



RELATÓRIO DA REAVALIAÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO ESTADO DO PARÁ

PLANO PREVIDENCIÁRIO

DATA-BASE DO CADASTRO: novembro/2014

DATA-BASE DA REAVALIAÇÃO: dezembro/2014

ANTONIO MÁRIO RATTES DE OLIVEIRA
Atuário - MIBA nº1.162

Brasília - DF, janeiro/2015

ÍNDICE

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | APRESENTAÇÃO | 3 |
| 2. | OBJETIVO | 3 |
| 3. | CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS - AMPARO LEGAL | 4 |
| 4. | BENEFÍCIOS ASSEGURADOS | 5 |
| 5. | ELEGIBILIDADES PARA A APOSENTADORIA PROGRAMADA | 6 |
| 6. | PREMISSAS ATUARIAIS | 8 |
| 7. | REGIMES ATUARIAIS | 10 |
| 8. | DESCRIÇÃO DO CADASTRO..... | 10 |
| 9. | ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS | 11 |
| 10. | CONSISTÊNCIA DOS DADOS | 25 |
| 11. | PASSIVO ATUARIAL | 25 |
| 12. | RESULTADOS DA PROJEÇÃO ATUARIAL | 30 |
| 13. | COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA..... | 30 |
| 14. | PLANO DE CUSTEIO ANUAL | 31 |
| 15. | PARECER ATUARIAL | 32 |

ANEXOS

| | |
|---|----|
| PROJEÇÕES ATUARIAIS - QUANTITATIVOS..... | 41 |
| PROJEÇÕES ATUARIAIS-PLANO DE CUSTEIO ATUAL | 44 |
| DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF..... | 47 |
| DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL – DRAA..... | 50 |
| CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS..... | 55 |

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, e 70, de 29/03/2012, nas Leis n°s 10.887, de 18/06/2004, e 9.717, de 27/11/98, e demais normativos do Ministério da Previdência Social (MPS), 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 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 Pará, cabendo o estudo da sua dimensão e do seu comportamento ao longo do período de 75 anos estimados pela legislação para permanência do mesmo.

Como alternativa ao plano de equacionamento do déficit atuarial, apresentamos neste documento os resultados da reavaliação atuarial com posição em 31/12/2014 relativos ao Plano Previdenciário.

2. OBJETIVO

O estudo prospectivo das obrigações do Instituto 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 Instituto 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 MPS aplicáveis ao assunto, em especial àquelas relacionadas a seguir:

- ❑ Constituição Federal, com a redação dada pelas Emendas Constitucionais nº 20/98, nº 41/03, nº 47/05 e nº 70/12;
- ❑ Lei nº 10.887, de 18 de junho de 2004;
- ❑ Lei nº 9.717, de 27 de novembro de 1998;

- ❑ Portaria MPAS nº 4.858, de 26 de novembro de 1998;
- ❑ Portaria MPAS nº 7.796, de 28 de agosto de 2000;
- ❑ Lei 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 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;
- ❑ Orientação Normativa SPS nº 04, de 08 de setembro de 2004;
- ❑ Orientação Normativa SPS nº 01, de 23 de janeiro de 2007;
- ❑ 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;
- ❑ Estatuto dos Policiais Militares da Polícia Militar;
- ❑ Lei Complementar nº 39, de 9 de janeiro de 2002;
- ❑ Lei Complementar nº 44, de 23 de janeiro de 2003;
- ❑ Lei Complementar nº 49, de 21 de janeiro de 2005; e
- ❑ Lei Complementar nº 51, de 25 de janeiro de 2006.

4. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

Os benefícios assegurados pelo Instituto são:

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

- ❑ Pensão por morte; e
- ❑ Salário-Família.

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 e 70/12, 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 empregadas neste estudo foram definidas em conformidade com o disposto na Portaria nº 403/08:

- ❑ *Taxa anual de juros real a ser utilizada na determinação dos valores presentes atuariais das obrigações e receitas futuras do regime próprio, bem como nas projeções de ganhos financeiros futuros do patrimônio do regime próprio: **6% a.a.**;*
- ❑ *Tábuas biométricas que serão aplicadas para refletir a expectativa de ocorrência de eventos de mortalidade, sobrevivência e entrada em invalidez:*
 - Sobrevivência de válidos: **RP-2000 masculina**;
 - Mortalidade de válidos: **RP-2000 masculina**;
 - Sobrevivência de inválidos: **IBGE-2012**;
 - Mortalidade de inválidos: **IBGE-2012**;

- Entrada em Invalidez: **Álvaro Vindas**;
- ❑ *Hipótese de família-padrão para o pagamento de pensão: considerou-se que cada servidor, ativo ou aposentado, possui um grupo familiar constituído de um cônjuge 3 anos mais novo (para servidores do sexo masculino) ou mais velho (para servidores do sexo feminino) e de dois filhos válidos, sendo um do sexo masculino com diferença de 22 anos de idade para a mãe e outro do sexo feminino com diferença de idade de 24 anos para a mãe;*
- ❑ *Crescimento Salarial por Mérito: 1% ao ano;*
- ❑ *Crescimento Salarial por Produtividade: não há;*
- ❑ *Crescimento Real dos Benefícios: sem crescimento anual;*
- ❑ *Fator de Capacidade Salarial: 100%;*
- ❑ *Fator de Capacidade de Benefícios: 100%;*
- ❑ *Indexador do sistema previdencial: IPCA;*
- ❑ *Rotatividade (turn-over): 0% ao ano;*
- ❑ *Reposição do Contingente de Servidores Ativos: reposição de todo servidor que se aposenta, falece ou se desvincula do ente público;*
- ❑ *Idade de início da fase de contribuição ao regime previdenciário, para efeito de cálculo do tempo passado de cada servidor e da compensação previdenciária: 25 anos;*
- ❑ *Custo Administrativo: considerou-se o limite de 2% sobre a folha de salários e de benefícios ao ano anterior, conforme determinação da Portaria nº 402/2008;*
- ❑ *Cálculo da data de entrada em aposentadoria programada: para os servidores que não possuem direito a aposentadoria especial foi utilizada a idade de aposentadoria como: a idade média entre a idade de aposentadoria com proventos integrais e a idade de aposentadoria com*

proventos proporcionais, nos casos em que o servidor adquirir o direito de aposentadoria integral com uma idade menor que 60 anos para as mulheres e 65 anos para os homens. Para os professores, além das regras normais de elegibilidade, adotou-se as idades mínimas de 57,5 anos para homens e 52,5 anos para mulheres, de forma a ajustar a idade de aposentadoria desse grupo de segurados às efetivas idades de aposentadoria que vêm sendo registradas pelo ente público.

7. REGIMES ATUARIAIS

Os regimes financeiros (atuariais) utilizados na presente reavaliação foram os de capitalização para as aposentadorias e pensões e de repartição simples para o salário-família 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 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 dos servidores ativos cuja data de posse é posterior a 11/01/2002, inativos e pensionistas decorrentes desse grupo.

9. ESTATÍSTICAS DO UNIVERSO DE SEGURADOS DO RPPS

Esta reavaliação contemplou o universo de 50.701 segurados, sendo 50.360 servidores ativos, 68 inativos e 273 pensionistas.

Um resumo das características dos segurados está apresentado a seguir.

TABELA 1 - ATIVO POR GÊNERO

| SEXO | QTDE | % |
|--------------|---------------|----------------|
| Masculino | 25.057 | 49,76% |
| Feminino | 25.303 | 50,24% |
| TOTAL | 50.360 | 100,00% |

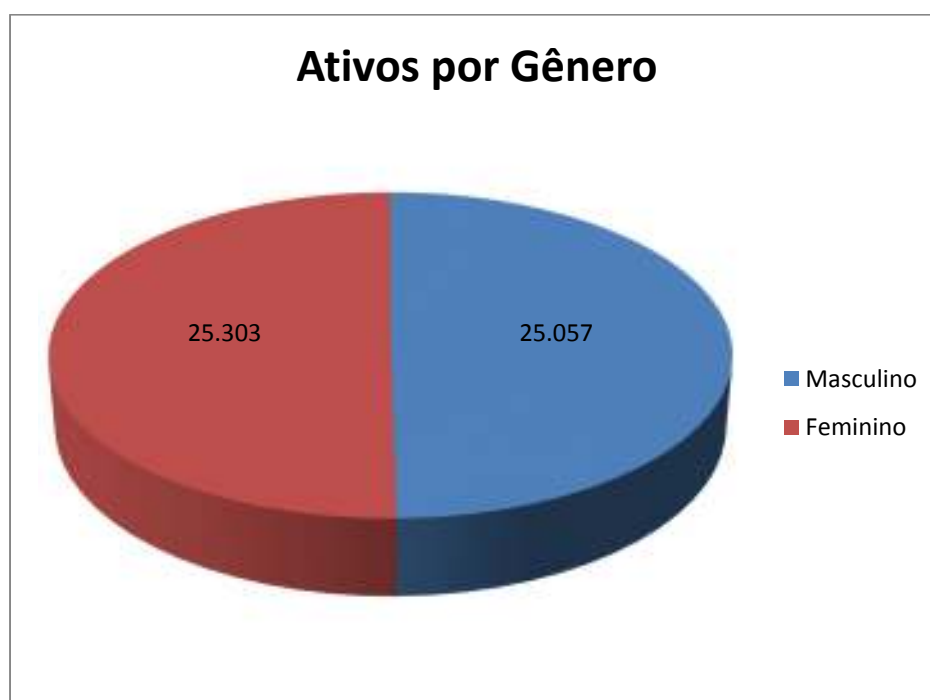


TABELA 2 - ATIVO POR NATUREZA DE CARGO

| MAGISTÉRIO | MASCULINO | FEMININO | % |
|--------------------|---------------|---------------|-------------|
| Magistério | 5.510 | 7.033 | 25% |
| Não Magistério | 19.547 | 18.270 | 75% |
| TOTAL | 25.057 | 25.303 | 100% |
| TOTAL GERAL | 50.360 | | |

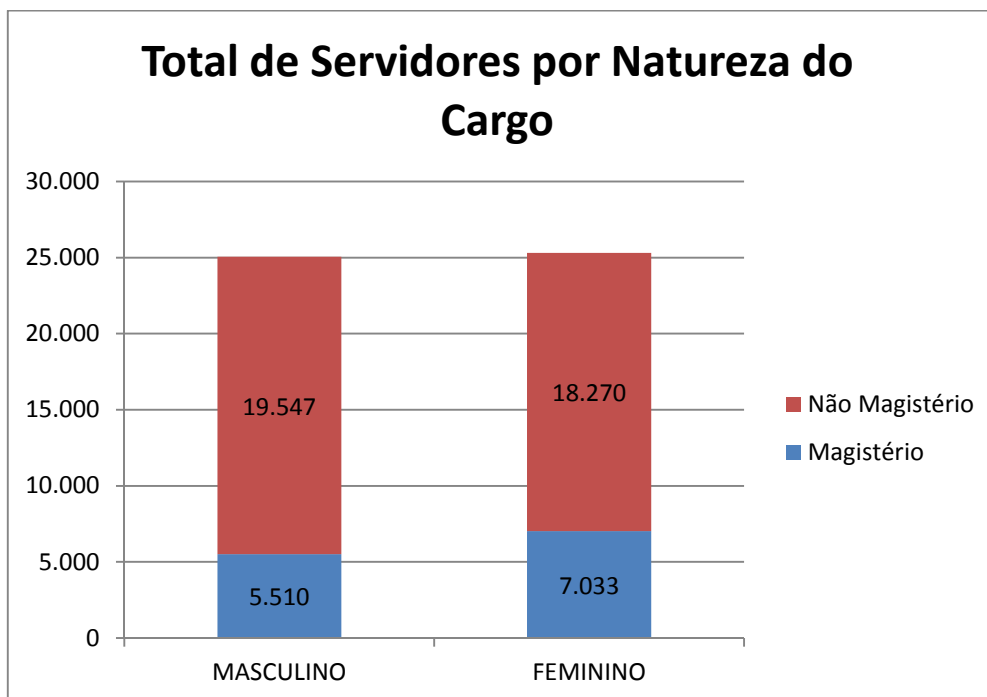


TABELA 3 - ATIVO SALÁRIOS

| TIPO DE SALÁRIOS | VALOR |
|------------------|---------------|
| Mínimo | R\$ 724,00 |
| Médio | R\$ 4.473,27 |
| Máximo | R\$ 29.462,25 |

TABELA 4 - ATIVO SALÁRIO E IDADE MÉDIA

| MÉDIAS | MASCULINO | FEMININO |
|-------------|--------------|--------------|
| Remuneração | R\$ 4.551,36 | R\$ 4.395,94 |
| Idade | 36 | 39 |

TABELA 5 - ATIVO DISTRIBUIÇÃO DE SALÁRIOS

| DISTRIBUIÇÃO SALARIAL | | |
|-----------------------|--------|--------|
| INTERVALO | QTDE | % |
| 0 - 499,99 | 0 | 0,00% |
| 500 - 999,99 | 131 | 0,26% |
| 1000 - 1499,99 | 6.810 | 13,52% |
| 1500 - 1999,99 | 2.272 | 4,51% |
| 2000 - 2499,99 | 2.395 | 4,76% |
| 2500 - 2999,99 | 10.531 | 20,91% |
| 3000 - 3499,99 | 4.004 | 7,95% |

TABELA 5 - ATIVO DISTRIBUIÇÃO DE SALÁRIOS

| DISTRIBUIÇÃO SALARIAL | | |
|------------------------------|---------------|----------------|
| INTERVALO | QTDE | % |
| 3500 - 3999,99 | 3.288 | 6,53% |
| 4000 - 4499,99 | 2.471 | 4,91% |
| 4500 - 4999,99 | 2.776 | 5,51% |
| 5000 - 5499,99 | 2.641 | 5,24% |
| 5500 - 5999,99 | 2.484 | 4,93% |
| 6000 - 6499,99 | 2.174 | 4,32% |
| 6500 - 6999,99 | 1.708 | 3,39% |
| 7000 - 7499,99 | 1.035 | 2,06% |
| 7500 - 7999,99 | 873 | 1,73% |
| 8000 - 8499,99 | 905 | 1,80% |
| 8500 - 8999,99 | 478 | 0,95% |
| 9000 - 9499,99 | 323 | 0,64% |
| 9500 - 9999,99 | 303 | 0,60% |
| Salário > 10.000 | 2.758 | 5,48% |
| TOTAL | 50.360 | 100,00% |



