



# 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: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|   |     |      |     |
|---|-----|------|-----|
| Atuário Responsável   |     |      |     |
| ADRIANA GOMES RODRIGUES   |     |      |     |
|  |     |      |     |
| MIBA:   | 992 | MTE: | 992 |



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

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:                      |          |

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO   |                               |
| Data do cadastro: 30/09/2018   | Data da Avaliação: 31/12/2018 |
| Tipo: COMPLETA   |                               |
| Observações:   |                               |
| A avaliação atuarial à qual se refere este parecer reflete o regulamento vigente aprovado pela Portaria SPC nº 490, de 16/09/2013, publicada no D.O.U de 17/09/2013. |                               |
| Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):   |                               |
| 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): 117  |  |
| Observações:   |  |
| Duration calculada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Resolução CGPC nº 18 de 28/03/2006 e na Portaria nº 86 de 01/02/2019. |  |

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodrigues*



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

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

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

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.

Benefício: INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: SISTEMA MISTO

Nível Básico do Benefício:

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: 31/12/2018

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.

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Roduif.*



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

## DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano PACV

| Patrocinadores e Instituidores                      |   |
|---|---|
| CNPJ  | Razão Social                                    |
| 07.523.555/0001-67                                  | ENDESA BRASIL S.A.                              |
| 28.518.991/0001-18                                  | FUNDAÇÃO AMPLA DE SEGURIDADE SOCIAL-BRASILETROS |
| 33.050.071/0001-58                                  | AMPLA   |
| Participantes Ativos: 1160                          | Tempo médio de contribuição (meses): 147        |
| Folha de Salário de Participação: R\$ 95.442.454,00 | Tempo médio para aposentadoria (meses): 175     |

### HIPÓTESES ATUARIAIS

|   |       |
|---|-------|
| Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários   |       |
| Valor: 98,00  |       |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:  | 98,00 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:   | 98,00 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>A quantidade esperada para 2018 era de 98%. A inflação anual de 2018 de 3,74%, medida pelo IPCA, resulta em um fator de capacidade de 98%. Não há divergência entre o esperado e o ocorrido.   |       |
| Justificativa da EFPC:<br>A hipótese reflete uma expectativa de longo prazo de 4,00% a.a.   |       |
| Opinião do atuário:<br>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 de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2018 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 4,00% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%.   |       |
| Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade  |       |
| Valor: 98,00  |       |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:  | 98,00 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:   | 98,00 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>A quantidade esperada para 2018 era de 98%. A inflação anual de 2018 de 3,74%, medida pelo IPCA, resulta em um fator de capacidade de 98%. Não há divergência entre o esperado e o ocorrido.   |       |
| Justificativa da EFPC:<br>A hipótese reflete uma expectativa de longo prazo de 4,00% a.a.   |       |
| Opinião do atuário:<br>Fator aplicado sobre os benefícios, a fim de determinar um valor médio e constante, em termos reais, durante o período de um ano. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da Willis Towers Watson em 2018 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 4,00% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. |       |
| Hipótese: Hipótese de Entrada em Aposentadoria  |       |
| Valor: 100% na primeira elegibilidade ao benefício integral.  |       |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:  | 81,00 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:   | 12,00 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>A quantidade esperada para 2018 era de 82. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido mas foi realizado estudo de aderência em 11/2018 que confirmou a manutenção da hipótese.  |       |
| Justificativa da EFPC:<br>A hipótese adotada está de acordo com a expectativa da entidade.  |       |
| Opinião do atuário:<br>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.   |       |

