



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [28.518.991/0001-18] FUNDAÇÃO AMPLA DE SEGURIDADE SOCIAL - BRASILETROS

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [1999.0003-74] PACV

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017

**TIPO:** COMPLETA

Atuário Responsável	
ADRIANA GOMES RODRIGUES	
<i>Adriana Gomes Rodrigues</i>	
MIBA: 992	MTE: 992

DA transmitida à Previc em 23/03/2018 às 16:56:54

Número de protocolo : 015943

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0216-9	CNPJ: 28.518.991/0001-18
Sigla: BRASILETROS	
Razão Social: FUNDAÇÃO AMPLA DE SEGURIDADE SOCIAL - BRASILETROS	

PLANO	
CNPB: 1999.0003-74	Sigla: PACV
Nome: PLANO DE APOSENTADORIA DE CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL - PACV	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: ADRIANA GOMES RODRIGUES	
MIBA: 992	MTE: 992
Empresa: TOWERS WATSON CONSULTORIA LTDA	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 30/09/2017	Data da Avaliação: 31/12/2017
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
A avaliação atuarial à qual se refere esta Demonstração Atuarial reflete o regulamento vigente aprovado pela Portaria SPC nº 490, de 16/09/2013, publicada no D.O.U de 17/09/2013.	
<b>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):</b>	
Constam no arquivo da Entidade o Parecer Atuarial completo e os relatórios de aderência das hipóteses atuariais.	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses): 147	
Observações:	
Duration calculada com base nos resultados da avaliação atuarial de 2017 adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução nº 15 de 19/11/2014 e na Portaria nº 80, de 26/01/2018.	

Assinatura do Atuário:

Adriana Gomes Rodrig. p.

**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS**

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA ANTECIPADA
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O BENEFÍCIO É CALCULADO SOBRE 100% DO SALDO DA CONTA TOTAL DE PARTICIPANTE NA DATA DO CÁLCULO, DEDUZIDO DO EQUIVALENTE A 4/12% DO SALDO DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DE PATROCINADORA POR MÊS DE ANTECIPAÇÃO EM RELAÇÃO À APOSENTADORIA NORMAL. À OPÇÃO DO PARTICIPANTE, O BENEFÍCIO PODERÁ SER PAGO UTILIZANDO-SE UMA DAS SEGUINTE FORMAS : A) PARTICIPANTES INSCRITOS ATÉ A DATA DE ALTERAÇÃO REGULAMENTAR 01, INCLUSIVE: I. RENDA MENSAL VITALÍCIA ATUARIALMENTE EQUIVALENTE AO SALDO APLICÁVEL, COM AS SEGUINTE ALTERNATIVAS: A) COM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE PARA OS BENEFICIÁRIOS EM CASO DE FALECIMENTO DO PARTICIPANTE; B) SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE PARA OS BENEFICIÁRIOS EM CASO DE FALECIMENTO DO PARTICIPANTE. II. RENDA MENSAL POR UM PERÍODO CERTO, SENDO NO MÍNIMO 05 ANOS E NO MÁXIMO 20 ANOS, À ESCOLHA DO PARTICIPANTE. B) PARTICIPANTES INSCRITOS A PARTIR DA DATA DE ALTERAÇÃO REGULAMENTAR 01: I. RENDA MENSAL POR UM PERÍODO CERTO, SENDO NO MÍNIMO 5 ANOS E MÁXIMO 20 ANOS

