

Avaliação Atuarial 2017

Regime Próprio de Previdência Social do Rio Grande do Sul



**RELATÓRIO DA REAVALIAÇÃO ATUARIAL
DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO ESTADO
DO RIO GRANDE DO SUL - RS**

MILITARES – PLANO FINANCEIRO

DATA-BASE DO CADASTRO: dezembro/2016

DATA-BASE DA REAVALIAÇÃO: dezembro/2016

ANTONIO MÁRIO RATTES DE OLIVEIRA
Atuário - MIBA nº 1.162

Brasília - DF, maio/2017

ÍNDICE

1.	APRESENTAÇÃO	4
2.	OBJETIVO	4
3.	CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL	5
4.	BENEFÍCIOS ASSEGURADOS	6
5.	ELEGIBILIDADES PARA A RESERVA	6
6.	PREMISSAS ATUARIAIS	7
7.	REGIMES ATUARIAIS	8
8.	DESCRIÇÃO DO CADASTRO.....	9
9.	ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS	9
10.	CONSISTÊNCIA DOS DADOS	9
11.	PASSIVO ATUARIAL	10
12.	RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL	13
13.	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA.....	13
14.	PLANO DE CUSTEIO ANUAL.....	14
15.	PARECER ATUARIAL	15

ANEXOS

QUANTITATIVOS.....	18
FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS - ALÍQUOTAS ATUAIS.....	21
DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF	24
CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS.....	27
PROJEÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES.....	29

1. APRESENTAÇÃO

O ordenamento jurídico que disciplina os Regimes Próprios de Previdência Social da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, consubstanciada nas Emendas Constitucionais n°s 20, de 15/12/98, 41, de 19/12/2003, 47, de 05/07/2005, 70, de 29/03/2012 e 88, de 07/05/2015, nas Leis Federais n°s 10.887, de 18/06/2004, e 9.717, de 27/11/98, e demais normativos do Ministério da Fazenda (MF), instituiu um conjunto de ações de cunho financeiro, econômico e atuarial a serem observadas pelos entes federativos.

A exigência de realização de estudo atuarial com o objetivo de monitorar o equilíbrio econômico-financeiro presente e futuro dos respectivos regimes próprios visa assegurar a necessária solvência para o cumprimento das obrigações previdenciárias que lhes são pertinentes.

O estudo atuarial, conforme estabelecido na Lei Federal n° 9.717/98, deve ser efetuado em cada exercício, de forma a serem mensuradas as variações nas hipóteses atuariais, nos dados financeiros e cadastrais ocorridas no período. Dessa forma, esta reavaliação atuarial contempla a atualização da análise das obrigações e dos direitos futuros concernentes ao RPPS do estado do Rio Grande do Sul - RS, cabendo o estudo da sua dimensão e do seu comportamento ao longo do período de 75 anos estimados pela legislação para permanência do mesmo.

Neste documento estão retratados os resultados da reavaliação atuarial com posição em 31/12/2016, relativa aos militares do Plano Financeiro.

2. OBJETIVO

O estudo prospectivo das obrigações do RPPS tem por objetivo mensurar o grau de solvência econômico-financeira necessário para manter os benefícios de natureza previdenciária devidos aos servidores públicos efetivos e respectivos dependentes, qualificados na forma da Lei Estadual que instituiu e regulamentou o regime de previdência social dos servidores públicos estaduais.

Como resultados do estudo atuarial, serão quantificados para o RPPS:

- ❑ O custo previdenciário de todos os benefícios oferecidos em seu regulamento;
- ❑ As reservas necessárias ao pagamento dos benefícios previdenciários estruturados em regime financeiro de capitalização;
- ❑ As alíquotas de contribuição que equilibram financeira e economicamente o modelo previdenciário;
- ❑ As projeções atuariais de receitas e de despesas com o pagamento de benefícios e despesas administrativas do RPPS para o período de 75 anos;
- ❑ Os quantitativos esperados para os grupos de ativos, inativos e pensionistas para o período de 75 anos.

Levando-se em conta a elaboração de projeções para o período de 75 anos, cumpre-nos destacar que este estudo atuarial foi realizado dentro da *visão prospectiva* de ocorrência dos fatos, consistindo, então, em uma análise de inferência do que se estima ser observado ao longo deste período, razão pela qual os resultados devem ser interpretados dentro desta ótica. Eventuais desvios entre o comportamento esperado e a verdadeira ocorrência dos fatos relevantes aqui estimados poderão ocorrer, dada a natureza probabilística dos eventos tratados na avaliação atuarial, o que reforça a necessidade de revisões anuais, conforme prevê a Lei nº 9.717/98 ao exigir a reavaliação atuarial em cada balanço.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL

O trabalho da reavaliação atuarial foi desenvolvido em observância à Constituição Federal e demais leis infraconstitucionais, Resoluções e Portarias do MF aplicáveis ao assunto, em especial àquelas relacionadas a seguir:

- ❑ Constituição Federal, art. 40, § 9º, art. 42 e art. 142;
- ❑ Constituição Federal, com a redação dada pelas Emendas Constitucionais nº 20/98, nº 41/03, nº 47/05, nº 70/12;
- ❑ Lei Federal nº 10.887, de 18 de junho de 2004;

- ❑ Lei Federal nº 9.717, de 27 de novembro de 1998;
- ❑ Lei Federal nº 8.213, de 24 de julho de 1991, que dispõe sobre os planos de benefícios concedidos pelo Regime Geral de Previdência Social, a ser aplicada subsidiariamente ao Regime Próprio de Previdência Social - RPPS;
- ❑ Portaria MPAS nº 6.209, de 16 de dezembro de 1999;
- ❑ Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000;
- ❑ Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP);
- ❑ Portaria MPS nº 403, de 10 de dezembro de 2008;
- ❑ Portaria MPS nº 402, de 10 de dezembro de 2008;
- ❑ Portaria MPS nº 746, de 27 de dezembro de 2011;
- ❑ Portaria MPS nº 563, de 26 de dezembro de 2014;
- ❑ Orientação Normativa SPS nº02, de 31 de março de 2009; e
- ❑ Legislação estadual que rege a matéria.

4. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

Os benefícios assegurados pelo Instituto são:

- ❑ Reserva Por Tempo de Serviço;
- ❑ Reforma por Invalidez;
- ❑ Pensão por morte; e
- ❑ Auxílio-reclusão;

As condições de elegibilidade e regras de cálculo dos benefícios estão definidas na legislação estadual que regulamenta o RPPS.

5. ELEGIBILIDADES PARA A RESERVA

Tendo em vista que o benefício de reserva representa aquele de maior expressividade de reservas e custos para o regime previdencial, apresentamos, a seguir, um

resumo das condições de elegibilidade para esse benefício, de acordo com a legislação utilizada na presente avaliação.

As elegibilidades para os demais benefícios podem ser encontradas na legislação relatada neste documento.

A passagem do militar à situação de inatividade mediante transferência para a reserva remunerada se efetua, a pedido ou *ex-officio*, mediante uma das seguintes condições:

- requerimento do militar que conte no mínimo 30 anos de serviço, se homem, e 25 anos de serviço, se mulher;
- complete 59 anos de idade.

6. PREMISSAS ATUARIAIS

As hipóteses atuariais compreendem o conjunto de premissas que serão utilizadas na reavaliação para determinar o comportamento das variáveis envolvidas na quantificação das obrigações previdenciárias do RPPS.

As hipóteses atuariais e demais parâmetros empregados neste estudo foram definidos em conformidade com o disposto na Portaria nº 403/08 e estão apresentadas no quadro seguinte, onde também constam os valores utilizados na avaliação de 31/12/2015, destacando-se em negrito aqueles que sofreram modificação para a avaliação de 31/12/2016.

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2015	31/12/2016
Taxa anual de juros real	0,00%	0,00%
Tábua de sobrevivência de válidos	AT-2000	AT-2000
Tábua de mortalidade de válidos	AT-2000	AT-2000
Tábua de sobrevivência de inválidos	AT-2000	AT-2000
Tábua de mortalidade de inválidos	AT-2000	AT-2000
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Família-padrão para provisão de pensão	Considerou-se as informações reais dos dependentes e, na	Considerou-se as informações reais dos dependentes e, na

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2015	31/12/2016
	ausência dessas, que cada servidor, ativo ou aposentado, possui um grupo familiar constituído de um cônjuge 2 anos e 7 meses mais novo (para servidores do sexo masculino) ou mais velho (para servidores do sexo feminino).	ausência dessas, que cada servidor, ativo ou aposentado, possui um grupo familiar constituído de um cônjuge 2 anos e 3 meses mais novo (para servidores do sexo masculino) ou mais velho (para servidores do sexo feminino).
Taxa de crescimento real dos salários	3,20% a.a.	3,20% a.a.
Taxa de crescimento real dos benefícios	0,00%	0,00%
Fator de capacidade salarial	1,000	0,980
Fator de capacidade de benefícios	1,000	0,980
Indexador do sistema previdencial	IPCA	IPCA
Taxa de rotatividade	0,00% a.a.	0,00% a.a.
Reposição do contingente de servidores ativos	Reposição, no plano previdenciário, de todo servidor que se aposenta, falece ou se desvincula do ente público.	Reposição, no plano previdenciário, de todo servidor que se aposenta, falece ou se desvincula do ente público.
Idade de início da fase de contribuição para regime previdenciário	25 anos	25 anos
Custeio administrativo	Despesa administrativa custeada pelo tesouro.	Despesa administrativa custeada pelo tesouro.
Estimativa da data de entrada em aposentadoria	Primeira elegibilidade.	Primeira elegibilidade.

7. REGIMES ATUARIAIS

O regime financeiro (atuarial) utilizado na presente reavaliação foi de repartição simples para todos os benefícios e despesa administrativa.

O regime financeiro de repartição simples se caracteriza pela contemporaneidade entre as receitas e despesas previdenciárias. As alíquotas de contribuição são definidas a cada período de forma a custear integralmente os benefícios pagos no mesmo período. Nesse regime

não são constituídas reservas e as receitas auferidas no período são integralmente utilizadas para o pagamento dos benefícios do mesmo período.

8. DESCRIÇÃO DO CADASTRO

O cadastro utilizado na reavaliação atuarial contém as informações do grupo de segurados vinculado ao plano. Conforme definido em lei, são segurados do RPPS os servidores públicos com vínculo efetivo, inativos e pensionistas, sendo todas as informações referentes a dezembro de 2016.

9. ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS

Esta reavaliação contemplou o universo de 50.632 segurados, sendo 15.089 militares ativos com vínculo efetivo, 23.129 inativos e 12.414 pensionistas.

Um resumo das características dos segurados está apresentado a seguir.

TOTAL DE BENEFICIÁRIOS

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média		Idade Média Projetada p/ Apo. Programada		Idade Média de Admissão	
	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.
Ativos (Total)	1.890	13.199	R\$ 5.113,56	R\$ 6.135,43	36,58	39,55	45,20	50,10	22,97	22,91
Reserva por Tempo de Serviço	516	22.613	R\$ 8.689,08	R\$ 8.879,74	48,50	60,74	-	-	21,96	23,32
Outras Reservas	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Reforma por Tempo de Serviço	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Reforma por Invalidez	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Outras Reformas	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Pensionistas (Total)	11.547	867	R\$ 7.110,17	R\$ 6.427,47	63,80	28,50	-	-	-	-
Pensionistas (Vitalícios)	10.970	418	R\$ 7.180,06	R\$ 6.891,08	66,32	43,51	-	-	-	-
Pensionistas (Temporários)	577	449	R\$ 5.781,51	R\$ 5.995,87	15,98	14,52	-	-	-	-

10. CONSISTÊNCIA DOS DADOS

A base de dados utilizada está posicionada em dezembro de 2016 e os testes de consistência realizados demonstraram a qualidade da referida base de dados e sua adequação à

elaboração da avaliação atuarial, demonstrando com fidedignidade a situação previdenciária e atuarial do RPPS.

Os dados se referem a todos os militares do ente público, inativos e pensionistas e não foram necessários ajustes significativos na base de dados, o que atesta a sua qualidade, completude e atualização.

11. PASSIVO ATUARIAL

O balanço atuarial contempla apenas os benefícios estruturados em regime financeiro de capitalização.

O plano de custeio utilizado no cálculo da situação atuarial do RPPS, conforme definição do órgão gestor do RPPS, é composto pelas seguintes alíquotas:

- 14,00% para os militares ativos, incidentes sobre a totalidade da remuneração;
- 14,00% para os militares inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS;
- 28,00% para o Estado, incidentes sobre as remunerações dos servidores ativos e sobre a parcela dos benefícios dos inativos e pensionistas que excede o teto do RGPS, a título de contribuição normal.

TABELA 1 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO ATUAL

GERAÇÃO ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)
RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)	101.364.927.897,86
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)	27.437.495.515,62
Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)	7.881.016.132,42
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	5.621.900.931,73
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	2.259.115.200,69
Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)	38.130.862.110,22
Valor Presente das Reservas e Reformas	35.455.293.414,37
Valor Presente das Pensões	2.675.568.695,85
Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)	0,00
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)	2.812.350.462,18
RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)	73.927.432.382,24
Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)	73.927.432.382,24
Valor Presente dos Benefícios de Reservas e Reformas	61.569.865.439,34
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	26.836.268.436,28
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	14.478.701.493,38
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)	0,00
VALOR ATUAL DOS PARCELAMENTOS	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO (C)	0,00
DÉFICIT ATUARIAL (C - A - B)	-101.364.927.897,86

O Valor Presente dos Benefícios Futuros representa o somatório dos benefícios futuros prometidos aos servidores e seus dependentes, quer estejam adquiridos ou não, fundados ou não. Refere-se, pois, ao montante de recursos que deve estar reunido numa determinada data para assegurar o pagamento de todos os benefícios prometidos a esses segurados no futuro sem que haja a necessidade de qualquer outra contribuição adicional ao plano.

O Valor Presente das Contribuições Futuras, por sua vez, representa o somatório das contribuições futuras, a serem pagas pelos segurados e pelo ente estadual, devendo ser suficiente para amortizar o correspondente ao Valor Presente dos Benefícios Futuros desses indivíduos, considerando o período de atividade do servidor e o patrimônio líquido existente na data da avaliação atuarial. Nos valores presentes das contribuições futuras estão inseridas, ainda, as contribuições que serão arrecadadas dos aposentados e pensionistas, pois segundo as novas determinações da Emenda Constitucional nº 41, esses grupos deverão pagar contribuições sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do RGPS.

A reserva matemática ou passivo atuarial representa a obrigação do fundo de previdência para com os seus segurados e dependentes até a extinção da massa. Em outras palavras, a reserva matemática é o montante que já deveria estar constituído no regime de previdência se todas as hipóteses e premissas da avaliação atuarial tivessem sido confirmadas na prática e se as contribuições normais e suplementares tivessem sido corretamente aportadas. O confronto entre a reserva matemática e o valor do ativo líquido do plano resultará na situação atuarial do regime de previdência, que poderá ser superavitária, deficitária ou nula.

Os resultados foram agrupados em Benefícios a Conceder e Benefícios Concedidos, sendo que o primeiro grupo representa os direitos e obrigações do regime de previdência para com os indivíduos que ainda não estão em gozo de benefícios, compostos pelos atuais servidores ativos e seus dependentes, bem como pelos futuros servidores ativos. O grupo dos benefícios concedidos se refere aos atuais aposentados e pensionistas, que já estão em gozo de benefícios.

Conforme informação prestada pelo órgão gestor do RPPS, não existe patrimônio no plano de benefícios.

Observa-se, como resultado da reavaliação atuarial, que o plano apresenta um déficit atuarial, em relação aos servidores civis da geração atual, de R\$ 101.802.400.424,73, considerando-se as premissas utilizadas, as regras da legislação e as alíquotas de contribuições mencionadas anteriormente.

12. RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL

As projeções atuariais para o período de 75 anos, conforme determina a legislação, encontram-se listadas no anexo II deste relatório, considerando as taxas de contribuição atualmente em vigor no regime de previdência estadual. No quadro estão apresentados os valores estimados dos pagamentos e recebimentos do RPPS ao longo do período de 75 anos, considerando-se a população atual e futura de servidores ativos, inativos e pensionistas. Também consta do referido quadro o valor esperado para o resultado previdenciário em cada exercício futuro e para o saldo financeiro.

A análise dos quadros de projeções atuariais revela que a partir de 2017 o montante anual das despesas com benefícios e administrativa do plano ultrapassará o total de receitas de contribuições arrecadadas no exercício adicionado do montante estimado de compensação previdenciária a receber.

13. COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Conforme prevê a Lei Federal nº 9.796, de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação financeira entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência estaduais e municipais, uma parcela do passivo atuarial é de responsabilidade do RGPS.

Nesta reavaliação os valores de compensação previdenciária foram estimados com base nos tempos de contribuição dos servidores ativos, calculados em função da hipótese de idade de início da fase de contribuição, e para os inativos com base nos valores recebidos pelo órgão gestor do RPPS informados no cadastro.

14. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

Os quadros seguintes resumem as alíquotas de custos para o financiamento do regime de previdência estadual.

Os custos do primeiro quadro estão apresentados por tipo de benefício e são aqueles que equilibram o regime de previdência face aos benefícios que o mesmo necessita pagar aos seus segurados. Os valores representam os custos dos benefícios do plano, expressos em percentagens incidentes sobre as remunerações de contribuição dos servidores ativos. Para efeito de cálculo do custo, os benefícios dos aposentados e pensionistas foram considerados pelos valores líquidos, ou seja, deduzidos das contribuições que deverão aportar ao regime de previdência.

TABELA 2 - CUSTOS DOS BENEFÍCIOS

BENEFÍCIO	CUSTEIO DE EQUILÍBRIO
Reserva por tempo de serviço	39,00%
Reforma por invalidez	0,05%
Pensão de reserva	2,92%
Pensão de invalidez	0,01%
Pensão de ativo	0,02%
Auxílio-Reclusão	0,00%
Custo Total	42,00%

TABELA 3 - PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO PARA 2017

CONTRIBUINTE	ALÍQUOTA
Ente público (contribuição normal sobre salários e sobre a parcela dos benefícios que excede o teto do RGPS)	28,00%
Militar ativo	14,00%
Militar inativo (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do RGPS)	14,00%
Pensionista (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do RGPS)	14,00%

15. PARECER ATUARIAL

A reavaliação atuarial do RPPS do Estado do Rio Grande do Sul - RS, em relação aos militares do Plano Financeiro, revelou a existência de um déficit atuarial, evidenciando a insuficiência do custeio atual em relação às obrigações previdenciárias assumidas pelo referido plano, registrando-se um déficit atuarial de R\$ 101.364.927.897,86, correspondente à diferença às reservas matemáticas, pois não existe patrimônio no plano de benefícios.

No desenvolvimento da presente reavaliação foram utilizadas as premissas e hipóteses atuariais relacionadas no relatório de avaliação atuarial, bem como a legislação constitucional, federal e estadual que regulam o funcionamento dos regimes de previdência dos servidores públicos e, em especial, do RPPS do Rio Grande do Sul - RS.

O cadastro utilizado na reavaliação atuarial contém as informações do grupo de segurados vinculado ao plano de benefícios, sendo todas as informações referentes a dezembro de 2016.

O montante da folha salarial utilizado nas projeções foi de R\$ 90.646.197,39.

As hipóteses atuariais estão descritas no Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA, do qual este parecer é integrante, bem como no relatório de avaliação atuarial em poder do órgão gestor do RPPS.

As justificativas técnicas para a utilização das hipóteses atuariais requeridas nas normas de preenchimento do DRAA 2017 estão abaixo apresentadas.

Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Masculino	20 anos
Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Feminino	20 anos
Justificativa Técnica: A idade foi definida considerando-se as informações fornecidas pelo órgão gestor do RPPS.	

Idade Média Projetada para a reserva programada - Masculino	50,1
Idade Média Projetada para a reserva programada - Feminino	45,4

Valores Mensais (V) foram calculados por interpolação linear pela Fórmula de Recorrência [$V_k = V_0 + ((V_{12} - V_0) / 12) * k$] com base nos resultados da avaliação apresentada (k=0) neste Relatório e na projetada para doze meses depois (k=12).

Os resultados da projeção das provisões matemáticas estão apresentados no Anexo V

As alíquotas praticadas pelo Estado na data desta reavaliação são:

a) 28,00% do Estado, incidente sobre a remuneração dos militares ativos e sobre a parcela dos benefícios dos inativos e pensionistas que excede o teto do RGPS, a título de contribuição normal;

b) 14,00% dos militares ativos; e

c) 14,00% dos militares inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS.

O custo dos benefícios assegurados pelo RPPS é de 42,00%, para o custo normal.

O plano de custeio proposto para 2017 prevê contribuições do Estado (28,00%), do militar ativo (14,00%), inativos e pensionistas (14,00%), sendo estas últimas incidentes sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do RGPS, conforme previsto na legislação federal aplicável aos RPPS.

O demonstrativo dos fluxos financeiros com a alternativa proposta está anexo ao relatório de avaliação atuarial, onde pode ser constatado que o saldo previdenciário será suficiente para adimplir todos os benefícios com a geração atual de servidores, pensionistas e dependentes.

Ressaltamos que as alíquotas aqui sugeridas poderão sofrer modificações ao longo do tempo, tendo em vistas mudanças no perfil etário, previdenciário, salarial ou familiar dos segurados do regime previdenciário.

O Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA foi preenchido levando-se em consideração as alíquotas vigentes na data desta reavaliação atuarial.

Os modelos previdenciários são arranjos concebidos para longo período de maturação e, portanto, requerem planejamento de igual dimensão e ajustes imediatos, tão logo sejam identificados problemas estruturais ou conjunturais que venham a desequilibrar financeira, econômica e atuarialmente o regime. Assim, a manutenção do equilíbrio de um fundo previdenciário requer constante e contínuo monitoramento das obrigações do ente federativo e sua justa fundação.

Neste ponto a Constituição Federal determinou, com a modificação introduzida pela Emenda Constitucional nº 20/98, o alcance e a manutenção do equilíbrio atuarial de todos os regimes previdenciários de entes públicos, sendo ratificada pela regulamentação dos regimes de previdência dos servidores públicos, consoante a Lei Federal n.º 9.717/98.

Este é o nosso parecer.

Brasília - DF, 31 de maio de 2017.



Antonio Mário Rattes de Oliveira
Atuário - MIBA nº 1.162

ANEXO I

PROJEÇÕES ATUARIAIS

QUANTITATIVOS

Ano	Quantidades					
	Ativos	Futuros Aposentados	Futuros Inválidos	Atuais Aposentados	Atuais Pensões	Futuras Pensões
2017	14.661	392	14	22.817	12.120	345
2018	14.194	820	14	22.490	11.729	497
2019	13.516	1.459	14	22.146	11.314	641
2020	12.396	2.537	14	21.788	10.904	781
2021	11.528	3.363	13	21.413	10.464	912
2022	10.192	4.654	13	21.024	10.042	1.038
2023	9.685	5.116	13	20.619	9.632	1.157
2024	9.029	5.724	13	20.199	9.242	1.267
2025	8.669	6.034	13	19.764	8.846	1.369
2026	8.299	6.350	13	19.314	8.472	1.461
2027	7.968	6.624	13	18.850	8.116	1.541
2028	7.394	7.135	13	18.372	7.763	1.618
2029	6.793	7.670	13	17.881	7.423	1.685
2030	6.366	8.027	13	17.375	7.091	1.740
2031	5.675	8.643	13	16.857	6.751	1.787
2032	4.936	9.301	13	16.326	6.427	1.825
2033	4.234	9.917	13	15.783	6.117	1.862
2034	3.681	10.377	13	15.228	5.809	1.886
2035	2.721	11.239	13	14.662	5.511	1.902
2036	1.879	11.975	12	14.085	5.222	1.910
2037	1.192	12.548	12	13.499	4.944	1.911
2038	739	12.879	12	12.904	4.674	1.913
2039	399	13.088	12	12.301	4.412	1.936
2040	8	13.337	12	11.692	4.157	1.954
2041	6	13.185	12	11.078	3.910	1.968
2042	5	13.020	12	10.461	3.670	1.977
2043	4	12.842	11	9.844	3.439	1.981
2044	2	12.652	11	9.227	3.216	1.981
2045	-	12.446	11	8.613	3.001	1.977
2046	-	12.224	11	8.005	2.795	1.969
2047	-	11.986	10	7.406	2.597	1.957
2048	-	11.732	10	6.817	2.409	1.940
2049	-	11.461	10	6.242	2.229	1.921
2050	-	11.172	10	5.684	2.058	1.897
2051	-	10.867	9	5.145	1.896	1.871
2052	-	10.545	9	4.627	1.744	1.841
2053	-	10.205	9	4.135	1.600	1.809
2054	-	9.850	8	3.668	1.465	1.774
2055	-	9.480	8	3.231	1.339	1.737
2056	-	9.096	7	2.823	1.222	1.699
2057	-	8.699	7	2.447	1.113	1.658
2058	-	8.292	7	2.102	1.012	1.617
2059	-	7.876	6	1.790	920	1.575
2060	-	7.455	6	1.509	834	1.532
2061	-	7.029	5	1.260	756	1.489
2062	-	6.601	5	1.042	685	1.446
2063	-	6.174	5	852	620	1.403
2064	-	5.749	4	689	561	1.359
2065	-	5.330	4	550	508	1.316
2066	-	4.918	4	435	459	1.273
2067	-	4.515	3	339	416	1.228
2068	-	4.123	3	261	377	1.183

Ano	Quantidades					
	Ativos	Futuros Aposentados	Futuros Inválidos	Atuais Aposentados	Atuais Pensões	Futuras Pensões
2069	-	3.744	3	198	341	1.136
2070	-	3.379	2	149	309	1.088
2071	-	3.030	2	110	281	1.037
2072	-	2.698	2	80	255	983
2073	-	2.385	2	58	231	927
2074	-	2.092	1	41	210	867
2075	-	1.820	1	29	190	806
2076	-	1.569	1	20	172	742
2077	-	1.340	1	14	156	677
2078	-	1.133	1	10	141	612
2079	-	948	1	7	126	546
2080	-	784	0	5	113	482
2081	-	641	0	4	101	421
2082	-	517	0	3	89	362
2083	-	412	0	2	79	308
2084	-	323	0	2	69	258
2085	-	250	0	1	59	213
2086	-	190	0	1	51	173
2087	-	141	0	1	43	139
2088	-	103	0	0	36	109
2089	-	74	0	0	30	85
2090	-	51	0	0	25	64
2091	-	35	0	0	20	48

ANEXO II

PROJEÇÕES ATUARIAIS

FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS - ALÍQUOTAS ATUAIS

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2017	3.736.005.779,21	1.091.424.138,81	2.173.396,09	(2.642.408.244,31)	(2.642.408.244,31)
2018	3.711.884.676,39	1.077.810.678,03	4.594.430,81	(2.629.479.567,56)	(2.629.479.567,56)
2019	3.700.240.498,66	1.054.692.899,27	7.865.379,76	(2.637.682.219,63)	(2.637.682.219,63)
2020	3.722.839.347,65	1.011.831.584,55	12.336.473,80	(2.698.671.289,30)	(2.698.671.289,30)
2021	3.720.867.472,72	977.629.178,62	14.271.477,21	(2.728.966.816,89)	(2.728.966.816,89)
2022	3.767.190.001,94	919.339.967,72	17.398.713,12	(2.830.451.321,10)	(2.830.451.321,10)
2023	3.735.801.273,65	897.192.044,34	19.508.254,31	(2.819.100.975,00)	(2.819.100.975,00)
2024	3.713.700.102,79	868.072.301,32	21.585.187,35	(2.824.042.614,13)	(2.824.042.614,13)
2025	3.663.777.500,98	850.433.327,08	23.714.024,42	(2.789.630.149,47)	(2.789.630.149,47)
2026	3.614.253.464,11	831.994.223,99	26.296.582,19	(2.755.962.657,94)	(2.755.962.657,94)
2027	3.557.292.823,11	814.834.323,05	28.944.514,65	(2.713.513.985,41)	(2.713.513.985,41)
2028	3.517.053.634,38	787.153.354,05	33.947.629,87	(2.695.952.650,46)	(2.695.952.650,46)
2029	3.478.663.056,77	757.097.059,57	37.864.963,47	(2.683.701.033,74)	(2.683.701.033,74)
2030	3.420.940.695,68	734.398.288,06	41.384.262,17	(2.645.158.145,45)	(2.645.158.145,45)
2031	3.378.702.922,42	700.829.033,52	47.817.512,41	(2.630.056.376,48)	(2.630.056.376,48)
2032	3.336.945.906,74	664.461.598,85	53.892.609,52	(2.618.591.698,37)	(2.618.591.698,37)
2033	3.292.614.351,43	627.868.904,65	58.683.496,72	(2.606.061.950,06)	(2.606.061.950,06)
2034	3.234.935.865,83	595.531.621,98	61.236.551,08	(2.578.167.692,77)	(2.578.167.692,77)
2035	3.201.015.366,00	547.449.463,70	67.818.879,67	(2.585.747.022,63)	(2.585.747.022,63)
2036	3.158.487.859,78	501.767.265,82	73.264.256,50	(2.583.456.337,47)	(2.583.456.337,47)
2037	3.104.419.772,95	460.393.746,11	76.162.023,62	(2.567.864.003,22)	(2.567.864.003,22)
2038	3.033.354.679,93	427.217.146,94	77.439.777,98	(2.528.697.755,01)	(2.528.697.755,01)
2039	2.955.166.558,84	397.825.837,33	77.672.221,39	(2.479.668.500,11)	(2.479.668.500,11)
2040	2.879.358.933,48	365.426.207,15	77.133.921,18	(2.436.798.805,16)	(2.436.798.805,16)
2041	2.775.340.168,00	348.630.305,42	76.527.575,92	(2.350.182.286,66)	(2.350.182.286,66)
2042	2.670.184.188,78	331.763.174,67	75.855.538,44	(2.262.565.475,67)	(2.262.565.475,67)
2043	2.564.154.916,81	314.834.784,87	75.134.415,20	(2.174.185.716,73)	(2.174.185.716,73)
2044	2.457.541.996,42	297.848.751,38	74.355.390,49	(2.085.337.854,55)	(2.085.337.854,55)
2045	2.350.518.280,17	280.892.206,53	73.505.169,45	(1.996.120.904,19)	(1.996.120.904,19)
2046	2.243.204.865,39	264.101.044,06	72.574.456,70	(1.906.529.364,63)	(1.906.529.364,63)
2047	2.136.016.705,95	247.452.629,51	71.566.414,97	(1.816.997.661,47)	(1.816.997.661,47)
2048	2.029.251.370,20	231.006.107,02	70.476.049,17	(1.727.769.214,00)	(1.727.769.214,00)
2049	1.923.224.460,06	214.823.104,95	69.298.721,60	(1.639.102.633,51)	(1.639.102.633,51)
2050	1.818.267.702,15	198.967.091,50	68.030.376,82	(1.551.270.233,83)	(1.551.270.233,83)
2051	1.714.725.392,83	183.502.483,44	66.667.680,54	(1.464.555.228,84)	(1.464.555.228,84)
2052	1.612.948.817,26	168.493.478,97	65.208.109,77	(1.379.247.228,53)	(1.379.247.228,53)
2053	1.513.290.005,36	154.002.774,61	63.650.061,55	(1.295.637.169,19)	(1.295.637.169,19)
2054	1.416.094.599,83	140.090.002,13	61.993.011,77	(1.214.011.585,92)	(1.214.011.585,92)
2055	1.321.695.219,91	126.810.425,47	60.237.575,34	(1.134.647.219,10)	(1.134.647.219,10)
2056	1.230.404.298,66	114.213.467,71	58.385.530,26	(1.057.805.300,69)	(1.057.805.300,69)
2057	1.142.506.882,81	102.341.294,62	56.439.862,81	(983.725.725,38)	(983.725.725,38)
2058	1.058.253.733,02	91.227.572,59	54.404.764,87	(912.621.395,57)	(912.621.395,57)
2059	977.854.194,41	80.896.405,21	52.285.480,31	(844.672.308,89)	(844.672.308,89)
2060	901.469.142,60	71.361.485,87	50.088.152,45	(780.019.504,28)	(780.019.504,28)
2061	829.206.374,09	62.625.814,12	47.819.754,82	(718.760.805,16)	(718.760.805,16)
2062	761.116.643,84	54.681.637,23	45.488.006,25	(660.947.000,36)	(660.947.000,36)
2063	697.192.748,21	47.510.903,26	43.101.358,16	(606.580.486,80)	(606.580.486,80)
2064	637.371.378,81	41.086.092,82	40.669.073,15	(555.616.212,85)	(555.616.212,85)
2065	581.537.951,16	35.371.482,62	38.201.322,98	(507.965.145,56)	(507.965.145,56)
2066	529.534.658,37	30.324.656,45	35.709.323,46	(463.500.678,45)	(463.500.678,45)
2067	481.170.073,83	25.898.069,23	33.205.432,00	(422.066.572,59)	(422.066.572,59)
2068	436.230.088,63	22.040.701,25	30.703.176,94	(383.486.210,44)	(383.486.210,44)

Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2069	394.489.846,52	18.699.733,88	28.217.231,93	(347.572.880,71)	(347.572.880,71)
2070	355.724.916,26	15.822.037,88	25.763.310,73	(314.139.567,65)	(314.139.567,65)
2071	319.722.147,10	13.355.678,12	23.357.937,34	(283.008.531,64)	(283.008.531,64)
2072	286.287.749,28	11.251.137,28	21.018.052,42	(254.018.559,58)	(254.018.559,58)
2073	255.252.533,45	9.462.218,05	18.760.556,66	(227.029.758,74)	(227.029.758,74)
2074	226.474.379,60	7.946.466,79	16.601.864,55	(201.926.048,26)	(201.926.048,26)
2075	199.837.191,97	6.665.308,69	14.557.289,39	(178.614.593,90)	(178.614.593,90)
2076	175.248.468,74	5.584.212,55	12.640.478,11	(157.023.778,08)	(157.023.778,08)
2077	152.635.499,25	4.672.723,69	10.862.939,42	(137.099.836,14)	(137.099.836,14)
2078	131.940.225,79	3.904.347,40	9.233.578,19	(118.802.300,19)	(118.802.300,19)
2079	113.113.297,71	3.256.385,85	7.758.224,88	(102.098.686,98)	(102.098.686,98)
2080	96.107.978,39	2.709.672,31	6.439.387,98	(86.958.918,09)	(86.958.918,09)
2081	80.874.739,40	2.248.204,30	5.276.265,69	(73.350.269,41)	(73.350.269,41)
2082	67.356.587,04	1.858.733,71	4.264.896,62	(61.232.956,71)	(61.232.956,71)
2083	55.484.207,59	1.530.327,07	3.398.277,14	(50.555.603,38)	(50.555.603,38)
2084	45.173.768,46	1.253.927,49	2.666.837,89	(41.253.003,08)	(41.253.003,08)
2085	36.327.063,82	1.021.974,64	2.059.112,29	(33.245.976,90)	(33.245.976,90)
2086	28.832.874,11	828.074,43	1.562.380,82	(26.442.418,86)	(26.442.418,86)
2087	22.569.835,85	666.750,69	1.163.319,24	(20.739.765,92)	(20.739.765,92)
2088	17.409.971,47	533.265,30	848.574,69	(16.028.131,47)	(16.028.131,47)
2089	13.222.830,31	423.500,29	605.230,46	(12.194.099,56)	(12.194.099,56)
2090	9.879.408,03	333.871,57	421.153,99	(9.124.382,47)	(9.124.382,47)
2091	7.255.391,24	261.260,34	285.236,27	(6.708.894,62)	(6.708.894,62)

ANEXO III

DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – PLANO FINANCEIRO - MILITARES
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA
DOS SERVIDORES
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 A 2091