TABELA 6 - ATIVO IDADES

| TIPO | IDADE |
|--------|-------|
| Mínima | 19 |
| Média | 38 |
| Máxima | 70 |

Total de Servidores por Estado Civil

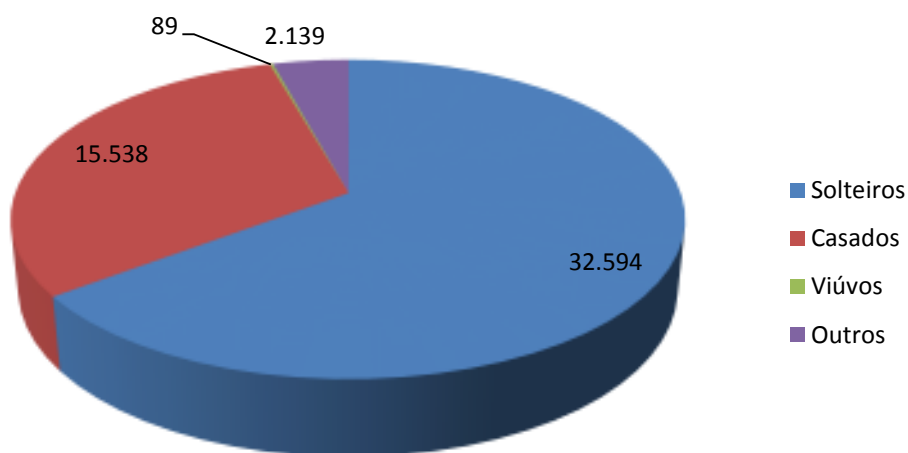


TABELA 7 - ATIVO POR IDADE E GÊNERO

| IDADES | HOMENS | MULHERES | TOTAL |
|------------------|---------------|---------------|---------------|
| de 0 a 18 Anos | 0 | 0 | 0 |
| de 19 a 23 Anos | 412 | 100 | 512 |
| de 24 a 28 Anos | 3.552 | 1.741 | 5.293 |
| de 29 a 33 Anos | 6.971 | 5.215 | 12.186 |
| de 34 a 38 Anos | 5.652 | 6.107 | 11.759 |
| de 39 a 43 Anos | 3.784 | 5.448 | 9.232 |
| de 44 a 48 Anos | 2.462 | 3.546 | 6.008 |
| de 49 a 53 Anos | 1.325 | 1.899 | 3.224 |
| de 54 a 58 Anos | 541 | 860 | 1.401 |
| de 59 a 63 Anos | 250 | 300 | 550 |
| de 64 a 68 Anos | 83 | 74 | 157 |
| Acima de 69 Anos | 25 | 13 | 38 |
| TOTAL | 25.057 | 25.303 | 50.360 |

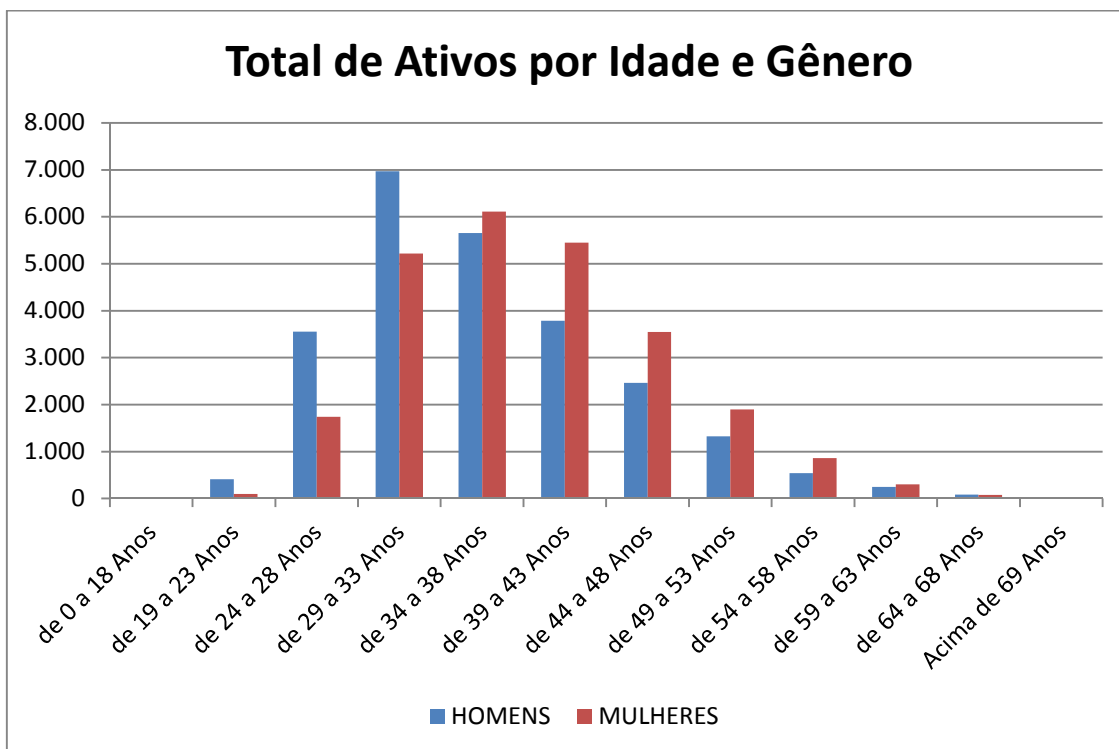


TABELA 8 - ATIVO POR NATUREZA DE CARGO - HOMENS

| IDADES | HOMENS | |
|------------------|--------------|----------------|
| | Magistério | Não-Magistério |
| de 0 a 18 Anos | 0 | 0 |
| de 19 a 23 Anos | 0 | 412 |
| de 24 a 28 Anos | 124 | 3.428 |
| de 29 a 33 Anos | 926 | 6.045 |
| de 34 a 38 Anos | 1.379 | 4.273 |
| de 39 a 43 Anos | 1.304 | 2.480 |
| de 44 a 48 Anos | 983 | 1.479 |
| de 49 a 53 Anos | 490 | 835 |
| de 54 a 58 Anos | 181 | 360 |
| de 59 a 63 Anos | 87 | 163 |
| de 64 a 68 Anos | 22 | 61 |
| Acima de 69 Anos | 14 | 11 |
| TOTAL | 5.510 | 19.547 |

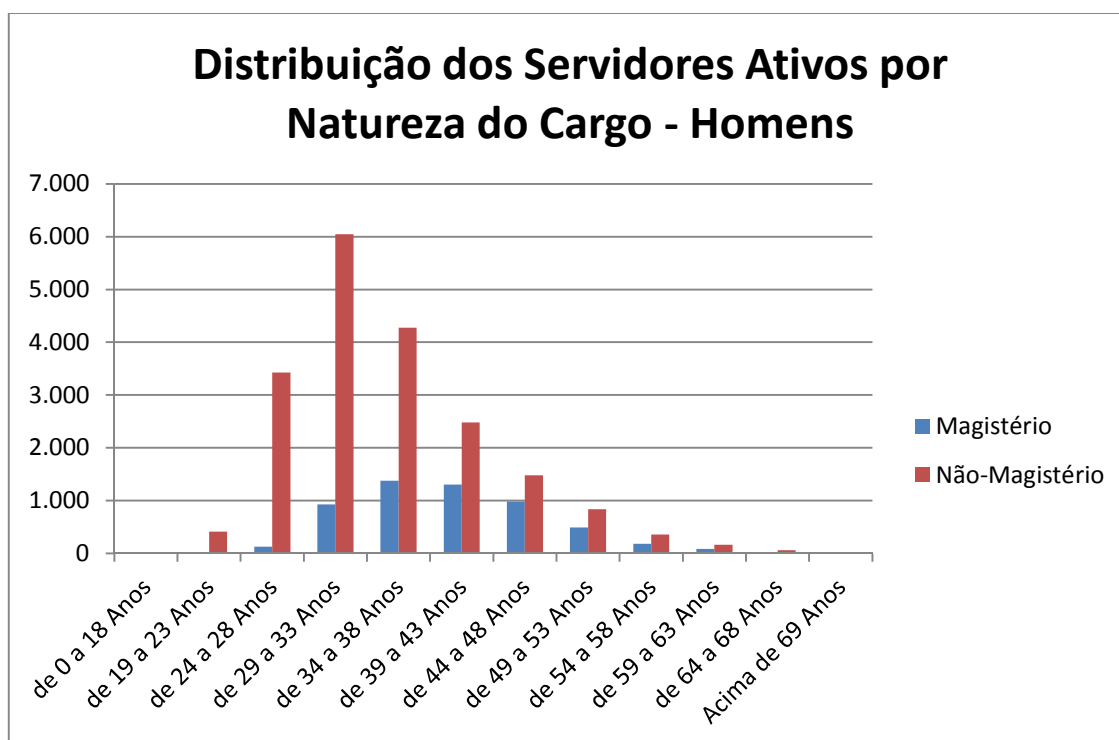
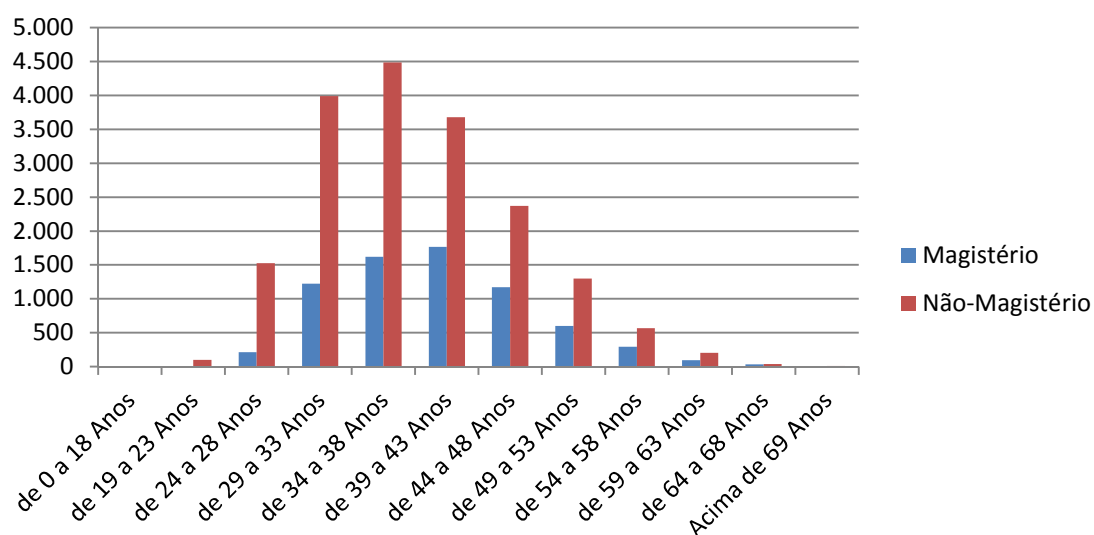


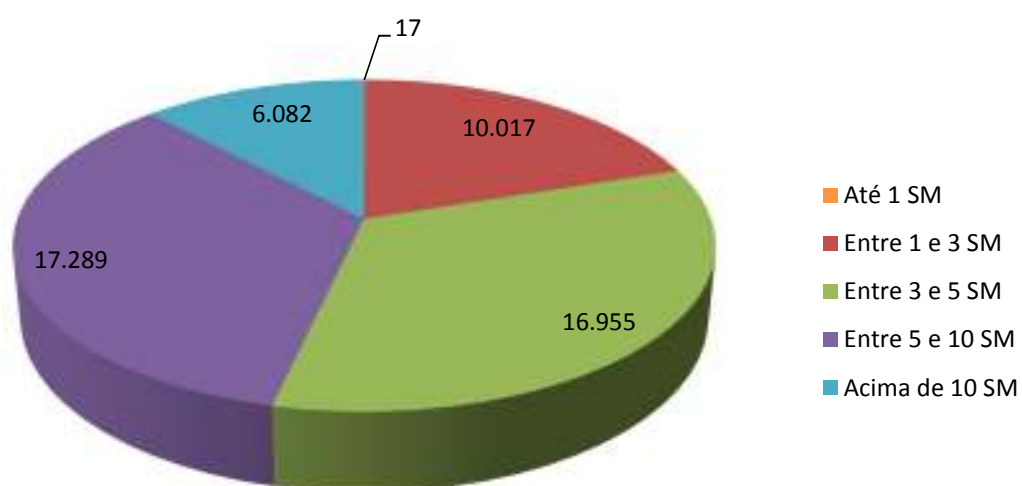
TABELA 9 - ATIVO POR NATUREZA DE CARGO - MULHERES

| IDADES | MULHERES | |
|------------------|--------------|----------------|
| | Magistério | Não-Magistério |
| de 0 a 18 Anos | 0 | 0 |
| de 19 a 23 Anos | 3 | 97 |
| de 24 a 28 Anos | 214 | 1.527 |
| de 29 a 33 Anos | 1.225 | 3.990 |
| de 34 a 38 Anos | 1.620 | 4.487 |
| de 39 a 43 Anos | 1.767 | 3.681 |
| de 44 a 48 Anos | 1.173 | 2.373 |
| de 49 a 53 Anos | 601 | 1.298 |
| de 54 a 58 Anos | 295 | 565 |
| de 59 a 63 Anos | 96 | 204 |
| de 64 a 68 Anos | 34 | 40 |
| Acima de 69 Anos | 5 | 8 |
| TOTAL | 7.033 | 18.270 |

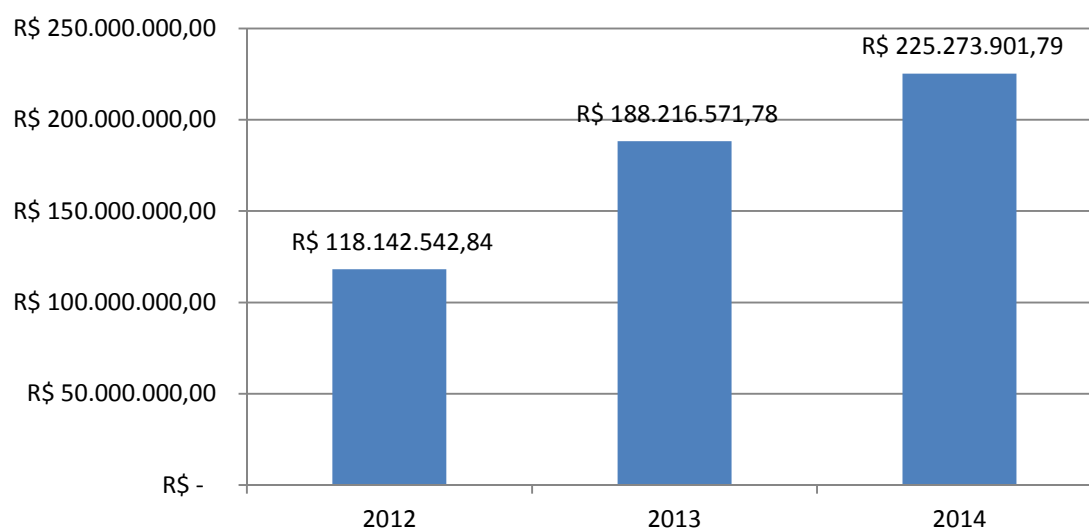
Distribuição dos Servidores Ativos por Natureza do Cargo - Mulheres



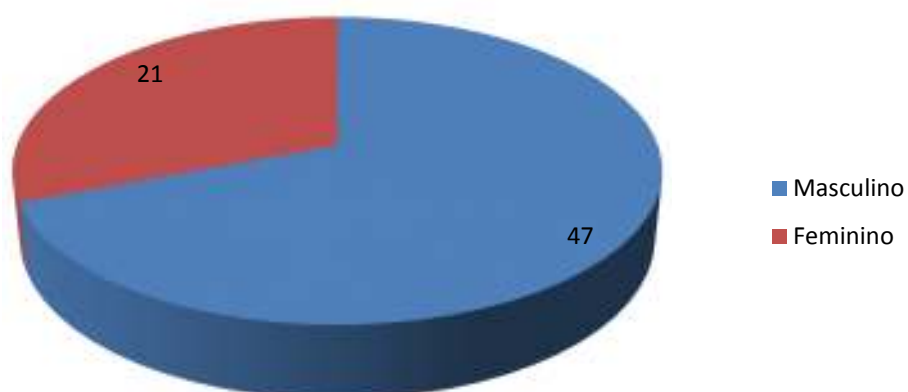
Total de Servidores por Faixa Salarial - 2014



Evolução da Folha de Pagamento dos Servidores Ativos - Últimos três anos



Aposentados por Gênero



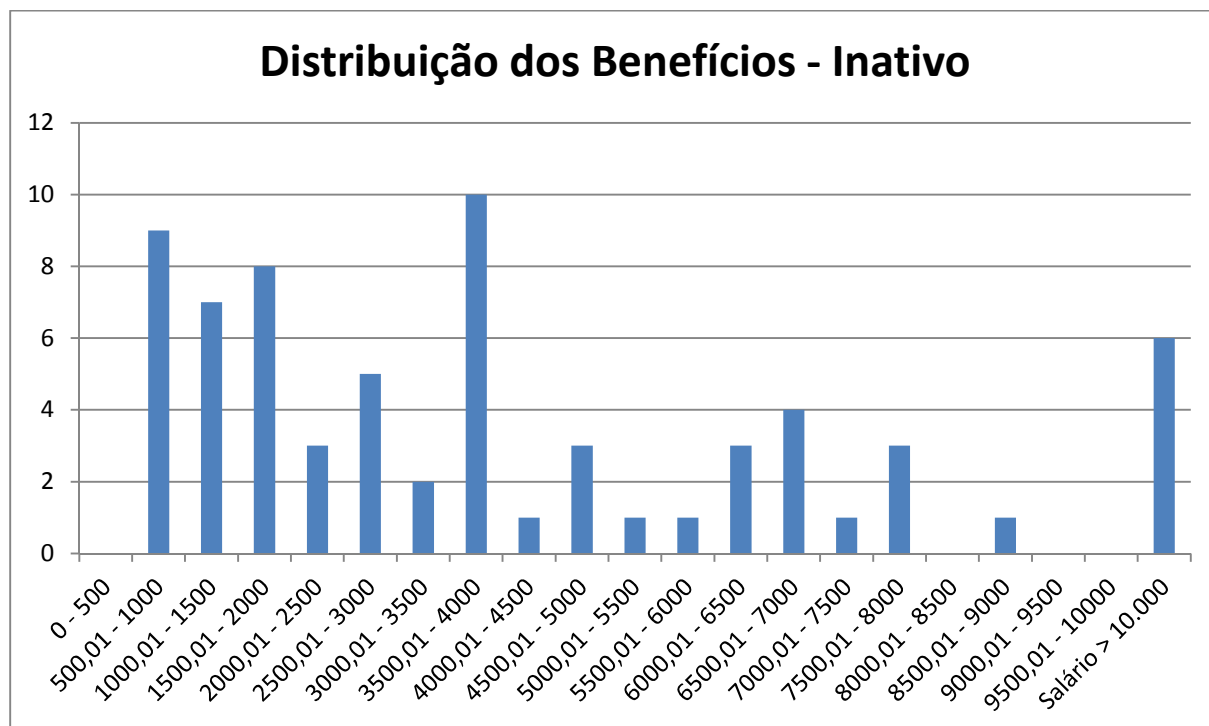


TABELA 10 - INATIVO POR IDADE E GÊNERO

| IDADES | HOMENS | MULHERES | TOTAL |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| de 0 a 18 Anos | 0 | 0 | 0 |
| de 19 a 23 Anos | 0 | 0 | 0 |
| de 24 a 28 Anos | 3 | 0 | 3 |
| de 29 a 33 Anos | 8 | 0 | 8 |
| de 34 a 38 Anos | 7 | 1 | 8 |
| de 39 a 43 Anos | 5 | 2 | 7 |
| de 44 a 48 Anos | 3 | 0 | 3 |
| de 49 a 53 Anos | 5 | 1 | 6 |
| de 54 a 58 Anos | 1 | 2 | 3 |
| de 59 a 63 Anos | 2 | 6 | 8 |
| de 64 a 68 Anos | 3 | 5 | 8 |
| Acima de 69 Anos | 10 | 4 | 14 |
| TOTAL | 47 | 21 | 68 |

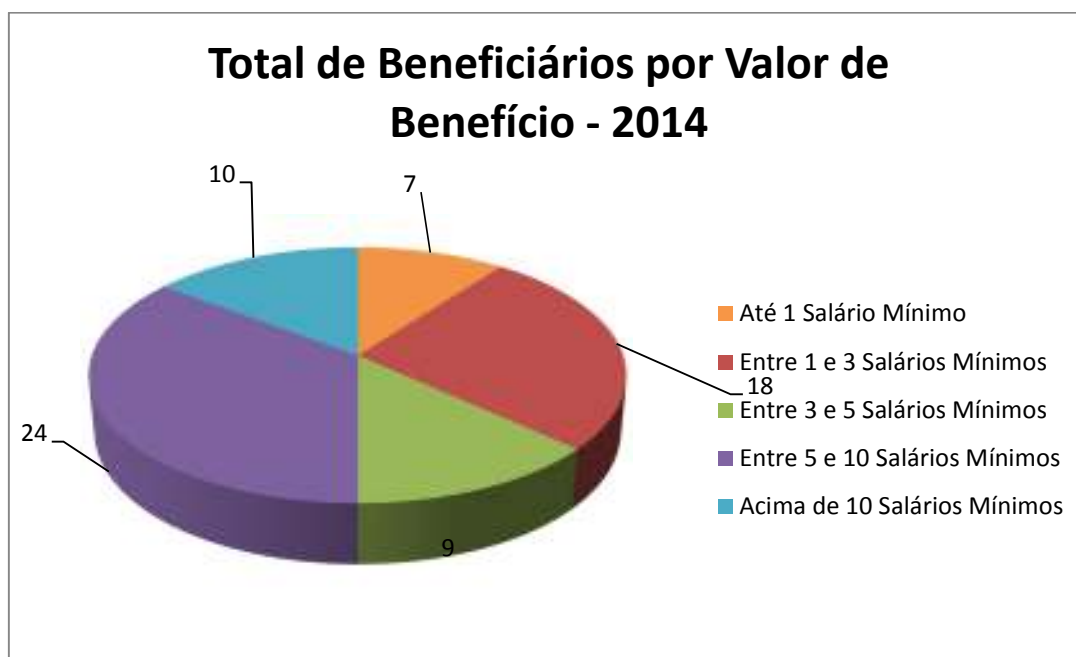
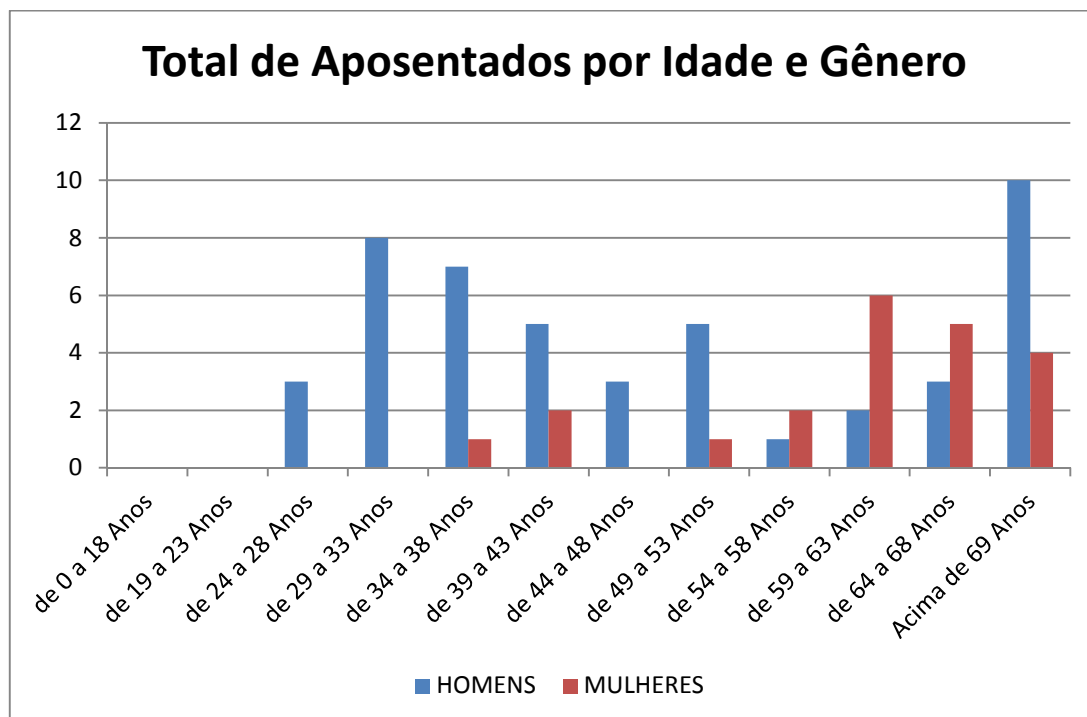


TABELA 11 - INATIVO TIPO BENEFÍCIO E GÊNERO

| TIPO | QUANTIDADE | | Total |
|----------------|------------|-----------|-----------|
| | Masculino | Feminino | |
| Tempo de Cont. | 41 | 21 | 62 |
| Idade | 0 | 0 | 0 |
| Invalidez | 6 | 0 | 6 |
| Compulsória | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 47 | 21 | 68 |

Pensionistas por Gênero

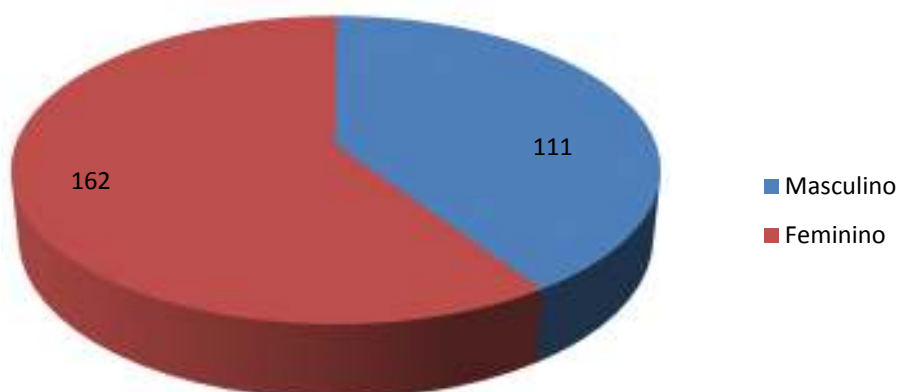


TABELA 12 - PENSIONISTA DISTRIBUIÇÃO

| DISTRIBUIÇÃO BENEFÍCIO PENSÃO | | |
|-------------------------------|------|--------|
| INTERVALO | QTDE | % |
| 0 - 500 | 35 | 12,82% |
| 500,01 - 1000 | 77 | 28,21% |
| 1000,01 - 1500 | 54 | 19,78% |
| 1500,01 - 2000 | 20 | 7,33% |
| 2000,01 - 2500 | 24 | 8,79% |

TABELA 12 - PENSIONISTA DISTRIBUIÇÃO

| DISTRIBUIÇÃO BENEFÍCIO PENSÃO | | |
|--------------------------------------|-------------|----------------|
| INTERVALO | QTDE | % |
| 2500,01 - 3000 | 5 | 1,83% |
| 3000,01 - 3500 | 11 | 4,03% |
| 3500,01 - 4000 | 5 | 1,83% |
| 4000,01 - 4500 | 16 | 5,86% |
| 4500,01 - 5000 | 16 | 5,86% |
| 5000,01 - 5500 | 3 | 1,10% |
| 5500,01 - 6000 | 1 | 0,37% |
| 6000,01 - 6500 | 0 | 0,00% |
| 6500,01 - 7000 | 0 | 0,00% |
| 7000,01 - 7500 | 2 | 0,73% |
| 7500,01 - 8000 | 0 | 0,00% |
| 8000,01 - 8500 | 1 | 0,37% |
| 8500,01 - 9000 | 0 | 0,00% |
| 9000,01 - 9500 | 0 | 0,00% |
| 9500,01 - 10000 | 1 | 0,37% |
| Salário > 10.000 | 2 | 0,73% |
| TOTAL | 273 | 100,00% |

