

# Avaliação Atuarial 2019

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**

**SERVIDORES CIVIS – PLANO PREVIDENCIÁRIO**

**DATA-BASE DO CADASTRO: dezembro/2018**

**DATA-BASE DA REAVALIAÇÃO: dezembro/2018**

**ANTONIO MÁRIO RATTES DE OLIVEIRA**  
**Atuário - MIBA nº 1.162**

**Brasília - DF, maio/2019**

## 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 APOSENTADORIA PROGRAMADA .....	7
6.	PREMISSAS ATUARIAIS .....	9
7.	REGIMES ATUARIAIS .....	10
8.	DESCRIÇÃO DO CADASTRO.....	11
9.	ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS .....	11
10.	CONSISTÊNCIA DOS DADOS .....	12
11.	PASSIVO ATUARIAL .....	12
12.	RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL .....	19
13.	COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA.....	19
14.	PLANO DE CUSTEIO ANUAL .....	20
15.	PARECER ATUARIAL .....	22

## ANEXOS

---

PROJEÇÃO DA RESERVA MATEMÁTICA.....	27
FLUXOS PREVIDENCIÁRIOS - ALÍQUOTAS ATUAIS.....	31
DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF .....	34
CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS.....	37

## 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 Economia, 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 31/12/2018, relativa aos servidores civis do Plano Previdenciário.

## 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 Federal 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 Ministério da Economia aplicáveis ao assunto, em especial àquelas relacionadas a seguir:

- ❑ Constituição Federal, art. 40;
- ❑ Constituição Federal, com a redação dada pelas Emendas Constitucionais nº 20/98, nº 41/03, nº 47/05, nº 70/12 e nº 88/15;

- ❑ Lei Complementar nº 152, de 03 de dezembro de 2015;
- ❑ 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;
- ❑ Lei Federal nº 9.796, de 05 de maio de 1999;
- ❑ Decreto 3.112, de 06 de julho de 1999;
- ❑ 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 RPPS são:

- ❑ Aposentadoria por tempo de contribuição;
- ❑ Aposentadoria por idade;
- ❑ Aposentadoria por invalidez;
- ❑ Aposentadoria compulsória;

- ❑ Pensão por morte;
- ❑ Auxílio-doença;
- ❑ Auxílio-reclusão; e
- ❑ Auxílio-reclusão.

As condições de elegibilidade e regras de cálculo dos benefícios estão definidas no art. 40 da Constituição Federal e nas Emendas Constitucionais nºs 20/98, 41/03, 47/05, 70/12 e 88/15, bem como na legislação estadual que regulamenta o RPPS.

## **5. ELEGIBILIDADES PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA**

Tendo em vista que o benefício de aposentadoria programada 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.

Regra geral para todos os servidores – aposentadoria voluntária, com proventos calculados com base na média das remunerações e sem paridade de reajuste com os servidores ativos:

- 60 anos de idade, se homem, ou 55 anos de idade, se mulher;
- 35 ou 30 anos de contribuição, para o sexo masculino ou feminino;
- 65 ou 60 anos de idade, para a aposentadoria por idade;
- 10 anos de efetivo exercício no serviço público;
- 5 anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- Os requisitos de tempo de contribuição e idade serão reduzidos em cinco anos para os professores, exceto para o caso de aposentadoria compulsória.

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16/12/1998, com proventos calculados pela média das remunerações e com a aplicação de fator de antecipação de 3,5% ou 5% incidentes sobre o benefício:

- 53 ou 48 anos de idade, se homem ou mulher, respectivamente;
- 5 anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria;
- Tempo de contribuição igual, no mínimo, a:
  - 35 anos, se homem, e 30, se mulher;
  - um período adicional de contribuição equivalente a vinte por cento do tempo que, na data da publicação da Emenda Constitucional nº 20, faltaria para atingir o limite de tempo exigido para a aposentadoria integral (35 ou 30 anos, conforme o sexo);
- O professor na função de magistério terá, na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e de 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 16/12/1998;
- O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 16/12/1998;

Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até a data da publicação da Emenda Constitucional nº 41/03, com proventos calculados com base na remuneração de final de carreira e com a paridade entre os reajustes de benefícios e dos salários dos servidores ativos:

- 60 ou 55 anos de idade, se homem ou mulher, respectivamente;
- 35 ou 30 anos de contribuição, se homem ou mulher, respectivamente;
- 20 anos de efetivo exercício no serviço público;
- 10 anos de carreira e 5 anos de efetivo exercício no cargo em que se der a aposentadoria;



Regra para os servidores que ingressaram regularmente em cargo da Administração Pública direta, autárquica e fundacional, até 16/12/1998, com proventos integrais e com a paridade entre os reajustes de benefícios e dos salários dos servidores ativos (regra instituída pela Emenda Constitucional nº 47/05):

- 35 ou 30 anos de contribuição, se homem ou mulher, respectivamente;
- 25 anos de efetivo exercício no serviço público;
- Idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites estabelecidos no art. 40, § 1º, inciso III, alínea “a”, da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder 30 ou 35 anos de contribuição, conforme o sexo do servidor.

## 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 31/12/2016, destacando-se em negrito aqueles que sofreram modificação para a avaliação de 31/12/2017.

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2017	31/12/2018
Taxa anual de juros real	4,50%	4,50%
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	Considerou-se as informações reais	Considerou-se as informações reais

HIPÓTESE/PARÂMETRO	31/12/2017	31/12/2018
pensão	dos dependentes e, na ausência dessas, que cada servidor, ativo ou aposentado, possui um grupo familiar constituído de um cônjuge 3 anos e 4 meses mais novo (para servidores do sexo masculino) ou mais velho (para servidores do sexo feminino).	dos dependentes e, na ausência dessas, que cada servidor, ativo ou aposentado, possui um grupo familiar constituído de um cônjuge 3 anos e 4 meses mais novo (para servidores do sexo masculino) ou mais velho (para servidores do sexo feminino).
Taxa de crescimento real dos salários	2,50% a.a.	2,50% a.a.
Taxa de crescimento real dos benefícios	0,00%	0,00%
Fator de capacidade salarial	0,980	0,980
Fator de capacidade de benefícios	0,980	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	20 anos	25 anos
Custeio administrativo	Despesa administrativa custeada pelo tesouro.	Despesa administrativa custeada pelo tesouro.
Estimativa da data de entrada em aposentadoria	Primeira elegibilidade, com diferimento de 25 meses.	Primeira elegibilidade, com diferimento de 30 meses.

