



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

**ENTIDADE:** [17.312.597/0001-02] FUNDAÇÃO DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO SERVIDOR PÚBLICO FEDERAL DO PODER EXECUTIVO (FUNPRES-P-EXE)

**PLANO DE BENEFÍCIOS:** [2013.0003-83] EXECPREV

**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2017

**TIPO:** COMPLETA

| Atuário Responsável       |  |      |  |
|---------------------------|--|------|--|
| CICERO RAFAEL BARROS DIAS |  |      |  |
|                           |  |      |  |
| MIBA:                     |  | MTE: |  |
| 1348                      |  | 1348 |  |

DA transmitida à Previc em 29/03/2018 às 14:40:29

Número de protocolo : 016287

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

**INFORMAÇÕES CADASTRAIS**

| ENTIDADE                                                                                                         |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Código: 0472-4                                                                                                   | CNPJ: 17.312.597/0001-02 |
| Sigla: FUNPRESP-EXE                                                                                              |                          |
| Razão Social: FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO SERVIDOR PUBLICO FEDERAL DO PODER EXECUTIVO (FUNPRESP-EXE) |                          |

| PLANO                              |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| CNPB: 2013.0003-83                 | Sigla: EXECPREV                  |
| Nome: PLANO EXECUTIVO FEDERAL      |                                  |
| Situação: ATIVO / EM FUNCIONAMENTO | Característica: PATROCINADOR     |
| Modalidade: CONTRIBUIÇÃO DEFINIDA  | Legislação Aplicável: LC 108/109 |

| ATUÁRIO                                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nome: CICERO RAFAEL BARROS DIAS                                                                             |           |
| MIBA: 1348                                                                                                  | MTE: 1348 |
| Empresa: FUNDAÇÃO DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR DO SERVIDOR PUBLICO FEDERAL DO PODER EXECUTIVO (FUNPRESP-EXE) |           |

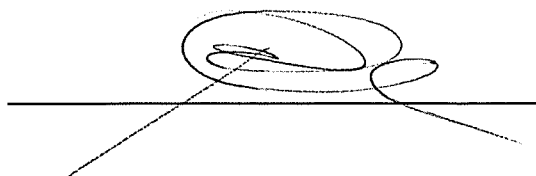
**INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL**

|                                                                                                                                                     |                           |                    |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------|
| Motivo da Avaliação:                                                                                                                                | ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO |                    |            |
| Data do cadastro:                                                                                                                                   | 30/11/2017                | Data da Avaliação: | 31/12/2017 |
| Tipo: COMPLETA                                                                                                                                      |                           |                    |            |
| Observações:                                                                                                                                        |                           |                    |            |
| Foram utilizadas as informações cadastrais posicionadas na data de 30/11/2017, considerando a projeção das informações financeiras para 31/12/2017. |                           |                    |            |
| Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):                                                                        |                           |                    |            |
| Parecer Atuarial do Plano Exeprev                                                                                                                   |                           |                    |            |
| Justificativas Hipóteses Atuariais AA2017                                                                                                           |                           |                    |            |
| Ofício nº 557/2018/PREVIC                                                                                                                           |                           |                    |            |
| Quantidade de Grupos de Custeio: 1                                                                                                                  |                           |                    |            |

**INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS**

|                                                                                                                              |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Duration do Passivo (em meses):                                                                                              | 531 |
| Observações:                                                                                                                 |     |
| A Duração do Passivo é calculada pela média ponderada dos fluxos de pagamentos dos benefícios com riscos atuariais do Plano. |     |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

**Benefício:** APOSENTADORIA NORMAL

**Benefício Programado:** SIM

**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

A APOSENTADORIA NORMAL CORRESPONDERÁ A UMA RENDA TEMPORÁRIA POR UM PRAZO, EM MESES, CORRESPONDENTE À EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA DO PARTICIPANTE NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, OBTIDA A PARTIR DA TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL, SEGMENTADA POR SEXO, ADOTADA PARA O PLANO, CALCULADA NA DATA DA CONCESSÃO, CUJO VALOR INICIAL SERÁ OBTIDO DE ACORDO COM A SEGUINTE FÓRMULA:  $RAP + AEAN / FATOR(EXP;1\%)$

ONDE:  
RAP = RESERVA ACUMULADA PELO PARTICIPANTE;  
AEAN = APOORTE EXTRAORDINÁRIO DE APOSENTADORIA NORMAL, APURADO APENAS PARA FINS DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO, MAS QUE NÃO COMPÕE A RESERVA INDIVIDUAL DO PARTICIPANTE;  
TC = Nº DE ANOS DE CONTRIBUIÇÃO EXIGIDO PARA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA VOLUNTÁRIA PELO RPPS;  
 $FATOR(EXP;1\%)$  = FATOR FINANCEIRO DE CONVERSÃO DE SALDO EM RENDA, BASEADO NA TX DE JUROS ATUARIAL ANUAL 1% ADOTADA PARA O PLANO, CONVERTIDA EM TAXA MENSAL, E EM PRAZO, EM MESES, CORRESPONDENTE À EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA DO PARTICIPANTE NA DATA DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO

**Benefício:** APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

RENTA TEMPORÁRIA PELO PRAZO, EM MESES, CORRESP. À EXPECTATIVA DE SOBREV. DO PARTICIPANTE NA DT DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, OBTIDA DA TÁBUA DE MORTALIDADE DE INVÁLIDOS, POR SEXO, ADOTADA PARA O PLANO, CALCULADA NA DT DA CONCESSÃO, CUJO VLR INICIAL SERÁ:  $[MÉDIA(BC80\%) - RPPS] \times \%MC/8,5\%$ , ONDE:  $MÉDIA(BC80\%)$  = MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES DAS MAIORES REMUNERAÇÕES UTILIZADAS COMO BASE PARA AS CONTRIB DO PARTICIPANTE AO RPPS DA UNIÃO E AO REGIME DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO SERVIDOR PÚBLICO DA UNIÃO, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE DO PLANO ATÉ O MÊS DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, CORRESPONDENTES A 80% DE TODO O PERÍODO CONTRIBUTIVO DESDE A COMPETÊNCIA JULHO/1994 OU DESDE A DO INÍCIO DA CONTRIB, SE POSTERIOR; RPPS = VALOR DA APOSENT POR INVALIDEZ PERMANENTE CONCEDIDA PELO RPPS, INCLUINDO, SE HOUVER, O BENEF. ESPECIAL DISCIPLINADO NO §1º, ART.3º DA LEI Nº 12.618/2012 OU, PARA O AUTOPATROCINADO QUE NÃO POSSUA VÍNCULO FUNCIONAL COM O PATROC, O TETO DO RGPS;  $\%MC$  = MÉDIA DOS PERCENTUAIS DA CONTRIB BÁSICA

**Benefício:** BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA DO ASSISTIDO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

O BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA DO ASSISTIDO CORRESPONDERÁ A UMA RENDA VITALÍCIA, BASEADA EM PARCELA DO FCBE, COM VALOR INICIAL EQUIVALENTE A 80% (OITENTA POR CENTO) DA ÚLTIMA PRESTAÇÃO MENSAL PERCEBIDA PELO ASSISTIDO RELATIVA À RESPECTIVA APOSENTADORIA NORMAL, APOSENTADORIA POR INVALIDEZ, PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE ATIVO NORMAL E DO PARTICIPANTE AUTOPATROCINADO, OU PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE ASSISTIDO, CONFORME O CASO.

**Benefício:** BENEFÍCIO SUPLEMENTAR

**Benefício Programado:** SIM

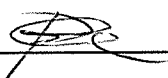
**Regime:** CAPITALIZAÇÃO

**Método de Financiamento:** CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

**Nível Básico do Benefício:**

RENTA TEMPORÁRIA, CALCULADA NA DT DA CONCESSÃO, CUJO VLR INICIAL SERÁ OBTIDO DA SEGUINTE FORMA: I-PARA OS CASOS PREVISTOS NO ITEM I E II DO CAPUT DO ART 26 E NO CASO DE FALECIMENTO DE PARTICIPANTE ATIVO NORMAL, ATIVO ALTERNATIVO OU AUTOPATROCINADO:  $RIBCS/FATOR(X;1\%)$ , ONDE: RIBCS=RESERVA INDIVIDUAL DE BENEFÍCIO CONCEDIDO SUPLEMENTAR, CONFORME DEFINIDA NO INCISO VII DO ART. 18, DEDUZIDA A EVENTUAL PARCELA PAGA AO ASSISTIDO ( $\%RIBCS$ );  $\%RIBCS$ : PARCELA DA RIBCS PAGA À VISTA AO ASSISTIDO, EM PERCENTUAL DE SUA ESCOLHA NO MOMENTO DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, LIMITADO A 25%;  $FATOR(X;1\%)$ =FATOR FINANCEIRO DE CONVERSÃO DE SALDO

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRES-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

EM RENDA, BASEADO NA TX DE JUROS ATUARIAL ANUAL 1% ADOTADA PARA O PLANO NA DT DA CONCESSÃO, CONVERTIDA EM TX MENSAL, E EM PRAZO, EM MESES, A SER DEFINIDO PELO PARTICIPANTE. II-PARA O CASO PREVISTO NO ITEM III DO CAPUT DO ART 26, O VLR DO BENEF SUPLEMENTAR PERCEBIDO PELO PARTICIPANTE NA OCASIÃO DO SEU FALECIMENTO, A SER PAGO NO PRAZO ESTIPULADO ORIGINALMENTE PELO PARTICIPANTE

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE ASSISTIDO

**Benefício Programado:** NÃO

**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

A PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE ASSISTIDO CORRESPONDERÁ A UMA RENDA TEMPORÁRIA, CALCULADA NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, CUJO VALOR INICIAL SERÁ EQUIVALENTE A 70% (SETENTA POR CENTO) DA RENDA MENSAL PERCEBIDA PELO PARTICIPANTE ASSISTIDO NA DATA DO FALECIMENTO, E SERÁ PAGA COM BASE NO SALDO DA RESPECTIVA RIBCMAS, RESULTANTE DA REVERSÃO DE SALDO DA RIBCN OU DA RIBCI, NA DATA DA CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, OU DE PARCELA DO FCBE, CONFORME O CASO.