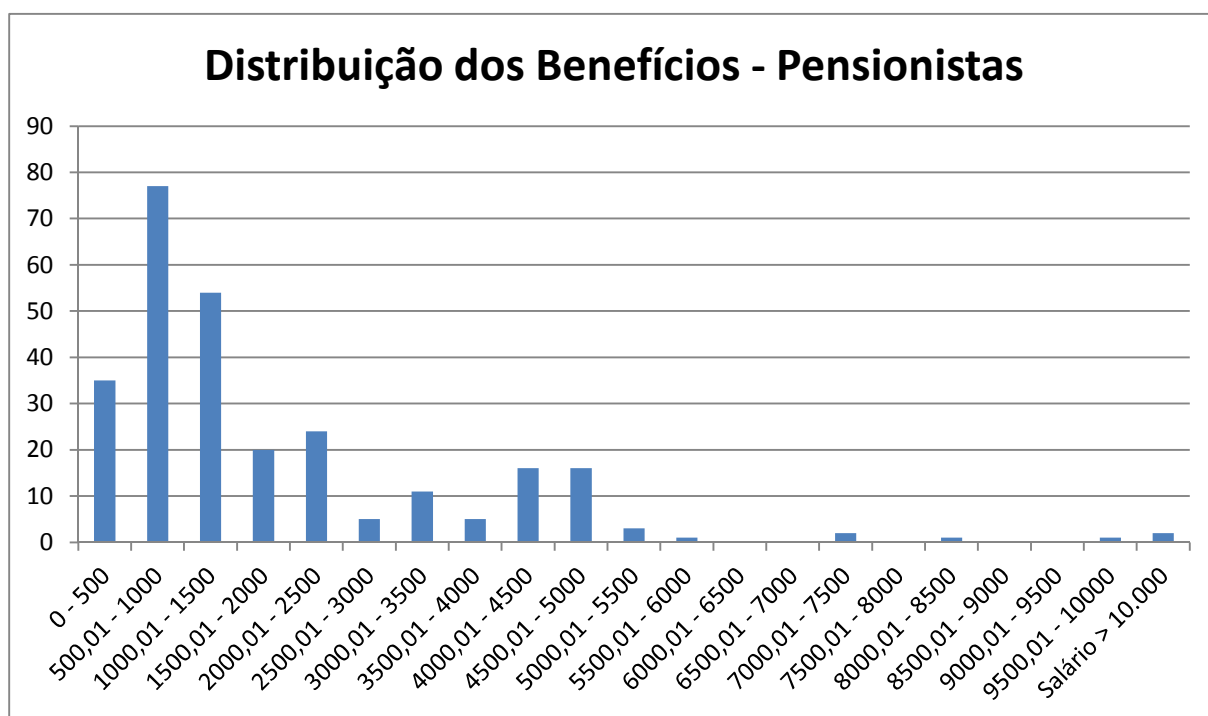


TABELA 13 - PENSIONISTA POR IDADE E SEXO

| IDADE | HOMENS | MULHERES |
|------------------|---------------|-----------------|
| de 0 a 18 Anos | 79 | 71 |
| de 19 a 23 Anos | 0 | 0 |
| de 24 a 28 Anos | 0 | 8 |
| de 29 a 33 Anos | 3 | 21 |
| de 34 a 38 Anos | 3 | 14 |
| de 39 a 43 Anos | 6 | 12 |
| de 44 a 48 Anos | 4 | 8 |
| de 49 a 53 Anos | 4 | 9 |
| de 54 a 58 Anos | 7 | 6 |
| de 59 a 63 Anos | 0 | 3 |
| de 64 a 68 Anos | 2 | 1 |
| Acima de 69 Anos | 3 | 9 |
| TOTAL | 111 | 162 |

Total de Pensionistas por Valor de Benefício - 2014

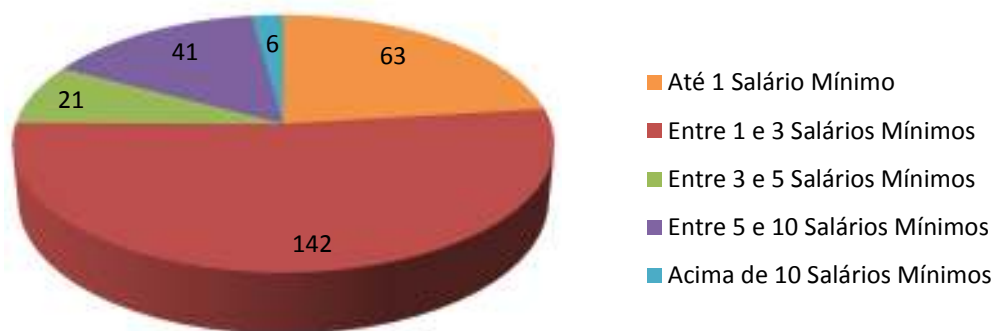


TABELA 14 - DISTRIBUIÇÃO

| TIPO | QTDE |
|--------------|---------------|
| Ativos | 50.360 |
| Inativos | 68 |
| Pensionistas | 273 |
| TOTAL | 50.701 |



TABELA 15 - TOTAL DE BENEFICIÁRIOS

| Situação da População Coberta | Quantidade | | Remuneração Média | | Idade Média | |
|--------------------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|
| | Sexo Feminino | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino |
| Ativos | 25.303 | 25.057 | R\$ 4.395,94 | R\$ 4.551,36 | 39 | 36 |
| Aposentados por Tempo de Cont. | 21 | 41 | R\$ 5.384,12 | R\$ 3.599,51 | 61 | 49 |
| Aposentados por Idade | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Aposentados por Compulsória | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Aposentados por Invalidez | 0 | 6 | - | R\$ 7.099,75 | - | 44 |
| Pensionistas | 162 | 111 | R\$ 1.917,58 | R\$ 2.016,91 | 29 | 21 |

10. CONSISTÊNCIA DOS DADOS

Os dados utilizados nesta reavaliação atuarial foram submetidos aos processos usuais de análise e crítica de dados.

As informações foram analisadas através de testes de consistência e consideradas de boa qualidade.

Os dados relativos ao tempo de contribuição para outros regimes dos servidores ativos que não foram informados pelo instituto tiveram que ser estimados com base nas disposições legais pertinentes.

11. PASSIVO ATUARIAL

O Quadro seguinte apresenta o balanço atuarial calculado com base nas regras de cálculo, elegibilidades e nas alíquotas vigentes em 31/12/2014, conforme informações enviadas pelo órgão gestor do RPPS.

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

O plano de custeio utilizado no cálculo da situação atuarial do Instituto é composto pelas seguintes alíquotas:

- 11,00% para os servidores ativos, incidentes sobre a totalidade da remuneração;
- 11,00% para os servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do INSS;
- 11,00% para o Estado, incidentes sobre as remunerações dos servidores ativos, a título de contribuição normal.

TABELA 1 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO ATUAL

| GERAÇÃO ATUAL | VALOR ATUAL |
|--|--------------------------|
| RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B) | 4.791.735.119,38 |
| RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4) | 4.649.251.489,24 |
| Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1) | 5.336.108.244,23 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Salários | 5.154.370.871,37 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios | 181.737.372,86 |
| Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2) | 11.041.609.303,22 |
| Valor Presente das Aposentadorias | 9.383.586.471,10 |
| Valor Presente das Pensões | 1.658.022.832,12 |
| Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3) | 694.440.376,31 |
| Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4) | 1.750.689.946,06 |
| | |
| RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2) | 142.483.630,14 |
| Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1) | 142.483.630,14 |
| Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria | 43.835.064,58 |
| Valor Presente dos Benefícios de Pensão | 101.145.198,03 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-) | 2.496.632,47 |
| Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2) | 0,00 |
| | |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO (C) | 2.838.596.695,98 |
| | |
| DÉFICIT ATUARIAL (C - A - B) | -1.953.138.423,40 |

TABELA 2 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÃO FUTURA

| SERVIDORES ATIVOS ATUAIS | VALOR ATUAL |
|--|--------------------------|
| RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B) | -2.089.303.214,28 |
| RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4) | -2.089.303.214,28 |
| Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1) | 9.393.890.200,24 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Salários | 9.393.890.200,24 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios | 0,00 |
| Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2) | 6.320.309.894,78 |
| Valor Presente das Aposentadorias | 5.384.679.516,05 |
| Valor Presente das Pensões | 935.630.378,72 |
| Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3) | 984.277.091,19 |
| Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4) | 0,00 |
| | |
| RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2) | 0,00 |
| Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1) | 0,00 |
| Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria | 0,00 |
| Valor Presente dos Benefícios de Pensão | 0,00 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-) | - |
| Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2) | 0,00 |
| | |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO (C) | 0,00 |
| | |
| SUPERÁVIT ATUARIAL (C - A - B) | 2.089.303.214,28 |

TABELA 3 - BALANÇO ATUARIAL – GERAÇÕES ATUAL E FUTURA

| SERVIDORES ATIVOS ATUAIS | VALOR ATUAL |
|--|--------------------------|
| RESERVAS MATEMÁTICAS TOTAIS (A + B) | 2.702.431.905,10 |
| RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (A) = (A.2 + A.3 – A.1 - A.4) | 2.559.948.274,96 |
| Total do Valor Presente das Contribuições Futuras (A.1) | 14.729.998.444,47 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Salários | 14.548.261.071,61 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios | 181.737.372,86 |
| Total do Valor Presente dos Benefícios Futuros (A.2) | 17.361.919.198,00 |
| Valor Presente das Aposentadorias | 14.768.265.987,15 |
| Valor Presente das Pensões | 2.593.653.210,84 |
| Valor Presente das Despesas Administrativas (A.3) | 1.678.717.467,50 |
| Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (A.4) | 1.750.689.946,06 |
| | |
| RESERVAS MATEMÁTICAS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (B) = (B.1 - B.2) | 142.483.630,14 |
| Total do Valor Presente Líquido dos Benefícios Concedidos (Atuais Aposentados e Pensionistas) (B.1) | 142.483.630,14 |
| Valor Presente dos Benefícios de Aposentadoria | 43.835.064,58 |
| Valor Presente dos Benefícios de Pensão | 101.145.198,03 |
| Valor Presente das Contribuições sobre Benefícios (-) | 2.496.632,47 |
| Valor Presente da Compensação Financeira a Receber (B.2) | 0,00 |
| | |
| PATRIMÔNIO LÍQUIDO (C) | 2.838.596.695,98 |
| | |
| SUPERÁVIT ATUARIAL (C - A - B) | 136.164.790,88 |

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 público, 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 INSS.

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 valor do ativo líquido do plano, em 31/12/2014, era de R\$ 2.838.596.695,98.

Observa-se, como resultado da reavaliação atuarial, que o Plano Previdenciário apresenta um superávit atuarial de R\$ 136.164.790,88, considerando-se as premissas utilizadas, as regras das Emendas Constitucionais n°s 41/03, 47/05 e 70/12 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 Plano Previdenciário 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 o Plano Previdenciário apresentará uma situação de solvência de suas obrigações ao longo de todo o período de projeção.

13.COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Conforme prevê a Lei n° 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 montantes de compensação previdenciária foram estimados para os servidores ativos com base nas informações que constaram da base de dados, limitando-se a compensação total a 10% do valor presente dos benefícios futuros, conforme estabelece a Portaria n° 403/10.

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 4 - CUSTOS DOS BENEFÍCIOS

| BENEFÍCIO | CUSTEIO DE EQUILÍBRIO (EM %) |
|-----------------------------|---|
| Aposentadoria programada | 15,46% |
| Aposentadoria por invalidez | 1,01% |
| Pensões | 2,91% |
| Salário-família | 0,10% |
| Despesas Administrativas | 2,53% |
| Custo Total | 22,00% |

TABELA 5 - PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO PARA 2015

| CONTRIBUINTE | ALÍQUOTA (%) |
|---|-------------------------|
| Ente público (contribuição normal sobre salários) | 11,00% |
| Servidor ativo | 11,00% |
| Servidor inativo (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do INSS) | 11,00% |
| Pensionista (contribuição sobre a parcela excedente ao teto do INSS) | 11,00% |

15.PARECER ATUARIAL

A reavaliação atuarial do Plano Previdenciário do Estado do Pará revelou a existência de um superávit atuarial, evidenciando a suficiência do custeio atual em relação às obrigações previdenciárias assumidas pelo referido plano.

Conforme demonstrado no quadro do balanço atuarial, o regime de previdência do Estado apresenta um excedente atuarial de R\$ 136.164.790,88, cujo valor representa a diferença entre as reservas matemáticas (R\$ 2.702.431.905,10) e o valor do patrimônio existente em dezembro de 2014 (R\$ 2.838.596.695,98).