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodighi*

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|   |                |
|---|----------------|
| Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas  |                |
| Valor:  | 96% de casados |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:  | 96,00          |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:   | 94,00          |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>A quantidade esperada para 2018 era de 95%. Verificou-se que 94% das mortes ocorridas no período entre 2017 e 2018 reverteram em pensão. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido mas em 11/2018 foi realizado estudo de aderência que alterou o percentual de casados.   |                |
| Justificativa da EFPC:<br>A hipótese adotada está de acordo com a expectativa da entidade.  |                |
| Opinião do atuário:<br>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 (beneficiário vitalício mais jovem, beneficiário temporário mais jovem e número de dependentes), ambas informadas pela Brasiletros. Para os participantes ativos foi considerada a hipótese de que 96% dos participantes estariam casados na data da aposentadoria.  |                |
| Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)  |                |
| Valor:  | 9,45%          |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:  | 93,89          |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:   | 44,00          |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>A quantidade esperada para 2018 era de 63. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido. Em 11/2018 foi realizado estudo de aderência que alterou a tábua de rotatividade de Experiência Brasiletros 2013-2015 para Experiência Willis Tower watson modificada (+0,09).   |                |
| Justificativa da EFPC:<br>Tábua selecionada com base no estudo de aderência realizado em 11/2018.   |                |
| Opinião do atuário:<br>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 11/2018 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:  | 4,02           |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:   | 3,43           |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>Apesar da divergência entre o esperado (4,25%) e o ocorrido (3,43%), o resultado financeiro do plano já reflete o reajuste dos benefícios concedidos do plano em 2018.   |                |
| Justificativa da EFPC:<br>Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do plano.   |                |
| Opinião do atuário:<br>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. O indexador do plano é utilizado apenas quando aplica-se o conceito de "pico" reajustando os benefícios da data do último reajuste de benefícios até a data da avaliação atuarial. A "Quantidade Esperada no Exercício Seguinte" considera a estimativa do Banco Central conforme site: <a href="https://www3.bcb.gov.br/expectativas/publico/en/serieestatisticas">https://www3.bcb.gov.br/expectativas/publico/en/serieestatisticas</a> (Projeções de 22/02/2019 da média do indexador do plano para o ano de 2019) |                |

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodrip.*

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|  |      |
|--|------|
| Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário  |      |
| Valor:   | 1,00 |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:   | 1,00 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:  | 3,30 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>Verificou-se uma variação salarial média de 3,30%, quando se compararam os salários dos participantes ativos informados pela BrasileTROS na avaliação atuarial de 2018 com os salários dos mesmos participantes posicionados no exercício anterior, já deduzindo a inflação real do exercício.<br>De acordo com a manifestação da área de recursos humanos, a perspectiva de crescimento real dos salários será de 1,0% a. a. para os próximos exercícios   |      |
| Justificativa da EFPC:<br>A taxa de crescimento salarial é utilizada para projeção dos salários para a data de ocorrência dos eventos avaliados (morte, invalidez ou aposentadoria). De acordo com a manifestação da área de recursos humanos, a perspectiva de crescimento real dos salários será de 1,0% a.a. para os próximos exercícios  |      |
| Opinião do atuário:<br>A taxa de projeção crescimento real de salário deve ser baseada na política de recursos humanos de longo prazo dos patrocinadores 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.<br>A Willis Towers Watson realizou em 11/2018 estudo de aderência da hipótese de projeção do crescimento real de salários para atender aos dispositivos previstos nas bases técnicas da Resolução CGPC nº 18, de 28/3/2006 e na Instrução nº 23 de 26/06/2015.<br>De acordo com a manifestação da área de recursos humanos, a perspectiva de crescimento real dos salários será de 1,0% a. a. para os próximos exercícios.  |      |
| Hipótese: Taxa Real Anual de Juros   |      |
| Valor:   | 5,32 |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:   | 5,32 |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:  | 3,90 |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:<br>O retorno dos Investimentos de 2018 informado pela BrasileTROS de 7,46%, líquido da inflação anual de 3,43% (variação do INPC do ano de 2018), resultou em uma rentabilidade líquida de 3,90% a.a., que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros de 5,50% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2017. 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.  |      |
| Justificativa da EFPC:<br>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 reduzir a taxa real anual de juros de 5,50% a.a. para 5,32% 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.  |      |
| Opinião do atuário:<br>Em 2018 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 50% de confiança suporte para a adoção da taxa real de juros de 5,32% a.a. Assim, pode-se afirmar, com 50% de confiabilidade estatística, a aderência da taxa real de juros de 5,32% a.a., condição que sinaliza a cobertura da taxa real de juros frente a taxa de retorno real esperada dos recursos garantidores. |      |