## 7. REGIMES ATUARIAIS

Os regimes financeiros (atuariais) utilizados na presente reavaliação foram os de capitalização para a aposentadoria programada e reversão, de repartição de capitais de cobertura para a invalidez, reversão e pensão de ativo e de repartição simples para o auxílio-reclusão e despesa administrativa.

As definições para esses regimes são aquelas tradicionalmente adotadas na literatura universal sobre o assunto. O regime de capitalização pressupõe a formação de reservas financeiras de longo prazo, geradas a partir das contribuições do ente público e dos servidores, bem como dos rendimentos financeiros auferidos a partir do investimento em mercado dessas contribuições.

O regime de repartição de capitais de cobertura prevê a constituição das reservas matemáticas dos benefícios que se iniciam no período e 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 2018.

## **9. ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS**

Esta reavaliação contemplou o universo de 22.372 servidores, sendo 22.318 ativos com vínculo efetivo, 15 inativos e 39 pensionistas.

Um resumo das características dos segurados está apresentado a seguir.

## TOTAL DE BENEFICIÁRIOS - 31/12/2018

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média (R\$)		Idade Média		Idade Média Projetada p/ Aposentadoria Programada		Idade Média de Admissão		Valor da Folha Mensal (R\$)		
	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Sexo Fem.	Sexo Masc.	Total
<b>Ativos</b>	<b>14.378</b>	<b>7.940</b>	<b>4.116,88</b>	<b>5.801,33</b>	<b>38,3</b>	<b>37,2</b>	<b>55,6</b>	<b>59,6</b>	<b>31,0</b>	<b>31,4</b>	<b>59.192.525,02</b>	<b>46.062.564,99</b>	<b>105.255.090,03</b>
Magistério	8.364	2.124	2.232,39	2.304,52	39,8	40,6	54,6	58,8	34,8	35,4	18.671.738,37	4.894.807,31	23.566.545,70
Não-Magistério	6.014	5.816	6.737,74	7.078,36	36,2	36,0	56,9	59,9	32,5	32,4	40.520.786,65	41.167.757,68	81.688.544,33
<b>Aposentados</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2.709,15</b>	<b>3.578,86</b>	<b>50,2</b>	<b>51,9</b>	-	-	<b>44,3</b>	<b>46,2</b>	<b>29.800,69</b>	<b>14.315,42</b>	<b>44.116,11</b>
Magistério	8	1	1.795,05	1.340,54	51,2	50,6	-	-	45,3	44,8	14.360,37	1.340,54	15.700,91
Não-Magistério	3	3	5.146,77	4.324,96	47,3	52,3	-	-	41,4	46,6	15.440,32	12.974,88	28.415,20
<b>Aposentados</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2.709,15</b>	<b>3.578,86</b>	<b>50,2</b>	<b>51,9</b>	-	-	<b>44,3</b>	<b>46,2</b>	<b>29.800,69</b>	<b>14.315,42</b>	<b>44.116,11</b>
por Tempo de Cont.	4	2	4.825,19	2.042,21	61,5	58,7	-	-	55,4	53,2	19.300,75	4.084,42	23.385,17
por Idade	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
por Compulsória	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
por Invalidez	7	2	1.499,99	5.115,50	43,7	45,0	-	-	37,9	39,1	10.499,94	10.231,00	20.730,94
por Especial	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Pensionistas</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>4.997,80</b>	<b>3.721,32</b>	<b>25,3</b>	<b>17,5</b>	-	-	-	-	<b>119.947,28</b>	<b>55.819,79</b>	<b>175.767,07</b>
Vitalícios	12	3	5.882,34	2.535,10	38,8	46,3	-	-	-	-	70.588,09	7.605,30	78.193,39
Temporários	12	12	4.113,27	4.017,87	11,9	10,2	-	-	-	-	49.359,19	48.214,49	97.573,68

## 10. CONSISTÊNCIA DOS DADOS

A base de dados utilizada está posicionada em dezembro de 2018 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 servidores públicos ocupantes de cargos efetivos 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 servidores ativos, incidentes sobre a totalidade da remuneração;
- 14,00% para os servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do RGPS;
- 14,00% 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**

<b>GERAÇÃO ATUAL</b>	<b>VALOR ATUAL</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)</b>	<b>1.887.762.587,48</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)</b>	<b>1.853.930.588,96</b>
<b>Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)</b>	<b>6.106.019.256,84</b>
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	5.634.816.426,85
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	471.202.829,99
<b>Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)</b>	<b>8.848.346.483,38</b>
Valor Presente das Aposentadorias	8.073.798.497,68
Valor Presente das Pensões	774.547.985,70
<b>Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)</b>	<b>888.396.637,58</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)</b>	<b>33.831.998,52</b>
<b>Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)</b>	<b>33.831.998,52</b>
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	8.567.394,37
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	27.052.498,04
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	1.787.893,89
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS PARCELAMENTOS</b>	<b>0,00</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO (C)</b>	<b>1.609.860.702,31</b>
<b>DÉFICIT ATUARIAL (C - A - B)</b>	<b>-277.901.885,17</b>

TABELA 2 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO FUTURA

<b>GERAÇÃO FUTURA</b>	<b>VALOR ATUAL</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)</b>	<b>-4.439.251.025,06</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)</b>	<b>-4.439.251.025,06</b>
<b>Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)</b>	<b>29.477.985.708,28</b>
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	29.477.985.708,28
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	0,00
<b>Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)</b>	<b>25.038.734.683,22</b>
Valor Presente das Aposentadorias	22.542.211.416,87
Valor Presente das Pensões	2.496.523.266,36
<b>Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)</b>	<b>0,00</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)</b>	<b>0,00</b>
<b>Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)</b>	<b>0,00</b>
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	0,00
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	0,00
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	-
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS PARCELAMENTOS</b>	<b>0,00</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO (C)</b>	<b>0,00</b>
<b>SUPERÁVIT ATUARIAL (C - A - B)</b>	<b>4.439.251.025,06</b>

**TABELA 3 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÕES ATUAL E FUTURA**

<b>AMBAS AS GERAÇÕES</b>	<b>VALOR ATUAL</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B)</b>	<b>-2.551.488.437,58</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4)</b>	<b>-2.585.320.436,10</b>
<b>Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1)</b>	<b>35.584.004.965,12</b>
Valor Presente das Contribuições sobre Salários	35.112.802.135,13
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios	471.202.829,99
<b>Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2)</b>	<b>33.887.081.166,60</b>
Valor Presente das Aposentadorias	30.616.009.914,55
Valor Presente das Pensões	3.271.071.252,06
<b>Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3)</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4)</b>	<b>888.396.637,58</b>
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2)</b>	<b>33.831.998,52</b>
<b>Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1)</b>	<b>33.831.998,52</b>
Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria	8.567.394,37
Valor Presente dos Benefícios de Pensão	27.052.498,04
Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-)	1.787.893,89
<b>Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2)</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS PARCELAMENTOS</b>	<b>0,00</b>
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO (C)</b>	<b>1.609.860.702,31</b>
<b>SUPERÁVIT ATUARIAL (C - A - B)</b>	<b>4.161.349.139,89</b>



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, o patrimônio do plano, na data desta reavaliação, é de R\$ 1.609.860.702,31.