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 | 23.535.429.249,48 | 42.893.544.664,56 | 66.428.973.914,04 |
| ATIVO | 2.838.596.695,98 | - | 2.838.596.695,98 |
| Aplicações financeiras e disponibilidades conforme a DAIR | 2.838.596.695,98 | - | 2.838.596.695,98 |
| Créditos a receber cfe. art. 17 §5º da Portaria MPS 403/08 | - | - | - |
| Propriedades para investimentos (imóveis) | - | - | - |
| Direitos sobre royalties | - | - | - |
| Bens, direitos e demais ativos | - | - | - |
| PMBC | 142.483.630,14 | - | 142.483.630,14 |
| VPABF – CONCEDIDOS | 144.980.262,61 | - | 144.980.262,61 |
| (-) VACF – CONCEDIDO - ENTE | - | - | - |
| (-) VACF – CONCEDIDO - APOSENTADOS E PENS. | (2.496.632,47) | - | (2.496.632,47) |
| PMBaC | 6.399.941.435,30 | (2.089.303.214,28) | 4.310.638.221,02 |
| VPABF – A CONCEDER | 10.859.871.930,37 | 6.320.309.894,78 | 17.180.181.825,15 |
| (-) VACF – A CONCEDER - ENTE | (2.229.965.247,53) | (4.204.806.554,53) | (6.434.771.802,06) |
| (-) VACF – A CONCEDER – SERVIDORES ATIVOS | (2.229.965.247,53) | (4.204.806.554,53) | (6.434.771.802,06) |
| PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL | 6.542.425.065,44 | (2.089.303.214,28) | 4.453.121.851,16 |
| COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER | (1.750.689.946,06) | - | (1.750.689.946,06) |

| DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL – BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO | | | |
|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| DESCRIÇÃO | GRUPO FECHADO (R\$) | GERAÇÕES FUTURAS (R\$) | GRUPO ABERTO CONSOLIDADO (R\$) |
| COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR | - | - | - |
| RESULTADO ATUARIAL | (1.953.138.423,40) | 2.089.303.214,28 | 136.164.790,88 |
| (Déficit atuarial/ superávit atuarial / equilíbrio atuarial) | (1.953.138.423,40) | 2.089.303.214,28 | 136.164.790,88 |

A evolução dos resultados atuariais nos últimos três exercícios está apresentada no quadro abaixo.

| Rubrica | 2013 | 2014 | 2015 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ativo do Plano | 1.905.482.320,48 | 2.107.084.641,34 | 2.838.596.695,98 |
| Valor Atual dos Salários Futuros | 35.375.576.870,13 | 59.640.873.056,69 | 66.428.973.914,04 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) | 10.960.738.671,26 | 15.028.263.004,57 | 17.361.919.198,01 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos) | 54.859.906,91 | 141.704.722,07 | 144.980.262,61 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos) | - | 0,00 | 0,00 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (BC) | 414.475,86 | 6.411.386,07 | 2.496.632,47 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder) | 3.183.801.918,31 | 5.750.163.540,78 | 6.434.771.802,06 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) | 4.162.887.814,79 | 5.865.251.936,81 | 6.616.509.174,93 |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber | 1.101.559.857,83 | 1.516.996.772,66 | 1.750.689.946,06 |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar | - | 0,00 | 0,00 |
| Resultado atuaria: (+) Superávit / (-) Déficit | -661.452.190,90 | 75.940.551,02 | 136.164.790,88 |

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 Estado do Pará.

O cadastro utilizado na reavaliação atuarial contém as informações dos servidores ativos com vínculo efetivo cuja posse ocorreu após 11/01/2002 ou em data posterior, e dos inativos e pensionistas relativos a eles, sendo todas as informações referentes a setembro de 2013.

O montante da folha salarial utilizado nas projeções foi de R\$ 166.146.346,12.

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 2015 estão abaixo apresentadas.

| | |
|--|---------|
| Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Masculino | 25 anos |
| Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário - Feminino | 25 anos |
| Justificativa Técnica: A idade foi definida considerando-se as informações fornecidas pelo órgão gestor do RPPS. | |

| |
|---|
| Parâmetros e critérios utilizados no cálculo dos compromissos dos novos entrantes que integrarão as massas de segurados das gerações futuras |
| <p><u>Perfil da geração futura</u></p> <p>Idade de entrada: mesma idade adotada para a hipótese de idade hipotética como primeira vinculação a regime previdenciário.</p> <p>Idade de aposentadoria: aplicam-se as mesmas elegibilidades da geração atual.</p> <p>Evolução salarial: adota-se o salário médio de entrada dos servidores e evolui-se pela mesma taxa real de crescimento salarial aplicada à geração atual.</p> <p>Alíquotas de contribuição: as mesmas adotadas para a geração atual.</p> <p>As demais hipóteses de mortalidade, invalidez, fatores de capacidade e família média são as mesmas da geração atual.</p> |

| | |
|---|------|
| Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores – Masculino | 60,4 |
| Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Não Professores – Feminino | 57,8 |
| Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - | 58,1 |

| | |
|--|------|
| Masculino | |
| Idade Média Projetada para a aposentadoria programada - Professores - Feminino | 52,4 |

| | |
|---|--------|
| Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2014 - Política de Investimentos | 12,78% |
| Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2014 | 11,46% |
| Inflação anual - 2014: | 6,41% |
| Indexador: | IPCA |
| Justificativa Técnica: A taxa de juros atuarial utilizada nesta reavaliação atuarial tomou por base a rentabilidade alcançada pelo RPPS em suas aplicações. | |

| | |
|---|-------|
| Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos | 0,00% |
| Justificativa Técnica: A projeção dos salários futuros foi realizada com base em uma taxa de crescimento real anual de 1% ao ano, conforme o limite mínimo estabelecido na Portaria nº 403/08, uma vez que os cálculos de crescimento de salário elaborados com base nos dados de folha de pagamento informados pelo órgão gestor do RPPS apresentaram crescimento real bem acima dessa taxa, sem indicativo que permita concluir que essa taxa se manterá constante ao longo de décadas. | |

| | |
|--|-------|
| Taxa média anual real de crescimento dos benefícios verificada na análise dos benefícios | 0,00% |
| Justificativa Técnica: Conforme informações do órgão gestor do RPPS os reajustes refletem uma política remuneratória do ente público apenas de reposição do poder aquisitivo dos benefícios, fato que nos levou a adotar como premissa de reajuste real dos benefícios igual a zero. | |

A projeção das provisões matemáticas para os próximos doze meses foi elaborada de forma linear, considerando-se a fórmula que está apresentada nas orientações de preenchimento do DRAA 2015, a qual está transcrita a seguir.

$$\frac{k}{12} V = {}_0V + \frac{{}_1V - {}_0V}{12} \times k, \text{ onde } k = \text{número de meses contados a partir da avaliação};$$

${}_0V$ = valor atual na data da avaliação e ${}_1V$ = valor atual posicionado doze meses após a data da avaliação.

O cálculo de ${}_1V$ foi efetuado com base na projeção da reserva matemática para o final de 2015, considerando-se um ambiente inflacionário de 6% a.a., a taxa de juros adotada na avaliação atuarial e os fluxos de contribuições, benefícios e despesas administrativas estimadas para o período.

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

| Nº DA CONTA | NOME DA CONTA | jan/15 | fev/15 | mar/15 |
|-----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2.2.7.2.0.00.00 | Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo | 2.769.812.982,17 | 2.836.167.358,07 | 2.902.521.733,96 |
| 2.2.7.2.1.03.00 | Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos | 144.233.003,35 | 144.955.675,38 | 145.678.347,41 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS | 145.580.440,37 | 146.180.618,12 | 146.780.795,88 |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS | 1.347.437,02 | 1.224.942,74 | 1.102.448,47 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS | 1.018.894,80 | 1.011.088,42 | 1.003.282,05 |
| 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 | 2.625.579.978,82 | 2.691.211.682,69 | 2.756.843.386,55 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS | 17.352.446.319,02 | 17.524.710.812,90 | 17.696.975.306,78 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.479.916.006,90 | 6.525.060.211,75 | 6.570.204.416,59 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.479.916.006,90 | 6.525.060.211,75 | 6.570.204.416,59 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | 1.767.034.326,39 | 1.783.378.706,72 | 1.799.723.087,05 |
| 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/15 | mai/15 | jun/15 |
|-----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2.2.7.2.0.00.00 | Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo | 2.968.876.109,86 | 3.035.230.485,75 | 3.101.584.861,65 |
| 2.2.7.2.1.03.00 | Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos | 146.401.019,44 | 147.123.691,47 | 147.846.363,51 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS | 147.380.973,64 | 147.981.151,39 | 148.581.329,15 |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS | 979.954,19 | 857.459,92 | 734.965,65 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS | 995.475,67 | 987.669,29 | 979.862,91 |
| 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 | 2.822.475.090,41 | 2.888.106.794,28 | 2.953.738.498,14 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS | 17.869.239.800,65 | 18.041.504.294,53 | 18.213.768.788,41 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.615.348.621,43 | 6.660.492.826,27 | 6.705.637.031,12 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.615.348.621,43 | 6.660.492.826,27 | 6.705.637.031,12 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | 1.816.067.467,38 | 1.832.411.847,71 | 1.848.756.228,04 |
| 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/15 | ago/15 | set/15 |
|-----------------|--|------------------|------------------|------------------|
| 2.2.7.2.0.00.00 | Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo | 3.167.939.237,54 | 3.234.293.613,43 | 3.300.647.989,33 |
| 2.2.7.2.1.03.00 | Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos | 148.569.035,54 | 149.291.707,57 | 150.014.379,60 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS | 149.181.506,91 | 149.781.684,66 | 150.381.862,42 |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS | 612.471,37 | 489.977,10 | 367.482,82 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS | 972.056,53 | 964.250,15 | 956.443,78 |
| 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 | 3.019.370.202,00 | 3.085.001.905,87 | 3.150.633.609,73 |

| Nº DA CONTA | NOME DA CONTA | jul/15 | ago/15 | set/15 |
|-----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2.2.7.2.1.04.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS | 18.386.033.282,29 | 18.558.297.776,17 | 18.730.562.270,05 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.750.781.235,96 | 6.795.925.440,80 | 6.841.069.645,64 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.750.781.235,96 | 6.795.925.440,80 | 6.841.069.645,64 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | 1.865.100.608,37 | 1.881.444.988,70 | 1.897.789.369,03 |
| 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/15 | nov/15 | dez/15 |
|-----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2.2.7.2.0.00.00 | Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo | 3.367.002.365,22 | 3.433.356.741,12 | 3.498.778.092,37 |
| 2.2.7.2.1.03.00 | Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos | 150.737.051,63 | 151.459.723,66 | 151.249.371,05 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS | 150.982.040,18 | 151.582.217,93 | 152.182.395,69 |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - | - | - |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS | 244.988,55 | 122.494,27 | - |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS | 948.637,40 | 940.831,02 | 933.024,64 |
| 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 | 3.216.265.313,59 | 3.281.897.017,46 | 3.347.528.721,32 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS | 18.902.826.763,92 | 19.075.091.257,80 | 19.247.355.751,68 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.886.213.850,49 | 6.931.358.055,33 | 6.976.502.260,17 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.886.213.850,49 | 6.931.358.055,33 | 6.976.502.260,17 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | 1.914.133.749,36 | 1.930.478.129,69 | 1.946.822.510,02 |
| 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/15 | 66.900.229.741,31 | Jul/15 | 69.727.764.704,91 |
| Fev/15 | 67.371.485.568,57 | Ago/15 | 70.199.020.532,18 |
| Mar/15 | 67.842.741.395,84 | Set/15 | 70.670.276.359,45 |
| Abr/15 | 68.313.997.223,11 | Out/15 | 71.141.532.186,71 |
| Mai/15 | 68.785.253.050,38 | Nov/15 | 71.612.788.013,98 |
| Jun/15 | 69.256.508.877,64 | Dez/15 | 72.084.043.841,25 |

As alíquotas praticadas na data desta reavaliação são:

- a) 11,00% do Estado, incidente sobre a remuneração dos servidores ativos, a título de contribuição normal;
- b) 11,00% dos servidores ativos; e
- c) 11,00% dos servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do INSS.

O custo dos benefícios assegurados pelo RPPS é de 22,00% para o custo normal, estando inserida no custo normal a parcela relativa ao custeio administrativo, que corresponde a 2% sobre os salários e benefícios do ano anterior.

Não foi registrado déficit atuarial na data desta reavaliação.

O plano de custeio recomendado para 2015 será composto por contribuições do ente público (11,00%), dos servidores ativos com vínculo efetivo (11,00%) e dos inativos e pensionistas (11,00%), sendo as contribuições deste último grupo incidentes apenas sobre a parcela do benefício que exceder ao teto do RGPS.

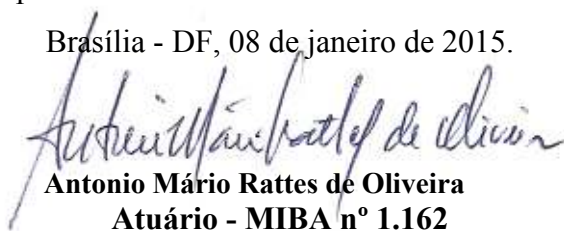
Os modelos previdenciários são arranjos concebidos para longo período de maturação e, portanto, requerem planejamento de igual dimensão e ajustes imediatos, tão logo sejam identificados problemas estruturais ou conjunturais que venham a desequilibrar financeira, econômica e atuarialmente o regime. Assim, 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 n.º 9.717/98.

Este é o nosso parecer.

Brasília - DF, 08 de janeiro de 2015.



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 |
| 2015 | 58.622 | 966 | 100 | 67 | 254 | 128 |
| 2016 | 60.276 | 1.240 | 157 | 66 | 253 | 202 |
| 2017 | 62.007 | 1.568 | 217 | 65 | 251 | 283 |
| 2018 | 63.790 | 1.960 | 279 | 64 | 250 | 372 |
| 2019 | 65.664 | 2.390 | 345 | 63 | 249 | 468 |
| 2020 | 67.480 | 2.835 | 415 | 62 | 247 | 573 |
| 2021 | 69.482 | 3.392 | 488 | 61 | 246 | 688 |
| 2022 | 71.597 | 3.970 | 564 | 60 | 244 | 813 |
| 2023 | 73.772 | 4.688 | 644 | 58 | 243 | 949 |
| 2024 | 75.897 | 5.499 | 728 | 57 | 241 | 1.098 |
| 2025 | 77.968 | 6.408 | 815 | 56 | 240 | 1.260 |
| 2026 | 79.891 | 7.372 | 906 | 54 | 238 | 1.436 |
| 2027 | 81.781 | 8.427 | 999 | 53 | 237 | 1.627 |
| 2028 | 83.580 | 9.534 | 1.096 | 52 | 235 | 1.834 |
| 2029 | 85.254 | 10.731 | 1.195 | 50 | 233 | 2.057 |
| 2030 | 86.722 | 11.957 | 1.296 | 49 | 232 | 2.297 |
| 2031 | 88.033 | 13.298 | 1.400 | 48 | 230 | 2.556 |
| 2032 | 89.062 | 14.754 | 1.505 | 46 | 228 | 2.834 |
| 2033 | 89.822 | 16.325 | 1.611 | 45 | 226 | 3.131 |
| 2034 | 90.315 | 17.998 | 1.718 | 43 | 224 | 3.448 |
| 2035 | 90.648 | 19.800 | 1.825 | 42 | 222 | 3.786 |
| 2036 | 90.914 | 22.202 | 1.930 | 41 | 220 | 4.144 |
| 2037 | 91.061 | 24.224 | 2.033 | 40 | 218 | 4.524 |
| 2038 | 91.118 | 26.110 | 2.135 | 38 | 216 | 4.924 |
| 2039 | 91.159 | 28.358 | 2.233 | 37 | 214 | 5.344 |
| 2040 | 91.179 | 30.515 | 2.328 | 36 | 212 | 5.784 |
| 2041 | 91.193 | 31.783 | 2.422 | 35 | 209 | 6.244 |
| 2042 | 91.201 | 32.605 | 2.516 | 34 | 207 | 6.720 |
| 2043 | 91.208 | 33.217 | 2.610 | 32 | 205 | 7.213 |
| 2044 | 91.211 | 33.621 | 2.705 | 31 | 202 | 7.720 |
| 2045 | 91.220 | 33.854 | 2.802 | 30 | 200 | 8.240 |
| 2046 | 91.226 | 33.866 | 2.903 | 29 | 197 | 8.772 |
| 2047 | 91.227 | 33.730 | 3.008 | 28 | 195 | 9.313 |
| 2048 | 91.228 | 37.617 | 3.120 | 27 | 192 | 9.884 |
| 2049 | 91.230 | 38.120 | 3.220 | 26 | 189 | 10.443 |
| 2050 | 91.230 | 42.686 | 3.323 | 25 | 187 | 11.037 |
| 2051 | 91.232 | 43.892 | 3.405 | 24 | 184 | 11.611 |
| 2052 | 91.233 | 45.087 | 3.484 | 23 | 181 | 12.186 |
| 2053 | 91.233 | 46.148 | 3.559 | 22 | 178 | 12.757 |
| 2054 | 91.233 | 47.248 | 3.632 | 21 | 175 | 13.326 |
| 2055 | 91.233 | 48.238 | 3.701 | 20 | 172 | 13.889 |
| 2056 | 91.233 | 49.352 | 3.767 | 19 | 169 | 14.447 |
| 2057 | 91.233 | 50.448 | 3.829 | 17 | 166 | 14.998 |
| 2058 | 91.233 | 51.560 | 3.886 | 16 | 163 | 15.542 |
| 2059 | 91.233 | 52.567 | 3.939 | 15 | 160 | 16.081 |
| 2060 | 91.233 | 53.561 | 3.988 | 14 | 157 | 16.614 |
| 2061 | 91.233 | 54.447 | 4.031 | 13 | 154 | 17.142 |
| 2062 | 91.233 | 55.299 | 4.069 | 12 | 151 | 17.670 |
| 2063 | 91.233 | 56.016 | 4.102 | 11 | 148 | 18.197 |
| 2064 | 91.233 | 56.663 | 4.130 | 10 | 144 | 18.729 |
| 2065 | 91.233 | 57.127 | 4.152 | 9 | 141 | 19.264 |
| 2066 | 91.233 | 57.481 | 4.170 | 8 | 138 | 19.807 |
| 2067 | 91.233 | 57.668 | 4.184 | 7 | 135 | 20.358 |

| Ano | Quantidades | | | | | |
|------|-------------|---------------------|-------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| | Ativos | Futuros Aposentados | Futuros Inválidos | Atuais Aposentados | Atuais Pensões | Futuras Pensões |
| 2068 | 91.233 | 57.764 | 4.194 | 7 | 132 | 20.919 |
| 2069 | 91.233 | 58.021 | 4.200 | 6 | 128 | 21.492 |
| 2070 | 91.233 | 58.039 | 4.202 | 5 | 125 | 22.077 |
| 2071 | 91.233 | 58.196 | 4.201 | 4 | 122 | 22.673 |
| 2072 | 91.233 | 58.294 | 4.195 | 4 | 118 | 23.273 |
| 2073 | 91.233 | 58.253 | 4.185 | 3 | 115 | 23.872 |
| 2074 | 91.233 | 57.983 | 4.171 | 2 | 112 | 24.461 |
| 2075 | 91.233 | 57.485 | 4.155 | 2 | 108 | 25.032 |
| 2076 | 91.233 | 56.530 | 4.136 | 2 | 104 | 25.573 |
| 2077 | 91.233 | 55.318 | 4.118 | 1 | 101 | 26.074 |
| 2078 | 91.233 | 53.990 | 4.102 | 1 | 97 | 26.524 |
| 2079 | 91.233 | 52.524 | 4.090 | 1 | 93 | 26.914 |
| 2080 | 91.233 | 50.981 | 4.082 | 1 | 90 | 27.234 |
| 2081 | 91.233 | 49.341 | 4.080 | 0 | 86 | 27.483 |
| 2082 | 91.233 | 49.559 | 4.085 | 0 | 82 | 27.675 |
| 2083 | 91.233 | 48.239 | 4.091 | 0 | 78 | 27.794 |
| 2084 | 91.233 | 50.642 | 4.104 | 0 | 74 | 27.877 |
| 2085 | 91.233 | 50.092 | 4.107 | 0 | 70 | 27.890 |
| 2086 | 91.233 | 51.396 | 4.113 | 0 | 66 | 27.870 |
| 2087 | 91.233 | 51.240 | 4.113 | 0 | 62 | 27.798 |
| 2088 | 91.233 | 51.167 | 4.115 | 0 | 58 | 27.692 |
| 2089 | 91.233 | 51.101 | 4.118 | 0 | 54 | 27.553 |

ANEXO II

PROJEÇÕES ATUARIAIS–PLANO DE CUSTEIO ATUAL

| Ano | Despesas Previdenciais (R\$) | Receitas de Contribuições (R\$) | Compensação Previdenciária (R\$) | Resultado no Ano (R\$) | Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$) |
|------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| 2015 | 70.152.052,93 | 510.573.328,55 | 20.252.713,38 | 460.673.989,00 | 3.469.586.486,74 |
| 2016 | 88.251.111,75 | 532.334.367,60 | 25.659.085,74 | 469.742.341,59 | 4.147.504.017,53 |
| 2017 | 109.642.478,32 | 554.947.230,20 | 32.099.036,54 | 477.403.788,42 | 4.873.758.047,00 |
| 2018 | 134.040.384,83 | 578.422.870,85 | 39.332.545,53 | 483.715.031,56 | 5.649.898.561,38 |
| 2019 | 161.478.143,18 | 602.758.050,64 | 47.225.183,05 | 488.505.090,50 | 6.477.397.565,56 |
| 2020 | 190.065.970,85 | 626.769.590,24 | 54.691.759,55 | 491.395.378,94 | 7.357.436.798,43 |
| 2021 | 224.448.259,56 | 652.865.522,93 | 63.475.140,66 | 491.892.404,03 | 8.290.775.410,38 |
| 2022 | 260.054.158,89 | 680.539.522,67 | 71.804.332,51 | 492.289.696,29 | 9.280.511.631,29 |
| 2023 | 304.820.245,67 | 708.535.435,47 | 81.710.789,03 | 485.425.978,83 | 10.322.768.308,00 |
| 2024 | 354.128.598,73 | 736.379.659,85 | 92.220.360,85 | 474.471.421,97 | 11.416.605.828,46 |
| 2025 | 411.013.230,73 | 763.342.914,00 | 103.457.462,71 | 455.787.145,99 | 12.557.389.324,15 |
| 2026 | 469.319.285,74 | 789.442.037,67 | 113.975.162,56 | 434.097.914,48 | 13.744.930.598,08 |
| 2027 | 533.722.946,50 | 815.150.018,33 | 124.987.050,67 | 406.414.122,49 | 14.976.040.556,46 |
| 2028 | 600.827.875,00 | 840.224.933,97 | 135.650.351,09 | 375.047.410,07 | 16.249.650.399,91 |
| 2029 | 673.106.862,47 | 864.349.985,34 | 146.089.535,43 | 337.332.658,30 | 17.561.962.082,21 |
| 2030 | 746.711.089,54 | 886.689.447,00 | 156.179.606,78 | 296.157.964,23 | 18.911.837.771,38 |
| 2031 | 826.618.914,85 | 907.544.748,70 | 165.766.007,08 | 246.691.840,94 | 20.293.239.878,60 |
| 2032 | 913.982.104,84 | 925.331.209,62 | 175.421.982,77 | 186.771.087,56 | 21.697.605.358,87 |
| 2033 | 1.003.458.028,33 | 941.407.903,26 | 184.130.607,51 | 122.080.482,43 | 23.121.542.162,84 |
| 2034 | 1.097.336.482,69 | 955.161.435,89 | 191.839.640,29 | 49.664.593,49 | 24.558.499.286,09 |
| 2035 | 1.200.471.664,67 | 967.228.063,19 | 198.398.095,44 | (34.845.506,05) | 25.997.163.737,21 |
| 2036 | 1.323.775.643,14 | 980.433.276,05 | 204.457.337,90 | (138.885.029,18) | 27.418.108.532,27 |
| 2037 | 1.432.862.575,06 | 991.996.692,09 | 209.399.135,83 | (231.466.747,14) | 28.831.728.297,06 |
| 2038 | 1.533.414.564,13 | 1.003.041.341,08 | 213.268.793,63 | (317.104.429,42) | 30.244.527.565,46 |
| 2039 | 1.647.399.006,75 | 1.014.966.903,61 | 215.678.943,77 | (416.753.159,38) | 31.642.446.060,02 |
| 2040 | 1.753.171.847,84 | 1.027.850.950,62 | 216.950.802,29 | (508.370.094,93) | 33.032.622.728,68 |
| 2041 | 1.831.923.842,24 | 1.038.112.665,35 | 216.671.999,76 | (577.139.177,12) | 34.437.440.915,28 |
| 2042 | 1.890.782.883,33 | 1.048.200.347,84 | 215.514.640,76 | (627.067.894,73) | 35.876.619.475,47 |
| 2043 | 1.941.619.937,57 | 1.058.140.077,16 | 213.212.895,04 | (670.266.965,38) | 37.358.949.678,62 |
| 2044 | 1.982.950.632,43 | 1.068.425.802,14 | 209.916.170,39 | (704.608.659,91) | 38.895.877.999,44 |
| 2045 | 2.304.135.056,77 | 1.073.171.546,26 | 205.876.961,53 | (1.025.086.548,98) | 40.204.544.130,42 |
| 2046 | 2.387.411.832,10 | 1.059.424.173,70 | 200.999.988,70 | (1.126.987.669,71) | 41.489.829.108,53 |
| 2047 | 2.466.777.415,09 | 1.064.281.187,26 | 195.363.518,85 | (1.207.132.708,98) | 42.772.086.146,07 |
| 2048 | 2.544.531.722,12 | 1.068.215.098,57 | 189.226.994,17 | (1.287.089.629,38) | 44.051.321.685,45 |
| 2049 | 2.621.475.304,22 | 1.072.003.673,86 | 182.620.685,32 | (1.366.850.945,04) | 45.327.550.041,54 |
| 2050 | 2.923.850.435,09 | 1.070.559.629,45 | 175.428.112,96 | (1.677.862.692,69) | 46.369.340.351,34 |
| 2051 | 3.043.582.828,84 | 1.062.447.897,27 | 167.624.662,26 | (1.813.510.269,31) | 47.337.990.503,11 |
| 2052 | 3.165.237.205,10 | 1.061.602.749,44 | 159.314.153,10 | (1.944.320.302,56) | 48.233.949.630,74 |
| 2053 | 3.289.125.947,65 | 1.059.795.108,63 | 150.611.004,58 | (2.078.719.834,43) | 49.049.266.774,15 |
| 2054 | 3.411.191.253,02 | 1.056.919.882,28 | 141.628.170,09 | (2.212.643.200,65) | 49.779.579.579,95 |
| 2055 | 3.526.845.316,06 | 1.053.547.250,52 | 132.431.177,70 | (2.340.866.887,84) | 50.425.487.466,91 |
| 2056 | 3.642.692.278,49 | 1.049.741.534,29 | 123.092.311,86 | (2.469.858.432,34) | 50.981.158.282,59 |
| 2057 | 3.758.535.790,11 | 1.045.618.466,76 | 113.690.191,89 | (2.599.227.131,46) | 51.440.800.648,08 |
| 2058 | 3.873.620.429,98 | 1.040.916.380,41 | 104.307.906,66 | (2.728.396.142,91) | 51.798.852.544,06 |
| 2059 | 3.984.509.583,17 | 1.035.908.239,69 | 95.030.070,56 | (2.853.571.272,92) | 52.053.212.423,78 |
| 2060 | 4.087.922.742,96 | 1.030.915.079,64 | 85.941.232,24 | (2.971.066.431,08) | 52.205.338.738,13 |
| 2061 | 4.184.866.341,19 | 1.026.299.219,38 | 77.123.129,62 | (3.081.443.992,20) | 52.256.215.070,22 |
| 2062 | 4.275.735.365,85 | 1.021.879.643,44 | 68.652.280,91 | (3.185.203.441,50) | 52.206.384.532,94 |
| 2063 | 4.358.997.822,77 | 1.017.839.138,71 | 60.597.274,97 | (3.280.561.409,10) | 52.058.206.195,82 |
| 2064 | 4.434.792.563,04 | 1.014.256.872,56 | 53.017.303,77 | (3.367.518.386,71) | 51.814.180.180,85 |
| 2065 | 4.504.238.409,93 | 1.011.147.691,55 | 45.960.356,19 | (3.447.130.362,18) | 51.475.900.629,52 |
| 2066 | 4.588.526.518,40 | 1.007.918.916,50 | 39.462.029,19 | (3.541.145.572,71) | 51.023.309.094,59 |
| 2067 | 4.652.910.595,58 | 1.003.696.089,50 | 33.544.930,90 | (3.615.669.575,18) | 50.469.038.065,08 |

| Ano | Despesas Previdenciais (R\$) | Receitas de Contribuições (R\$) | Compensação Previdenciária (R\$) | Resultado no Ano (R\$) | Resultado Acum. Capitalizado (Fundo de Previdência) (R\$) |
|------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------|---|
| 2068 | 4.706.737.739,10 | 1.001.049.934,43 | 28.218.667,81 | (3.677.469.136,86) | 49.819.711.212,13 |
| 2069 | 4.767.735.586,47 | 998.928.268,51 | 23.480.973,41 | (3.745.326.344,56) | 49.063.567.540,30 |
| 2070 | 4.825.326.901,97 | 996.121.698,07 | 19.318.403,02 | (3.809.886.800,88) | 48.197.494.791,83 |
| 2071 | 4.869.700.841,11 | 993.827.158,84 | 15.707.275,24 | (3.860.166.407,03) | 47.229.178.072,31 |
| 2072 | 4.888.676.901,07 | 993.614.372,18 | 12.615.633,80 | (3.882.446.895,09) | 46.180.481.861,57 |
| 2073 | 4.896.723.507,66 | 995.268.054,41 | 10.004.939,34 | (3.891.450.513,92) | 45.059.860.259,34 |
| 2074 | 4.907.856.340,60 | 997.572.010,69 | 7.831.380,31 | (3.902.452.949,59) | 43.860.998.925,31 |
| 2075 | 4.911.900.326,68 | 1.000.072.341,28 | 6.047.964,62 | (3.905.780.020,78) | 42.586.878.840,05 |
| 2076 | 5.019.966.914,40 | 1.000.936.724,11 | 4.606.539,94 | (4.014.423.650,35) | 41.127.667.920,10 |
| 2077 | 5.007.519.214,46 | 994.841.504,41 | 3.459.349,27 | (4.009.218.360,78) | 39.586.109.634,53 |
| 2078 | 4.986.577.543,70 | 998.175.363,07 | 2.560.580,50 | (3.985.841.600,12) | 37.975.434.612,48 |
| 2079 | 4.959.081.985,11 | 1.001.997.256,53 | 1.867.640,56 | (3.955.217.088,02) | 36.298.743.601,21 |
| 2080 | 4.925.079.801,87 | 1.006.101.217,75 | 1.342.039,02 | (3.917.636.545,10) | 34.559.031.672,19 |
| 2081 | 5.113.912.130,66 | 1.005.905.971,26 | 949.921,09 | (4.107.056.238,31) | 32.525.517.334,21 |
| 2082 | 5.112.895.601,73 | 994.630.701,45 | 662.247,11 | (4.117.602.653,18) | 30.359.445.721,08 |
| 2083 | 5.107.790.815,82 | 995.432.328,11 | 454.726,92 | (4.111.903.760,78) | 28.069.108.703,56 |
| 2084 | 5.102.091.799,42 | 996.240.693,81 | 307.543,89 | (4.105.543.561,72) | 25.647.711.664,06 |
| 2085 | 5.093.467.096,27 | 996.908.121,25 | 204.912,24 | (4.096.354.062,79) | 23.090.220.301,11 |
| 2086 | 5.181.790.886,93 | 995.629.789,11 | 134.543,61 | (4.186.026.554,21) | 20.289.606.964,97 |
| 2087 | 5.190.215.901,73 | 991.378.294,30 | 87.094,60 | (4.198.750.512,82) | 17.308.232.870,05 |
| 2088 | 5.199.522.893,81 | 990.580.205,32 | 55.619,93 | (4.208.887.068,55) | 14.137.839.773,70 |
| 2089 | 5.210.913.160,17 | 989.537.018,06 | 35.069,27 | (4.221.341.072,84) | 10.764.769.087,28 |

ANEXO III

DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS EM CONFORMIDADE COM A LRF

ESTADO DO PARÁ
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2015 A 2089

PLANO PREVIDENCIÁRIO – FUNPREV – 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) |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| 2015 | 701.141.843,69 | 70.152.052,93 | 630.989.790,76 | 3.469.586.486,74 |
| 2016 | 766.168.642,55 | 88.251.111,75 | 677.917.530,80 | 4.147.504.017,53 |
| 2017 | 835.896.507,79 | 109.642.478,32 | 726.254.029,47 | 4.873.758.047,00 |
| 2018 | 910.180.899,21 | 134.040.384,83 | 776.140.514,38 | 5.649.898.561,38 |
| 2019 | 988.977.147,37 | 161.478.143,18 | 827.499.004,18 | 6.477.397.565,56 |
| 2020 | 1.070.105.203,72 | 190.065.970,85 | 880.039.232,87 | 7.357.436.798,43 |
| 2021 | 1.157.786.871,50 | 224.448.259,56 | 933.338.611,94 | 8.290.775.410,38 |
| 2022 | 1.249.790.379,80 | 260.054.158,89 | 989.736.220,92 | 9.280.511.631,29 |
| 2023 | 1.347.076.922,38 | 304.820.245,67 | 1.042.256.676,71 | 10.322.768.308,00 |
| 2024 | 1.447.966.119,18 | 354.128.598,73 | 1.093.837.520,45 | 11.416.605.828,46 |
| 2025 | 1.551.796.726,42 | 411.013.230,73 | 1.140.783.495,69 | 12.557.389.324,15 |
| 2026 | 1.656.860.559,67 | 469.319.285,74 | 1.187.541.273,93 | 13.744.930.598,08 |
| 2027 | 1.764.832.904,88 | 533.722.946,50 | 1.231.109.958,38 | 14.976.040.556,46 |
| 2028 | 1.874.437.718,45 | 600.827.875,00 | 1.273.609.843,45 | 16.249.650.399,91 |
| 2029 | 1.985.418.544,77 | 673.106.862,47 | 1.312.311.682,30 | 17.561.962.082,21 |
| 2030 | 2.096.586.778,71 | 746.711.089,54 | 1.349.875.689,17 | 18.911.837.771,38 |
| 2031 | 2.208.021.022,07 | 826.618.914,85 | 1.381.402.107,22 | 20.293.239.878,60 |
| 2032 | 2.318.347.585,11 | 913.982.104,84 | 1.404.365.480,27 | 21.697.605.358,87 |
| 2033 | 2.427.394.832,30 | 1.003.458.028,33 | 1.423.936.803,97 | 23.121.542.162,84 |
| 2034 | 2.534.293.605,95 | 1.097.336.482,69 | 1.436.957.123,26 | 24.558.499.286,09 |
| 2035 | 2.639.136.115,79 | 1.200.471.664,67 | 1.438.664.451,12 | 25.997.163.737,21 |
| 2036 | 2.744.720.438,19 | 1.323.775.643,14 | 1.420.944.795,05 | 27.418.108.532,27 |
| 2037 | 2.846.482.339,85 | 1.432.862.575,06 | 1.413.619.764,80 | 28.831.728.297,06 |
| 2038 | 2.946.213.832,53 | 1.533.414.564,13 | 1.412.799.268,40 | 30.244.527.565,46 |
| 2039 | 3.045.317.501,30 | 1.647.399.006,75 | 1.397.918.494,55 | 31.642.446.060,02 |
| 2040 | 3.143.348.516,51 | 1.753.171.847,84 | 1.390.176.668,67 | 33.032.622.728,68 |
| 2041 | 3.236.742.028,83 | 1.831.923.842,24 | 1.404.818.186,60 | 34.437.440.915,28 |
| 2042 | 3.329.961.443,52 | 1.890.782.883,33 | 1.439.178.560,19 | 35.876.619.475,47 |
| 2043 | 3.423.950.140,72 | 1.941.619.937,57 | 1.482.330.203,15 | 37.358.949.678,62 |
| 2044 | 3.519.878.953,24 | 1.982.950.632,43 | 1.536.928.320,81 | 38.895.877.999,44 |
| 2045 | 3.612.801.187,76 | 2.304.135.056,77 | 1.308.666.130,99 | 40.204.544.130,42 |
| 2046 | 3.672.696.810,22 | 2.387.411.832,10 | 1.285.284.978,11 | 41.489.829.108,53 |
| 2047 | 3.749.034.452,62 | 2.466.777.415,09 | 1.282.257.037,54 | 42.772.086.146,07 |
| 2048 | 3.823.767.261,50 | 2.544.531.722,12 | 1.279.235.539,38 | 44.051.321.685,45 |
| 2049 | 3.897.703.660,31 | 2.621.475.304,22 | 1.276.228.356,09 | 45.327.550.041,54 |
| 2050 | 3.965.640.744,89 | 2.923.850.435,09 | 1.041.790.309,81 | 46.369.340.351,34 |
| 2051 | 4.012.232.980,61 | 3.043.582.828,84 | 968.650.151,77 | 47.337.990.503,11 |
| 2052 | 4.061.196.332,73 | 3.165.237.205,10 | 895.959.127,63 | 48.233.949.630,74 |
| 2053 | 4.104.443.091,06 | 3.289.125.947,65 | 815.317.143,41 | 49.049.266.774,15 |
| 2054 | 4.141.504.058,82 | 3.411.191.253,02 | 730.312.805,80 | 49.779.579.579,95 |
| 2055 | 4.172.753.203,02 | 3.526.845.316,06 | 645.907.886,96 | 50.425.487.466,91 |
| 2056 | 4.198.363.094,17 | 3.642.692.278,49 | 555.670.815,68 | 50.981.158.282,59 |
| 2057 | 4.218.178.155,61 | 3.758.535.790,11 | 459.642.365,49 | 51.440.800.648,08 |

ESTADO DO PARÁ
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2015 A 2089

PLANO PREVIDENCIÁRIO – FUNPREV – 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) |
|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--|---|
| 2058 | 4.231.672.325,96 | 3.873.620.429,98 | 358.051.895,98 | 51.798.852.544,06 |
| 2059 | 4.238.869.462,89 | 3.984.509.583,17 | 254.359.879,73 | 52.053.212.423,78 |
| 2060 | 4.240.049.057,31 | 4.087.922.742,96 | 152.126.314,35 | 52.205.338.738,13 |
| 2061 | 4.235.742.673,28 | 4.184.866.341,19 | 50.876.332,09 | 52.256.215.070,22 |
| 2062 | 4.225.904.828,56 | 4.275.735.365,85 | (49.830.537,29) | 52.206.384.532,94 |
| 2063 | 4.210.819.485,66 | 4.358.997.822,77 | (148.178.337,12) | 52.058.206.195,82 |
| 2064 | 4.190.766.548,08 | 4.434.792.563,04 | (244.026.014,96) | 51.814.180.180,85 |
| 2065 | 4.165.958.858,60 | 4.504.238.409,93 | (338.279.551,33) | 51.475.900.629,52 |
| 2066 | 4.135.934.983,46 | 4.588.526.518,40 | (452.591.534,94) | 51.023.309.094,59 |
| 2067 | 4.098.639.566,08 | 4.652.910.595,58 | (554.271.029,50) | 50.469.038.065,08 |
| 2068 | 4.057.410.886,14 | 4.706.737.739,10 | (649.326.852,96) | 49.819.711.212,12 |
| 2069 | 4.011.591.914,64 | 4.767.735.586,47 | (756.143.671,83) | 49.063.567.540,30 |
| 2070 | 3.959.254.153,51 | 4.825.326.901,97 | (866.072.748,46) | 48.197.494.791,83 |
| 2071 | 3.901.384.121,59 | 4.869.700.841,11 | (968.316.719,52) | 47.229.178.072,31 |
| 2072 | 3.839.980.690,32 | 4.888.676.901,07 | (1.048.696.210,75) | 46.180.481.861,57 |
| 2073 | 3.776.101.905,44 | 4.896.723.507,66 | (1.120.621.602,22) | 45.059.860.259,34 |
| 2074 | 3.708.995.006,56 | 4.907.856.340,60 | (1.198.861.334,03) | 43.860.998.925,31 |
| 2075 | 3.637.780.241,42 | 4.911.900.326,68 | (1.274.120.085,26) | 42.586.878.840,05 |
| 2076 | 3.560.755.994,46 | 5.019.966.914,40 | (1.459.210.919,95) | 41.127.667.920,10 |
| 2077 | 3.465.960.928,89 | 5.007.519.214,46 | (1.541.558.285,57) | 39.586.109.634,53 |
| 2078 | 3.375.902.521,65 | 4.986.577.543,70 | (1.610.675.022,05) | 37.975.434.612,48 |
| 2079 | 3.282.390.973,84 | 4.959.081.985,11 | (1.676.691.011,27) | 36.298.743.601,21 |
| 2080 | 3.185.367.872,85 | 4.925.079.801,87 | (1.739.711.929,02) | 34.559.031.672,19 |
| 2081 | 3.080.397.792,68 | 5.113.912.130,66 | (2.033.514.337,98) | 32.525.517.334,21 |
| 2082 | 2.946.823.988,61 | 5.112.895.601,73 | (2.166.071.613,13) | 30.359.445.721,08 |
| 2083 | 2.817.453.798,30 | 5.107.790.815,82 | (2.290.337.017,52) | 28.069.108.703,56 |
| 2084 | 2.680.694.759,91 | 5.102.091.799,42 | (2.421.397.039,50) | 25.647.711.664,06 |
| 2085 | 2.535.975.733,33 | 5.093.467.096,27 | (2.557.491.362,95) | 23.090.220.301,11 |
| 2086 | 2.381.177.550,79 | 5.181.790.886,93 | (2.800.613.336,14) | 20.289.606.964,97 |
| 2087 | 2.208.841.806,81 | 5.190.215.901,73 | (2.981.374.094,92) | 17.308.232.870,05 |
| 2088 | 2.029.129.797,46 | 5.199.522.893,81 | (3.170.393.096,35) | 14.137.839.773,70 |
| 2089 | 1.837.842.473,75 | 5.210.913.160,17 | (3.373.070.686,42) | 10.764.769.087,28 |

Notas:

(1) Projeção atuarial elaborada em 31/12/2014 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.
(2) Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses: a) tábua de mortalidade geral: RP-2000 masculina; b) tábua de mortalidade de inválidos: IBGE 2012; c) tábua de entrada em invalidez: Álvaro Vindas; d) crescimento real de salários: 1% a.a.; e) crescimento real de benefícios: 0% a.a.; f) taxa real de juros: 6% a.a.; g) hipótese sobre geração futura: a quantidade de servidores ativos se manterá constante ao longo do período de projeção; h) taxa de crescimento real do teto do RGPS e do salário mínimo: 0% a.a.; i) hipótese de família média: cônjuge do sexo feminino três anos mais novo, filhos com diferença de idade para a mãe de 22 e 24 anos; j) fator de capacidade salarial e de benefícios: 1,000; k) taxa de rotatividade: 0% a.a..

(3) Massa salarial mensal: R\$ 166.146.346,12.

(4) Idade média da população analisada (em anos): ativos – 38; inativos – 53; pensionistas – 26.

ANEXO IV

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL – DRAA

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Regime Próprio de Previdência Social do Governo do Estado do Pará-Plano Previdenciário

Tipo de Cadastro

☒ Cadastro de Primeiro Plano
 ☐ Cadastro de Outros Planos
 ☐ Retificação

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

Ente

Tipo de Ente:

Nome do Município (quando for o caso):

Representante do RPP:

Endereço:

Telefone:

e-mail:

Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: Data-Base:

Obs: Data da Avaliação deve ser maior que a Data-Base

Data-Base: data de extração das informações cadastrais

Plano

Nome * : Plano de Previdência dos Servidores Públicos do Governo do Estado do Pará-Plano Previdenciário

* Ex: Plano de Previdência 1, Plano de Previdência 2.

Descrição da População Coberta:

Ativos com vínculo efetivo, que ingressaram no Estado após 11 de janeiro de 2002, inativos e pensionistas vinculados ao Plano Previdenciário, conforme a Lei nº 39, de 9 de janeiro de 2002.

Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

| Selecionar Benefícios do Plano | Regime Financeiro * | Método** |
|---|---------------------|----------|
| Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | CAP | Agregado |
| Aposentadoria por Invalidez | CAP | Agregado |
| Pensão por Morte de segurado Ativo | CAP | Agregado |
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | CAP | Agregado |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez | CAP | Agregado |
| Auxílio-doença | | |
| Salário-maternidade | | |
| Auxílio-reclusão | | |
| Salário-família | RS | |

* Regime Financeiro

RCC = Repartição de Capitais de Cobertura

RS = Repartição Simples

CAP = Capitalização

** Método de Financiamento

UC = Crédito Unitário

PUC = Crédito Unitário Projetado

PNI = Prêmio Nivelado Individual

IEN = Idade de Entrada Normal

QUADRO 2 - Hipóteses

| Hipóteses | Valores |
|--|--|
| Taxa de Juros Real | 6,00% a.a. |
| Projeção de Crescimento Real do Salário | 1,00% a.a. |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano | 0,00% a.a. |
| Novos Entrados * | grupo ativos tamanho constante |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) | RP-2000 masc |
| Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) | RP-2000 masc |
| Tábua de Mortalidade de Inválido ** | Outras |
| Tábua de Entrada em Invalidez *** | ALVARO VINDAS |
| Tábua de Morbidez | |
| Outras Tábuas utilizadas | |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo (Dos Salários) | 100,00% a.a. |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo (Dos Benefícios) | 100,00% a.a. |
| Composição Familiar | Informações contidas nos bancos de dados |

QUADRO 3 - Resultados

| Campos | Valores da avaliação atuarial em R\$ * | |
|--|--|-----------------------------------|
| | Benefícios - Regime de Capitalização | Benefícios - Regime de Repartição |
| Ativo do Plano | 2.838.596.695,98 | |
| Valor Atual dos Salários Futuros | 66.428.973.914,04 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) | 17.361.919.198,01 | 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos) | 144.980.262,61 | 0,00 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos) | 0,00 | 0,00 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos) | 2.496.632,47 | 0,00 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder) | 6.434.771.802,06 | 0,00 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) | 6.616.509.174,93 | 0,00 |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber | 1.750.689.946,06 | 0,00 |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar | 0,00 | 0,00 |
| (+) Superávit/(-) Déficit Atuarial | 136.164.790,88 | |

Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

| Contribuinte | Custo Normal * | Custo Suplementar * |
|---|----------------|---------------------|
| Ente Público | 11,00% | 0,00% |
| Servidor Ativo | 11,00% | 0,00% |
| Servidor Aposentado | 11,00% | 0,00% |
| Pensionista | 11,00% | 0,00% |
| Base de Incidência das Contribuições do Ente Público ** | FRA - PAP | FRA |
| Observações: | | |

** Base de Incidência

FRA = Folha de remuneração dos ativos

FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados

FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas

FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas

FPA = Folha de Proventos dos aposentados

FPP = Folha de proventos dos pensionistas

FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

| Benefício | Custo Normal * | Custo Suplementar * |
|---|----------------|---------------------|
| Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | 15,46% | 0,00% |
| Aposentadoria por Invalidez | 1,01% | 0,00% |
| Pensão por Morte de Segurado Ativo | 2,00% | 0,00% |
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | 0,79% | 0,00% |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez | 0,12% | 0,00% |
| Auxílio Doença | 0,00% | 0,00% |
| Salário Maternidade | 0,00% | 0,00% |
| Auxílio Reclusão | 0,10% | 0,00% |
| Salário Família | 0,00% | 0,00% |
| Base de Incidência das Contribuições ** | FRA | FRA |

Observações:

** Base de Incidência

FRA = Folha de remuneração dos ativos

FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados

FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas

FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas

FPA = Folha de Proventos dos aposentados

FPP = Folha de proventos dos pensionistas

FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

QUADRO 4 - Estatísticas

| Situação da População Coberta | Quantidade | | Remuneração Média (R\$) * | | Idade Média | |
|---------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------|----------------|
| | Sexo Feminino | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino | Sexo Feminino | Sexo Masculino |
| Ativos | 25.303 | 25.057 | 4.395,94 | 4.551,36 | 39 | 36 |
| Aposentados por Tempo de Contribuição | 21 | 41 | 5.384,12 | 3.599,51 | 61 | 49 |
| Aposentados por Idade | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Aposentados Compulsória | 0 | 0 | - | - | - | - |
| Aposentados por Invalidez | 0 | 6 | - | 7.099,75 | - | 44 |
| Pensionistas | 162 | 111 | 1.917,58 | 2.016,91 | 29 | 21 |

QUADRO 5 - Projeção Atuarial

| Ano | Receita | Despesas | Resultado no Exercício |
|------|------------------|------------------|------------------------|
| 2015 | 530.826.041,93 | 70.152.052,93 | 3.469.586.486,74 |
| 2016 | 557.993.453,34 | 88.251.111,75 | 4.147.504.017,53 |
| 2017 | 587.046.266,74 | 109.642.478,32 | 4.873.758.047,00 |
| 2018 | 617.755.416,38 | 134.040.384,83 | 5.649.898.561,38 |
| 2019 | 649.983.233,69 | 161.478.143,18 | 6.477.397.565,56 |
| 2020 | 681.461.349,79 | 190.065.970,85 | 7.357.436.798,43 |
| 2021 | 716.340.663,59 | 224.448.259,56 | 8.290.775.410,38 |
| 2022 | 752.343.855,18 | 260.054.158,89 | 9.280.511.631,29 |
| 2023 | 790.246.224,50 | 304.820.245,67 | 10.322.768.308,00 |
| 2024 | 828.600.020,70 | 354.128.598,73 | 11.416.605.828,46 |
| 2025 | 866.800.376,71 | 411.013.230,73 | 12.557.389.324,15 |
| 2026 | 903.417.200,23 | 469.319.285,74 | 13.744.930.598,08 |
| 2027 | 940.137.069,00 | 533.722.946,50 | 14.976.040.556,46 |
| 2028 | 975.875.285,06 | 600.827.875,00 | 16.249.650.399,91 |
| 2029 | 1.010.439.520,77 | 673.106.862,47 | 17.561.962.082,21 |
| 2030 | 1.042.869.053,78 | 746.711.089,54 | 18.911.837.771,38 |
| 2031 | 1.073.310.755,79 | 826.618.914,85 | 20.293.239.878,60 |
| 2032 | 1.100.753.192,39 | 913.982.104,84 | 21.697.605.358,87 |
| 2033 | 1.125.538.510,77 | 1.003.458.028,33 | 23.121.542.162,84 |
| 2034 | 1.147.001.076,18 | 1.097.336.482,69 | 24.558.499.286,09 |
| 2035 | 1.165.626.158,63 | 1.200.471.664,67 | 25.997.163.737,21 |
| 2036 | 1.184.890.613,96 | 1.323.775.643,14 | 27.418.108.532,27 |
| 2037 | 1.201.395.827,92 | 1.432.862.575,06 | 28.831.728.297,06 |
| 2038 | 1.216.310.134,71 | 1.533.414.564,13 | 30.244.527.565,46 |
| 2039 | 1.230.645.847,38 | 1.647.399.006,75 | 31.642.446.060,02 |
| 2040 | 1.244.801.752,91 | 1.753.171.847,84 | 33.032.622.728,68 |
| 2041 | 1.254.784.665,11 | 1.831.923.842,24 | 34.437.440.915,28 |
| 2042 | 1.263.714.988,60 | 1.890.782.883,33 | 35.876.619.475,47 |
| 2043 | 1.271.352.972,20 | 1.941.619.937,57 | 37.358.949.678,62 |
| 2044 | 1.278.341.972,52 | 1.982.950.632,43 | 38.895.877.999,44 |
| 2045 | 1.279.048.507,79 | 2.304.135.056,77 | 40.204.544.130,42 |
| 2046 | 1.260.424.162,39 | 2.387.411.832,10 | 41.489.829.108,53 |
| 2047 | 1.259.644.706,11 | 2.466.777.415,09 | 42.772.086.146,07 |
| 2048 | 1.257.442.092,74 | 2.544.531.722,12 | 44.051.321.685,45 |
| 2049 | 1.254.624.359,18 | 2.621.475.304,22 | 45.327.550.041,54 |
| 2050 | 1.245.987.742,40 | 2.923.850.435,09 | 46.369.340.351,34 |
| 2051 | 1.230.072.559,52 | 3.043.582.828,84 | 47.337.990.503,11 |
| 2052 | 1.220.916.902,54 | 3.165.237.205,10 | 48.233.949.630,74 |
| 2053 | 1.210.406.113,21 | 3.289.125.947,65 | 49.049.266.774,15 |
| 2054 | 1.198.548.052,37 | 3.411.191.253,02 | 49.779.579.579,95 |
| 2055 | 1.185.978.428,22 | 3.526.845.316,06 | 50.425.487.466,91 |
| 2056 | 1.172.833.846,15 | 3.642.692.278,49 | 50.981.158.282,59 |
| 2057 | 1.159.308.658,65 | 3.758.535.790,11 | 51.440.800.648,08 |
| 2058 | 1.145.224.287,07 | 3.873.620.429,98 | 51.798.852.544,06 |
| 2059 | 1.130.938.310,25 | 3.984.509.583,17 | 52.053.212.423,78 |
| 2060 | 1.116.856.311,89 | 4.087.922.742,96 | 52.205.338.738,13 |
| 2061 | 1.103.422.349,00 | 4.184.866.341,19 | 52.256.215.070,22 |
| 2062 | 1.090.531.924,35 | 4.275.735.365,85 | 52.206.384.532,94 |
| 2063 | 1.078.436.413,68 | 4.358.997.822,77 | 52.058.206.195,82 |
| 2064 | 1.067.274.176,33 | 4.434.792.563,04 | 51.814.180.180,85 |
| 2065 | 1.057.108.047,75 | 4.504.238.409,93 | 51.475.900.629,52 |
| 2066 | 1.047.380.945,69 | 4.588.526.518,40 | 51.023.309.094,59 |
| 2067 | 1.037.241.020,40 | 4.652.910.595,58 | 50.469.038.065,08 |
| 2068 | 1.029.268.602,24 | 4.706.737.739,10 | 49.819.711.212,13 |
| 2069 | 1.022.409.241,92 | 4.767.735.586,47 | 49.063.567.540,30 |
| 2070 | 1.015.440.101,09 | 4.825.326.901,97 | 48.197.494.791,83 |
| 2071 | 1.009.534.434,08 | 4.869.700.841,11 | 47.229.178.072,31 |
| 2072 | 1.006.230.005,98 | 4.888.676.901,07 | 46.180.481.861,57 |
| 2073 | 1.005.272.993,75 | 4.896.723.507,66 | 45.059.860.259,34 |
| 2074 | 1.005.403.391,00 | 4.907.856.340,60 | 43.860.998.925,31 |
| 2075 | 1.006.120.305,90 | 4.911.900.326,68 | 42.586.878.840,05 |
| 2076 | 1.005.543.264,06 | 5.019.966.914,40 | 41.127.667.920,10 |
| 2077 | 998.300.853,69 | 5.007.519.214,46 | 39.586.109.634,53 |
| 2078 | 1.000.735.943,58 | 4.986.577.543,70 | 37.975.434.612,48 |
| 2079 | 1.003.864.897,09 | 4.959.081.985,11 | 36.298.743.601,21 |
| 2080 | 1.007.443.256,77 | 4.925.079.801,87 | 34.559.031.672,19 |
| 2081 | 1.006.855.892,35 | 5.113.912.130,66 | 32.525.517.334,21 |
| 2082 | 995.292.948,55 | 5.112.895.601,73 | 30.359.445.721,08 |
| 2083 | 995.887.055,04 | 5.107.790.815,82 | 28.069.108.703,56 |
| 2084 | 996.548.237,70 | 5.102.091.799,42 | 25.647.711.664,06 |
| 2085 | 997.113.033,49 | 5.093.467.096,27 | 23.090.220.301,11 |
| 2086 | 995.764.332,72 | 5.181.790.886,93 | 20.289.606.964,97 |
| 2087 | 991.465.388,91 | 5.190.215.901,73 | 17.308.232.870,05 |
| 2088 | 990.635.825,25 | 5.199.522.893,81 | 14.137.839.773,70 |
| 2089 | 989.572.087,33 | 5.210.913.160,17 | 10.764.769.087,28 |

ANEXO V

CONTABILIZAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

DEMONSTRATIVO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS – CUSTO NORMAL

| CÓDIGO | CONTA | VALOR EM R\$ |
|-----------------|--|-------------------|
| 2.2.7.2.0.00.00 | Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo | 2.702.431.905,10 |
| 2.2.7.2.1.03.00 | Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos | 142.483.630,14 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS | 144.980.262,61 |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | - |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS | 1.469.931,29 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS | 1.026.701,18 |
| 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 | 2.559.948.274,96 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS | 17.180.181.825,14 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.434.771.802,06 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS | 6.434.771.802,06 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS | 1.750.689.946,06 |
| 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 | - |