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA NORMAL
<b>Benefício Programado:</b> SIM
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O BENEFÍCIO É CALCULADO SOBRE 100% (CEM POR CENTO) DO SALDO DA CONTA TOTAL DE PARTICIPANTE NA DATA DO CÁLCULO. À OPÇÃO DO PARTICIPANTE, O BENEFÍCIO PODERÁ SER PAGO UTILIZANDO-SE UMA DAS FORMAS ABAIXO: A) PARTICIPANTES INSCRITOS ATÉ A DATA DE ALTERAÇÃO REGULAMENTAR 01, INCLUSIVE: I. RENDA MENSAL VITALÍCIA ATUARIALMENTE EQUIVALENTE AO SALDO APLICÁVEL, COM AS SEGUINTE ALTERNATIVAS: A) COM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE PARA OS BENEFICIÁRIOS EM CASO DE FALECIMENTO DO PARTICIPANTE; B) SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE PARA OS BENEFICIÁRIOS EM CASO DE FALECIMENTO DO PARTICIPANTE. II. RENDA MENSAL POR UM PERÍODO CERTO, SENDO NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS E NO MÁXIMO 20 (VINTE) ANOS, À ESCOLHA DO PARTICIPANTE. B) PARTICIPANTES INSCRITOS A PARTIR DA DATA DE ALTERAÇÃO REGULAMENTAR 01: I. RENDA MENSAL POR UM PERÍODO CERTO, SENDO NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS E NO MÁXIMO 20 (VINTE) ANOS, À ESCOLHA DO PARTICIPANTE.

<b>Benefício:</b> INVALIDEZ
<b>Benefício Programado:</b> NÃO
<b>Regime:</b> CAPITALIZAÇÃO
<b>Método de Financiamento:</b> SISTEMA MISTO
<b>Nível Básico do Benefício:</b> O BENEFÍCIO POR INVALIDEZ É CALCULADO SOBRE 100% DO SALDO DA CONTA TOTAL DE PARTICIPANTE NA DATA DO CÁLCULO. À OPÇÃO DO PARTICIPANTE, O BENEFÍCIO PODERÁ SER PAGO UTILIZANDO-SE UMA DAS FORMAS ABAIXO: A) PARTICIPANTES INSCRITOS ATÉ A DATA DE ALTERAÇÃO REGULAMENTAR 01, INCLUSIVE: I. RENDA MENSAL VITALÍCIA ATUARIALMENTE EQUIVALENTE AO SALDO APLICÁVEL, COM AS SEGUINTE ALTERNATIVAS: A) COM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE PARA OS BENEFICIÁRIOS EM CASO DE FALECIMENTO DO PARTICIPANTE; B) SEM REVERSÃO EM PENSÃO POR MORTE PARA OS BENEFICIÁRIOS EM CASO DE FALECIMENTO DO PARTICIPANTE. II. RENDA MENSAL POR UM PERÍODO CERTO, SENDO NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS E NO MÁXIMO 20 (VINTE) ANOS, À ESCOLHA DO PARTICIPANTE. B) PARTICIPANTES INSCRITOS A PARTIR DA DATA DE ALTERAÇÃO REGULAMENTAR 01: I. RENDA MENSAL POR UM PERÍODO CERTO, SENDO NO MÍNIMO 05 (CINCO) ANOS E NO MÁXIMO 20 (VINTE) ANOS, À ESCOLHA DO PARTICIPANTE.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** SISTEMA MISTO

**Nível Básico do Benefício:**

EM CASO DE FALECIMENTO DE PARTICIPANTE ATIVO, AUTOPATROCINADO OU VINCULADO, SEUS BENEFICIÁRIOS RECEBERÃO UM BENEFÍCIO CALCULADO SOBRE 100% (CEM POR CENTO) DO SALDO DA CONTA TOTAL DE PARTICIPANTE NA DATA DO CÁLCULO.

EM CASO DE FALECIMENTO DE PARTICIPANTE ASSISTIDO QUE TENHA OPTADO PELO RECEBIMENTO DO BENEFÍCIO NA FORMA DE RENDA MENSAL COM REVERSÃO PARA PENSÃO POR MORTE, SEUS BENEFICIÁRIOS RECEBERÃO UM BENEFÍCIO DE RENDA MENSAL CONSTITUÍDO DE UMA QUOTA FAMILIAR E DE TANTAS QUOTAS INDIVIDUAIS QUANTOS FOREM OS BENEFICIÁRIOS, ATÉ O MÁXIMO DE 5 (CINCO).

A QUOTA FAMILIAR SERÁ DE 50% (CINQUENTA POR CENTO) DO BENEFÍCIO QUE O PARTICIPANTE VINHA RECEBENDO E A QUOTA INDIVIDUAL SERÁ DE 10% (DEZ POR CENTO) DO MESMO VALOR.