Observa-se, como resultado da reavaliação atuarial, que o RPPS apresenta um déficit atuarial, em relação aos servidores civis da geração atual, de R\$ 277.901.885,17, considerando-se as premissas utilizadas, as regras das Emendas Constitucionais nºs 41/03, 47/05, 70/12 e 88/15 e as alíquotas de contribuições mencionadas anteriormente.

As variações nas principais rubricas do balanço atuarial estão apresentadas a seguir.

**TABELA 4 - BALANÇO ATUARIAL – VARIAÇÕES – GERAÇÃO ATUAL**

<b>GERAÇÃO ATUAL</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>VARIAÇÃO</b>
RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS	2.145.639.977,53	1.887.762.587,48	-12,02%
BENEFÍCIOS A CONCEDER	2.113.576.553,35	1.853.930.588,96	-12,28%
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	32.063.424,18	33.831.998,52	5,52%
PARCELAMENTOS	0,00	0,00	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.166.426.084,37	1.609.860.702,31	38,02%
REUSLTADO	-979.213.893,16	-277.901.885,17	-71,62%

**TABELA 5 - BALANÇO ATUARIAL – VARIAÇÕES – GERAÇÃO FUTURA**

<b>GERAÇÃO ATUAL</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>VARIAÇÃO</b>
RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS	-2.555.614.320,64	-4.439.251.025,06	73,71%
BENEFÍCIOS A CONCEDER	-2.555.614.320,64	-4.439.251.025,06	73,71%
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00	0,00	-
PARCELAMENTOS	0,00	0,00	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	0,00	0,00	-
REUSLTADO	2.555.614.320,64	4.439.251.025,06	73,71%

**TABELA 6 - BALANÇO ATUARIAL – VARIAÇÕES – AMBAS**

<b>GERAÇÃO ATUAL</b>	<b>31/12/2017</b>	<b>31/12/2018</b>	<b>VARIAÇÃO</b>
RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS	-409.974.343,11	-2.551.488.437,58	522,35%
BENEFÍCIOS A CONCEDER	-442.037.767,29	-2.585.320.436,10	484,86%
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	32.063.424,18	33.831.998,52	5,52%
PARCELAMENTOS	0,00	0,00	-
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	1.166.426.084,37	1.609.860.702,31	38,02%
REUSLTADO	1.576.400.427,48	4.161.349.139,89	163,98%

## 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 2051 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.

O montante estimado de compensação, sem a aplicação do limite, foi de R\$ 2.042.561.554,04, que corresponde a 22,99% do valor presente dos benefícios futuros da geração atual.

#### 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 7 - CUSTOS DOS BENEFÍCIOS**

<b>BENEFÍCIO</b>	<b>CUSTEIO DE EQUILÍBRIO</b>
Aposentadoria programada	13,41%
Aposentadoria de professor	8,49%
Aposentadoria por invalidez	0,95%
Pensão de aposent. Programado	2,58%
Pensão de invalidez	0,06%
Pensão de ativo	0,66%
Auxílio-reclusão	0,01%
Despesas Administrativas	-
<b>Custo Total</b>	<b>26,16%</b>

**TABELA 8 - PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO PARA 2019**

<b>CONTRIBUINTE</b>	<b>ALÍQUOTA</b>
Ente público (contribuição normal sobre salários e sobre a parcela dos benefícios que excede o teto do RGPS)	14,00%
Ente público (aporte para amortização do déficit atuarial)	R\$ 15.643.361,26
Servidor ativo	14,00%
Servidor 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 de Rio Grande do Sul - RS, em relação aos servidores civis do Plano Previdenciário, 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\$ 277.901.885,17, que corresponde à diferença entre as reservas matemáticas (R\$ 1.887.762.587,48) e o valor do patrimônio do plano na data desta reavaliação (R\$ 1.609.860.702,31).

Apresenta-se, na tabela seguinte, a composição do patrimônio do plano em conformidade com as informações prestadas no DAIR, bem como as reservas matemáticas do plano de benefícios.

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL – BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO			
DESCRIÇÃO	GRUPO FECHADO (R\$)	GERAÇÕES FUTURAS (R\$)	GRUPO ABERTO CONSOLIDADO (R\$)
Valor atual das remunerações futuras	21.408.877.000,22	111.998.425.943,32	133.407.302.943,54
<b>ATIVO</b>	<b>1.609.860.702,31</b>	-	<b>1.609.860.702,31</b>
Aplicações em segmento de renda fixa	1.364.539.181,14	-	1.364.539.181,14
Aplicações em segmento de renda variável	245.321.521,17	-	245.321.521,17
Aplicações em segmento imobiliário	-	-	-
Aplicações em enquadramento	-	-	-
Títulos e valores não sujeitos ao enquadramento	-	-	-
Bens, direitos e demais ativos	-	-	-
<b>PMBC</b>	<b>33.831.998,51</b>	-	<b>33.831.998,51</b>
VPABF – CONCEDIDOS	35.619.892,41	-	35.619.892,41
(-) VACF – CONCEDIDO - ENTE	(893.946,95)	-	(893.946,95)
(-) VACF – CONCEDIDO - APOSENTADOS E PENS.	(893.946,95)	-	(893.946,95)
<b>PMBaC</b>	<b>2.742.327.226,55</b>	<b>(4.439.251.025,06)</b>	<b>(1.696.923.798,51)</b>
VPABF – A CONCEDER	8.377.143.653,40	25.038.734.683,22	33.415.878.336,62
(-) VACF – A CONCEDER - ENTE	(2.817.408.213,43)	(14.738.992.854,14)	(17.556.401.067,57)
(-) VACF – A CONCEDER – SERVIDORES ATIVOS	(2.817.408.213,43)	(14.738.992.854,14)	(17.556.401.067,57)
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL</b>	<b>2.776.159.225,06</b>	<b>(4.439.251.025,06)</b>	<b>(1.663.091.800,00)</b>
<b>COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER</b>	<b>(888.396.637,58)</b>	-	<b>(888.396.637,58)</b>
<b>COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR</b>	-	-	-
<b>VALOR ATUAL DOS PARCELAMENTOS</b>	-	-	-
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>	<b>(277.901.885,17)</b>	<b>4.439.251.025,06</b>	<b>4.161.349.139,89</b>
(Déficit atuarial/ superávit atuarial / equilíbrio atuarial)	(277.901.885,17)	4.439.251.025,06	4.161.349.139,89

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 2017.

O montante da folha salarial utilizado nas projeções foi de R\$ 114.007.794,87, sendo que o mesmo era de R\$ 92.145.033,08, em 31/12/2017, tendo experimentado uma elevação de 23,72%.

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 2019 estão abaixo apresentadas.

As alíquotas praticadas pelo Estado na data desta reavaliação são:

a) 14,00% do Estado, incidente sobre a remuneração dos servidores 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 servidores ativos; e

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

O custo dos benefícios assegurados pelo RPPS é de 26,16%, para o custo normal e 1,30% de custo suplementar.

O déficit atuarial registrado nesta avaliação poderá ser equacionado através de aportes crescentes ao longo do período entre 2019 e 2050, conforme apresentados a seguir.

**TABELA 9 - PLANO DE AMORTIZAÇÃO ATRAVÉS  
DE APORTES**

<b>ANO</b>	<b>APORTES ANUAIS (EM R\$)</b>	<b>ANO</b>	<b>APORTES ANUAIS (EM R\$)</b>
2019	15.643.361,26	2035	127.402.921,78
2020	23.665.605,31	2036	132.148.826,85

ANO	APORTES ANUAIS (EM R\$)	ANO	APORTES ANUAIS (EM R\$)
2021	32.717.791,81	2037	136.623.940,86
2022	42.997.791,67	2038	140.557.804,43
2023	53.878.494,41	2039	144.138.580,10
2024	65.915.360,69	2040	147.834.992,60
2025	78.687.283,16	2041	150.589.489,97
2026	83.429.164,11	2042	153.144.405,63
2027	88.026.668,26	2043	155.629.179,99
2028	92.859.868,88	2044	157.841.385,16
2029	97.981.178,86	2045	159.756.260,78
2030	102.691.138,95	2046	161.652.820,41
2031	107.649.563,61	2047	163.462.875,81
2032	112.627.082,98	2048	165.199.341,97
2033	117.726.893,73	2049	166.914.370,83
2034	122.251.633,30	2050	168.162.481,61

Observa-se que existe um custo de transição vinculado ao RPPS, fruto da não constituição, na devida época, das reservas necessárias para o custeio do tempo de serviço anterior à instituição do regime previdenciária. Essa transição se dará ao longo de 32 anos e, findo esse período, o custo previdenciário do Estado retornará para o patamar atual.

Abaixo se encontram os parâmetros e a demonstração da suficiência do plano de amortização para o equacionamento do déficit atuarial dos servidores civis. A amortização será feita por aportes, sendo os pagamentos efetuados de forma postecipada.

Qtde. Mulheres	14.378
Qtde. Homens	7.940
Salário médio – mulheres	3.850,98
Salário médio – homens	5.536,52
Folha salarial anual	1.197.885.856,70
Crescimento da folha salarial anual	2,50%



Juros	4,50%
Prazo	32 anos
Déficit	244.942.250,02

n	Ano	Aportes (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	Pagamento (R\$)	Juros (R\$)	Saldo Final (R\$)
1	2019	15.643.361,26	2.323.870.095,19	277.901.885,17	15.643.361,26	12.505.584,83	274.764.108,74
2	2020	23.665.605,31	2.446.743.918,24	274.764.108,74	23.665.605,31	12.364.384,89	263.462.888,32
3	2021	32.717.791,81	2.609.136.278,94	263.462.888,32	32.717.791,81	11.855.829,97	242.600.926,48
4	2022	42.997.791,67	2.822.033.755,32	242.600.926,48	42.997.791,67	10.917.041,69	210.520.176,50
5	2023	53.878.494,41	3.096.504.776,81	210.520.176,50	53.878.494,41	9.473.407,94	166.115.090,03
6	2024	65.915.360,69	3.346.021.694,80	166.115.090,03	65.915.360,69	7.475.179,05	107.674.908,39
7	2025	78.687.283,16	3.580.171.146,33	107.674.908,39	78.687.283,16	4.845.370,88	33.832.996,11
8	2026	83.429.164,11	3.835.467.481,91	33.832.996,11	83.429.164,11	1.522.484,82	-48.073.683,18
9	2027	88.026.668,26	4.089.059.245,51	-48.073.683,18	88.026.668,26	-2.163.315,74	-138.263.667,18
10	2028	92.859.868,88	4.327.300.863,07	-138.263.667,18	92.859.868,88	-6.221.865,02	-237.345.401,08
11	2029	97.981.178,86	4.637.725.579,81	-237.345.401,08	97.981.178,86	-10.680.543,05	-346.007.122,99
12	2030	102.691.138,95	4.880.416.177,25	-346.007.122,99	102.691.138,95	-15.570.320,53	-464.268.582,47
13	2031	107.649.563,61	5.150.950.659,25	-464.268.582,47	107.649.563,61	-20.892.086,21	-592.810.232,29
14	2032	112.627.082,98	5.422.061.448,64	-592.810.232,29	112.627.082,98	-26.676.460,45	-732.113.775,72
15	2033	117.726.893,73	5.698.198.472,87	-732.113.775,72	117.726.893,73	-32.945.119,91	-882.785.789,36
16	2034	122.251.633,30	5.972.557.507,74	-882.785.789,36	122.251.633,30	-39.725.360,52	-1.044.762.783,18
17	2035	127.402.921,78	6.254.382.771,88	-1.044.762.783,18	127.402.921,78	-47.014.325,24	-1.219.180.030,20
18	2036	132.148.826,85	6.538.275.685,32	-1.219.180.030,20	132.148.826,85	-54.863.101,36	-1.406.191.958,41
19	2037	136.623.940,86	6.817.064.948,05	-1.406.191.958,41	136.623.940,86	-63.278.638,13	-1.606.094.537,40
20	2038	140.557.804,43	7.070.852.354,17	-1.606.094.537,40	140.557.804,43	-72.274.254,18	-1.818.926.596,01
21	2039	144.138.580,10	7.309.419.091,40	-1.818.926.596,01	144.138.580,10	-81.851.696,82	-2.044.916.872,93
22	2040	147.834.992,60	7.531.252.148,40	-2.044.916.872,93	147.834.992,60	-92.021.259,28	-2.284.773.124,81
23	2041	150.589.489,97	7.744.618.914,46	-2.284.773.124,81	150.589.489,97	-102.814.790,62	-2.538.177.405,40
24	2042	153.144.405,63	7.927.431.014,64	-2.538.177.405,40	153.144.405,63	-114.217.983,24	-2.805.539.794,27
25	2043	155.629.179,99	8.098.512.046,01	-2.805.539.794,27	155.629.179,99	-126.249.290,74	-3.087.418.265,00
26	2044	157.841.385,16	8.247.936.894,24	-3.087.418.265,00	157.841.385,16	-138.933.821,93	-3.384.193.472,09
27	2045	159.756.260,78	8.374.210.546,47	-3.384.193.472,09	159.756.260,78	-152.288.706,24	-3.696.238.439,11
28	2046	161.652.820,41	8.488.239.520,08	-3.696.238.439,11	161.652.820,41	-166.330.729,76	-4.024.221.989,28
29	2047	163.462.875,81	8.598.187.689,55	-4.024.221.989,28	163.462.875,81	-181.089.989,52	-4.368.774.854,61
30	2048	165.199.341,97	8.698.017.710,24	-4.368.774.854,61	165.199.341,97	-196.594.868,46	-4.730.569.065,04
31	2049	166.914.370,83	8.797.282.175,47	-4.730.569.065,04	166.914.370,83	-212.875.607,93	-5.110.359.043,80
32	2050	168.162.481,61	8.890.774.754,09	-5.110.359.043,80	168.162.481,61	-229.966.156,97	-5.508.487.682,38