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE ATIVO NORMAL E DO PARTICIPANTE AUTOPATROCINADO

**Benefício Programado:** NÃO

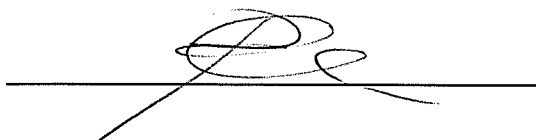
**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

**Método de Financiamento:**

**Nível Básico do Benefício:**

RENDA TEMPORÁRIA PELO PRAZO, EM MESES, CORRESP À EXPECTATIVA DE SOBREVIVÊNCIA DO PARTICIPANTE ATIVO NORMAL OU DO AUTOPATROCINADO NA DT DE CONCESSÃO DO BENEFÍCIO, OBTIDA DA TÁBUA DE MORTALIDADE GERAL, POR SEXO, ADOTADA PARA O PLANO, CALCULADA NA DT DA CONCESSÃO DO BENEF, CUJO VALOR INICIAL SERÁ:  $[MÉDIA(BC80\%) - RPPS] \times \%MC / 8,5\% \times 70\%$ , ONDE:  $MÉDIA(BC80\%) = MÉDIA$  ARITMÉTICA SIMPLES DAS MAIORES REMUNERAÇÕES UTILIZADAS COMO BASE PARA AS CONTRIB DO PARTICIP AO RPPS DA UNIÃO E AO REGIME DE PREVIDÊNCIA COMPLEMENTAR DO SERVIDOR PÚBLICO DA UNIÃO, ATUALIZADAS PELO ÍNDICE DO PLANO ATÉ O MÊS DE CONCESSÃO DO BENEF, CORRESP A 80% DE TODO O PERÍODO CONTRIBUTIVO DESDE A COMPETÊNCIA JUL/1994 OU DESDE A DO INÍCIO DA CONTRIBUIÇÃO, SE POSTERIOR;  $RPPS = VLR$  DO BENEF DE PENSÃO POR MORTE CONCEDIDO PELO RPPS, INCLUINDO, SE HOUVER, O BENEF ESPECIAL DO §1º, ART 3º DA LEI 12618/2012 OU, PARA O AUTOPATROCINADO QUE NÃO POSSUA VÍNCULO FUNCIONAL COM O PATROC, O TETO DO RGPS;

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

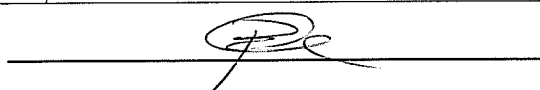
TIPO: COMPLETA

### DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

#### GRUPO DE CUSTEIO: 1 - ExecPrev

| Patrocinadores e Instituidores |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CNPJ                           | Razão Social                                                                 |
| 13.031.547/0001-04             | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE                                     |
| 09.263.130/0001-91             | SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DO NORDESTE - SUDENE                     |
| 01.612.452/0001-97             | MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO                                        |
| 09.234.494/0001-43             | SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA                 |
| 10.637.926/0001-46             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO SUL     |
| 10.898.596/0020-05             | INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS - IBRAM                                       |
| 00.396.895/0010-16             | MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO                          |
| 92.969.856/0001-98             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL                                    |
| 07.777.800/0001-62             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECONCAVO DA BAHIA - UFRB                            |
| 07.722.779/0001-06             | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC                                 |
| 06.064.438/0001-10             | SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PROMOÇÃO DA IGUALDADE RACIAL                      |
| 92.967.595/0001-77             | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE           |
| 05.465.986/0002-70             | MINISTÉRIO DAS CIDADES                                                       |
| 11.234.780/0001-50             | UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS                                 |
| 09.399.736/0001-59             | GABINETE DE SEGURANÇA INSTITUCIONAL DA PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA-GSI/PR       |
| 17.220.203/0001-96             | CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS                       |
| 10.870.883/0001-44             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS                 |
| 10.820.882/0001-95             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAPÁ                 |
| 00.643.742/0001-35             | FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO - FHE                                      |
| 42.354.068/0001-19             | SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS                                         |
| 10.727.655/0001-10             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO NORTE DE MINAS GERAIS |
| 32.479.123/0001-43             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO                                       |
| 10.952.708/0001-04             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO        |
| 10.882.594/0001-65             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO             |
| 04.418.943/0001-90             | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA                                    |
| 00.381.056/0001-33             | DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL                                    |
| 10.651.417/0001-78             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO                   |
| 10.791.831/0001-82             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE BRASÍLIA              |
| 75.101.873/0001-90             | UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ                                   |
| 00.043.711/0001-43             | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS                               |
| 33.004.540/0001-00             | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO                                 |
| 21.186.804/0001-05             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI                                     |
| 04.936.616/0001-20             | INSTITUTO DE PESQUISA JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO                      |
| 03.277.610/0001-25             | MINISTÉRIO DA DEFESA                                                         |
| 00.394.494/0008-02             | MINISTÉRIO DA JUSTIÇA                                                        |
| 04.898.488/0001-77             | AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT                            |
| 03.112.386/0001-11             | AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA                                     |
| 37.115.342/0032-63             | MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES                                                   |
| 09.773.169/0001-59             | FUNDAÇÃO JOAQUIM NABUCO FUNDAJ                                               |
| 10.626.896/0001-72             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS          |
| 05.149.726/0001-04             | FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS                                   |
| 05.478.625/0001-87             | SECRETARIA DE DIREITOS HUMANOS                                               |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRES-P-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

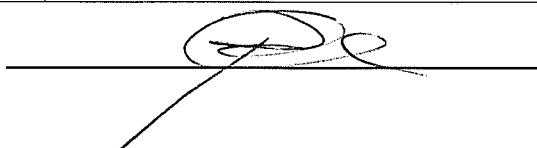
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

| Patrocinadores e Instituidores |                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CNPJ                           | Razão Social                                                                                           |
| 00.394.452/0533-04             | COMANDO DO EXERCITO                                                                                    |
| 04.903.587/0001-08             | AGENCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIARIOS                                                            |
| 42.414.284/0001-02             | COLEGIO PEDRO II                                                                                       |
| 33.663.683/0001-16             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO                                                                 |
| 10.723.648/0001-40             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS                         |
| 10.729.992/0001-46             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA SUL-RIO-GRANDENSE - RS                             |
| 00.038.174/0001-43             | FUNDACAO UNIVERSIDADE DE BRASILIA                                                                      |
| 00.394.536/0004-81             | MINISTERIO DAS RELACOES EXTERIORES                                                                     |
| 33.781.055/0001-35             | FUNDACAO OSWALDO CRUZ                                                                                  |
| 10.784.782/0001-50             | INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO                                                                       |
| 83.899.526/0001-82             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA                                                                 |
| 07.290.290/0003-66             | SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE PREVIDENCIA COMPLEMENTAR                                                  |
| 01.263.896/0004-07             | MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVACAO                                                           |
| 14.039.541/0001-38             | AUTORIDADE PUBLICA OLIMPICA - APO                                                                      |
| 00.889.834/0001-08             | FUND COORD DE APERFEICOAMENTO DE PESSOAL DE NIVEL SUP                                                  |
| 10.648.539/0001-05             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS                             |
| 24.365.710/0001-83             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE                                                            |
| 00.394.460/0003-03             | MINISTERIO DA FAZENDA                                                                                  |
| 01.678.363/0001-43             | INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANISIO TEIXEIRA                                 |
| 37.115.383/0001-53             | MINISTERIO DE MINAS E ENERGIA                                                                          |
| 00.394.437/0004-08             | MINISTERIO DAS COMUNICACOES                                                                            |
| 42.519.488/0001-08             | FUNDACAO CASA DE RUI BARBOSA                                                                           |
| 37.115.367/0008-37             | MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO - MTE                                                                 |
| 10.433.248/0001-08             | SECRETARIA DO CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E SOCIAL DA CASA CIVIL DA PRESIDENCIA DA REPUBLICA |
| 10.764.307/0001-12             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA BAHIA                                           |
| 15.180.714/0001-04             | UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA                                                                          |
| 11.402.887/0001-60             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA                                  |
| 34.621.748/0001-23             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA                                                                           |
| 10.763.998/0001-30             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARA                                            |
| 33.892.175/0001-00             | INSTITUTO DE PESQUISA ECONOMICA APLICADA                                                               |
| 17.879.859/0001-15             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG                                                            |
| 01.264.142/0007-14             | MINISTERIO DA CULTURA                                                                                  |
| 25.437.484/0001-61             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO                                                              |
| 24.529.265/0001-40             | UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ARIDO - UFERSA                                                      |
| 00.394.411/0001-09             | PRESIDENCIA DA REPUBLICA                                                                               |
| 03.332.937/0001-52             | CAIXA DE CONSTRUCOES DE CASAS                                                                          |
| 10.877.412/0001-68             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE                             |
| 07.775.847/0001-97             | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS                                                       |
| 02.270.669/0001-29             | AGENCIA NACIONAL DE ENERGIA ELETRICA - ANEEL                                                           |
| 22.078.679/0001-74             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS                                                                         |
| 02.030.715/0001-12             | AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES                                                                   |
| 29.427.465/0001-05             | UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO                                                           |
| 33.741.794/0001-01             | INSTITUTO BRASILEIRO DE TURISMO                                                                        |
| 00.418.993/0001-16             | CONSELHO ADMINISTRATIVO DE DEFESA ECONOMICA-CADE                                                       |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