**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PlanoPACV**

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
28.518.991/0001-18	FUNDAÇÃO AMPLA DE SEGURIDADE SOCIAL-BRASILETROS		
33.050.071/0001-58	AMPLA		
07.523.555/0001-67	ENDESA BRASIL S.A.		
<b>Participantes Ativos:</b>	1154	<b>Tempo médio de contribuição (meses):</b>	144
<b>Folha de Salário de Participação:</b>	R\$ 91.850.183,00	<b>Tempo médio para aposentadoria (meses):</b>	176

**HIPÓTESES ATUARIAIS**

<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
<b>Valor:</b>	98,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	98,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	98,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A quantidade esperada para 2017 era de 98%. A inflação anual de 2017 de 2,95%, medida pelo IPCA, resulta em um fator de capacidade de 98%. Não há divergência entre o esperado e o ocorrido.		
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese reflete uma expectativa de longo prazo de 4,25% a.a.		
<b>Opinião do atuário:</b>	Fator aplicado sobre os salários a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. A projeção definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2017 para inflação oficial, medida pelo IPCA, considerando-se um horizonte de tempo de 10 anos é de 4,24% a.a., justificam a adoção de um fator de capacidade de 98%.		
<b>Hipótese:</b>	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
<b>Valor:</b>	98,00		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	98,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	98,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A quantidade esperada para 2017 era de 98%. A inflação anual de 2017 de 2,95%, medida pelo IPCA, resulta em um fator de capacidade de 98%. Não há divergência entre o esperado e o ocorrido.		
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese reflete uma expectativa de longo prazo de 4,25% a.a.		
<b>Opinião do atuário:</b>	Fator aplicado sobre os benefícios do plano a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. A projeção definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2017 para inflação oficial, medida pelo IPCA, considerando-se um horizonte de tempo de 10 anos é de 4,24% a.a., justificam a adoção de um fator de capacidade de 98%.		
<b>Hipótese:</b>	Hipótese de Entrada em Aposentadoria		
<b>Valor:</b>	100% na primeira elegibilidade ao benefício integral.		
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	82,00		
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	17,00		
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	A quantidade esperada para 2017 era de 89. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido também neste exercício. No próximo exercício será realizado estudo para verificar a adequação da hipótese.		
<b>Justificativa da EFPC:</b>	A hipótese adotada está de acordo com a expectativa da entidade.		
<b>Opinião do atuário:</b>	Essa hipótese é adotada conforme o regulamento do plano, sendo considerado que 100% dos participantes ativos irão se		

aposentar na primeira idade elegível ao benefício integral.

**Hipótese:** Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas

**Valor:** 95% de casados

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 95,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 70,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada para 2017 era de 95%. Verificou-se que 70% dos assistidos são casados. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido também neste exercício. No próximo exercício será realizado estudo para verificar a adequação da hipótese.

**Justificativa da EFPC:**

A hipótese adotada está de acordo com a expectativa da entidade.

**Opinião do atuário:**

Essa hipótese é adotada apenas para os participantes ativos. Para os aposentados foi considerada a informação do cônjuge real e para os pensionistas foi considerada a composição familiar real, ambas informadas pela Brasiletros. Para os participantes ativos foi considerada a hipótese de que 95% dos participantes estariam casados na data da aposentadoria, sendo o cônjuge feminino 4 anos mais jovem e o masculino 4 anos mais velho.

**Hipótese:** Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

**Valor:** 6,56%

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 63,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 38,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada para 2017 era de 77. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido também neste exercício. No próximo exercício será realizado estudo para verificar a adequação da hipótese.

**Justificativa da EFPC:**

Tábua selecionada com base no estudo de aderência realizado em outubro de 2015.

**Opinião do atuário:**

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2015 pela Willis Towers Watson que encontra-se vigente conforme legislação. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

**Valor:** INPC (IBGE)

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,25

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 2,07

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Apesar da divergência entre o esperado (4,5%) e o ocorrido (2,07%), o resultado financeiro do plano já reflete o reajuste dos benefícios concedidos do plano em 2017.

**Justificativa da EFPC:**

Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do plano.

**Opinião do atuário:**

O indexador do plano (reajuste dos benefícios) não é utilizado nas projeções de benefício uma vez que os cálculos atuariais são feitos com taxas reais, sem considerar a inflação.

