



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

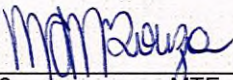
ENTIDADE: [00.627.638/0001-57] POSTALIS INSTITUTO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
MARIANA CRISTINA MACIEIRA SOUZA			
			
MIBA:	1.702	MTE:	1702

DA transmitida à Previc em 29/03/2019 às 10:31:19

Número de protocolo : 019272



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0069-1	CNPJ: 00.627.638/0001-57
Sigla: POSTALIS	
Razão Social: POSTALIS INSTITUTO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR	

PLANO	
CNPB: 2002.0047-65	Sigla: POSTALPREV
Nome: PLANO POSTALPREV	
Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: CONTRIBUIÇÃO VARIÁVEL	Legislação Aplicável: LC 108/109

ATUÁRIO	
Nome: MARIANA CRISTINA MACIEIRA SOUZA	
MIBA: 1.702	MTE: 1702
Empresa: GAMA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO	
Data do cadastro: 31/10/2018	Data da Avaliação: 31/12/2018
Tipo: COMPLETA	
Observações:	
D.A. completa conforme Portaria nº 929/2018. Os resultados apresentados neste documento são decorrentes da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2018.	
Observou-se para o preenchimento desta Demonstração Atuarial a Instrução MPS/PREVIC nº 12/2014, bem como orientações divulgadas pela PREVIC através de seu sítio eletrônico.	
Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):	
Parecer: MERCER 135 PA 052/19;	
RE AA: MERCER 135 RE 035/19;	
NT T.H: MERCER NTA 2018;	
NT AA 2018: MERCER 135 NTA 005/18;	
RE Teste Hip: MERCER 135 - RE 144/18 e MERCER 135 RE 153/18.	
Quantidade de Grupos de Custeio: 1	

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

Duration do Passivo (em meses):	142
Observações:	
A duração do passivo foi calculada conforme metodologia prescrita na Resolução CNPC nº15/2014 e Instrução Previc nº19/2015, calculada de acordo com o sistema Venturo disponibilizado pela Portaria nº 86/2019 da PREVIC, considerando o fluxo de benefícios posicionado em 31/12/2018.	

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

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:

APOSENTADORIA ANTECIPADA = O MAIOR VALOR ENTRE 100% DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DO PARTICIPANTE + 100% DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DA PATROCINADORA E O VALOR ACUMULADO DAS CONTRIBUIÇÕES DO PARTICIPANTE ATUALIZADAS PELO INPC (RP).

BAA = MAX [(SCPART. + SCPATROC.);RP]/FATOR ATUARIAL

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL

Benefício Programado: SIM

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

APOSENTADORIA NORMAL = O MAIOR VALOR ENTRE 100% DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DO PARTICIPANTE + 100% DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DA PATROCINADORA E O VALOR ACUMULADO DAS CONTRIBUIÇÕES DO PARTICIPANTE ATUALIZADAS PELO INPC (RP).

BAN = MAX [(SCPART. + SCPATROC.);RP]/FATOR ATUARIAL

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

APOSENTADORIA POR INVALIDEZ = O MAIOR VALOR ENTRE 100% DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DO PARTICIPANTE + 100% DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DA PATROCINADORA + 100% DA CONTA INDIVIDUAL DE RISCO (SALDO PROJETADO) E O VALOR ACUMULADO DAS CONTRIBUIÇÕES DO PARTICIPANTE ATUALIZADAS PELO INPC (RP).

BAI = MAX [(SCPART. + SCPATROC.);RP]/FATOR ATUARIAL

Benefício: AUXÍLIO DOENÇA

Benefício Programado: NÃO

Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES

Método de Financiamento:

Nível Básico do Benefício:

BENEFÍCIO DE AUXÍLIO-DOENÇA = 100% DO SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO - 100% DO AUXÍLIO-DOENÇA DO INSS.