O plano de custeio proposto para 2019 prevê contribuições do Estado (14,00%), do servidor 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. Além da alíquota de contribuição, o Estado será responsável pelo aporte previsto no plano de amortização.

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.

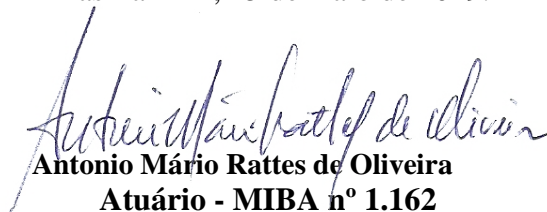
O Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA foi preenchido levando-se em consideração as alíquotas vigentes na data desta reavaliação atuarial.

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 nº 9.717/98.

Este é o nosso parecer.

Brasília - DF, 15 de maio de 2019.



**Antonio Mário Rattes de Oliveira**  
Atuário - MIBA nº 1.162

## **ANEXO I**

# **PROJEÇÃO DA RESERVA MATEMÁTICA**

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 DRAA e na projetada para doze meses depois (k=12).

Os resultados da projeção das provisões matemáticas estão apresentados no quadro seguinte.

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jan/18	fev/18	mar/18
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	1.935.883.156,63	1.982.497.255,29	2.029.111.353,94
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	35.377.773,51	35.417.077,99	35.456.382,48
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	35.659.812,65	35.699.732,87	35.739.653,10
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	894.344,96	894.742,97	895.140,99
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	282.039,14	282.654,88	283.270,62
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	612.295,67	612.067,79	611.839,91
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	1.900.505.383,13	1.947.080.177,29	1.993.654.971,46
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	8.678.602.882,28	8.744.460.696,17	8.810.318.510,06
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	3.060.146.421,15	3.067.283.213,87	3.074.420.006,60
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.822.741.548,72	2.828.074.884,00	2.833.408.219,29
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	895.209.529,29	902.022.421,01	908.835.312,72
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	abr/18	mai/18	jun/18
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	2.075.725.452,59	2.122.339.551,24	2.168.953.649,90
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	35.495.686,97	35.534.991,45	35.574.295,94
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	35.779.573,32	35.819.493,55	35.859.413,77
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	895.539,00	895.937,01	896.335,02

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	abr/18	mai/18	jun/18
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	283.886,35	284.502,09	285.117,83
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	611.612,03	611.384,15	611.156,27
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	2.040.229.765,62	2.086.804.559,79	2.133.379.353,96
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	8.876.176.323,95	8.942.034.137,84	9.007.891.951,73
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	3.081.556.799,32	3.088.693.592,05	3.095.830.384,77
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.838.741.554,57	2.844.074.889,86	2.849.408.225,14
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	915.648.204,44	922.461.096,15	929.273.987,87
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

-continuação-

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jul/18	ago/18	set/18
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	2.215.567.748,55	2.262.181.847,20	2.308.795.945,85
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	35.613.600,43	35.652.904,91	35.692.209,40
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	35.899.334,00	35.939.254,22	35.979.174,45
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	896.733,03	897.131,04	897.529,06
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	285.733,57	286.349,31	286.965,05
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	610.928,38	610.700,50	610.472,62
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	2.179.954.148,12	2.226.528.942,29	2.273.103.736,45
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	9.073.749.765,62	9.139.607.579,51	9.205.465.393,40
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	3.102.967.177,50	3.110.103.970,22	3.117.240.762,95
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.854.741.560,43	2.860.074.895,71	2.865.408.231,00
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	936.086.879,58	942.899.771,29	949.712.663,01

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	jul/18	ago/18	set/18
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

--continuação--

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	out/18	nov/18	dez/18
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	2.355.410.044,51	2.402.024.143,16	2.448.028.452,83
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	35.731.513,89	35.770.818,37	35.200.333,88
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	36.019.094,67	36.059.014,90	36.098.935,12
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	897.927,07	898.325,08	898.723,09
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	287.580,78	288.196,52	288.812,26
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	610.244,74	610.016,86	609.788,98
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	2.319.678.530,62	2.366.253.324,78	2.412.828.118,95
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	9.271.323.207,29	9.337.181.021,18	9.403.038.835,07
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	3.124.377.555,67	3.131.514.348,40	3.138.651.141,12
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.870.741.566,28	2.876.074.901,57	2.881.408.236,85
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	956.525.554,72	963.338.446,44	970.151.338,15
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-

Mês	VASF	Mês	VASF
jan/19	134.236.714.356,72	jul/19	139.213.182.835,82
fev/19	135.066.125.769,90	ago/19	140.042.594.249,00
mar/19	135.895.537.183,09	set/19	140.872.005.662,18
abr/19	136.724.948.596,27	out/19	141.701.417.075,37
mai/19	137.554.360.009,45	nov/19	142.530.828.488,55
jun/19	138.383.771.422,64	dez/19	143.360.239.901,73

**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\$)
2019	46.084.734,51	666.561.428,07	-	620.476.693,56	2.302.781.127,48
2020	48.126.777,15	708.987.279,83	-	660.860.502,68	3.067.266.780,89
2021	50.775.623,52	763.495.985,21	-	712.720.361,69	3.918.014.147,73
2022	57.186.496,78	833.461.978,77	808.733,25	777.084.215,24	4.871.408.999,61
2023	75.914.667,34	921.435.198,69	4.816.468,45	850.336.999,80	5.940.959.404,39
2024	90.603.838,89	1.003.670.453,01	7.562.573,99	920.629.188,11	7.128.931.765,70
2025	130.243.690,42	1.082.478.896,17	17.722.192,88	969.957.398,62	8.419.691.093,78
2026	149.626.264,16	1.159.039.001,30	21.573.358,49	1.030.986.095,64	9.829.563.288,64
2027	166.989.696,37	1.234.859.583,37	24.790.759,27	1.092.660.646,26	11.364.554.282,89
2028	187.356.109,76	1.306.750.447,22	28.630.890,67	1.148.025.228,13	13.023.984.453,75
2029	213.681.722,92	1.399.253.770,44	33.449.395,59	1.219.021.443,11	14.829.085.197,28
2030	236.717.787,60	1.472.387.498,54	37.073.218,89	1.272.742.929,82	16.769.136.960,98
2031	263.347.161,82	1.553.811.195,42	40.925.628,20	1.331.389.661,81	18.855.137.786,03
2032	295.335.592,21	1.635.614.196,66	45.335.867,80	1.385.614.472,24	21.089.233.458,65
2033	330.029.989,66	1.719.069.294,98	49.637.051,38	1.438.676.356,70	23.476.925.320,99
2034	370.483.993,88	1.801.757.735,02	54.172.184,42	1.485.445.925,56	26.018.832.886,00
2035	415.013.953,01	1.887.338.290,92	58.787.091,88	1.531.111.429,79	28.720.791.795,66
2036	466.175.376,15	1.973.391.152,01	63.710.530,76	1.570.926.306,62	31.584.153.733,09
2037	522.642.308,69	2.058.903.794,42	68.343.967,50	1.604.605.453,23	34.610.046.104,31
2038	584.776.006,13	2.137.130.128,76	72.777.002,13	1.625.131.124,76	37.792.629.303,76
2039	652.908.464,98	2.211.135.695,53	77.153.949,55	1.635.381.180,10	41.128.678.802,54
2040	741.981.604,64	2.281.848.218,08	81.173.949,61	1.621.040.563,05	44.600.509.911,70
2041	841.119.242,46	2.350.735.120,39	84.989.192,73	1.594.605.070,66	48.202.137.928,39
2042	927.879.914,07	2.411.363.216,37	87.960.281,41	1.571.443.583,71	51.942.677.718,88
2043	1.008.991.324,24	2.468.158.180,26	90.050.184,20	1.549.217.040,22	55.829.315.256,44
2044	1.082.380.703,84	2.518.209.184,08	91.640.831,76	1.527.469.312,00	59.869.103.754,98
2045	1.155.711.124,41	2.561.917.277,87	92.710.277,44	1.498.916.430,89	64.062.129.854,85
2046	1.792.047.694,68	2.602.418.095,63	93.005.481,96	903.375.882,91	67.848.301.581,23
2047	1.960.503.807,67	2.638.719.779,92	92.818.992,53	771.034.964,79	71.672.510.117,18
2048	2.165.158.244,73	2.673.423.821,00	92.055.044,96	600.320.621,22	75.498.093.693,67
2049	2.376.818.074,79	2.705.284.039,97	90.994.437,28	419.460.402,45	79.314.968.312,34
2050	2.633.112.572,43	2.734.343.445,14	89.560.967,09	190.791.839,81	83.074.933.726,21
2051	3.143.587.919,88	2.593.075.958,41	87.775.411,69	(462.736.549,77)	86.350.569.194,11
2052	3.410.182.470,18	2.619.278.650,49	85.784.609,45	(705.119.210,24)	89.531.225.597,60
2053	3.653.303.078,36	2.644.800.652,23	83.551.898,64	(924.950.527,49)	92.635.180.222,00
2054	3.892.734.955,50	2.670.155.716,24	81.161.441,26	(1.141.417.798,00)	95.662.345.533,99
2055	4.150.661.023,32	2.695.380.290,65	78.590.585,79	(1.376.690.146,88)	98.590.460.936,14
2056	4.403.819.755,92	2.720.541.544,48	75.873.713,53	(1.607.404.497,91)	101.419.627.180,35
2057	4.633.873.552,85	2.745.840.552,19	73.032.088,54	(1.815.000.912,12)	104.168.509.491,35
2058	4.852.192.486,41	2.771.126.068,16	70.074.176,38	(2.010.992.241,87)	106.845.100.176,58
2059	5.061.450.847,41	2.796.531.825,14	67.009.087,22	(2.197.909.935,05)	109.455.219.749,48
2060	5.263.980.664,17	2.822.036.576,88	63.847.173,44	(2.378.096.913,85)	112.002.607.724,35
2061	5.473.991.792,44	2.847.673.273,11	60.600.097,85	(2.565.718.421,49)	114.477.006.650,46
2062	5.674.619.235,84	2.873.428.153,96	57.280.941,66	(2.743.910.140,22)	116.884.561.809,52
2063	5.882.516.458,72	2.899.307.895,44	53.904.312,56	(2.929.304.250,73)	119.215.062.840,22
2064	6.073.695.189,30	2.925.314.542,58	50.486.420,05	(3.097.894.226,67)	121.481.846.441,36
2065	6.254.375.508,10	2.951.452.721,23	47.045.119,75	(3.255.877.667,11)	123.692.651.864,11
2066	6.420.680.141,17	2.977.730.113,37	43.599.867,77	(3.399.350.160,03)	125.859.471.037,97
2067	6.600.910.911,01	3.004.157.886,61	40.171.596,60	(3.556.581.427,80)	127.966.565.806,88
2068	6.769.670.006,19	3.030.751.049,41	36.782.504,13	(3.702.136.452,65)	130.022.924.815,55
2069	6.881.210.052,17	3.057.528.663,72	33.455.657,81	(3.790.225.730,64)	132.083.730.701,60
2070	6.973.587.721,49	3.084.513.884,09	30.214.510,96	(3.858.859.326,44)	134.168.639.256,73