PLANO DE CUSTEIO ATUAL

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)
2017	1.091.424.138,81	3.733.832.383,12	(2.642.408.244,31)	(2.642.408.244,31)
2018	1.077.810.678,03	3.707.290.245,59	(2.629.479.567,56)	(2.629.479.567,56)
2019	1.054.692.899,27	3.692.375.118,90	(2.637.682.219,63)	(2.637.682.219,63)
2020	1.011.831.584,55	3.710.502.873,85	(2.698.671.289,30)	(2.698.671.289,30)
2021	977.629.178,62	3.706.595.995,51	(2.728.966.816,89)	(2.728.966.816,89)
2022	919.339.967,72	3.749.791.288,81	(2.830.451.321,10)	(2.830.451.321,10)
2023	897.192.044,34	3.716.293.019,34	(2.819.100.975,00)	(2.819.100.975,00)
2024	868.072.301,32	3.692.114.915,44	(2.824.042.614,13)	(2.824.042.614,13)
2025	850.433.327,08	3.640.063.476,56	(2.789.630.149,47)	(2.789.630.149,47)
2026	831.994.223,99	3.587.956.881,92	(2.755.962.657,94)	(2.755.962.657,94)
2027	814.834.323,05	3.528.348.308,46	(2.713.513.985,41)	(2.713.513.985,41)
2028	787.153.354,05	3.483.106.004,51	(2.695.952.650,46)	(2.695.952.650,46)
2029	757.097.059,57	3.440.798.093,31	(2.683.701.033,74)	(2.683.701.033,74)
2030	734.398.288,06	3.379.556.433,51	(2.645.158.145,45)	(2.645.158.145,45)
2031	700.829.033,52	3.330.885.410,00	(2.630.056.376,48)	(2.630.056.376,48)
2032	664.461.598,85	3.283.053.297,22	(2.618.591.698,37)	(2.618.591.698,37)
2033	627.868.904,65	3.233.930.854,71	(2.606.061.950,06)	(2.606.061.950,06)
2034	595.531.621,98	3.173.699.314,74	(2.578.167.692,77)	(2.578.167.692,77)
2035	547.449.463,70	3.133.196.486,33	(2.585.747.022,63)	(2.585.747.022,63)
2036	501.767.265,82	3.085.223.603,28	(2.583.456.337,47)	(2.583.456.337,47)
2037	460.393.746,11	3.028.257.749,32	(2.567.864.003,22)	(2.567.864.003,22)
2038	427.217.146,94	2.955.914.901,95	(2.528.697.755,01)	(2.528.697.755,01)
2039	397.825.837,33	2.877.494.337,45	(2.479.668.500,11)	(2.479.668.500,11)
2040	365.426.207,15	2.802.225.012,31	(2.436.798.805,16)	(2.436.798.805,16)
2041	348.630.305,42	2.698.812.592,08	(2.350.182.286,66)	(2.350.182.286,66)
2042	331.763.174,67	2.594.328.650,34	(2.262.565.475,67)	(2.262.565.475,67)
2043	314.834.784,87	2.489.020.501,60	(2.174.185.716,73)	(2.174.185.716,73)
2044	297.848.751,38	2.383.186.605,94	(2.085.337.854,55)	(2.085.337.854,55)
2045	280.892.206,53	2.277.013.110,72	(1.996.120.904,19)	(1.996.120.904,19)
2046	264.101.044,06	2.170.630.408,69	(1.906.529.364,63)	(1.906.529.364,63)
2047	247.452.629,51	2.064.450.290,99	(1.816.997.661,47)	(1.816.997.661,47)
2048	231.006.107,02	1.958.775.321,03	(1.727.769.214,00)	(1.727.769.214,00)
2049	214.823.104,95	1.853.925.738,46	(1.639.102.633,51)	(1.639.102.633,51)
2050	198.967.091,50	1.750.237.325,33	(1.551.270.233,83)	(1.551.270.233,83)
2051	183.502.483,44	1.648.057.712,28	(1.464.555.228,84)	(1.464.555.228,84)
2052	168.493.478,97	1.547.740.707,49	(1.379.247.228,53)	(1.379.247.228,53)
2053	154.002.774,61	1.449.639.943,80	(1.295.637.169,19)	(1.295.637.169,19)
2054	140.090.002,13	1.354.101.588,05	(1.214.011.585,92)	(1.214.011.585,92)
2055	126.810.425,47	1.261.457.644,57	(1.134.647.219,10)	(1.134.647.219,10)
2056	114.213.467,71	1.172.018.768,40	(1.057.805.300,69)	(1.057.805.300,69)
2057	102.341.294,62	1.086.067.020,00	(983.725.725,38)	(983.725.725,38)
2058	91.227.572,59	1.003.848.968,16	(912.621.395,57)	(912.621.395,57)

GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – PLANO FINANCEIRO - MILITARES
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 A 2091
PLANO DE CUSTEIO ATUAL

RREO – ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (“d” exercício anterior) + (c)
2059	80.896.405,21	925.568.714,09	(844.672.308,89)	(844.672.308,89)
2060	71.361.485,87	851.380.990,15	(780.019.504,28)	(780.019.504,28)
2061	62.625.814,12	781.386.619,28	(718.760.805,16)	(718.760.805,16)
2062	54.681.637,23	715.628.637,59	(660.947.000,36)	(660.947.000,36)
2063	47.510.903,26	654.091.390,05	(606.580.486,80)	(606.580.486,80)
2064	41.086.092,82	596.702.305,66	(555.616.212,85)	(555.616.212,85)
2065	35.371.482,62	543.336.628,18	(507.965.145,56)	(507.965.145,56)
2066	30.324.656,45	493.825.334,91	(463.500.678,45)	(463.500.678,45)
2067	25.898.069,23	447.964.641,83	(422.066.572,59)	(422.066.572,59)
2068	22.040.701,25	405.526.911,69	(383.486.210,44)	(383.486.210,44)
2069	18.699.733,88	366.272.614,59	(347.572.880,71)	(347.572.880,71)
2070	15.822.037,88	329.961.605,53	(314.139.567,65)	(314.139.567,65)
2071	13.355.678,12	296.364.209,76	(283.008.531,64)	(283.008.531,64)
2072	11.251.137,28	265.269.696,86	(254.018.559,58)	(254.018.559,58)
2073	9.462.218,05	236.491.976,79	(227.029.758,74)	(227.029.758,74)
2074	7.946.466,79	209.872.515,06	(201.926.048,26)	(201.926.048,26)
2075	6.665.308,69	185.279.902,59	(178.614.593,90)	(178.614.593,90)
2076	5.584.212,55	162.607.990,63	(157.023.778,08)	(157.023.778,08)
2077	4.672.723,69	141.772.559,83	(137.099.836,14)	(137.099.836,14)
2078	3.904.347,40	122.706.647,59	(118.802.300,19)	(118.802.300,19)
2079	3.256.385,85	105.355.072,83	(102.098.686,98)	(102.098.686,98)
2080	2.709.672,31	89.668.590,41	(86.958.918,09)	(86.958.918,09)
2081	2.248.204,30	75.598.473,71	(73.350.269,41)	(73.350.269,41)
2082	1.858.733,71	63.091.690,42	(61.232.956,71)	(61.232.956,71)
2083	1.530.327,07	52.085.930,44	(50.555.603,38)	(50.555.603,38)
2084	1.253.927,49	42.506.930,57	(41.253.003,08)	(41.253.003,08)
2085	1.021.974,64	34.267.951,53	(33.245.976,90)	(33.245.976,90)
2086	828.074,43	27.270.493,29	(26.442.418,86)	(26.442.418,86)
2087	666.750,69	21.406.516,61	(20.739.765,92)	(20.739.765,92)
2088	533.265,30	16.561.396,78	(16.028.131,47)	(16.028.131,47)
2089	423.500,29	12.617.599,85	(12.194.099,56)	(12.194.099,56)
2090	333.871,57	9.458.254,04	(9.124.382,47)	(9.124.382,47)
2091	261.260,34	6.970.154,96	(6.708.894,62)	(6.708.894,62)

Notas:

- (1) Projeção atuarial elaborada em 31/12/2016 e oficialmente enviada para o Ministério da Fazenda (MF).
(2) Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses: a) tábua de mortalidade geral e de inválidos: AT-2000; b) tábua de entrada em invalidez: Álvaro Vindas; c) crescimento real de salários: 3,20% a.a.; d) crescimento real de benefícios: 0% a.a.; e) taxa real de juros: 0% a.a.; f) hipótese sobre geração futura: não aplicável; g) taxa de crescimento real do teto do RGPS e do salário mínimo: 0% a.a.; h) hipótese de família média: cônjuge do sexo feminino dois anos e três meses mais novo; i) fator de capacidade salarial e de benefícios: 0,980; j) inflação anual estimada: 4,50%; k) taxa de rotatividade: 0% a.a..
(3) Massa salarial mensal: R\$ 90.646.197,39.
(4) Idade média da população analisada (em anos): ativos – 39; inativos – 60; pensionistas - 61.

ANEXO IV

**CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES
MATEMÁTICAS**

DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS CONSIDERANDO-SE A ALÍQUOTA DE CONTRIBUIÇÃO NORMAL

CÓDIGO	CONTA	VALOR EM R\$
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	88.406.133.875,60
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	9.652.467.662,24
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	3.641.574.516,69
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	1.184.659.314,43
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	73.927.432.382,24
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	37.377.823.709,99
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	5.254.018.143,04
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	1.873.959.589,16
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	2.812.350.462,18
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	27.437.495.515,61

ANEXO V

**PROJEÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS
PARA OS PRÓXIMOS DOZE MESES**

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jan/17	fev/17	mar/17
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	88.539.740.143,02	88.673.346.410,45	88.806.952.677,87
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	9.666.920.766,94	9.681.373.871,64	9.695.826.976,35
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	3.646.797.424,74	3.652.020.332,80	3.657.243.240,85
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	1.186.662.958,73	1.188.666.603,03	1.190.670.247,33
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	74.039.358.992,61	74.151.285.602,98	74.263.212.213,35
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	37.562.074.002,88	37.746.324.295,77	37.930.574.588,67
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	5.253.462.950,56	5.252.907.758,08	5.252.352.565,60
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	1.870.006.915,02	1.866.054.240,88	1.862.101.566,74
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	2.826.231.098,15	2.840.111.734,12	2.853.992.370,09
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	27.612.373.039,16	27.787.250.562,71	27.962.128.086,25

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	abr/17	mai/17	jun/17
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	88.940.558.945,29	89.074.165.212,72	89.207.771.480,14
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	9.710.280.081,05	9.724.733.185,75	9.739.186.290,45
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	3.662.466.148,90	3.667.689.056,95	3.672.911.965,01
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	1.192.673.891,62	1.194.677.535,92	1.196.681.180,22
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	abr/17	mai/17	jun/17
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	74.375.138.823,72	74.487.065.434,09	74.598.992.044,47
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	38.114.824.881,56	38.299.075.174,45	38.483.325.467,34
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	5.251.797.373,11	5.251.242.180,63	5.250.686.988,15
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	1.858.148.892,60	1.854.196.218,46	1.850.243.544,32
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	2.867.873.006,06	2.881.753.642,03	2.895.634.278,00
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	28.137.005.609,79	28.311.883.133,34	28.486.760.656,88

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jul/17	ago/17	set/17
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	89.341.377.747,56	89.474.984.014,99	89.608.590.282,41
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	9.753.639.395,15	9.768.092.499,85	9.782.545.604,56
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	3.678.134.873,06	3.683.357.781,11	3.688.580.689,16
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	1.198.684.824,52	1.200.688.468,82	1.202.692.113,12
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	74.710.918.654,84	74.822.845.265,21	74.934.771.875,58
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	38.667.575.760,23	38.851.826.053,12	39.036.076.346,02
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	5.250.131.795,67	5.249.576.603,19	5.249.021.410,71
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	1.846.290.870,17	1.842.338.196,03	1.838.385.521,89
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	2.909.514.913,97	2.923.395.549,94	2.937.276.185,91
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	28.661.638.180,42	28.836.515.703,97	29.011.393.227,51

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	out/17	nov/17	dez/17
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	89.742.196.549,83	89.875.802.817,26	90.009.409.084,68
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	9.796.998.709,26	9.811.451.813,96	9.825.904.918,66
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	3.693.803.597,22	3.699.026.505,27	3.704.249.413,32
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	1.204.695.757,41	1.206.699.401,71	1.208.703.046,01
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	75.046.698.485,95	75.158.625.096,32	75.270.551.706,69
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	39.220.326.638,91	39.404.576.931,80	39.588.827.224,69
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	5.248.466.218,22	5.247.911.025,74	5.247.355.833,26
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	1.834.432.847,75	1.830.480.173,61	1.826.527.499,47
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	2.951.156.821,88	2.965.037.457,85	2.978.918.093,82
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	29.186.270.751,05	29.361.148.274,60	29.536.025.798,14