BAD = MAX [(100%SC - 100% ADINSS);0]

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PECÚLIO POR MORTE = 10 X SALÁRIO DE CONTRIBUIÇÃO.

BPE = 10 X SC.

Benefício: PENSÃO POR MORTE

Benefício Programado: NÃO

Regime: CAPITALIZAÇÃO

Método de Financiamento: AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

PENSÃO POR MORTE = O MAIOR VALOR ENTRE 100% DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DO PARTICIPANTE + 100% DA CONTA DE CONTRIBUIÇÃO DA PATROCINADORA + 100% DA CONTA INDIVIDUAL DE RISCO (SP) E O VALOR ACUMULADO DAS

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

CONTRIBUIÇÕES DO PARTICIPANTE ATUALIZADAS PELO INPC (RP).  
BPM =  $\text{MAX}[(\text{SCPART.} + \text{SCPATROC.}); \text{RP}] / \text{FATOR ATUARIAL}$ .

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

#### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - POSTALPREV

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ	Razão Social		
34.028.316/0001-03	EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS		
00.627.638/0001-57	POSTALIS INST SEGURIDADE SOCIAL DOS CORREIOS E TELEGRAF		
Participantes Ativos:	91545	Tempo médio de contribuição (meses):	114
Folha de Salário de Participação:	R\$ 4.942.918.200,35	Tempo médio para aposentadoria (meses):	161

#### HIPÓTESES ATUARIAIS

<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
<b>Valor:</b> 98,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,48
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,04%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.
<b>Justificativa da EFPC:</b> Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto a quantidade observada, foi utilizada a taxa de inflação de 3,43% a.a. conforme observada no exercício encerrado.
<b>Opinião do atuário:</b> A hipótese indicada pelo Postalís encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 RE 153/18).
<b>Hipótese:</b> Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
<b>Valor:</b> 98,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,48
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Esperava-se, para o exercício encerrado, que o fator de capacidade dos benefícios fosse de 98,04%, uma vez que esta foi a hipótese adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se ao índice de inflação (INPC) do exercício encerrado ter sido inferior ao que se esperava.
<b>Justificativa da EFPC:</b> Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto a quantidade observada, foi utilizada a taxa de inflação de 3,43% a.a. conforme observada no exercício encerrado.
<b>Opinião do atuário:</b> A hipótese indicada pelo Postalís encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 RE 153/18).
<b>Hipótese:</b> Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
<b>Valor:</b> ASSISTIDOS: Família Real ATIVOS: Família Padrão calculada com base nos dependentes disponibilizados na base da Avaliação Atuarial HOMEM - 87,42% possuem dependente vitalício 4,21 anos mais jovem MULHER - 58,10% possuem dependente vitalício 0,76 anos mais velho. Fator de reversão médio = 0,80
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
<b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b> Não aplicável.
<b>Justificativa da EFPC:</b> Adotada a hipóteses recomendada no Estudo de Aderência realizado em 2018, sendo os parâmetros apurados na base da Avaliação Atuarial de 2018.
<b>Opinião do atuário:</b>

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

A hipótese indicada pelo Instituto encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 – RE 144/18).

Hipótese: Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Valor: Experiência PostalPrev 2014-2017

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,05

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o cadastro de Participantes do Plano em 31/12/2017, bem como a hipótese de rotatividade adotada na Avaliação Atuarial de 2017, qual seja, Experiência PostalPrev 2014-2016, esperava-se que houvesse um percentual de desligamentos de 1,75% no exercício encerrado.

A divergência deveu-se a políticas de RH das patrocinadoras, em especial ao Plano de Demissão Incentivada - PDI.

Justificativa da EFPC:

A tábua de rotatividade tende a refletir a quantidade de saídas esperadas para cada exercício ao longo dos anos, uma vez que foi construída a partir da experiência do próprio plano de benefícios, conforme estudo de aderência realizado em 2018.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Postalís encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 - RE 144/18).

Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)

Valor: INPC (IBGE)

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,50

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,43

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, que o INPC acumulado fosse de 4,56%, conforme projeção da Entidade. A divergência deveu-se a fatores econômicos, que fizeram com que houvesse uma desaceleração na inflação do país.

Justificativa da EFPC:

Adota o índice de reajuste dos benefícios previsto no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

A hipótese adotada está em consonância com o índice de reajuste dos benefícios constante do Regulamento do Plano bem como com o cenário econômico projetado pelo Instituto.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 2,47

Quantidade esperada no exercício seguinte: 2,47

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 2,33

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, um crescimento real de salário de 2,77%, uma vez que esta foi a Taxa de Crescimento Real de Salário adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se às flutuações nas políticas de RH das Patrocinadoras.

Justificativa da EFPC:

As patrocinadoras consideram que a taxa de projeção de salários de 2,47% 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.

Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Postalís encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 - RE 144/18).

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,95

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,95

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,86

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Esperava-se, para o exercício encerrado, uma rentabilidade real de 5,00% ao ano, uma vez que esta foi a Taxa Real Anual de Juros adotada na Avaliação Atuarial de 2017. A divergência deveu-se à superação da meta atuarial, em face da rentabilidade auferida nos investimentos do Plano.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2018 líquida da inflação deste exercício.

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Postalís encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 RE 153/18).

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: LIGHT

Quantidade esperada no exercício seguinte: 204,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 347,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2017, esperava-se a ocorrência de 197 casos de entrada em invalidez. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.

### Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Postalís encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 RE 144/18).

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: RP 2000 Disable

Quantidade esperada no exercício seguinte: 29,07

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 38,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com o Demonstrativo Atuarial de 2017, esperava-se a ocorrência de 33,35 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Definida considerando o resultado do Estudo de Aderência realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.

### Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Postalís encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 - RE 144/18).

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Quantidade esperada no exercício seguinte: 231,85

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 148,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

De acordo com a Demonstrativo Atuarial de 2017, esperava-se, para o exercício encerrado, que houvessem 222,89 óbitos. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

Justificativa da EFPC:

Manutenção da tábua utilizada em 2017, tendo em vista que a mesma não foi rejeitada no teste de aderência de 2018 realizado pelo Atuário Responsável pelo Plano.

### Opinião do atuário:

A hipótese indicada pelo Postalís encontra respaldo técnico no estudo de aderência das hipóteses atuariais que precedeu a realização desta Avaliação Atuarial (Relatório MERCER 135 - RE 144/18).

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

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

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA ANTECIPADA

Quantidade de benefícios concedidos: 1253 Valor médio do benefício (R\$): 928,68

Idade média dos assistidos: 58 Custo do Ano (R\$): 0,00

Custo do Ano (%): 0,00

Provisões Matemáticas	R\$ 121.405.065,51
Benefícios Concedidos	R\$ 121.405.065,51
Contribuição Definida	R\$ 41.490.225,51
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 41.490.225,51
Benefício Definido	R\$ 79.914.840,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 79.914.840,00
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:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: APOSENTADORIA NORMAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	1818	Valor médio do benefício (R\$):	1.240,40
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	464.523.917,06
		Custo do Ano (%):	9,39
Provisões Matemáticas			R\$ 3.860.201.401,50
Benefícios Concedidos			R\$ 221.264.605,06
Contribuição Definida			R\$ 73.420.766,06
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 73.420.766,06
Benefício Definido			R\$ 147.843.839,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			R\$ 147.843.839,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			R\$ 0,00
Benefícios a Conceder			R\$ 3.638.936.796,44
Contribuição Definida			R\$ 3.638.936.796,44
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			R\$ 1.790.232.738,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			R\$ 1.848.704.058,44
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:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

**Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**

Quantidade de benefícios concedidos:	877	Valor médio do benefício (R\$):	358,32
Idade média dos assistidos:	55		