Ano	Despesas Previdenciais (R\$)	Receitas de Contribuições (R\$)	Compensação Previdenciária (R\$)	Resultado no Ano (R\$)	Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$)
2071	7.039.503.673,75	3.111.733.807,69	27.082.334,89	(3.900.687.531,17)	136.305.540.492,12
2072	7.101.056.259,58	3.139.219.065,12	24.081.531,30	(3.937.755.663,15)	138.501.534.151,11
2073	7.150.113.689,00	3.167.003.184,48	21.232.924,75	(3.961.877.579,76)	140.772.225.608,15
2074	7.705.967.855,38	3.195.121.740,41	18.555.036,82	(4.492.291.078,16)	142.614.684.682,36
2075	7.811.953.482,78	3.223.611.269,80	16.063.387,70	(4.572.278.825,28)	144.460.066.667,78
2076	7.905.221.603,24	3.252.508.075,98	13.769.911,60	(4.638.943.615,66)	146.321.826.052,17
2077	8.023.042.957,66	3.281.846.938,47	11.682.509,14	(4.729.513.510,04)	148.176.794.714,48
2078	8.181.603.856,31	3.311.659.869,60	9.804.808,64	(4.860.139.178,07)	149.984.611.298,56
2079	8.802.256.589,08	3.341.974.984,41	8.136.150,18	(5.452.145.454,49)	151.281.773.352,51
2080	8.991.113.354,47	3.372.815.527,02	6.671.773,87	(5.611.626.053,58)	152.477.827.099,79
2081	9.159.755.113,03	3.404.199.217,24	5.403.243,53	(5.750.152.652,26)	153.589.176.667,02
2082	9.331.694.752,44	3.436.137.947,02	4.319.027,26	(5.891.237.778,16)	154.609.451.838,88
2083	9.540.299.400,31	3.468.637.762,54	3.405.156,67	(6.068.256.481,10)	155.498.620.690,53
2084	9.845.016.228,86	3.501.699.176,54	2.645.935,21	(6.340.671.117,12)	156.155.387.504,48
2085	10.022.571.614,44	3.535.317.802,47	2.024.655,05	(6.485.229.156,92)	156.697.150.785,26
2086	10.184.664.893,59	3.569.485.149,66	1.524.252,49	(6.613.655.491,44)	157.134.867.079,16
2087	10.336.309.582,01	3.604.189.527,85	1.127.881,39	(6.730.992.172,76)	157.474.943.924,96
2088	10.492.869.498,68	3.639.417.020,54	819.402,88	(6.852.633.075,26)	157.708.683.326,32
2089	10.659.527.343,40	3.675.152.444,53	583.771,35	(6.983.791.127,52)	157.821.782.948,48
2090	10.813.217.777,23	3.711.380.226,61	407.318,96	(7.101.430.231,65)	157.822.332.949,51
2091	10.977.210.279,86	3.748.085.138,59	277.942,12	(7.228.847.199,15)	157.695.490.733,08
2092	11.130.107.647,94	3.785.252.888,03	185.191,37	(7.344.669.568,54)	157.447.118.247,53
2093	11.280.651.861,04	3.822.870.572,76	120.275,37	(7.457.661.012,91)	157.074.577.555,77

Notas:

(1) As receitas de contribuições estão deduzidas da receita administrativa.

## **ANEXO III**

# **DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF**

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – PLANO PREVIDENCIÁRIO - CIVIS**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA**  
**DOS SERVIDORES**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2019 A 2093**  
**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)
2019	739.005.159,68	46.084.734,51	692.920.425,17	2.302.781.127,48
2020	812.612.430,57	48.126.777,15	764.485.653,42	3.067.266.780,89
2021	901.522.990,35	50.775.623,52	850.747.366,83	3.918.014.147,73
2022	1.010.581.348,66	57.186.496,78	953.394.851,88	4.871.408.999,61
2023	1.145.465.072,12	75.914.667,34	1.069.550.404,78	5.940.959.404,39
2024	1.278.576.200,20	90.603.838,89	1.187.972.361,31	7.128.931.765,70
2025	1.421.003.018,50	130.243.690,42	1.290.759.328,08	8.419.691.093,78
2026	1.559.498.459,01	149.626.264,16	1.409.872.194,86	9.829.563.288,64
2027	1.701.980.690,63	166.989.696,37	1.534.990.994,25	11.364.554.282,89
2028	1.846.786.280,62	187.356.109,76	1.659.430.170,86	13.023.984.453,75
2029	2.018.782.466,44	213.681.722,92	1.805.100.743,53	14.829.085.197,28
2030	2.176.769.551,30	236.717.787,60	1.940.051.763,70	16.769.136.960,98
2031	2.349.347.986,87	263.347.161,82	2.086.000.825,05	18.855.137.786,03
2032	2.529.431.264,83	295.335.592,21	2.234.095.672,62	21.089.233.458,65
2033	2.717.721.852,00	330.029.989,66	2.387.691.862,34	23.476.925.320,99
2034	2.912.391.558,89	370.483.993,88	2.541.907.565,01	26.018.832.886,00
2035	3.116.972.862,67	415.013.953,01	2.701.958.909,66	28.720.791.795,66
2036	3.329.537.313,57	466.175.376,15	2.863.361.937,43	31.584.153.733,09
2037	3.548.534.679,91	522.642.308,69	3.025.892.371,22	34.610.046.104,31
2038	3.767.359.205,58	584.776.006,13	3.182.583.199,45	37.792.629.303,76
2039	3.988.957.963,75	652.908.464,98	3.336.049.498,77	41.128.678.802,54
2040	4.213.812.713,80	741.981.604,64	3.471.831.109,16	44.600.509.911,70
2041	4.442.747.259,15	841.119.242,46	3.601.628.016,69	48.202.137.928,39
2042	4.668.419.704,56	927.879.914,07	3.740.539.790,49	51.942.677.718,88
2043	4.895.628.861,81	1.008.991.324,24	3.886.637.537,57	55.829.315.256,44
2044	5.122.169.202,38	1.082.380.703,84	4.039.788.498,54	59.869.103.754,98
2045	5.348.737.224,28	1.155.711.124,41	4.193.026.099,87	64.062.129.854,85
2046	5.578.219.421,06	1.792.047.694,68	3.786.171.726,38	67.848.301.581,23
2047	5.784.712.343,61	1.960.503.807,67	3.824.208.535,94	71.672.510.117,18
2048	5.990.741.821,23	2.165.158.244,73	3.825.583.576,50	75.498.093.693,67
2049	6.193.692.693,46	2.376.818.074,79	3.816.874.618,67	79.314.968.312,34
2050	6.393.077.986,29	2.633.112.572,43	3.759.965.413,86	83.074.933.726,21
2051	6.419.223.387,78	3.143.587.919,88	3.275.635.467,90	86.350.569.194,11
2052	6.590.838.873,68	3.410.182.470,18	3.180.656.403,49	89.531.225.597,60
2053	6.757.257.702,76	3.653.303.078,36	3.103.954.624,40	92.635.180.222,00
2054	6.919.900.267,49	3.892.734.955,50	3.027.165.311,99	95.662.345.533,99
2055	7.078.776.425,47	4.150.661.023,32	2.928.115.402,15	98.590.460.936,14
2056	7.232.986.000,14	4.403.819.755,92	2.829.166.244,21	101.419.627.180,35
2057	7.382.755.863,84	4.633.873.552,85	2.748.882.311,00	104.168.509.491,35
2058	7.528.783.171,65	4.852.192.486,41	2.676.590.685,24	106.845.100.176,58
2059	7.671.570.420,30	5.061.450.847,41	2.610.119.572,89	109.455.219.749,48
2060	7.811.368.639,05	5.263.980.664,17	2.547.387.974,88	112.002.607.724,35

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – PLANO PREVIDENCIÁRIO - CIVIS**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE**  
**PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2019 A 2093**  
**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)
2061	7.948.390.718,55	5.473.991.792,44	2.474.398.926,11	114.477.006.650,46
2062	8.082.174.394,90	5.674.619.235,84	2.407.555.159,05	116.884.561.809,52
2063	8.213.017.489,42	5.882.516.458,72	2.330.501.030,70	119.215.062.840,22
2064	8.340.478.790,44	6.073.695.189,30	2.266.783.601,14	121.481.846.441,36
2065	8.465.180.930,85	6.254.375.508,10	2.210.805.422,75	123.692.651.864,11
2066	8.587.499.315,03	6.420.680.141,17	2.166.819.173,86	125.859.471.037,97
2067	8.708.005.679,92	6.600.910.911,01	2.107.094.768,91	127.966.565.806,88
2068	8.826.029.014,86	6.769.670.006,19	2.056.359.008,66	130.022.924.815,55
2069	8.942.015.938,23	6.881.210.052,17	2.060.805.886,06	132.083.730.701,60
2070	9.058.496.276,62	6.973.587.721,49	2.084.908.555,13	134.168.639.256,73
2071	9.176.404.909,13	7.039.503.673,75	2.136.901.235,39	136.305.540.492,12
2072	9.297.049.918,57	7.101.056.259,58	2.195.993.658,99	138.501.534.151,11
2073	9.420.805.146,03	7.150.113.689,00	2.270.691.457,04	140.772.225.608,15
2074	9.548.426.929,59	7.705.967.855,38	1.842.459.074,21	142.614.684.682,36
2075	9.657.335.468,20	7.811.953.482,78	1.845.381.985,42	144.460.066.667,78
2076	9.766.980.987,63	7.905.221.603,24	1.861.759.384,39	146.321.826.052,17
2077	9.878.011.619,97	8.023.042.957,66	1.854.968.662,31	148.176.794.714,48
2078	9.989.420.440,39	8.181.603.856,31	1.807.816.584,08	149.984.611.298,56
2079	10.099.418.643,03	8.802.256.589,08	1.297.162.053,95	151.281.773.352,51
2080	10.187.167.101,76	8.991.113.354,47	1.196.053.747,29	152.477.827.099,79
2081	10.271.104.680,26	9.159.755.113,03	1.111.349.567,23	153.589.176.667,02
2082	10.351.969.924,30	9.331.694.752,44	1.020.275.171,85	154.609.451.838,88
2083	10.429.468.251,96	9.540.299.400,31	889.168.851,65	155.498.620.690,53
2084	10.501.783.042,82	9.845.016.228,86	656.766.813,96	156.155.387.504,48
2085	10.564.334.895,22	10.022.571.614,44	541.763.280,78	156.697.150.785,26
2086	10.622.381.187,49	10.184.664.893,59	437.716.293,90	157.134.867.079,16
2087	10.676.386.427,80	10.336.309.582,01	340.076.845,80	157.474.943.924,96
2088	10.726.608.900,04	10.492.869.498,68	233.739.401,36	157.708.683.326,32
2089	10.772.626.965,56	10.659.527.343,40	113.099.622,16	157.821.782.948,48
2090	10.813.767.778,26	10.813.217.777,23	550.001,03	157.822.332.949,51
2091	10.850.368.063,43	10.977.210.279,86	(126.842.216,43)	157.695.490.733,08
2092	10.881.735.162,39	11.130.107.647,94	(248.372.485,55)	157.447.118.247,53
2093	10.908.111.169,27	11.280.651.861,04	(372.540.691,77)	157.074.577.555,77

Notas:

- (1) Projeção atuarial elaborada em 31/12/2018 e oficialmente enviada para o Ministério da Economia.  
(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: 4,50% a.a.; f) hipótese sobre geração futura: a quantidade de servidores ativos se manterá constante ao longo do período de projeção; 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 três anos e quatro meses mais novo; i) fator de capacidade salarial e de benefícios: 0,980; j) taxa de rotatividade: 0% a.a.  
(3) Massa salarial mensal: R\$ 114.007.794,87.  
(4) Idade média da população analisada (em anos): ativos – 39; inativos – 51; e pensionistas - 22.

## **ANEXO IV**

# **CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS**

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

<b>CÓDIGO</b>	<b>CONTA</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	1.887.762.587,48
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	33.831.998,52
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	35.619.892,42
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	893.946,95
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	281.423,40
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	612.523,55
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	1.853.930.588,96
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	8.612.745.068,39
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	3.053.009.628,42
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.817.408.213,43
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	888.396.637,58
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-

**DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS CONSIDERANDO-SE A ALÍQUOTA DE CONTRIBUIÇÃO NORMAL E DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT VIGENTES NA DATA DESTA REAVALIAÇÃO ATUARIAL**

<b>CÓDIGO</b>	<b>CONTA</b>	<b>VALOR EM R\$</b>
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	263.035.953,24
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	33.831.998,52
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	35.619.892,42
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	893.946,95
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	281.423,40
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	612.523,55
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	1.853.930.588,96
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	8.612.745.068,39
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	3.053.009.628,42
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	2.817.408.213,43
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	888.396.637,58
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	1.624.726.634,24
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	1.624.726.634,24