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|   |  |
|---|--|
| Hipótese:   | Tábua de Entrada em Invalidez  |
| Valor:  | LIGHT FRACA  |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:              | 0,77   |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:             | 1,00   |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | A quantidade esperada para 2018 era de 3. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido mas foi realizado estudo de aderência em 11/2018 que alterou a tábua de Light Média para Light Fraca.  |
| 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 11/2018 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 de Inválidos  |
| Valor:  | RRB 83   |
| Quantidade esperada no exercício seguinte:              | 1,77   |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:             | 0,00   |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | A quantidade esperada para 2018 era de 2. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido mas foi realizado estudo de aderência em 11/2018 que confirmou a manutenção da tábua RRB-1983.   |
| 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 11/2018 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:              | 11,74  |
| Quantidade ocorrida no exercício encerrado:             | 11,00  |
| Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: | A quantidade esperada para 2018 era de 8. Observou-se uma divergência entre o esperado e o ocorrido mas foi realizado estudo de aderência em 11/2018 que confirmou a manutenção da tábua AT-2000 Basic.  |
| 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 11/2018 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

Assinatura do Atuário:

Adriana Gomes Rodolfo





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### BENEFÍCIOS

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos: 231 Valor médio do benefício (R\$): 2.057,01

Idade média dos assistidos: 64 Custo do Ano (R\$): 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

|   |                   |
|---|-------------------|
| Provisões Matemáticas   | R\$ 78.085.700,00 |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 78.085.700,00 |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido  | R\$ 78.085.700,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 78.085.700,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 0,00          |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00          |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | 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          |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | 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          |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00          |

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodriqz*



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

|                                      |     |                                 |              |
|--------------------------------------|-----|---------------------------------|--------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 256 | Valor médio do benefício (R\$): | 3.361,77     |
| Idade média dos assistidos:          | 67  | Custo do Ano (R\$):             | 9.259.164,23 |
|                                      |     | Custo do Ano (%):               | 9,70         |

| Provisões Matemáticas   |                    |
|---|--------------------|
| Benefícios Concedidos   | R\$ 313.558.814,25 |
| Contribuição Definida   | R\$ 135.871.754,93 |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 1.390.183,93   |
| Benefício Definido  | R\$ 1.390.183,93   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 134.481.571,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 134.481.571,00 |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 0,00           |
| Contribuição Definida   | R\$ 177.687.059,32 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 165.688.549,94 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 87.350.889,89  |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 78.337.660,05  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 11.998.509,38  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 11.998.509,38  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | 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           |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00           |

Assinatura do Atuário:

Adriana Gans Roduip.



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|                                      |           |                                 |          |
|--------------------------------------|-----------|---------------------------------|----------|
| Benefício:                           | INVALIDEZ |                                 |          |
| Quantidade de benefícios concedidos: | 38        | Valor médio do benefício (R\$): | 1.338,52 |
| Idade média dos assistidos:          | 62        | Custo do Ano (R\$):             | 0,00     |
|                                      |           | Custo do Ano (%):               | 0,00     |

|   |                  |
|---|------------------|
| Provisões Matemáticas   | R\$ 7.340.993,00 |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 7.126.616,00 |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00         |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00         |
| Benefício Definido  | R\$ 7.126.616,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 7.126.616,00 |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 214.377,00   |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00         |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | 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         |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 214.377,00   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 214.377,00   |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00         |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00         |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00         |

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodrigues*



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

|                                      |                  |                                 |        |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------|
| Benefício:                           | PENSÃO POR MORTE |                                 |        |
| Quantidade de benefícios concedidos: | 78               | Valor médio do benefício (R\$): | 985,32 |
| Idade média dos assistidos:          | 71               | Custo do Ano (R\$):             | 0,00   |
|                                      |                  | Custo do Ano (%):               | 0,00   |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Provisões Matemáticas   | R\$ 11.802.792,00 |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 11.493.512,00 |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00          |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido  | R\$ 11.493.512,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 11.493.512,00 |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 309.280,00    |
| Contribuição Definida   | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | 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          |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 309.280,00    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 309.280,00    |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00          |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00          |

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PlanoPACV

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Custo Normal do Ano (R\$) | 9.259.164,23 |
| Custo Normal do Ano (%)   | 9,70         |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Provisões Matemáticas   | R\$ 410.788.299,25 |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 232.577.582,93 |
| Contribuição Definida   | R\$ 1.390.183,93   |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 1.390.183,93   |
| Benefício Definido  | R\$ 231.187.399,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 212.567.271,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 18.620.128,00  |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 178.210.716,32 |
| Contribuição Definida   | R\$ 165.688.549,94 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 87.350.889,89  |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 78.337.660,05  |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 11.998.509,38  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 11.998.509,38  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 523.657,00     |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 523.657,00     |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Repartição Simples                           | R\$ 0,00           |

Assinatura do Atuário:

Adriana Gomes Rodrip.



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

|  |          |
|--|----------|
| Contabilizado no Ativo                   | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado                      | 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 |
| Serviço passado                          | 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 |
| Outras finalidades                       | 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 |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Contabilizado no Passivo                 | R\$ 76.163.214,38 |
| Déficit equacionado                      | R\$ 67.671.735,46 |
| Patrocinador (132 meses restantes)       | R\$ 67.671.735,46 |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00          |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00          |
| Serviço passado                          | 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          |
| Outras finalidades                       | R\$ 8.491.478,92  |
| Patrocinador (132 meses restantes)       | R\$ 8.491.478,92  |
| Participantes ativos (0 meses restantes) | R\$ 0,00          |
| Assistidos (0 meses restantes)           | R\$ 0,00          |

#### PATRIMÔNIO DE COBERTURA

|                          |                    |                             |          |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Patrimônio de Cobertura: | R\$ 334.625.084,87 | 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\$ 871.501,73                                     |
| Recursos utilizados no exercício | R\$ 0,00   |
| Saldo                            | R\$ 1.745.165,35                                   |
| Finalidade                       | Fundo Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar |
| Fonte de custeio                 | Vide Parecer Atuarial                              |
| Recursos recebidos no exercício  | R\$ 1.806.284,34                                   |
| Recursos utilizados no exercício | R\$ 1.472.878,58                                   |
| Saldo                            | R\$ 1.393.201,68                                   |

#### 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 |

Assinatura do Atuário:

Adriana Gomes Rodrijs

**FONTE DOS RECURSOS**

|                               | Participantes |           | Assistidos  |           | Patrocinador  |           | Total em valores |
|-------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|------------------|
|                               | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)   | Valor (%) |                  |
| Total de                      | 5.088.329,96  |           | 0,00        |           | 14.349.716,06 |           | 19.438.046,02    |
| Contribuições previdenciárias | 5.088.329,96  | 5,33      | 0,00        | 0,00      | 14.349.716,06 | 19,47     | 19.438.046,02    |
| Normais                       | 5.088.329,96  | 5,33      | 0,00        | 0,00      | 4.170.834,27  | 4,37      | 9.259.164,23     |
| Extraordinárias               | 0,00          | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 10.178.881,79 | 15,10     | 10.178.881,79    |
| Déficit equacionado           | 0,00          | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 10.178.881,79 | 15,10     | 10.178.881,79    |
| 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             |
| Utilização de fundos          | 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: 01/04/2019

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

Evolução dos custos:

Em 2018, os participantes deveriam, efetuar as contribuições normais definidas no item B.5.1 regulamento do plano, estimadas em 5,23% do seu salário. As patrocinadoras deveriam 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 efetuaram as contribuições extraordinárias para amortização do déficit e a patrocinadora AMPLA efetuou 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.

Em 2019, os participantes deverão efetuar as contribuições normais definidas no item B.5.1 regulamento do plano, estimadas em 5,33% do seu salário. As patrocinadoras deverão efetuar as contribuições normais definidas no item B.5.2 do regulamento do plano, estimadas em 4,37% 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 2,22% 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.

Variação 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: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Convém ressaltar que apenas 0,29% (R\$523.657,00) do Passivo Atuarial de Benefícios a Conceder de R\$ 178.210.716,32 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 99,71% restantes (R\$ 177.687.059,32) são provenientes dos saldos de conta informados 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.

A Provisão Matemática de Benefícios a Conceder reduziu 4,93% devido à alteração das hipóteses de entrada em invalidez, rotatividade e crescimento salarial.

Do Passivo Atuarial de Benefícios Concedidos (R\$232.577.582,93), 99,40% é atuarialmente determinado com base nas hipóteses indicadas e corresponde à parcela das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos relativa às rendas vitalícias.

A Provisão Matemática de Benefícios Concedidos cresceu dentro do esperado (variação de 2,88%) devido à redução da taxa de juros de 5,50% para 5,32%.

### Principais riscos atuariais:

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juro, tábua de mortalidade geral, crescimento real de salários e rotatividade.

### Soluções para insuficiência de cobertura:

Não há insuficiência de cobertura.

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Roduif*



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

|  |
|--|
| Participantes ativos do plano: 1160                  |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 147    |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 175 |

### TOTAL DAS RESERVAS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Custo Normal do Ano   | R\$ 9.259.164,23   |
| Provisões Matemáticas   | R\$ 410.788.299,25 |
| Benefícios Concedidos   | R\$ 232.577.582,93 |
| Contribuição Definida   | R\$ 1.390.183,93   |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 1.390.183,93   |
| Benefício Definido  | R\$ 231.187.399,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 212.567.271,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 18.620.128,00  |
| Benefícios a Conceder   | R\$ 178.210.716,32 |
| Contribuição Definida   | R\$ 165.688.549,94 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 87.350.889,89  |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 78.337.660,05  |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | R\$ 11.998.509,38  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 11.998.509,38  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | R\$ 523.657,00     |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 523.657,00     |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Capitais de Cobertura                        | R\$ 0,00           |
| Benefício Definido Repartição Simples                           |                    |

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodighi*



**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Contabilizado no Ativo | R\$ 0,00 |
| Déficit equacionado    | R\$ 0,00 |
| Patrocinador           | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos   | R\$ 0,00 |
| Assistidos             | R\$ 0,00 |
| Serviço passado        | R\$ 0,00 |
| Patrocinador           | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos   | R\$ 0,00 |
| Assistidos             | R\$ 0,00 |
| Outras finalidades     | R\$ 0,00 |
| Patrocinador           | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos   | R\$ 0,00 |
| Assistidos             | R\$ 0,00 |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Contabilizado no Passivo | R\$ 76.163.214,38 |
| Déficit equacionado      | R\$ 67.671.735,46 |
| Patrocinador             | R\$ 67.671.735,46 |
| Participantes ativos     | R\$ 0,00          |
| Assistidos               | R\$ 0,00          |
| Serviço passado          | R\$ 0,00          |
| Patrocinador             | R\$ 0,00          |
| Participantes ativos     | R\$ 0,00          |
| Assistidos               | R\$ 0,00          |
| Outras finalidades       | R\$ 8.491.478,92  |
| Patrocinador             | R\$ 8.491.478,92  |
| Participantes ativos     | R\$ 0,00          |
| Assistidos               | R\$ 0,00          |

**RESULTADO DO PLANO**

|  |          |
|--|----------|
| Resultado do exercício                 | R\$ 0,00 |
| Déficit Técnico                        | R\$ 0,00 |
| Superávit Técnico                      | R\$ 0,00 |
| Reserva de Contingência                | R\$ 0,00 |
| Reserva Especial para Revisão de Plano | R\$ 0,00 |



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### FONTE DOS RECURSOS

|                               | Participantes |           | Assistidos  |           | Patrocinador  |           | Total em Valores |
|-------------------------------|---------------|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|------------------|
|                               | Valor (R\$)   | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)   | Valor (%) |                  |
| Total de recursos             | 5.088.329,96  |           | 0,00        |           | 14.349.716,06 |           | 19.438.046,02    |
| Contribuições previdenciárias | 5.088.329,96  | 5,33      | 0,00        | 0,00      | 14.349.716,06 | 19,47     | 19.438.046,02    |
| Normais                       | 5.088.329,96  | 5,33      | 0,00        | 0,00      | 4.170.834,27  | 4,37      | 9.259.164,23     |
| Extraordinárias               | 0,00          | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 10.178.881,79 | 15,10     | 10.178.881,79    |
| Déficit equacionado           | 0,00          | 0,00      | 0,00        | 0,00      | 10.178.881,79 | 15,10     | 10.178.881,79    |
| 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             |
| Utilização de fundos          | 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             |

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodighi*



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### PARECER ATUARIAL DO PLANO

Qualidade da base cadastral:

Para fins da avaliação atuarial referente ao exercício de 2018 do Plano de Aposentadoria de Contribuição Variável - PACV, administrado pela Fundação AMPLA de Seguridade Social - Brasiletros, utilizamos o cadastro de dados individuais fornecido pela entidade posicionado em 30/09/2018.

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 déficit apurado em 31/12/2018 no valor de R\$ 8.491.478,92 será incorporado ao Contrato de Confissão de Dívida e aos Planos de Equacionamento de Déficit. Por isso, este valor foi lançado em Por Ajustes das Contribuições Extraordinárias e o resultado do plano (conta de Equilíbrio Técnico) está zerado. Desta forma, não há variação no resultado pois os resultados (Equilíbrios Técnicos) de 31/12/2018 e 31/12/2017 foram iguais a zero.

Natureza do resultado:

Não há resultado em 31/12/2018.

Soluções para equacionamento de déficit:

Uma vez que as patrocinadoras efetuem as contribuições extraordinárias definidas no plano de custeio, essas contribuições colaborarão para o equacionamento do déficit.

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. Na presente avaliação foi mantido o regime financeiro e o método atuarial utilizados na avaliação atuarial de 2018.

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 958 ativos + 36 autopatrocinados + 166 participantes aguardando o benefício proporcional.

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

Dentro da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos referente à Aposentadoria Normal foi alocada também a Reserva Matemática de participantes recebendo 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 Investimentos, os quais montam, em 31/12/2018 a R\$1.393.201,68, R\$1.745.165,35, R\$3.503.528,97 e R\$153.826,46, 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, o valor do Ajuste de Precificação, positivo ou negativo, será acrescido ou deduzido, respectivamente, para fins de equacionamento de déficit.

O valor do ajuste de precificação informado pela Brasiletros para o Plano de Aposentadoria de Contribuição Variável - PACV em 31/12/2018 é positivo de valor igual a R\$5.151.990,51. Considerando a existência do

Assinatura do Atuário:

*Adriana Gomes Rodrigues*



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: BRASILETROS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1999.0003-74] PACV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Contrato de Dívida e Plano de Equacionamento de Deficit, foi registrada pela Willis Towers Watson na Provisão Matemática a Constituir e incorporada ao saldo devedor do plano, apenas a perda apurada no exercício ao invés do Equilíbrio Técnico Ajustado.

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

Assinatura do Atuário:

*Adriano Gomes Rodri's.*