Benefícios Concedidos	R\$ 59.684.646,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 59.684.646,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 59.684.646,00
Benefícios a Conceder	
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	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

**Benefício: AUXÍLIO DOENÇA**

Quantidade de benefícios concedidos:	1553	Valor médio do benefício (R\$):	1.390,80
Idade média dos assistidos:	46	Custo do Ano (R\$):	30.409.738,94
		Custo do Ano (%):	0,62

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 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:



**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: PECÚLIO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	161	Valor médio do benefício (R\$):	23.297,42
Idade média dos assistidos:	42		
<b>Benefícios Concedidos</b>			R\$ 0,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			
Contribuição Definida			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>			
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>			R\$ 0,00

<b>Benefício: PENSÃO POR MORTE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	881	Valor médio do benefício (R\$):	464,71
Idade média dos assistidos:	57		
<b>Benefícios Concedidos</b>			R\$ 76.598.516,00
Contribuição Definida			R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>			R\$ 76.598.516,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			R\$ 76.598.516,00
<b>Benefícios a Conceder</b>			
Contribuição Definida			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>			
Valor Atual dos Benefícios Futuros			R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>			
Valor Atual dos Benefícios Futuros			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:

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO

Custo do Ano (R\$):	9.054.161,26	Custo do Ano (%):	0,18
Benefícios a Conceder			
Benefício Definido Capitalização Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			R\$ 0,00

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - POSTALPREV

Custo Normal do Ano (R\$)	503.987.817,26
Custo Normal do Ano (%)	10,19

Provisões Matemáticas	R\$ 4.117.889.629,01
Benefícios Concedidos	R\$ 478.952.832,57
Contribuição Definida	R\$ 114.910.991,57
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 114.910.991,57
Benefício Definido	R\$ 364.041.841,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 227.758.679,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 136.283.162,00
Benefícios a Conceder	R\$ 3.638.936.796,44
Contribuição Definida	R\$ 3.638.936.796,44
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 1.790.232.738,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 1.848.704.058,44
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:





**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

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\$ 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

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 4.141.233.980,50	Insuficiência de cobertura:	R\$ 0,00
--------------------------	----------------------	-----------------------------	----------

**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar
Fonte de custeio	Contribuição de Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 92.869.381,56
Recursos utilizados no exercício	R\$ 0,00
Saldo	R\$ 433.882.359,70

Finalidade	Outros Previstos em Nota Técnica Atuarial
Fonte de custeio	Contribuição de Patrocinadora
Recursos recebidos no exercício	R\$ 4.162.139,72
Recursos utilizados no exercício	R\$ 161.852,69
Saldo	R\$ 41.998.732,81

**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:



**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	254.067.773,67		0,00		249.920.043,59		503.987.817,26
Contribuições previdenciárias	254.067.773,67	5,14	0,00	0,00	249.920.043,59	5,05	503.987.817,26
Normais	254.067.773,67	5,14	0,00	0,00	249.920.043,59	5,05	503.987.817,26
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:**

Os benefícios de risco assegurados pelo Plano POSTALPREV são os de Benefício Mínimo, Aposentadoria por Invalidez, Auxílio Doença, Pecúlio por Morte e Pensão por Morte. Todos esses benefícios estão estruturados na modalidade de Benefício Definido, sendo que o Auxílio Doença e o Pecúlio por Morte adotam o regime de Repartição Simples, enquanto que os demais são avaliados sob o Regime de Capitais de Cobertura.

O benefício programado, qual seja, Renda de Aposentadoria, está estruturado na modalidade de Contribuição Variável, sendo avaliado através do Regime de Capitalização e pelo método de Capitalização Financeira.