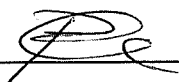
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

| Patrocinadores e Instituidores |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| CNPJ                           | Razão Social                                                             |
| 00.394.478/0001-43             | MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO INDUSTRIA E COMERCIO EXTERIOR              |
| 10.767.239/0001-45             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO        |
| 34.868.257/0001-81             | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPA                                   |
| 00.489.828/0002-36             | MINISTERIO DO PLANEJAMENTO, ORCAMENTO E GESTAO - MP                      |
| 07.947.821/0001-89             | AGENCIA NACIONAL DE AVIACAO CIVIL - ANAC                                 |
| 01.567.601/0001-43             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS                                            |
| 00.375.972/0002-41             | INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA                      |
| 24.098.477/0001-10             | UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA                                          |
| 00.402.552/0001-26             | COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR                                     |
| 10.662.072/0001-58             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA          |
| 10.783.898/0001-75             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA           |
| 10.366.249/0001-79             | SECRETARIA-GERAL DA PRESIDENCIA DA REPUBLICA                             |
| 10.839.508/0001-31             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA           |
| 94.877.586/0001-10             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG                                |
| 13.802.028/0001-94             | SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DO CENTRO-OESTE                      |
| 60.453.032/0001-74             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO                                        |
| 03.659.166/0001-02             | INSTITUTO BRAS DO MEIO AMBIEN E DOS REC NAT RENOVAVEIS                   |
| 02.704.906/0001-12             | FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO                                        |
| 00.394.544/0022-00             | MINISTERIO DA SAUDE                                                      |
| 04.407.029/0001-43             | SUPERINTENDENCIA DA ZONA FRANCA DE MANAUS                                |
| 10.695.891/0001-00             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO TRIANGULO MINEIRO |
| 40.176.679/0001-99             | FUNDACAO BIBLIOTECA NACIONAL                                             |
| 09.203.665/0001-77             | SUPERINTENDENCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZONIA - SUDAM                  |
| 13.564.476/0001-05             | SECRETARIA DE AVIACAO CIVIL                                              |
| 92.242.080/0001-00             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS                                          |
| 03.353.358/0001-96             | MINISTERIO DA INTEGRACAO NACIONAL                                        |
| 03.589.068/0001-46             | AGENCIA NACIONAL DE SAUDE SUPLEMENTAR                                    |
| 28.523.215/0001-06             | UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE                                          |
| 05.482.692/0001-75             | MINISTERIO DA PESCA E AQUICULTURA                                        |
| 00.662.270/0003-20             | INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA - INMETRO.      |
| 17.217.985/0001-04             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS                                     |
| 05.055.128/0001-76             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE                                   |
| 05.914.685/0002-86             | CONTROLADORIA-GERAL DA UNIAO                                             |
| 05.457.283/0002-08             | MINISTERIO DO TURISMO                                                    |
| 26.994.558/0003-95             | ADVOCACIA GERAL DA UNIAO                                                 |
| 42.441.758/0001-05             | CENTRO FED DE ED TECNOLOGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA RJ                  |
| 00.038.166/0001-05             | BANCO CENTRAL DO BRASIL                                                  |
| 04.204.444/0001-08             | AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA                                          |
| 01.175.497/0001-41             | AGENCIA BRASILEIRA DE INTELIGENCIA-ABIN/GSI/PR                           |
| 10.728.444/0001-00             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE           |
| 10.918.674/0001-23             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO ACRE              |
| 26.474.056/0001-71             | INSTITUTO DO PATRIMONIO HISTORICO E ARTISTICO NACIONAL                   |
| 00.394.502/0438-97             | COMANDO DA MARINHA                                                       |
| 86.900.545/0001-70             | AGENCIA ESPACIAL BRASILEIRA - AEB                                        |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRES-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

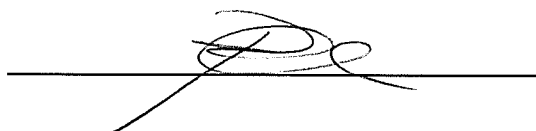
MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

| Patrocinadores e Instituidores |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| CNPJ                           | Razão Social                                                               |
| 42.521.088/0001-37             | INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL                               |
| 24.416.174/0001-06             | UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO                                   |
| 05.200.001/0001-01             | UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZONIA                                     |
| 10.825.373/0001-55             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE ALAGOAS - IF/AL     |
| 26.989.350/0001-16             | FUNDACAO NACIONAL DE SAUDE                                                 |
| 10.806.496/0001-49             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO PIAUI               |
| 05.440.725/0001-14             | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SAO FRANCISCO                     |
| 10.830.301/0001-04             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO SERTAO PERNAMBUCANO |
| 37.115.375/0002-98             | MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE                                                |
| 10.673.078/0001-20             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL  |
| 10.792.928/0001-00             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS            |
| 04.071.106/0001-37             | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE                                      |
| 75.095.679/0001-49             | UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA                                             |
| 10.779.511/0001-07             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA FLUMINENSE.            |
| 34.143.842/0001-14             | FUNDACAO OSORIO                                                            |
| 10.735.145/0001-94             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO MARANHAO            |
| 02.313.673/0002-08             | AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO, GAS NATURAL E BIOCOMBUSTIVEIS                |
| 25.944.455/0001-96             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA                                             |
| 10.724.903/0001-79             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA BAIANO - REITORIA      |
| 02.973.091/0001-77             | DEPARTAMENTO DE GESTAO INTERNA                                             |
| 32.901.688/0001-77             | FUNDACAO CULTURAL PALMARES                                                 |
| 00.662.197/0001-24             | FUNDACAO ALEXANDRE DE GUSMAO                                               |
| 10.246.869/0001-74             | SECRETARIA DE ASSUNTOS ESTRATEGICOS DA PRESIDENCIA DA REPUBLICA            |
| 12.397.930/0001-00             | UNIVERSIDADE DA INTEGRACAO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA      |
| 10.817.343/0001-05             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE RONDONIA            |
| 11.806.275/0001-33             | UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRACAO LATINO-AMERICANA                        |
| 06.279.103/0001-19             | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO                                  |
| 33.787.094/0001-40             | FUNDACAO INSTIT BRAS DE GEOGRAFIA E ESTATISTICA IBGE                       |
| 62.428.073/0001-36             | FUNDACAO JORGE DUPRAT FIGUEIREDO DE SEG E MED DO TRABAL                    |
| 16.888.315/0001-57             | UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI                   |
| 00.394.528/0004-35             | MINISTERIO DA PREVIDENCIA SOCIAL                                           |
| 10.742.006/0003-50             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO TOCANTINS           |
| 00.378.257/0001-81             | FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO                              |
| 21.040.001/0001-30             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA                                            |
| 10.838.653/0001-06             | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO ESPIRITO SANTO       |
| 05.510.958/0001-46             | SECRETARIA DE POLITICAS PARA AS MULHERES                                   |
| 04.884.574/0001-20             | AGENCIA NACIONAL DO CINEMA                                                 |
| 15.461.510/0001-33             | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL                        |
| 24.464.109/0001-48             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS                                            |
| 06.517.387/0001-34             | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI                                     |
| 00.394.429/0002-91             | COMANDO DA AERONAUTICA                                                     |
| 04.378.626/0001-97             | FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS                                          |
| 95.591.764/0001-05             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA                                        |
| 21.195.755/0001-69             | UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA UFJF                                  |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