<b>Hipótese:</b> Projeção de Crescimento Real de Salário	
<b>Valor:</b>	2,43
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	2,43
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	2,52
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
Verificou-se uma variação salarial média de 2,52%, estando dentro do esperado quando se compararam os salários dos participantes ativos informados pela Brasiletros na avaliação atuarial de 2017 com os salários dos mesmos participantes posicionados no exercício anterior, já deduzindo a inflação real do exercício.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (morte, invalidez ou aposentadoria). As patrocinadoras, com base em estudos realizados pela Willis Towers Watson, consideram que a taxa de projeção do crescimento real dos salários de 2,43% a.a. reflete suas expectativas com relação à evolução futura média dos salários ao longo da carreira do empregado, de acordo com a política de Recursos Humanos.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
A taxa de projeção do crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo das patrocinadoras do plano de benefícios de modo a refletir o aumento real médio de salário que as empresas estimam que um empregado tenha ao longo de toda a sua carreira. Os resultados do estudo de aderência da projeção de crescimento real de salário elaborado pela Willis Towers Watson indicam a taxa de 2,43% a.a. O impacto do aumento real de salários acima do esperado está refletido nos resultados da avaliação atuarial de 2017.	
<b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros	
<b>Valor:</b>	5,50
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	5,50
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	9,89
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
O retorno dos Investimentos de 2017 informado pela Brasiletros de 12,16%, líquido da inflação anual de 2,07% (variação do INPC do ano de 2017), resultou em uma rentabilidade líquida de 9,89% a.a., que é superior à hipótese da taxa real anual de juros de 5,50% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2016. Por ser uma premissa de longo prazo, a divergência observada em apenas um exercício não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A taxa de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos é determinada com base em estudos técnicos que comprovem a aderência das hipóteses de rentabilidade dos investimentos ao plano de custeio e ao fluxo futuro de receitas de contribuições e de pagamento de benefícios. Com base no estudo realizado pela Willis Towers Watson, a patrocinadora do Plano optou por manter a taxa real anual de juros de 5,50% a.a. O estudo foi apreciado pelo Administrador Estatutário Tecnicamente Qualificado e aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da Brasiletros e atestado tempestivamente pelo Conselho Fiscal.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
Em 2017 a Willis Towers Watson, responsável pela avaliação atuarial do Plano de Aposentadoria de Complementação Variável, realizou estudo de aderência da taxa de juros do plano com base na rentabilidade projetada dos investimentos e nos fluxos de benefícios e contribuições do plano, elaborados com as hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2017. A TIR apurada com base nos resultados desse estudo, apontou com o intervalo de 60% de confiança suporte para a adoção da taxa real de juros de 5,50% a.a. Assim, pode-se afirmar, com bom nível de confiabilidade estatística, a aderência da taxa real de juros de 5,50% a.a., condição que sinaliza a cobertura da taxa real de juros frente a taxa de retorno real esperada dos recursos garantidores.	
<b>Hipótese:</b> Tábua de Entrada em Invalidez	
<b>Valor:</b>	LIGHT
<b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>	3,00
<b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>	0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>	
A quantidade esperada para 2017 era de 3. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido também neste exercício. No próximo exercício será realizado estudo para verificar a adequação da hipótese.	
<b>Justificativa da EFPC:</b>	
A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.	
<b>Opinião do atuário:</b>	
As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados do estudo de aderência realizado em 2015 pela Willis Towers Watson que encontra-se vigente conforme	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

legislação . Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos

**Valor:** RRB 83

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 2,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada para 2017 era zero. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido neste exercício. No próximo exercício será realizado estudo para verificar a adequação da hipótese.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

**Opinião do atuário:**

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2015 pela Willis Towers Watson que encontra-se vigente conforme legislação . Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral

**Valor:** AT 2000

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 8,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 6,00

**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A quantidade esperada para 2017 era de 11. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido também neste exercício. No próximo exercício será realizado estudo para verificar a adequação da hipótese.

**Justificativa da EFPC:**

A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.

**Opinião do atuário:**

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrências de eventos, como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados do estudo de aderência realizado em 2015 pela Willis Towers Watson que encontra-se vigente conforme legislação . Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique a necessidade de alteração da tábua em questão no futuro.

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA ANTECIPADA			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	224	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.936,87
<b>Idade média dos assistidos:</b>	63	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 72.777.511,32
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 72.777.511,32
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 72.777.511,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 72.777.511,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

<b>Benefício:</b> APOSENTADORIA NORMAL			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	248	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	3.163,15
<b>Idade média dos assistidos:</b>	66	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	8.868.417,21
		<b>Custo do Ano (%):</b>	9,66

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 300.035.506,07
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 126.598.516,67
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 1.175.809,93
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.175.809,93
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 125.422.706,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 125.422.706,74
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 173.436.989,40
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 160.702.600,62
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 86.075.345,41
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 74.627.255,21
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 12.734.388,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 12.734.388,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício:</b> INVALIDEZ			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	38	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	1.287,29
<b>Idade média dos assistidos:</b>	61	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 7.676.592,26
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 6.782.897,75
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 6.782.897,75
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 6.782.897,75
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 893.694,51
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 893.694,51
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 893.694,51
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: PENSÃO POR MORTE</b>			
<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	68	<b>Valor médio do benefício (R\$):</b>	849,64
<b>Idade média dos assistidos:</b>	65	<b>Custo do Ano (R\$):</b>	0,00
		<b>Custo do Ano (%):</b>	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 9.062.064,45
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 8.714.436,53
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 8.714.436,53
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 8.714.436,53
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 347.627,92
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 347.627,92
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 347.627,92
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PlanoPACV

<b>Custo Normal do Ano (R\$)</b>	<b>8.868.417,21</b>
<b>Custo Normal do Ano (%)</b>	<b>9,66</b>

<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 389.551.674,10
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 214.873.362,27
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 1.175.809,93
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.175.809,93
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 213.697.552,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 198.200.218,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.497.334,28
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 174.678.311,83
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 160.702.600,62
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 86.075.345,41
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 74.627.255,21
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 12.734.388,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 12.734.388,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 1.241.322,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.241.322,43
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Roduiz*

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 71.189.486,21
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 82.851.254,02
Patrocinador (56 meses restantes)	R\$ 82.851.254,02
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	-R\$ 11.661.767,81
Patrocinador (56 meses restantes)	-R\$ 11.661.767,81
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 318.362.187,89	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	--------------------	-----------------------------	----------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Fundo Cobertura Conta Coletiva de Risco
Fonte de custeio	Vide Parecer Atuarial
Recursos recebidos no exercício	R\$ 289.006,30
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 873.663,62

Finalidade	Fundo Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Vide Parecer Atuarial
Recursos recebidos no exercício	R\$ 1.053.424,30
Recursos utilizados no exercício	R\$ 1.560.113,77
Saldo	R\$ 1.059.795,92

**FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO**

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de</b>	<b>4.802.738,91</b>		<b>0,00</b>		<b>13.058.379,71</b>		<b>17.861.118,62</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	4.802.738,91	5,23	0,00	0,00	13.058.379,71	16,54	17.861.118,62
<b>Normais</b>	4.802.738,91	5,23	0,00	0,00	4.065.678,30	4,43	8.868.417,21
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	8.992.701,41	12,11	8.992.701,41
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	8.992.701,41	12,11	8.992.701,41
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

**Data Início de Vigência:** 01/04/2018

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Em 2017, os participantes efetuaram as contribuições normais definidas no item B.5.1 regulamento do plano, estimadas em 5,13% do seu salário. As patrocinadoras efetuaram as contribuições normais definidas no item B.5.2 do regulamento do plano, estimadas em 4,89% da folha de salário real de contribuição de todos os participantes ativos não elegíveis. Adicionalmente, as patrocinadoras efetuaram as contribuições extraordinárias para amortização do déficit e a patrocinadora AMPLA efetuou ainda contribuições extraordinárias estimadas em 2,17% da folha de salário real de contribuição de todos os seus participantes ativos para compensação da alteração da hipótese de crescimento real de benefício, conforme contrato de financiamento.

Em 2018, os participantes deverão efetuar as contribuições normais definidas no item B.5.1 regulamento do plano, estimadas em 5,23% do seu salário. As patrocinadoras deverão efetuar as contribuições normais definidas no item B.5.2 do regulamento do plano, estimadas em 4,43% da folha de salário real de contribuição de todos os participantes ativos não elegíveis. Adicionalmente, as patrocinadoras deverão efetuar contribuições extraordinárias para amortização do déficit e a patrocinadora AMPLA deverá efetuar ainda contribuições extraordinárias estimadas em 2,35% da folha de salário real de contribuição de todos os seus participantes ativos para compensação da alteração da hipótese de crescimento real de benefício, conforme contrato de financiamento.

**Varição das provisões matemáticas:**

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodrigues*

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Comparando o Passivo Atuarial (Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos + Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder) no exercício encerrado, no valor de R\$389.551.674,10 com a do exercício anterior atualizada, no valor de R\$ 392.319.614,88, a variação encontrada é de (0,71%), que está dentro do esperado. Convém ressaltar que apenas 0,71% (R\$1.241.322,43) do Passivo Atuarial de Benefícios a Conceder de R\$ 174.678.311,83 é atuarialmente determinado com base nas hipóteses e métodos anteriormente indicados, pois corresponde à parcela das Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder relativa aos benefícios de risco. Os 99,29% restantes (R\$ 173.436.989,40) são provenientes dos saldos de conta formados pelas contribuições dos participantes e do patrocinador e do saldo de conta correspondente à compensação da alteração da hipótese de Crescimento Real de Benefício dos participantes que ainda não estão em gozo de benefício, cujas informações são de inteira responsabilidade da Brasiletros. Do Passivo Atuarial de Benefícios Concedidos (R\$214.873.362,27), 99,45% é atuarialmente determinado com base nas hipóteses indicadas e corresponde à parcela das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos relativa às rendas vitalícias.

### Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais são: sobrevivência superior ao previsto nas tábuas de mortalidade, rotatividade inferior à esperada, crescimento salarial acima do esperado, composição familiar real dos aposentados diferente da hipótese estabelecida e rentabilidade real do patrimônio abaixo da taxa de desconto atuarial acrescida de inflação. Esses riscos devem ser monitorados através de estudos regulares de aderência das hipóteses atuariais e poderão ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados dos estudos de aderência.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 1154
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 144
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 176

**TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano</b>	R\$ 8.868.417,21
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 389.551.674,10
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 214.873.362,27
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 1.175.809,93
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 1.175.809,93
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 213.697.552,34
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 198.200.218,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 15.497.334,28
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 174.678.311,83
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 160.702.600,62
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 86.075.345,41
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 74.627.255,21
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 12.734.388,78
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 12.734.388,78
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 1.241.322,43
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 1.241.322,43
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 71.189.486,21
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 82.851.254,02
Patrocinador	R\$ 82.851.254,02
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Outras finalidades</b>	-R\$ 11.661.767,81
Patrocinador	-R\$ 11.661.767,81
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

<b>Resultado do exercício</b>	-R\$ 2.620.812,66
<b>Déficit Técnico</b>	R\$ 0,00
<b>Superávit Técnico</b>	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de recursos</b>	<b>4.802.738,91</b>		<b>0,00</b>		<b>13.058.379,71</b>		<b>17.861.118,62</b>
<b>Contribuições previdenciárias</b>	4.802.738,91	5,23	0,00	0,00	13.058.379,71	16,54	17.861.118,62
<b>Normais</b>	4.802.738,91	5,23	0,00	0,00	4.065.678,30	4,43	8.868.417,21
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	8.992.701,41	12,11	8.992.701,41
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	8.992.701,41	12,11	8.992.701,41
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Utilização de fundos</b>	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

## **PARECER ATUARIAL DO PLANO**

### **Qualidade da base cadastral:**

Para fins da avaliação atuarial referente ao exercício de 2017 do Plano de Aposentadoria de Contribuição Variável - PACV, administrado pela Fundação AMPLA de Seguridade Social - Brasileiros, utilizamos o cadastro de dados individuais fornecido pela entidade posicionado em 30/09/2017.

Após a análise detalhada desses dados e correções feitas pela entidade, verificamos que os mesmos estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação atuarial.

### **Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:**

O Fundo de Reversão de Contribuição encontra-se registrado na Conta Fundo Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, conforme Plano de Contas, e é constituído com a parcela do Saldo de conta Total de Participante que não foi destinada ao pagamento de benefícios e institutos. Os valores serão destinados pelo Conselho Deliberativo e deverão estar embasados no Plano de Custeio Anual e Parecer do Atuário, além de observar os dispositivos legais vigentes.

O Fundo de Cobertura da Conta Coletiva de Risco é constituído com o excesso acumulado na Conta Coletiva para cobertura dos Benefícios de Invalidez e Morte do Ativo em relação ao Valor Presente dos Benefícios correspondentes. O Fundo será incrementado com os ganhos e perdas atuariais.

### **Variação do resultado:**

O superavit apurado em 31/12/2017 no valor de R\$ 11.661.767,81 foi alocado na conta Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias e será incorporado ao Contrato de Confissão de Dívida conforme definido na cláusula de Revisão Atuarial. Desta forma o resultado do plano está zerado.

### **Natureza do resultado:**

Não há resultado em 31/12/2017.

### **Soluções para equacionamento de déficit:**

Efetuar as contribuições conforme definido no plano de custeio a vigorar a partir de abril de 2018.

### **Adequação dos métodos de financiamento:**

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido no item 6 do Regulamento anexo a Resolução CGPC nº 18, de 28/3/2006, alterada pela Resolução MPS/CNPC nº 09, de 29/11/2012. Na presente avaliação foi mantido o regime financeiro e o método atuarial utilizados na avaliação atuarial de 2016.

### **Outros fatos relevantes:**

O campo Folha Salário de Participação e os valores de benefícios médios estão no conceito de pico e capacidade. O campo Participantes Ativos apresenta 986 ativos + 15 autopatrocinados + 153 participantes aguardando o benefício proporcional.

A Tábua de Mortalidade Geral é a AT-2000 Basic segregada por sexo.

A Tábua de Entrada em Invalidez é a Light Média.

Dentro da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos referente à Aposentadoria Normal foi alocada também a Reserva Matemática de participantes recebendo o benefício proporcional diferido.

Dentro da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder referente à Aposentadoria Normal foi alocada também a Reserva Matemática de participantes aguardando o benefício proporcional diferido.

A estatística dos participantes recebendo o benefício proporcional diferido encontra-se dentro da estatística de Aposentadoria Normal.

O número de registros de Pensão por Morte considera grupos familiares, cuja idade média refere-se à idade média dos beneficiários principais.

O Patrimônio de Cobertura do Plano não considera o Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, o Fundo de Cobertura da Conta Coletiva de Risco, o Fundo Administrativo e o Fundo de Investimento, os quais montam, em 31/12/2017 a R\$1.059.795,92, R\$873.663,62, R\$4.119.072,09 e R\$158.123,99, respectivamente.

A razão social correta da patrocinadora Ampla é Ampla Energia e Serviços S.A., apesar de constar na página 5 somente Ampla. O motivo da divergência é que mesmo após a sincronização do cadastro DAweb com o CADPREVIC, tivemos a informação de que não existe divergência no cadastro da Patrocinadora.

De acordo com o artigo no 28 - A da Resolução CGPC no 26/2008, incluído pela Resolução no 16/2014, o valor do Ajuste de Precificação, positivo ou negativo, será acrescido ou deduzido, respectivamente, para fins de equacionamento de déficit.

Assinatura do Atuário:

Adriana Gomes Rodrigues

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

O valor do ajuste de precificação, calculado conforme a Portaria nº 80 de 26/01/2018 para o Plano de Aposentadoria de Contribuição Variável - PACV em 31/12/2017 é positivo de valor igual a R\$ 2.075.716,80. Considerando a existência do Contrato de Dívida e Plano de Equacionamento de Deficit e de forma conservadora, foi registrado pela Willis Towers Watson na Provisão Matemática a Constituir e incorporado ao saldo devedor do plano, a parcela do ganho do exercício atribuível às patrocinadoras ao invés do Equilíbrio Técnico Ajustado positivo apurado no exercício.

O percentual das patrocinadoras foi apurado pela Folha de Salários de Participação Total.