O custo normal total do Plano, apurado de acordo com as disposições regulamentares, em 31/12/2018, foi de 10,1918% da Folha de Salários de Participação, líquido de taxa de carregamento administrativo, sendo 0,7981% relativo aos benefícios de risco e 9,3937% aos benefícios programados. Comparativamente ao exercício de 2017, houve um aumento do custo do Plano de 0,2264 pontos percentuais, motivado pelo aumento das contribuições básicas e regulares, amenizado pela redução do custo dos benefícios de risco devido à redução da folha salarial e diminuição da expectativa de crescimento salarial, além das mudanças cadastrais.

**Variação das provisões matemáticas:**

As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – PMBC, fixadas com base nas informações individuais dos Assistidos (Aposentados e Pensionistas) do Plano POSTALPREV disponibilizadas pelo POSTALIS, foram determinadas em observância à metodologia disposta em Nota Técnica Atuarial, e montam R\$478.952.832,57, sendo R\$114.910.991,57 estruturadas na modalidade de Contribuição Definida e R\$364.041.841,00

Assinatura do Atuário:





estruturadas na modalidade de Benefício Definido.

Já as Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder – PMBaC, fixadas com base nas informações individuais dos Participantes Ativos do Plano POSTALPREV disponibilizadas pelo POSTALIS, foram determinadas em observância à metodologia disposta em Nota Técnica Atuarial, e montam R\$3.638.936.796,44, sendo sua totalidade referente aos benefícios programados estruturados, na fase de acumulação, na modalidade de Contribuição Definida.

Não foram apuradas Provisões Matemáticas a Constituir, em 31/12/2018, para o Plano POSTALPREV.

Desta forma, certificamos que os valores acumulados das obrigações passivas do POSTALIS com o Plano representam o montante total de R\$4.117.889.629,01, em 31/12/2018.

Comparativamente às Demonstrações Atuariais de encerramento de exercício de 2017, posicionadas em 31/12/2017, a variação nominal das Provisões Matemáticas do Plano POSTALPREV foi positiva em 14,80%, tendo sido registrado o montante de R\$3.586.961.458,58 em 31/12/2017.

O aumento de 1,91% nas Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos deve-se, em especial, à movimentação da massa de Participantes e Assistidos ocorrida entre as datas bases das Avaliações Atuariais, além de alterações de hipóteses atuariais de taxa de juros e fator de capacidade.

O aumento de 16,75% nas Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder deve-se, em especial, ao incremento, relativo às contribuições efetuadas durante o exercício de 2018 e pela rentabilidade positiva do Plano no exercício.

Por estar estruturado majoritariamente na modalidade de Contribuição Definida, sendo a representatividade da parcela em Benefício Definido de 8,84% das Provisões Matemáticas Totais, as variações nas Obrigações Matemáticas do Plano são justificadas, na maior parte, pelas variações nos Saldo de Contas existentes.

Principais riscos atuariais:

O Risco Atuarial surge, especialmente, pela inadequação de hipóteses e premissas atuariais, as quais trazem volatilidade aos planos de benefícios. Para o Plano POSTALPREV, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras, sendo que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados neste Plano estão em conformidade com os princípios atuariais aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria.

Salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins da Avaliação Atuarial anual de 2018 do Plano POSTALPREV foram aprovadas pelo POSTALIS, sendo que o Instituto estava subsidiado pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados por meio dos Relatórios MERCER 135 - RE 144/18 e MERCER 135 RE 153/18, observando assim, no que nos pertine, os ditames da Instrução Previc nº 23/2015.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Tendo em vista que o Plano POSTALPREV não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2018, este item não é aplicável ao presente Parecer.