| Patrocinadores e Instituidores                         |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CNPJ                                                   | Razão Social                                                                                                      |
| 00.894.355/0001-71                                     | VICE-PRESIDENCIA DA REPUBLICA                                                                                     |
| 30.496.004/0001-73                                     | CAIXA DE FINANCIAMENTO IMOBILIARIO DA AERONAUTICA                                                                 |
| 08.855.874/0001-32                                     | SECRETARIA DE PORTOS DA PRESIDENCIA DA REPUBLICA                                                                  |
| 11.118.393/0001-59                                     | UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARA                                                                             |
| 33.654.831/0001-36                                     | CONS NAC DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO                                                              |
| 05.756.246/0003-73                                     | SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME |
| 23.070.659/0001-10                                     | UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO                                                                                |
| 29.979.036/0001-40                                     | INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL                                                                               |
| 10.652.179/0001-15                                     | INSTITUTO FEDERAL DO PARANA                                                                                       |
| 34.023.077/0001-07                                     | UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO                                                                  |
| 29.507.878/0001-08                                     | COMISSAO DE VALORES MOBILIARIOS                                                                                   |
| 26.963.660/0002-42                                     | FUNDACAO NACIONAL DE ARTES FUNARTE                                                                                |
| 08.829.974/0002-75                                     | INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVACAO DA BIODIVERSIDADE                                                           |
| 04.892.707/0001-00                                     | DNIT-DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAEST DE TRANSPORTES                                                             |
| 34.792.077/0001-63                                     | UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA                                                                                   |
| 10.635.424/0001-86                                     | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA CATARINENSE                                                    |
| 09.341.233/0001-22                                     | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA - UNIPAMPA                                                                 |
| 24.134.488/0001-08                                     | UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO                                                                                |
| 45.358.058/0001-40                                     | FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO CARLOS                                                                       |
| 00.394.494/0006-40                                     | MINISTERIO DA JUSTICA                                                                                             |
| 10.744.098/0001-45                                     | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA                                                      |
| 00.059.311/0001-26                                     | FUNDACAO NACIONAL DO INDIO                                                                                        |
| 25.648.387/0001-18                                     | UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLANDIA                                                                                |
| 00.394.445/0012-56                                     | MINISTERIO DA EDUCACAO                                                                                            |
| 00.627.612/0001-09                                     | FUNDACAO ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRACAO PUBLICA                                                                 |
| 07.272.636/0001-31                                     | UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA                                                                                     |
| 00.375.114/0001-16                                     | DEFENSORIA PUBLICA DA UNIAO                                                                                       |
| Participantes Ativos: 47918                            |                                                                                                                   |
| Tempo médio de contribuição (meses): 51                |                                                                                                                   |
| Folha de Salário de Participação: R\$ 2.377.279.973,51 |                                                                                                                   |
| Tempo médio para aposentadoria (meses): 245            |                                                                                                                   |

### HIPÓTESES ATUARIAIS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Hipótese:</b> Taxa Real Anual de Juros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
| <b>Valor:</b> 4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
| <b>Quantidade esperada no exercício seguinte:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00 |
| <b>Quantidade ocorrida no exercício encerrado:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,45 |
| <b>Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
| A rentabilidade líquida do plano de benefícios atingiu 10,62%, valor relativo à variação das cotas correspondentes às contas individuais e coletivas, enquanto que a rentabilidade nominal anual de referência do Plano (IPCA+4%) alcançou o valor de 7,49%, gerando impacto atuarial correspondente à diferença entre o valor observado e o valor previsto de 2,91% relacionado especificamente ao FCBE, que adota tal referência na definição do seu custeio.                                                                                                                                                                             |      |
| <b>Justificativa da EFPC:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |
| A premissa de juros foi alterada para 4,00% ao ano, baseada no Relatório de Fundamentação das Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial de 2017 e na autorização do órgão fiscalizador, formalizada por meio do Ofício nº 557/2018/PREVIC, para adoção da taxa real de juros abaixo do intervalo determinado na Portaria Previc nº 375/2017. Cabe salientar que a referida portaria estabelece que a hipótese de juro real a ser adotada na avaliação atuarial de 2017 do ExecPrev, de acordo com a duração do passivo de 41 anos, deve estar no intervalo compreendido entre 4,36% (limite inferior) e 6,63% (limite superior). |      |
| <b>Opinião do atuário:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRES-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

A taxa de juros admitida nas projeções atuariais do plano deverá corresponder ao valor esperado da rentabilidade futura dos investimentos. Esta hipótese foi alterada, baseada no Relatório de Fundamentação das Premissas Atuariais utilizadas na Avaliação Atuarial de 2017 e na autorização do órgão fiscalizador, formalizada por meio do Ofício nº 557/2018/PREVIC.

**Hipótese:** Tábua de Entrada em Invalidez

**Valor:** TÁBUA NÃO APLICÁVEL

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 22,58

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 5,00

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

De acordo com a tábua de entrada em invalidez adotada na Avaliação Atuarial de 2016, esperava-se 17 ocorrências para o exercício encerrado. A divergência deveu-se a flutuações intrínsecas a processos de inferência estatística.

**Justificativa da EFPC:**

A premissa de entrada em invalidez utilizada na avaliação atuarial foi construída a partir da recente experiência observada dos servidores públicos federais civis do Poder Executivo, cujo estudo foi elaborado em virtude da avaliação atuarial inicial do ExecPrev.

**Opinião do atuário:**

A premissa é considerada adequada ao conjunto de participantes e deve ser mantida até que se tenha histórico de ocorrências de invalidez entre os participantes, para realização do estudo de aderência desta hipótese atuarial.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos

**Valor:** TÁBUA NÃO APLICÁVEL

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00

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

Ainda não se tem estatísticas suficientes para a elaboração de um estudo de aderência específico.

**Justificativa da EFPC:**

foi utilizada na avaliação atuarial a Experiência do Regime Geral de Previdência Social, construída por Ribeiro(2006), como proxy da mortalidade dos participantes inválidos do plano.

**Opinião do atuário:**

Esta experiência utilizada será mantida até a possibilidade de realização do estudo de aderência desta hipótese.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral

**Valor:** RP 2000

**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 26,27

**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 12,00

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

De acordo com o que determina a Resolução CGPC nº 18, de 28/03/06, a tábua biométrica utilizada para projeção da longevidade dos participantes e assistidos do plano de benefícios será sempre aquela mais adequada à respectiva massa, não se admitindo, exceto para a condição de inválidos, tábua biométrica que gere expectativas de vida completa inferiores às resultantes da aplicação da tábua AT-83.

**Justificativa da EFPC:**

A FUNPRES-EXE utiliza a tábua geracional RP2000, com aplicação da escala AA de redução das probabilidades de mortes futuras, visando incorporar no cálculo atuarial a tendência esperada de reduções futuras na mortalidade dos servidores. A tábua referida possui expectativas de vida superiores à tábua limite AT83, estando adequada a sua utilização com o que determina o normativo citado. Adicionalmente, a Resolução nº 18/2006 determina que a utilização da tábua biométrica deverá ser atestada por meio de estudo específico, cujos resultados comprovem a aderência, nos três últimos exercícios, entre o comportamento demográfico da massa de participantes e assistidos vinculados ao plano e a respectiva tábua biométrica utilizada.

**Opinião do atuário:**

Conforme os argumentos apresentados por meio do relatório de fundamentação das premissas atuariais, sugerimos a manutenção da tábua RP2000 Geracional, segregada por sexo, até que se tenha tempo suficiente de observação dos decrementos para a população dos planos de benefícios, ou que se obtenham evidências significativas para justificar a alteração. Além disso, a RP2000 considera uma evolução nas taxas de sobrevivência para cada ano projetado. Sendo assim, prudentemente, prevê uma redução nas taxas de morte e um consequente aumento na longevidade.

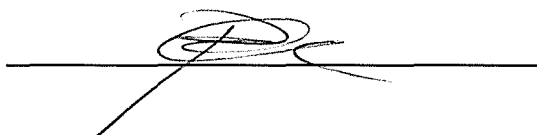
### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

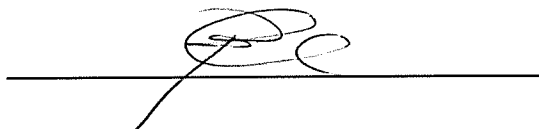
### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria  
Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas  
Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados  
Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)  
Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)  
Projeção de Crescimento Real de Salário  
Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS  
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano  
Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS

|                                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Benefício: APOSENTADORIA NORMAL</b>                          |                                             |
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b> 0                   | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> 0,00 |
| <b>Idade média dos assistidos:</b> 0                            | <b>Custo do Ano (R\$):</b> 270.697.881,43   |
|                                                                 | <b>Custo do Ano (%):</b> 13,50              |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | <b>R\$ 527.953.177,92</b>                   |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | <b>R\$ 0,00</b>                             |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | <b>R\$ 0,00</b>                             |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 0,00                                    |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | <b>R\$ 0,00</b>                             |
| 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>                                    | <b>R\$ 527.953.177,92</b>                   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | <b>R\$ 501.268.624,52</b>                   |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 250.200.812,25                          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 251.067.812,27                          |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | <b>R\$ 0,00</b>                             |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00                                    |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                                    |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                                    |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | <b>R\$ 26.684.553,40</b>                    |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 26.684.553,40                           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00                                    |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00                                    |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | <b>R\$ 0,00</b>                             |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | <b>R\$ 0,00</b>                             |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

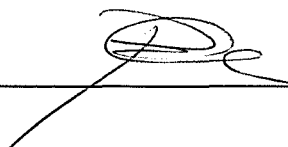
TIPO: COMPLETA

**Benefício:** APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

|                                             |    |                                        |               |
|---------------------------------------------|----|----------------------------------------|---------------|
| <b>Quantidade de benefícios concedidos:</b> | 4  | <b>Valor médio do benefício (R\$):</b> | 2.655,95      |
| <b>Idade média dos assistidos:</b>          | 38 | <b>Custo do Ano (R\$):</b>             | 13.033.601,70 |
|                                             |    | <b>Custo do Ano (%):</b>               | 0,65          |

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 2.617.017,37 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 2.617.017,37 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 4.975,88     |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 4.975,88     |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 2.612.041,49 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 2.612.041,49 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 0,00         |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00         |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

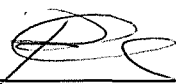
TIPO: COMPLETA

### Benefício: BENEFÍCIO POR SOBREVIVÊNCIA DO ASSISTIDO

|                                      |   |                                 |               |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|---------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 0 | Valor médio do benefício (R\$): | 0,00          |
| Idade média dos assistidos:          | 0 | Custo do Ano (R\$):             | 19.851.177,97 |
|                                      |   | Custo do Ano (%):               | 0,99          |

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 35.989.703,52 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 0,00          |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | 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>                                    | R\$ 35.989.703,52 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 35.989.703,52 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 35.989.703,52 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00          |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRES-P-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

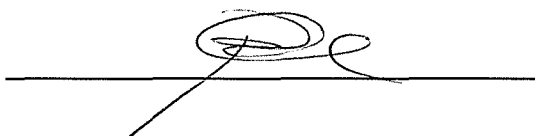
TIPO: COMPLETA

**Benefício:** BENEFÍCIO SUPLEMENTAR

|                                      |    |                                 |               |
|--------------------------------------|----|---------------------------------|---------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 1  | Valor médio do benefício (R\$): | 1.191,97      |
| Idade média dos assistidos:          | 46 | Custo do Ano (R\$):             | 29.415.333,56 |
|                                      |    | Custo do Ano (%):               | 7,91          |

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 59.821.867,95 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 0,00          |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | 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>                                    | R\$ 59.821.867,95 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 59.821.867,95 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 59.821.867,95 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00          |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

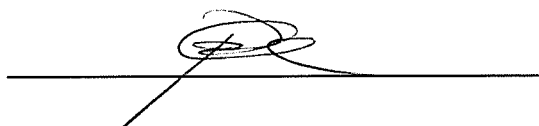
TIPO: COMPLETA

**Benefício:** PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE ASSISTIDO

|                                      |   |                                 |              |
|--------------------------------------|---|---------------------------------|--------------|
| Quantidade de benefícios concedidos: | 0 | Valor médio do benefício (R\$): | 0,00         |
| Idade média dos assistidos:          | 0 | Custo do Ano (R\$):             | 5.814.991,53 |
|                                      |   | Custo do Ano (%):               | 0,29         |

|                                                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 10.488.995,09 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 0,00          |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | 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>                                    | R\$ 10.488.995,09 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00          |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00          |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 10.488.995,09 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 10.488.995,09 |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00          |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00          |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    |                   |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

|                                                                                                   |    |                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------|--------------|
| <b>Benefício:</b> PENSÃO POR MORTE DO PARTICIPANTE ATIVO NORMAL E DO PARTICIPANTE AUTOPATROCINADO |    |                                 |              |
| Quantidade de benefícios concedidos:                                                              | 8  | Valor médio do benefício (R\$): | 1.274,41     |
| Idade média dos assistidos:                                                                       | 43 | Custo do Ano (R\$):             | 7.619.644,07 |
|                                                                                                   |    | Custo do Ano (%):               | 0,38         |

|                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 2.777.067,19 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 2.777.067,19 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 11.141,77    |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 11.141,77    |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 2.765.925,42 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 2.765.925,42 |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 0,00         |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 0,00         |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 0,00         |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00         |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00         |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00         |

### CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - ExecPrev

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Custo Normal do Ano (R\$)</b> | <b>346.432.630,26</b> |
| <b>Custo Normal do Ano (%)</b>   | <b>23,72</b>          |

|                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 639.647.829,04 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 5.394.084,56   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 16.117,65      |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 16.117,65      |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 5.377.966,91   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 5.377.966,91   |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 634.253.744,48 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 561.090.492,47 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 250.200.812,25 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 310.889.680,22 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 73.163.252,01  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 73.163.252,01  |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00           |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

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

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

### PATRIMÔNIO DE COBERTURA

|                          |                    |                             |          |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
| Patrimônio de Cobertura: | R\$ 639.647.829,04 | Insuficiência de cobertura: | R\$ 0,00 |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|----------|

### FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

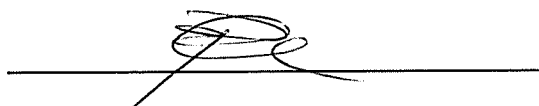
|                                         |                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Finalidade</b>                       | Benefício Definido Capitais de Cobertura         |
| <b>Fonte de custeio</b>                 | Parcela contribuição participante e patrocinador |
| <b>Recursos recebidos no exercício</b>  | R\$ 24.710.946,23                                |
| <b>Recursos utilizados no exercício</b> | R\$ 5.964.831,62                                 |
| <b>Saldo</b>                            | R\$ 44.246.742,64                                |

|                                         |                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Finalidade</b>                       | Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar |
| <b>Fonte de custeio</b>                 | Parcela patrocinador não resgatável          |
| <b>Recursos recebidos no exercício</b>  | R\$ 543.842,67                               |
| <b>Recursos utilizados no exercício</b> | R\$ 0,00                                     |
| <b>Saldo</b>                            | R\$ 1.168.434,56                             |

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

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Saldo</b>                | R\$ 0,00 |
| <b>Patrocinador</b>         | R\$ 0,00 |
| <b>Participantes Ativos</b> | R\$ 0,00 |
| <b>Assistidos</b>           | R\$ 0,00 |

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### FONTE DOS RECURSOS

|                                      | Participantes         |           | Assistidos  |           | Patrocinador          |           | Total em valores      |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|
|                                      | Valor (R\$)           | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)           | Valor (%) |                       |
| <b>Total de</b>                      | <b>187.923.981,91</b> |           | <b>0,00</b> |           | <b>158.508.648,35</b> |           | <b>346.432.630,26</b> |
| <b>Contribuições previdenciárias</b> | 187.923.981,91        | 7,91      | 0,00        | 0,00      | 158.508.648,35        | 7,91      | 346.432.630,26        |
| <b>Normais</b>                       | 187.923.981,91        | 7,91      | 0,00        | 0,00      | 158.508.648,35        | 7,91      | 346.432.630,26        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 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                  |
| <b>Utilização de fundos</b>          | 0,00                  |           | 0,00        |           | 0,00                  |           | 0,00                  |
| Exigência regulamentar               | 0,00                  |           | 0,00        |           | 0,00                  |           | 0,00                  |
| Destinação de reserva                | 0,00                  |           | 0,00        |           | 0,00                  |           | 0,00                  |

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

### PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

#### Evolução dos custos:

De acordo com o Regulamento do Plano Executivo Federal e a Lei nº 12.618/2012, o plano de benefícios é estruturado na modalidade de Contribuição Definida, CD, sendo o valor do benefício programado permanentemente ajustado ao saldo de conta do participante, inclusive na fase de percepção do benefício. Nessa modalidade, os riscos são minimizados e a responsabilidade do patrocinador é limitada à contribuição prevista no Regulamento do plano. Além disso, o regulamento do ExecPrev estabelece ainda o FCBE para cobertura de benefícios não programados ou de risco, constituído por parcela da contribuição do participante e do patrocinador.

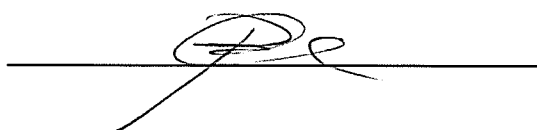
Em relação ao custeio do plano, a parcela destinada ao FCBE, de natureza coletiva e de custeio agregado, pode variar, principalmente, pelas características demográficas da população avaliada. Não obstante, o custo agregado do plano está limitado pela lei supracitada e pelo Regulamento em 17%, dependendo do percentual de contribuição definido pelo participante, que poderá ser de 7,5%, 8,0% e 8,5%, e a respectiva contribuição do patrocinador.

Não se utilizou neste estudo a premissa de novos entrados, adotando-se a real população vinculada ao plano de benefícios na data-base considerada. Nesta avaliação atuarial o plano de custeio determinado para 2018 foi alterado, conforme demonstrado no Tabela 2.

O custeio destinado ao FCBE foi reduzido de 3,66% para 3,05% do percentual de contribuição máximo de 17%, aumentando no mesmo percentual a parcela das contribuições do participante e patrocinador destinada à formação das reservas individuais, de 12,15% para 12,76%.

A redução no custeio do FCBE ocorreu fundamentalmente em função da formação de Fundo Previdencial em volume considerável, sobretudo pela não ocorrência dos eventos de morte e invalidez previstos e pela

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

rentabilidade dos investimentos ter superado ao índice de referência do plano, além das contribuições relativas à oscilação de risco que não precisaram ser utilizadas.

Adicionalmente, pelas boas práticas atuariais é recomendado que se acompanhe a efetiva formação de Fundo Previdencial, e pelo menos a cada cinco anos de forma ordinária, se verifique a sua destinação ou utilização, de modo a garantir o equilíbrio atuarial do plano de benefícios, bem como se estabeleça um plano de custeio equitativo aos participantes, considerando um horizonte de longo prazo.

Tabela 2: Taxas totais de custeio do FCBE  
(Participante + Patrocinador)

|                                                                    |                  |        |       |        |                  |        |        |       |       |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------|-------|--------|------------------|--------|--------|-------|-------|--|--|--|
| Total                                                              | 2017             |        | 2018  |        |                  |        |        |       |       |  |  |  |
|                                                                    | Contribuição 17% |        | 100%  |        | Contribuição 17% |        | 100%   |       |       |  |  |  |
| Fundo de Cobertura de Benefícios Extraordinários (FCBE)            | 3,66%            |        |       |        | 21,53%           | 3,05%  | 17,94% |       |       |  |  |  |
| Aporte Extraordinário de Aposentadoria Normal (AEAN)               | 0,69%            |        |       |        | 4,06%            | 0,74%  | 4,35%  |       |       |  |  |  |
| Aporte Extraordinário de Aposentadoria por Invalidez (AEAI)        |                  |        |       |        | 1,02%            | 6,00%  | 0,65%  | 3,82% |       |  |  |  |
| Aporte Extraordinário por Morte do Participante Ativo (AEMAt)      |                  |        |       |        | 0,54%            | 3,18%  | 0,38%  | 2,24% |       |  |  |  |
| Aporte Extraordinário por Morte do Participante Assistido (AEMAss) |                  |        |       |        |                  | 0,06%  | 0,35%  | 0,29% | 1,71% |  |  |  |
| Benefício por Sobrevivência do Assistido (BSA)                     | 0,95%            | 5,59%  |       |        | 0,99%            | 5,82%  |        |       |       |  |  |  |
| Oscilação de Risco (OR)                                            | 0,40%            | 2,35%  | 0,00% |        | 0,00%            |        |        |       |       |  |  |  |
| Taxa de Carregamento                                               | 1,19%            | 7,00%  | 1,19% |        | 7,00%            |        |        |       |       |  |  |  |
| Reserva Acumulada pelo Participante (RAP)                          |                  |        |       | 12,15% | 71,47%           | 12,76% | 75,06% |       |       |  |  |  |
|                                                                    |                  |        |       |        |                  |        |        |       |       |  |  |  |
| Total                                                              | Contribuição 16% |        | 100%  |        | Contribuição 16% |        | 100%   |       |       |  |  |  |
| FCBE                                                               | 3,66%            | 22,88% | 3,05% | 19,06% |                  |        |        |       |       |  |  |  |
| Taxa de Carregamento                                               | 1,12%            | 7,00%  | 1,12% | 7,00%  |                  |        |        |       |       |  |  |  |
| Reserva Acumulada pelo Participante (RAP)                          |                  |        |       | 11,22% | 70,12%           | 11,83% | 73,94% |       |       |  |  |  |
|                                                                    |                  |        |       |        |                  |        |        |       |       |  |  |  |
| Total                                                              | Contribuição 15% |        | 100%  |        | Contribuição 15% |        | 100%   |       |       |  |  |  |
| FCBE                                                               | 3,66%            | 24,40% | 3,05% | 20,33% |                  |        |        |       |       |  |  |  |
| Taxa de Carregamento                                               | 1,05%            | 7,00%  | 1,05% | 7,00%  |                  |        |        |       |       |  |  |  |
| Reserva Acumulada pelo Participante (RAP)                          |                  |        |       | 10,29% | 68,60%           | 10,90% | 72,67% |       |       |  |  |  |
| Fonte/Elaboração: FUNPRESP-EXE                                     |                  |        |       |        |                  |        |        |       |       |  |  |  |

Fonte/Elaboração: FUNPRESP-EXE

Sendo assim, o custeio ora proposto está definido de forma que o plano consuma parcela das reservas formadas no Fundo Previdencial para custear os benefícios de invalidez e morte previstos de ocorrerem no ano de 2018, determinados pelo Regime de Capitais de Cobertura.

A parcela do custeio referente à Oscilação de Risco foi zerado, sopesando que o Fundo Previdencial não será integralmente consumido e que as alíquotas de contribuição propostas deverão ser suficiente para fundar as reservas dos benefícios de risco que se iniciarem no ano, bem como para a cobertura da terceirização do risco, não comprometendo a formação de reserva dos demais benefícios do FCBE.

### Variação das provisões matemáticas:

Todas as provisões matemáticas foram apuradas considerando os saldos das contas individuais e as contas coletivas calculadas atuarialmente, de acordo com a Nota Técnica Atuarial e NTA do Plano.

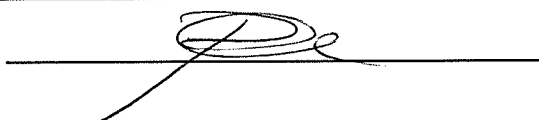
As provisões específicas do FCBE são atualizadas mensalmente pelo método de recorrência e, anualmente, recalculadas de acordo com a metodologia descrita em NTA. Com o recálculo atuarial das Provisões Matemáticas correspondentes aos benefícios concedidos e a conceder avaliados pelo regime de capitalização, foi registrado o valor de R\$ 44.246.742,64 no Fundo Previdencial, correspondente à parte do Patrimônio Social que excede o Patrimônio de Cobertura do Plano correspondentes ao FCBE.

Ainda conforme NTA, o Fundo Previdencial foi também constituído por recursos oriundos de contribuições para o FCBE destinados ao custeio dos benefícios avaliados em regime de capitais de cobertura, mais especificamente a Aposentadoria por Invalidez e a Pensão por Morte de participante Ativo Normal.

Dessa forma, as contribuições anuais para a cobertura desses benefícios, em virtude de não ter havido os respectivos sinistros esperados, são destinados ao Fundo Previdencial, pois o fundamento técnico desse regime financeiro de capital de cobertura é que as contribuições para o ano são definidas com o objetivo de fundar a integralidade das reservas matemáticas dos benefícios iniciados naquele mesmo ano.

Portanto, como a ocorrência dos sinistros de morte e invalidez foi menor do que o previsto, as contribuições excedentes foram destinadas ao fundo específico para cobertura de eventuais variabilidades, bem como contribuíram para a apuração do plano de custeio previsto para 2018.

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRES-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

Tabela 4: Provisões Matemáticas do Plano ExecPrev

| Conta                                                           | 2017           | 2016           |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Provisões Matemáticas                                           | 639.647.829,04 | 327.973.670,13 |
| Benefícios Concedidos                                           | 5.394.084,55   | 2.084.022,71   |
| Contribuição Definida                                           | 16.117,64      | 0,00           |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | 16.117,64      | 0,00           |
| Benefício Definido                                              | 5.377.966,91   | 2.084.022,71   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados e Assistidos     | 0,00           | 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados e Assistidos | 5.377.966,91   | 2.084.022,71   |
| Benefício a Conceder                                            | 634.253.744,49 | 325.889.647,42 |
| Contribuição Definida                                           | 561.090.492,47 | 289.775.251,16 |
| Saldo de Contas e parcela Patrocinador                          | 250.200.812,25 | 129.213.254,40 |
| Saldo de Contas e parcela Participante                          | 310.889.680,22 | 160.561.996,76 |
| Benefício Definido Capitalização Programado                     | 0,00           | 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | 0,00           | 0,00           |
| Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores            | 0,00           | 0,00           |
| Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes             | 0,00           | 0,00           |
| Benefício Definido Capitalização não Programado                 | 73.163.252,02  | 36.114.396,26  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | 73.163.252,02  | 36.114.396,26  |
| Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores            | 0,00           | 0,00           |
| Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes             | 0,00           | 0,00           |
| Fundos Previdenciais                                            | 45.415.177,20  | 26.125.219,92  |
| Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar                    | 1.168.434,56   | 624.591,89     |
| Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial                      | 44.246.742,64  | 25.500.628,03  |

Fonte/Elaboração: FUNPRES-EXE

### Principais riscos atuariais:

Por se tratar de um Plano estruturado na modalidade de Contribuição Definida e CD, as hipóteses atuariais não são utilizadas para apuração das obrigações do plano de benefícios junto a seus participantes, mas sim para o cálculo das rendas mensais, por equivalência financeira, especificamente ao que for correspondente aos benefícios programados onde as contas são de natureza individual.

Tais benefícios de prestação continuada têm seu valor permanentemente ajustado ao saldo de conta mantido em favor do participante, inclusive na fase de percepção de benefícios, considerando o resultado líquido de sua aplicação, os valores aportados e os benefícios pagos. Dessa forma, esses benefícios apresentam proteção integral contra o surgimento de desequilíbrios atuariais.

Por outro lado, os benefícios de natureza coletiva pagos pelo FCBE poderão, eventualmente, apresentar desequilíbrios atuariais, caso as hipóteses biométricas, demográficas, financeiras e econômicas não se confirmem no longo prazo. Portanto, o FCBE é a única forma possível de desequilíbrio atuarial e, neste caso, o custeio dos benefícios não programados deverá ser alterado, tempestivamente, modificando-se por consequência a parcela da contribuição destinada às contas individuais.

Em contraponto, a natureza coletiva do FCBE possibilita a compensação de eventuais discrepâncias em cada custeio específico dos benefícios cobertos pelo fundo, uma vez que alguns deles possuem correlações negativas entre si, como é o caso, por exemplo, do benefício de pensão por morte do participante ativo e o benefício por sobrevivência do assistido. Além disso, o Fundo Previdencial contempla uma margem de segurança estatística, aumentando a probabilidade de solvência do referido fundo coletivo.

Adicionalmente, com o fim de mitigar os riscos atuariais do fundo coletivo, a Fundação celebrou por meio de licitação, em 13/06/2014, contrato de risco com uma sociedade seguradora, transferindo parte das obrigações do FCBE. Dessa forma, nos termos da Resolução CNPC nº 17/2015, através de pagamento de prêmios mensais oriundos deste fundo coletivo, a fundação transfere à seguradora parte da cobertura dos benefícios de riscos decorrentes da morte e invalidez dos participantes Ativos Normais, reduzindo a variabilidade das obrigações do plano através da limitação destes compromissos.

Por meio da transferência do risco, as obrigações decorrentes dos benefícios de aposentadoria por invalidez e pensão por morte são compartilhadas igualmente entre o Plano ExecPrev e a sociedade seguradora, até o valor

Assinatura do Atuário:



## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: FUNPRES-P-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

de R\$ 700.000,00. A partir desse valor, o compromisso do plano fica limitado a R\$ 350.000,00, sendo o restante de responsabilidade da seguradora, em caso de ocorrência de morte ou invalidez do participante Ativo Normal.

**Soluções para insuficiência de cobertura:**

Não se aplica.

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

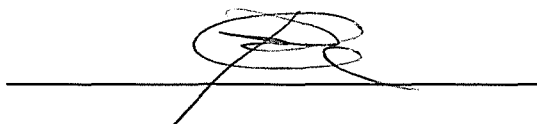
### INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Participantes ativos do plano: 47918                 |
| Tempo médio de contribuição do plano (meses): 51     |
| Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 245 |

### TOTAL DAS RESERVAS

|                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Custo Normal do Ano</b>                                      | R\$ 346.432.630,26 |
| <b>Provisões Matemáticas</b>                                    | R\$ 639.647.829,04 |
| <b>Benefícios Concedidos</b>                                    | R\$ 5.394.084,56   |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 16.117,65      |
| Saldo de Conta dos Assistidos                                   | R\$ 16.117,65      |
| <b>Benefício Definido</b>                                       | R\$ 5.377.966,91   |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos     | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos | R\$ 5.377.966,91   |
| <b>Benefícios a Conceder</b>                                    | R\$ 634.253.744,48 |
| <b>Contribuição Definida</b>                                    | R\$ 561.090.492,47 |
| Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor           | R\$ 250.200.812,25 |
| Saldo de Contas – parcela Participantes                         | R\$ 310.889.680,22 |
| <b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>              | R\$ 0,00           |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 0,00           |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>          | R\$ 73.163.252,01  |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros                              | R\$ 73.163.252,01  |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores        | R\$ 0,00           |
| (–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes         | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>                 | R\$ 0,00           |
| <b>Benefício Definido Repartição Simples</b>                    | R\$ 0,00           |

Assinatura do Atuário:



## **DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: FUNPESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### **PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

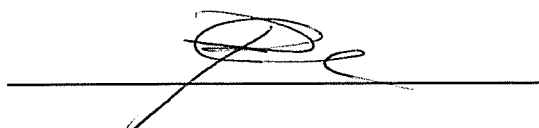
|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>Contabilizado no Ativo</b> | R\$ 0,00 |
| <b>Déficit equacionado</b>    | R\$ 0,00 |
| Patrocinador                  | R\$ 0,00 |
| Participantes ativos          | R\$ 0,00 |
| Assistidos                  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

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

### **RESULTADO DO PLANO**

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

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

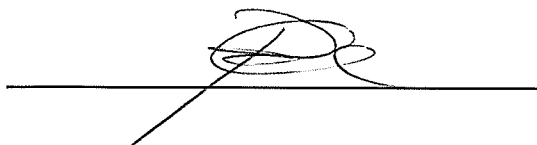
DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### FONTE DOS RECURSOS

|                                      | Participantes         |           | Assistidos  |           | Patrocinador          |           | Total em Valores      |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|
|                                      | Valor (R\$)           | Valor (%) | Valor (R\$) | Valor (%) | Valor (R\$)           | Valor (%) |                       |
| <b>Total de recursos</b>             | <b>187.923.981,91</b> |           | <b>0,00</b> |           | <b>158.508.648,35</b> |           | <b>346.432.630,26</b> |
| <b>Contribuições previdenciárias</b> | 187.923.981,91        | 7,91      | 0,00        | 0,00      | 158.508.648,35        | 7,91      | 346.432.630,26        |
| <b>Normais</b>                       | 187.923.981,91        | 7,91      | 0,00        | 0,00      | 158.508.648,35        | 7,91      | 346.432.630,26        |
| <b>Extraordinárias</b>               | 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                  |
| <b>Utilização de fundos</b>          | 0,00                  |           | 0,00        |           | 0,00                  |           | 0,00                  |
| Exigência regulamentar               | 0,00                  |           | 0,00        |           | 0,00                  |           | 0,00                  |
| Destinação de reserva                | 0,00                  |           | 0,00        |           | 0,00                  |           | 0,00                  |

Assinatura do Atuário:



## PARECER ATUARIAL DO PLANO

### Qualidade da base cadastral:

Nesta avaliação atuarial de final do exercício de 2017 foi utilizada a base cadastral do ExecPrev extraída do sistema previdenciário utilizado pela FUNPRESP-EXE, com o registro de participantes com adesão até 30/11/2017 e os respectivos saldos de contas projetados para 31/12/2017. Depois de submetidos a uma série de testes de consistência e críticas, os dados foram considerados satisfatórios e suficientes para a elaboração do estudo atuarial. Um resumo descritivo dos dados considerados nesta avaliação está apresentado na Tabela 1.

Tabela 1: Estatísticas Descritivas do Plano ExecPrev

| Estatísticas                          | Ativo Normal |           | Ativo Alternativo |           |          |          |          |          |
|---------------------------------------|--------------|-----------|-------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|
|                                       | Masculino    | Feminino  | Total             | Masculino | Feminino | Total    |          |          |
| Nº de participantes                   | 19.754       | 16.084    | 35.838            | 5.554     | 6.526    | 12.080   |          |          |
| Salário de Participação Médio (R\$)   | 4.627,08     |           |                   | 3.907,02  |          |          | 4.303,92 | 4.836,05 |
|                                       | 3.530,24     | 4.130,61  |                   |           |          |          |          |          |
| Contribuição Média (R\$)              | 390,38       |           | 329,41            | 363,02    |          | 395,47   | 288,52   | 337,70   |
| Idade Média (anos)                    | 36,27        | 36,60     | 36,42             | 40,61     | 41,11    | 40,88    |          |          |
| Tempo Médio de plano (anos)           | 1,93         | 1,96      | 1,94              | 1,47      | 1,37     | 1,42     |          |          |
| Tempo Médio de serviço público (anos) | 2,82         | 2,70      | 2,76              | 8,38      | 9,07     | 8,76     |          |          |
| RAP Média (R\$)                       | 13.843,08    | 12.198,87 | 13.105,16         | 0,00      | 0,00     | 0,00     |          |          |
| RAS Média (R\$)                       | 6.082,06     | 2.786,34  | 4.602,95          | 3.177,89  |          | 2.599,70 |          | 2.865,53 |

Fonte/Elaboração: FUNPRESP-EXE

Na distribuição dos participantes por sexo, onde verifica-se que a maioria dos participantes é do sexo masculino e que houve um decréscimo próximo de 1,1% na participação das mulheres no plano.

A variável sexo é de extrema importância na avaliação atuarial de um plano de benefícios, uma vez que os homens têm maiores taxas de morte e invalidez, ensejando em maior custo para tais benefícios de risco. Por outro lado, devido à menor longevidade dos homens, espera-se que haja um menor custo dos benefícios programados e de sobrevivência, uma vez que possuem menores taxas de permanecerem vivos até a fruição destas rendas.

Adicionalmente, uma menor proporção de mulheres na população implica em menor custo do Aporte Extraordinário de Aposentadoria Normal e AEAN, previsto no artigo 21 do Regulamento do Plano, haja vista que teremos mais participantes para financiar menos benefícios.

Observa-se a variação no último ano da distribuição etária da população analisada, com uma redução na proporção de participantes até os 30 anos e aumento na faixa etária entre 31 a 40 anos, para ambos os sexos, indicando o envelhecimento relativo da população do plano em relação à avaliação atuarial de 2016.

Cabe salientar que a distribuição etária de ambos os sexos são bem aproximadas, tendo na população masculina uma maior proporção de jovens até os 30 anos de idade. Por sua vez, a proporção de indivíduos com idades entre 31 e 40 anos é maior no grupo de mulheres.

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

Conforme NTA, foi constituído um Fundo Previdencial através de recursos oriundos de contribuições para o FCBE destinados ao custeio dos benefícios avaliados em regime de capitais de cobertura. Dessa forma, todas as contribuições para estes benefícios em determinado período são destinadas a constituírem as provisões matemáticas de benefícios concedidos naquele mesmo período.

As provisões são atualizadas mensalmente pelo método de recorrência e, anualmente, são recalculadas de acordo com a metodologia descrita em NTA. Com o recálculo atuarial das provisões matemáticas correspondentes aos benefícios concedidos e a conceder avaliados pelo regime de capitalização, houve uma reversão do Fundo Previdencial para o Patrimônio de Cobertura do Plano, decorrente do recálculo anual das Provisões Matemáticas, estando o fundo com saldo de R\$44.246.742,64 em 31/12/2017.

Em adição, foi constituído um outro Fundo Previdencial no valor de R\$1.168.434,56 com recursos decorrentes das contribuições não resgatadas dos patrocinadores, por consequência de previsão regulamentar, que condiciona o resgate desses recursos ao tempo de vinculação do participante ao patrocinador.

### Variação do resultado:

A composição do Patrimônio de Cobertura do Plano, em 31/12/2017, está apresentada na Tabela 5 adiante, que corresponde ao conjunto de recursos previdenciários necessários à cobertura dos compromissos atuariais do plano, que são as Provisões Matemáticas.

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

### Tabela 5: Patrimônio de Cobertura do Plano ExecPrev em 31/12/2017

Conta Valor em R\$

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Ativo Total                                      | 693.963.907,33 |
| (-) Exigível Operacional                         | 8.865.125,77   |
| Patrimônio Social                                | 685.098.781,56 |
| (-) Fundo Administrativo                         | 0,00           |
| (-) Fundo Previdencial                           | 45.415.177,20  |
| (-) Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar | 1.168.434,56   |
| (-) Outros - Previsto em Nota Técnica Atuarial   | 44.246.742,64  |
| Patrimônio de Cobertura do Plano                 | 639.647.829,04 |

Fonte/Elaboração: FUNPRESP-EXE

Conforme demonstrado na Tabela 6, o resultado atuarial do plano é nulo. Portanto, o plano de benefícios ExecPrev se apresenta equilibrado atuarialmente ao final do exercício de 2017, uma vez que o valor das Provisões Matemáticas estão garantidas pelo Patrimônio de Cobertura do Plano, e ainda sem a necessidade de reversão do saldo do Fundo Previdencial.

### Tabela 6: Resultado Atuarial do Plano ExecPrev em 31/12/2017

Conta Valor em R\$

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Patrimônio de Cobertura do Plano | 639.647.829,04 |
| (-) Provisões Matemáticas        | 639.647.829,04 |
| Benefícios Concedidos            | 5.394.084,55   |
| Benefícios a Conceder            | 634.253.744,49 |
| Resultado do Exercício           | 0,00           |

Fonte/Elaboração: FUNPRESP-EXE

#### Natureza do resultado:

Não se aplica.

#### Soluções para equacionamento de déficit:

Não se aplica.

#### Adequação dos métodos de financiamento:

Os regimes financeiros de um plano previdenciário determinam a forma adotada para o financiamento dos benefícios, ou seja, como serão quantificadas as contribuições necessárias face aos fluxos de pagamento de benefícios e demais despesas previstas para o plano. O dimensionamento das reservas matemáticas e fundos previdenciais é função do regime adotado: repartição simples, repartição de capitais de cobertura ou capitalização.

A escolha do regime financeiro estabelece a maneira pela qual serão obtidos os recursos para o pagamento dos benefícios previdenciais. Portanto, cada benefício do plano pode possuir um regime financeiro específico que seja mais adequado às características de riscos associados. No ExecPrev são adotados os regimes financeiros de capitalização e capital de cobertura, conforme demonstrado no Quadro 2.

#### Quadro 2. Regimes Financeiros dos Benefícios do Plano

| Benefícios                                                                      | Regime Financeiro                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Aposentadoria Normal                                                            | Capitalização                          |
| Aposentadoria por Invalidez                                                     | Repartição de Capital de Cobertura (*) |
| Pensão por Morte do Participante Ativo Normal e do Participante Autopatrocinado | Repartição de Capital de Cobertura (*) |
| Pensão por Morte do Participante Assistido                                      |                                        |
| Oriunda de Aposentado Normal                                                    | Capitalização                          |
| Oriunda de Aposentado por Invalidez                                             | Repartição de Capital de Cobertura (*) |
| Benefício por Sobrevivência do Assistido                                        |                                        |
| Após a Aposentadoria Normal                                                     | Capitalização                          |
| Antes da Aposentadoria Normal                                                   | Repartição de Capital de Cobertura (*) |
| Benefício Suplementar                                                           | Capitalização                          |

Fonte: Nota Técnica Atuarial

Elaboração: FUNPRESP-EXE

(\*) O benefício possui duas fases distintas: a primeira capitalizada que corresponde ao período pago a partir da conta individual do participante e uma segunda fase, financiada pelo regime de repartição de capital de

Assinatura do Atuário:



## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: FUNPRESP-EXE

PLANO DE BENEFÍCIOS: [2013.0003-83] EXECPREV

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2017

TIPO: COMPLETA

cobertura, depois de exauridos os recursos da conta individual do participante.

No regime financeiro de repartição de capitais de cobertura há constituição de reservas ou provisões matemáticas apenas para os benefícios concedidos. Dessa forma, o custeio para o financiamento dos benefícios avaliados por este regime é determinado em função das reservas matemáticas necessárias, correspondentes aos benefícios iniciados em determinado ano, não havendo formação de reservas de benefícios a conceder.

Em outras palavras, as contribuições pagas por todos os participantes do plano, em um determinado período, deverão ser suficientes para constituir as provisões matemáticas de benefícios concedidos, decorrentes dos eventos ocorridos neste período. Sendo assim, a cobertura da parcela dos benefícios concedidos sob esse regime é realizada a partir da transferência de recursos de um fundo atuarial específico contido no Fundo de Cobertura de Benefícios Extraordinários  $\hat{\imath}$  FCBE.

Por sua vez, o regime financeiro de capitalização pressupõe o financiamento gradual do custo dos benefícios futuros durante a vida laboral do participante, de forma individual ou agregada de acordo com o benefício.

Portanto, havendo formação de provisões ou reservas matemáticas desde a adesão do participante no plano, constituindo-se a reserva de benefícios concedidos e a reserva de benefícios a conceder.

No regime financeiro de capitalização, o método de custeio ou de financiamento define a estratégia de capitalização do plano de benefícios, determinando a forma de distribuição, no tempo, do custo dos benefícios futuros. Os métodos de financiamento utilizados na alocação dos custos anuais dos benefícios futuros sob o regime de capitalização são apresentados no Quadro 3.

Quadro 3: Métodos de Financiamento utilizados do Plano ExecPrev

| Benefícios                                                     | Método de Financiamento                              |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aposentadoria Normal                                           | Capitalização Individual/ Capitalização Agregada (*) |
| Pensão por Morte do Participante Assistido (aposentado normal) | Capitalização Agregada                               |
| Benefício por Sobrevivência do Assistido (aposentado normal)   | Capitalização Agregada                               |
| Benefício Suplementar                                          | Capitalização Individual                             |

Fonte: Nota Técnica Atuarial

Elaboração: FUNPRESP-EXE

(\*) É utilizada a Capitalização Agregada para a parcela referente ao Aporte Extraordinário de Aposentadoria Normal  $\hat{\imath}$  AEAN, para os participantes que têm direito a este montante. Neste método é considerado o financiamento do valor atual dos benefícios futuros distribuído entre todos os participantes, igualando a obrigação ao valor atual das contribuições futuras.

Por fim, os regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados para o custeio e avaliação atuarial do ExecPrev estão de acordo com as normas e práticas atuariais em vigor e são adequados às características do plano de benefícios.

### Outros fatos relevantes:

Considerando o exposto, concluímos que o ExecPrev se encontra equilibrado, tendo suas obrigações integralmente cobertas pelo ativo do plano, em conformidade com a legislação específica e com os princípios financeiros e atuariais geralmente aceitos, observando-se os resultados e indicações apurados nesta Avaliação Atuarial.

Assinatura do Atuário:



