carteira (4,6%), do spread acrescido a esta curva para representar os demais ativos em carteira (0,6%), e de uma taxa adicional para cobertura de eventos imprevisíveis e indesejados (0,3%). Desse modo, o retorno real estimado para os investimentos da carteira de investimento do plano no longo prazo é de 5,5% a.a..*
- **INDEXADOR DO PLANO (REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS): Cota Patrimonial**  
*Justificativa: O indexador foi definido em conformidade com o regulamento do plano (item II.12).*
- **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 (item VII.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.*



7

- **TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL: AT-2000** básica (segregada por sexo)  
*Justificativa: Considerando que o Plano TAPMEPrev teve sua gestão iniciada pela Petros em junho/2012, foi mantida a tábua utilizada na Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão. Considerando, também, que após a concessão do benefício este assume a modalidade de benefício definido, esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano referente à mortalidade do participante até que se realize estudo para aferição da adequação da tábua.*
- **TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS: IAPB 57**  
*Justificativa: Considerando que o Plano TAPMEPrev teve sua gestão iniciada pela Petros em junho/2012, foi mantida a tábua utilizada na Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão. Considerando, também, que após a concessão do benefício este assume a modalidade de benefício definido, esta tábua está sendo utilizada para determinação dos compromissos do plano referente à mortalidade de inválido até que se realize estudo para aferição da adequação da tábua.*
- **TÁBUA DE ENTRADA EM INVALIDEZ: Não aplicável**  
*Justificativa: Conforme regulamento do plano, não há aplicação desse referencial para definição do compromisso do plano.*
- **OUTRAS TÁBUAS BIOMÉTRICAS UTILIZADAS: Não há**  
*Justificativa: Não há*
- **HIPÓTESES SOBRE COMPOSIÇÃO DE FAMÍLIA DE PENSIONISTAS: Dados dos participantes**  
*Justificativa: Este referencial foi definido em conformidade com o regulamento do plano (item VII.50a).*
- **OUTRAS HIPÓTESES NÃO REFERIDAS ANTERIORMENTE:**  
*Justificativa: Não há*
- ✓ Deixamos de considerar os referenciais quanto à projeção de crescimento real de salário, uma vez que se referem à parte do plano em contribuição definida;
- ✓ Para a parte do plano concebida na modalidade de "Contribuição Definida", foi utilizado o regime financeiro da capitalização – método financeiro;
- ✓ Relativamente à Avaliação Atuarial de Transferência de Gestão para a Petros, foram mantidos os referenciais, regimes financeiros e métodos, à exceção:



- da taxa real anual de juros, que passou de 6% a.a. para 5,5% a.a.;
- do fator de determinação do valor real ao longo do tempo dos salários, para passou de 0,98 para 1, e dos benefícios da entidade, para passou de 0,98 para 1.
- ✓ Esclarecemos que estamos considerando o Ativo informado pela Petros, sobre o qual não efetuamos qualquer análise;
- ✓ Por ocasião da avaliação atuarial, da comparação desses resultados com o patrimônio líquido do Plano, constatamos o desequilíbrio;
- ✓ Fica mantido o Plano de Custeio para o exercício de 2013, à exceção da contribuição especial destinada à cobertura do déficit equacionado, que passa a corresponder, em abril/2013, a R\$ 340.262,09, em moeda de 30/11/2012, mantidos o prazo remanescente e a forma de pagamento, isto é, a atualização desse valor, até a data do efetivo recolhimento ao Plano, pela variação do INPC considerado com um mês de defasagem, bem como com recolhimento de contribuição adicional em dezembro;
- ✓ Conforme determinação do Plano de Contas, tendo em vista o disposto no Regulamento vigente, foi alocado, em Fundo Previdencial - Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, o valor de R\$ 167.423,47, onde estão computadas as parcelas das contribuições patronais não utilizadas pelos Participantes em caso de Benefício ou Resgate;
- ✓ Detalhes quanto a essa avaliação atuarial constam do Relatório Atuarial 01/2012.

Prontos para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários,

Atenciosamente,  
  
 Christiano Telles Silveira  
 Atuário MIBA 946

Demonstrações Contábeis do Plano TAPMEPREV

DEMONSTRAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>1. Ativos</b>	<b>250.638</b>	-	-
<b>Recebível</b>	6.774	-	-
<b>Investimentos</b>	<b>243.864</b>	-	-
Ações	36.248	-	-
Fundos de Investimentos	207.616	-	-
<b>2. Obrigações</b>	<b>3.303</b>	-	-
Operacional	3.035	-	-
Contingencial	268	-	-
<b>3. Fundos não Previdenciais</b>	<b>5.475</b>	-	-
Fundos Administrativos	5.475	-	-
<b>5. Ativo Líquido (1 - 2 - 3 - 4)</b>	<b>241.860</b>	-	-
Provisões Matemáticas	241.693	-	-
Fundos Previdenciais	167	-	-

DEMONSTRAÇÃO DA MUTAÇÃO DO ATIVO LÍQUIDO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>(A) Ativo Líquido - Início do exercício</b>	-	-	-
<b>1. Adições</b>	<b>28.253</b>	-	-
(+) Contribuições	11.353	-	-
(+) Resultado Positivo dos Investimentos - Gestão Previdencial	16.900	-	-
<b>2. Destinações</b>	<b>(12.218)</b>	-	-
(-) Benefícios	(10.937)	-	-
(-) Constituição de Contingências - Gestão Previdencial	(268)	-	-
(-) Custeio Administrativo	(1.013)	-	-
<b>3. Acréscimo/Decréscimo no Ativo Líquido (1 + 2)</b>	<b>16.035</b>	-	-
(+/-) Provisões Matemáticas	15.868	-	-
(+/-) Fundos Previdenciais	167	-	-
<b>4. Operações Transitórias</b>	<b>225.825</b>	-	-
Operações Transitórias	225.825	-	-
<b>(B) Ativo Líquido - Final do exercício (A + 3 + 4)</b>	<b>241.860</b>	-	-
<b>(C) Fundos não previdenciais</b>	<b>5.475</b>	-	-
(+/-) Fundos Administrativos	5.475	-	-

DEMONSTRAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES ATUARIAIS DO PLANO (em R\$ mil)			
Descrição	Dez 2012	Dez 2011	Δ % Dez 2012/Dez 2011
<b>Patrimônio de Cobertura do Plano (1 + 2)</b>	<b>241.693</b>	-	-
<b>1. Provisões Matemáticas</b>	<b>241.693</b>	-	-
<b>1.1. Benefícios Concedidos</b>	<b>184.186</b>	-	-
Benefício Definido	184.186	-	-
<b>1.2. Benefícios a Conceder</b>	<b>79.846</b>	-	-
Contribuição Definida	77.620	-	-
Saldo de Contas - parcela patrocinador(es)/instituidor(es)	22.736	-	-
Saldo de Contas - parcela participantes	54.884	-	-
Benefício Definido	2.226	-	-
<b>1.3. (-) Provisões Matemáticas a Constituir</b>	<b>(22.339)</b>	-	-
(-) Déficit Equacionado	(13.969)	-	-
(-) Patrocinador(es)	(13.969)	-	-
(+/-) Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias	(8.370)	-	-
(+/-) Patrocinador(es)	(8.370)	-	-

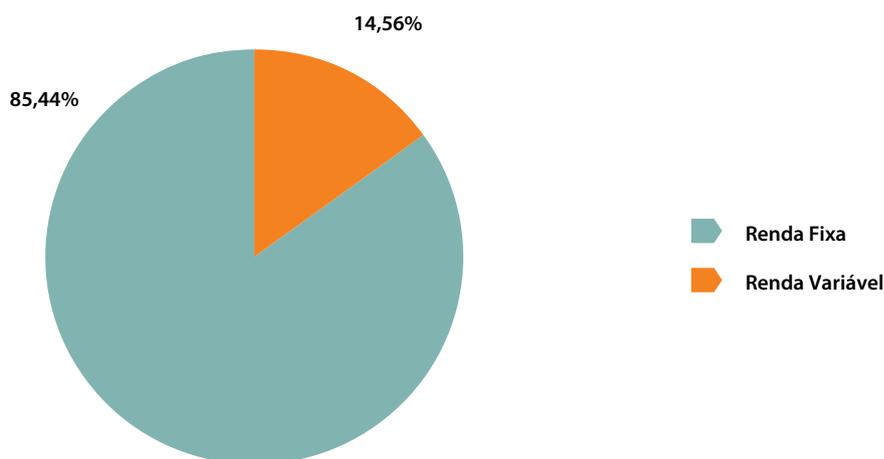
### COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS GARANTIDORES DO PLANO TAP BRASIL

#### VALOR DOS INVESTIMENTOS POR SEGMENTO

Segmentos	Dezembro de 2011		Dezembro de 2012	
	Valor	Percentual	Valor	Percentual
Renda Fixa	-	0,00%	207.616.187,22	85,14%
Renda Variável	-	0,00%	35.383.221,26	14,51%
Investimentos Estruturados	-	0,00%	-	0,00%
Investimentos Imobiliários	-	0,00%	-	0,00%
Empréstimos e Financiamentos	-	0,00%	-	0,00%
<b>Total dos Investimentos</b>	-	<b>0,00%</b>	<b>242.999.408,48</b>	<b>99,65%</b>
Disponível/Relacionados com o disponível	-	0,00%	-	0,00%
Valores a Pagar/Receber	-	0,00%	860.907,98	0,35%
<b>Total dos Recursos Garantidores</b>	-	<b>0,00%</b>	<b>243.860.316,46</b>	<b>100,00%</b>

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

#### Distribuição dos Investimentos por Segmento - Dezembro de 2012



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

### MODALIDADES DE APLICAÇÕES DO PLANO TAP BRASIL

Investimentos	Dezembro de 2011 - Valor		Dezembro de 2012 - Valor	
Renda Fixa - Fundo de Renda fixa	-	0,00%	207.612.014,85	85,14%
Renda Variável	-	0,00%	36.248.301,61	14,86%
Ações à Vista	-	-	35.383.221,26	-
Fundos de Ações	-	-	-	-
Contas a Pagar/Receber	-	-	865.080,35	-
<b>Total</b>	-	<b>0,00%</b>	<b>243.860.316,46</b>	<b>100,00%</b>

### DISTRIBUIÇÃO DOS INVESTIMENTOS - GESTÃO TERCEIRIZADA

Gestor	Valor	Percentual
BRAM - Bradesco Asset Management S.A. DTVM	207.616.187,22	100,00%
<b>Total</b>	<b>207.616.187,22</b>	<b>100,00%</b>

**RENTABILIDADE DOS SEGMENTOS DOS INVESTIMENTOS DO PLANO TAP BRASIL**

Plano de Benefício / Segmentos	Rentabilidade de 2012 %	Política de Investimentos Benchmarks
<b>PLANO TAP BRASIL</b>		
Renda Fixa	9,81%	CDI / CDI + 0,5% a.a. / CDI + 2,0% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,0% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,5% a.a. / IMA-B5+ <sup>3</sup> / IMA-B5 <sup>2</sup> + 0,5% a.a. / Meta Atuarial (IPCA + 6%)
Renda Variável	-	IBX-50 + 1,0% a.a. / IBX-100 + 1,0% a.a.
Investimentos Estruturados	-	IMA-B <sup>1</sup> + 0,5% a.a. / IMA-B <sup>1</sup> + 2,5% a.a.
Imóveis	-	IMA-B <sup>1</sup> + 1,0% a.a.
Empréstimos e Financiamentos	15,55%	INPC + 6,0% a.a.
Rentabilidade da cota do Plano *	7,45%	

\* Rentabilidade da cota divulgada para o participante. Início do plano em junho de 2012.

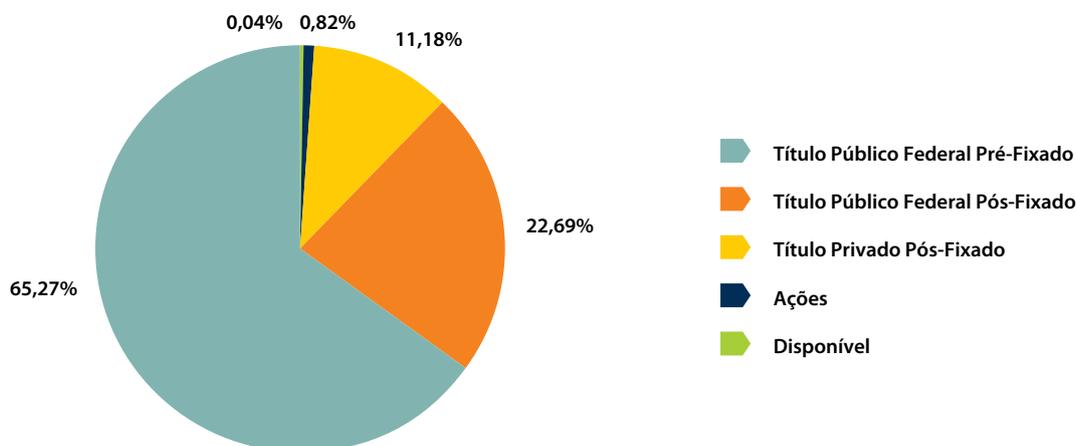
Índice	Varição (%)
CDI	8,40%
IPCA	5,84%
IMA-B	26,68%
IBX-50	9,87%
META ATUARIAL (IPCA + 6% a.a.)	12,19%

IMA-B<sup>1</sup>: Índice de Mercado ANBIMA composto por títulos públicos federais atrelados ao IPCA;  
 IMA-B 5<sup>2</sup>: Índice de Mercado ANBIMA composto por todas as NTN-Bs disponíveis no mercado com prazo até 5 anos;  
 IMA-B 5+<sup>3</sup>: 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	207.612.014,85	100,00%
<b>Total</b>	<b>207.612.014,85</b>	<b>100,00%</b>
<b>Total Segmento Renda Fixa</b>	<b>207.612.014,85</b>	<b>100,00%</b>

**Composição FIC de FIM Petros Moderado - Dezembro de 2012**



### COMPOSIÇÃO DO SEGMENTO DE RENDA VARIÁVEL

Mercado à Vista		
Empresas	Valor	% s/Segmento
KEPLER WEBER SA ON	599.849,60	1,65%
TUPY SA ON	28.967.783,74	79,91%
INEPAR SA IND CONSTRUÇOES ON	22.494,58	0,06%
PARANAPANEMA ON	5.146.421,60	14,20%
<b>Total</b>	<b>34.736.549,52</b>	<b>95,83%</b>

Financiamento de Projetos		
Projetos	Valor de Mercado	% s/Segmento
Gtd Participações	646.671,74	1,78%
<b>Total</b>	<b>646.671,74</b>	<b>100,00%</b>

Valores a Pagar/Receber		
Valores a Pagar	-	0,00%
Valores a Receber	865.080,35	2,39%
<b>Total</b>	<b>865.080,35</b>	<b>2,39%</b>

<b>Total Segmento Renda Variável</b>	<b>36.248.301,61</b>	<b>100,00%</b>
--------------------------------------	----------------------	----------------

### RESPONSÁVEIS

Nome	Tipo	Telefone	e-mail
BDO RCS Auditores Independentes SS	Auditoria	(21) 2210-5166	fernando.marques@bdobrazilrcs.com.br
CARLOS FERNANDO COSTA	Administrador Qualificado (AETQ)	(21) 2506-0576	cfcosta@petros.com.br

### DESENQUADRAMENTOS E INOBSERVÂNCIAS À RESOLUÇÃO CMN nº 3792/09

-

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

-