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano: 91545
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 114
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 161

### TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	R\$ 503.987.817,26
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 4.117.889.629,01</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 478.952.832,57
Contribuição Definida	R\$ 114.910.991,57
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 114.910.991,57
Benefício Definido	R\$ 364.041.841,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 227.758.679,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 136.283.162,00
Benefícios a Conceder	R\$ 3.638.936.796,44
Contribuição Definida	R\$ 3.638.936.796,44
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 1.790.232.738,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	R\$ 1.848.704.058,44
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:



**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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
<b>Contabilizado no Passivo</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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

**RESULTADO DO PLANO**


Resultado do exercício	R\$ 51.926.324,25
Déficit Técnico	R\$ 0,00
Superávit Técnico	R\$ 23.344.351,49
Reserva de Contingência	R\$ 23.344.351,49
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	254.067.773,67		0,00		249.920.043,59		503.987.817,26
Contribuições previdenciárias	254.067.773,67	5,14	0,00	0,00	249.920.043,59	5,05	503.987.817,26
Normais	254.067.773,67	5,14	0,00	0,00	249.920.043,59	5,05	503.987.817,26
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:







## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### PARECER ATUARIAL DO PLANO

#### Qualidade da base cadastral:

A base cadastral encaminhada pelo POSTALIS, posicionada em 31/10/2018, foi submetida a testes de consistência e, após ratificações e retificações da Entidade, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes e exatos para fins da Avaliação, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados para fins da Avaliação Atuarial anual.

Cumpra-se esclarecer que a análise efetuada pela MERCER na base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que todas as distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo, em qualquer hipótese, com o Instituto a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

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

Na Avaliação Atuarial de encerramento do exercício de 2018, o Plano tem constituído o Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar e Outros Fundos Previstos em Nota Técnica.

O Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar é constituído com as contribuições específicas para cobertura dos benefícios de risco (alíneas "b" e "c" dos artigos 27 e 37 do Regulamento), acrescido dos saldos remanescentes da Conta de Contribuições do Patrocinador no caso de resgate e das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos, no caso de Aposentadoria por Invalidez em que o Participante retorne à Atividade. Este Fundo é destinado ao pagamento das despesas com Auxílio-Doença, Pecúlio por Morte e Garantias Mínimas de Pensão por Morte de Participante e Aposentadoria por Invalidez. Em 31/12/2018, esse Fundo montava em R\$433.882.359,70.

O Fundo Previdencial - Outros Fundos Previstos em Nota Técnica é constituído mensalmente: pela Provisão Matemática de Participantes e Assistidos falecidos, cujos benefícios de auxílio-doença ou de aposentadoria não se transformem em Pensão; pela Provisão Matemática de Pensionistas cuja Pensão se extinga pela desabilitação de todos os Beneficiários; e, quando determinado no Plano de Custeio, parcela das Contribuições Específicas destinadas a segurar o Plano quanto ao esperado desagravamento da taxa de mortalidade. Além desses recursos, anualmente, o Fundo Previdencial será atualizado pelo mesmo índice de atualização da reserva de origem. O Fundo será utilizado para auxiliar a não contaminação dos resultados do Plano quando da insuficiência de cobertura das Provisões geradas pelas perdas atuariais (hipóteses atuariais não realizadas). Em 31/12/2018, montavam R\$41.998.732,81.

#### Variação do resultado:

Confrontando-se as obrigações do Passivo Atuarial, expressas pelo valor das Provisões Matemáticas de R\$4.117.889.629,01, em relação aos benefícios concedidos e a conceder, com o valor do Patrimônio de Cobertura do Plano, informado pelo POSTALIS, correspondente ao montante de R\$4.141.233.980,50, verifica-se um superávit técnico acumulado no montante de R\$23.344.351,49, em 31/12/2018, que representou uma redução de 181,68% comparativamente ao resultado observado em 31/12/2017, quando se verificou um déficit de R\$28.581.972,76.

A redução do déficit e o surgimento do superávit se deve, principalmente, pela superação da meta atuarial do Plano e mudanças cadastrais, em especial, no número de aposentados inválidos e pensionistas, sendo atenuado pela redução da hipótese de taxa de juros.

No período compreendido entre janeiro/2018 e dezembro/2018, a meta atuarial do Plano foi de 8,60%, composta pelo INPC 2018 de 3,43% mais taxa de juros de 5,00%, enquanto que a rentabilidade alcançada no mesmo período, apurada pela variação da Cota Patrimonial, foi de 10,5276%, conforme informação repassada pelo POSTALIS, representando um ganho atuarial de 1,77%.

Em atendimento à Resolução MPS/CNPC nº 16, de 19 de novembro de 2014, que alterou a Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29 de setembro de 2008, apurou-se o Equilíbrio Técnico Ajustado do Plano. Observados os critérios previstos na Instrução Previc nº 19/2015, o ajuste de precificação apurado pelo POSTALIS foi de R\$36.514.920,58, em 31 de dezembro de 2018. Assim, o Equilíbrio Técnico Ajustado do Plano é superavitário, no montante de R\$59.859.272,07. Cumpra-se esclarecer que, para fins de apuração do Equilíbrio Técnico Ajustado, se superavitário, conforme previsto na legislação vigente, não deverá ser observado o ajuste de precificação positivo para fins de eventual destinação de superávit.

Assinatura do Atuário:





## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

### Natureza do resultado:

Na Avaliação Atuarial de 2018, observa-se que o Plano apresentou superávit técnico, o qual foi resultante de causas conjunturais, sendo oriundo, dentre outras causas, da superação da meta atuarial na Parte BD do Plano, além das variações estatísticas em torno das premissas atuariais adotadas, complementado pela redução do quantitativo de benefícios concedidos de Aposentadoria de Invalidez e Pensões.

A totalidade do superávit apurado em 31/12/2018, no montante de R\$23.344.351,49, foi alocada na Reserva de Contingência, em conformidade com a Resolução MPS/CGPC nº 26, de 29/09/2008, e alterações posteriores, especialmente a Resolução MPS/CNPC nº 22, de 25/11/2015, visto que o mesmo representa 6,41% das Provisões Matemáticas estruturadas na modalidade de Benefício Definido do Plano e, com uma duração do passivo apurada no exercício de 2018 de 11,80 anos, o limite da Reserva de Contingência é de 21,80%.

### Soluções para equacionamento de déficit:

Tendo em vista que o Plano POSTALPREV não apresentou insuficiência de cobertura na Avaliação Atuarial de 2018, este item não é aplicável ao presente Parecer.

### Adequação dos métodos de financiamento:

Adota-se, para o financiamento dos benefícios programados, o regime de Capitalização conjugado com o método de Capitalização Financeira. Para os benefícios não programados, estruturados em benefício definido, utiliza-se o Regime de Repartição Simples para o benefício de Auxílio Doença e Pecúlio por Morte, e, para os demais benefícios, é utilizado o Regime Repartição de Capitais de Cobertura.

Os métodos utilizados estão aderentes à legislação vigente, conforme item 5 do Anexo da Resolução MPS/CGPC nº 18/2006 e suas alterações.

### Outros fatos relevantes:

1) Para fins da Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2018, os valores de patrimônio, ativos de investimentos, fundos dos investimentos e administrativo, e exigíveis do Plano utilizados foram os informados pelo POSTALIS, através do Balancete Contábil do referido mês, sendo sua precificação de inteira e exclusiva responsabilidade do Instituto, e considerados, para fins da avaliação, que tais valores refletem a realidade dos fatos;

2) Dentre os ativos de investimentos, conforme informado pelo Instituto, parcela destes estava contabilizada pela curva do papel e mantida até o vencimento, sendo que, para tal, a Fundação deverá atestar a possibilidade de manutenção destes até os seus respectivos vencimentos com base em Fluxo Atuarial específico, conforme exigência da Resolução CNPC nº 29, de 13 de abril de 2018, que revogou a Resolução MPAS/CGPC nº 04/2002;

3) Os Fundos do Plano montavam, em 31/12/2018, a quantia de R\$614.898.775,50, sendo R\$475.881.092,51 referentes a Fundos Previdenciais, R\$124.916.313,78 referentes à Fundo Administrativo e R\$14.101.369,21 referentes à Fundo dos Investimentos. Os fundos Administrativo e de Investimento foram extraídos do balancete do Plano posicionado em 31/12/2018 e os Fundos Previdenciais foram calculados pelo método de recorrência financeira na Avaliação de 31/12/2018;

4) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial do exercício de 2018, comparativamente às adotadas para o exercício de 2017, procederam-se às seguintes alterações:

- i. Crescimento Salarial: 2,47% a.a. em substituição a 2,77% a.a.;
- ii. Rotatividade: Experiência POSTALPREV 2014-2017 em substituição a Experiência POSTALPREV 2014-2016;
- iii. Taxa de juros: 4,95% a.a. em substituição a 5,00% a.a.; e
- iv. Fator de Capacidade: 0,9800 em substituição a 0,9804.

4.1) A premissa referente à Composição Familiar de Ativos não foi alterada, no entanto, face às variações das características da base de dados, os parâmetros da premissa foram modificados conforme segue: Família padrão calculada com base nos dados de dependentes posicionados na data-base da avaliação atuarial (58,10% das mulheres possuem dependente vitalício 0,76 anos mais velho e 87,42% dos homens possuem dependente vitalício 4,21 anos mais jovem e fator de reversão médio de 0,80) em substituição à hipótese de que 60,08% das mulheres possuem dependente vitalício 2,65 anos mais velho e 62,28% dos homens possuem dependente vitalício 2,89 anos mais jovem e fator de reversão médio de 0,80).

5) Os custo total apresentado em reais foi calculado com base no percentual de 10,1918%, e não exatamente o percentual evidenciado nesta DA, uma vez que o sistema só permite a inserção de duas casas decimais para os

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: POSTALIS

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2002.0047-65] POSTALPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

percentuais de custo. Da mesma forma, os percentuais exatos para os custos por benefício do plano, bem como nas fontes de recursos, também estão evidenciados com duas casas decimais, considerando que este é o máximo permitido pelo sistema."

6) Quanto ao preenchimento da D.A., destacamos que:

- a) A Tábua de Entrada em Invalidez utilizada foi a Light Média Desagravada em 60%;
- b) A Tábua de Mortalidade Geral é a AT-2000 segregada por sexo;
- c) A Tábua de Mortalidade de Inválidos é a RP-2000 Disabled segregada por sexo.

7) Conforme Portaria Previc 955/17, foi decretada a intervenção no POSTALIS pelo prazo de 180 dias. A intervenção foi prorrogada conforme Portarias 255/18, 893/18 e 243/19;

8) Considerando que a Res. CNPC 30/18 e a IN 10/18, entraram em vigor no final de 2018, produzindo efeitos facultativos desde a sua publicação, o Postais optou por não utilizar as referidas resoluções.;

9) O Método de Financiamento utilizado para os Benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte é o Sistema Misto, considera as especificidades do Método de Capitalização Financeira conjugado ao Método Agregado, de modo que o valor atual das obrigações futuras é igualado ao somatório do valor atual das contribuições futuras e da reserva já constituída, ou seja, sendo agregado para cada Participante ou Assistido o valor atual dos benefícios projetados, na data da Avaliação, considerando as hipóteses de mortalidade, rotatividade, invalidez, aposentadoria e crescimento salarial, previstas até aquela data. A alteração foi solicitada à Previc, sendo que até a finalização desta Demonstração Atuarial ainda não havia sido realizada.

10) O Benefício de Pecúlio por Morte foi avaliado sob o Regime Financeiro de Repartição Simples. A alteração foi solicitada à Previc, sendo que até a finalização desta Demonstração Atuarial ainda não havia sido realizada.

Assinatura do Atuário:

