



BRASILIS
CONSULTORIA

**RELATÓRIO DE
AVALIAÇÃO ATUARIAL
2017**

**Paraíba Previdência
PBPREV**

Thiago Silveira
Thiago Silveira
MIBA 2.756 MTb/RJ

ÍNDICE

| | | |
|--------|---|----|
| 1) | Apresentação | 6 |
| 2) | Bases da Avaliação Atuarial dos RPPS | 7 |
| 2.1) | Base Técnica Atuarial | 7 |
| 2.1.1. | Tábuas Biométricas..... | 8 |
| 2.1.2. | Premissas Utilizadas..... | 8 |
| 2.1.3. | Outras Informações Relevantes..... | 9 |
| 2.2) | Base Legal..... | 10 |
| 2.3) | Base Cadastral..... | 11 |
| 3) | Depuração da Base de Dados | 11 |
| 4) | Benefícios previdenciários da PBPREV..... | 12 |
| 5) | Perfil da População – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 15 |
| 5.1) | Base Cadastral..... | 15 |
| 5.2) | Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 16 |
| 6) | Patrimônio do FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 18 |
| 7) | Custo Previdenciário – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 18 |
| 7.1) | Benefícios em Capitalização – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 19 |
| 7.2) | Custo Normal Total – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 20 |
| 8) | Plano de Custeio..... | 21 |
| 8.1) | Custo Normal..... | 21 |
| 9) | Parecer Atuarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 23 |
| 9.1) | Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados | 23 |
| 9.2) | Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados..... | 23 |
| 9.3) | Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios | 24 |
| 9.4) | Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados..... | 24 |
| 9.5) | Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados | 26 |
| 9.6) | Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios | 26 |
| 9.7) | Varição dos compromissos do Plano (VABF e VACF)..... | 26 |
| 9.8) | Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS | 26 |
| 9.9) | Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial | 27 |
| 9.10) | Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas Avaliações Atuariais..... | 27 |
| 9.11) | Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios..... | 29 |
| 9.12) | Considerações Finais..... | 30 |
| 10) | Perfil da População – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 51 |
| 10.1) | Distribuição da População por Segmento | 51 |
| 10.2) | Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 53 |
| 11) | Patrimônio do FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 55 |
| 12) | Custo Previdenciário – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO..... | 56 |
| 13) | Plano de Custeio..... | 58 |
| 13.1) | Custo Normal..... | 58 |
| 14) | Parecer Atuarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO..... | 61 |
| 14.1) | Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados | 61 |
| 14.2) | Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados..... | 61 |
| 14.3) | Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios | 62 |
| 14.4) | Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados..... | 62 |
| 14.5) | Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados | 63 |
| 14.6) | Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios | 63 |

| | | |
|--------|---|----|
| 14.7) | Varição dos compromissos do Plano (VABF e VACF)..... | 64 |
| 14.8) | Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS | 64 |
| 14.9) | Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial | 64 |
| 14.10) | Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas Avaliações Atuariais..... | 65 |
| 14.11) | Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios..... | 65 |
| 14.12) | Considerações Finais..... | 66 |

ÍNDICE DE ANEXOS

| | |
|--|----|
| ANEXO A - Relatório Estatístico – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 31 |
| ANEXO B - Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 39 |
| ANEXO C - Relatório Estatístico – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 67 |
| ANEXO D - Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 77 |
| ANEXO E - Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº 916/03)..... | 88 |
| ANEXO F - Análises de Sensibilidade | 90 |
| ANEXO G - Análise Crítica da Base de Dados Cadastrais | 94 |
| ANEXO H - Análises de Variações de Resultados..... | 96 |
| ANEXO I - Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução Orçamentária..... | 99 |

ÍNDICE DE ILUSTRAÇÕES

| | |
|---|---|
| Ilustração 1 - As três bases da Avaliação Atuarial dos Regimes Próprios de Previdência Social | 7 |
|---|---|

ÍNDICE DE TABELAS

| | |
|---|----|
| Tabela 1 - Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador | 8 |
| Tabela 2 - Premissas utilizadas no cálculo atuarial..... | 9 |
| Tabela 3 - Outras informações relevantes para o cálculo atuarial..... | 10 |
| Tabela 4 - Data base dos dados e data base da avaliação | 11 |
| Tabela 5 - Quantitativo da População Estudada por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 15 |
| Tabela 6 - Gasto com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 16 |
| Tabela 7 - Receita de Contribuição – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 17 |
| Tabela 8 - Receitas e despesas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO..... | 17 |
| Tabela 9 - Patrimônio constituído pelo FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 18 |
| Tabela 10 - Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO..... | 18 |
| Tabela 11 - Custo Normal dos Benefícios em Capitalização – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 19 |
| Tabela 12 - Custo Normal – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO..... | 20 |
| Tabela 13 - Reservas Matemáticas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 21 |
| Tabela 14 - Plano de Custeio do Custo Normal apurado - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 22 |
| Tabela 15 - Ativos - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO..... | 31 |
| Tabela 16 - Aposentados - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO..... | 31 |
| Tabela 17 - Pensionistas - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 31 |
| Tabela 18 - Total - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 31 |
| Tabela 19 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 32 |
| Tabela 20 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 33 |
| Tabela 21 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 34 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Tabela 22 - | Distribuição dos Servidores Ativos por ano de admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 35 |
| Tabela 23 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO..... | 36 |
| Tabela 24 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 37 |
| Tabela 25 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 38 |
| Tabela 26 - | Projeção Atuarial do quantitativo de participantes - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 39 |
| Tabela 27 - | Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 42 |
| Tabela 28 - | Fluxo de Caixa (em milhares de R\$) - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 46 |
| Tabela 29 - | Quantitativo da População Estudada por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 51 |
| Tabela 30 - | Proporção entre Servidores Ativos / Aposentados e Pensionistas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 52 |
| Tabela 31 - | Gasto com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 54 |
| Tabela 32 - | Receita de Contribuição – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 54 |
| Tabela 33 - | Receitas e despesas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 54 |
| Tabela 34 - | Patrimônio constituído pelo FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 55 |
| Tabela 35 - | Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 56 |
| Tabela 36 - | Custo Normal – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 57 |
| Tabela 37 - | Reservas Matemáticas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 57 |
| Tabela 38 - | Plano de Custeio do Custo Normal apurado - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 58 |
| Tabela 39 - | Fluxo de Caixa do FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 58 |
| Tabela 40 - | Ativos FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO..... | 67 |
| Tabela 41 - | Aposentados FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 67 |
| Tabela 42 - | Pensionistas FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 67 |
| Tabela 43 - | Total FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 67 |
| Tabela 44 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 68 |
| Tabela 45 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 69 |
| Tabela 46 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 70 |
| Tabela 47 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 71 |
| Tabela 48 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 72 |
| Tabela 49 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 73 |
| Tabela 50 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 74 |
| Tabela 51 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 75 |
| Tabela 52 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 75 |
| Tabela 53 - | Projeção Atuarial do quantitativo de participantes - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 77 |
| Tabela 54 - | Projeção Atuarial das receitas e despesas (em milhares de R\$) - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 80 |
| Tabela 55 - | Fluxo de Caixa (em milhares de R\$) - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO..... | 84 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | | |
|--------------|---|----|
| Gráfico 1 - | Principais Desdobramentos Previdenciais de um Plano de Benefícios | 12 |
| Gráfico 2 - | Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO..... | 16 |
| Gráfico 3 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 32 |
| Gráfico 4 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 33 |
| Gráfico 5 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 34 |
| Gráfico 6 - | Distribuição dos Servidores Ativos por ano de admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 35 |
| Gráfico 7 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO..... | 36 |
| Gráfico 8 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 37 |
| Gráfico 9 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 38 |
| Gráfico 10 - | Distribuição da População Estudada por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 52 |
| Gráfico 11 - | Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 53 |
| Gráfico 12 - | Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 53 |
| Gráfico 13 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 68 |
| Gráfico 14 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 69 |
| Gráfico 15 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 70 |
| Gráfico 16 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 71 |
| Gráfico 17 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria | 72 |
| Gráfico 18 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 73 |
| Gráfico 19 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 74 |
| Gráfico 20 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO .. | 75 |
| Gráfico 21 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 76 |

1) Apresentação

A Lei nº 9.717, de 27 de novembro de 1998, dispõe sobre as regras gerais para a organização e o funcionamento dos Regimes Próprios de Previdência Social (RPPS) dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios¹. Essa mesma lei determina que esses RPPS têm a obrigação de se basearem em normas gerais de contabilidade e atuária, de maneira a garantir e perenizar o Equilíbrio Financeiro e Atuarial (EFA) do sistema.

Ainda, a Portaria MPS 403, de 10 de dezembro de 2008, que promoveu mudanças nos procedimentos contábeis aplicáveis aos RPPS, estabelece normas referentes às Reavaliações Atuariais dos mesmos, bem como a definição de parâmetros para a segregação de massa.

Com o intuito de atuar junto ao Governo do Estado da Paraíba, no desenvolvimento de ações que objetivem a completa estruturação do sistema previdenciário de seus servidores, adequando-o às novas determinações legais e buscando um modelo otimizado de gestão que permita um total controle do fluxo de despesas previdenciárias, a **Brasilis Consultoria Atuarial** foi contratada para a realização da Avaliação Atuarial do exercício de 2017.

Este trabalho contém a análise atuarial necessária para a quantificação das obrigações previdenciárias do plano de benefícios do Governo Estadual da Paraíba, verificando sua estabilidade atual e propondo alternativas de custeio que prestigiem o equilíbrio e a perenidade do sistema, por meio de:

- a) levantamento do perfil estatístico do grupo de participantes do plano de modo a identificar quais os fatores que mais influenciaram no custo previdenciário;
- b) levantamento do custo previdenciário e reservas matemáticas necessárias à cobertura dos benefícios previstos no regulamento do plano;
- c) comparação entre os ativos financeiros do plano e o passivo atuarial;
- d) indicação de formas de amortização do déficit técnico atuarial, caso exista;
- e) projeções atuariais de receitas e despesas previdenciárias para um planejamento estratégico com objetivo de manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial (EFA) no longo prazo.

¹ A Lei nº 9.717 / 98 é conhecida como a Lei dos Regimes Próprios de Previdência Social – RPPS.

2) Bases da Avaliação Atuarial dos RPPS

Para a realização de uma Avaliação Atuarial para qualquer sistema previdenciário, deve-se levar em consideração três bases distintas:

- A Base Atuarial;
- A Base Legal; e
- A Base Cadastral.

Pode-se fazer um paralelo da nossa Avaliação Atuarial como se fosse uma casa que necessita de três pilares atuando em conjunto para sua completa sustentação. A ilustração 1 apresenta um esquema visual dessa comparação. Neste item, será realizada uma descrição detalhada acerca de cada uma dessas bases.

Ilustração 1 - As três bases da Avaliação Atuarial dos Regimes Próprios de Previdência Social



2.1) Base Técnica Atuarial

A Base Técnica Atuarial é composta por todas as premissas, hipóteses e técnicas matemáticas, dentre outras, que norteiam o cálculo da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC), da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBAC), do Custo

Normal (CN) e do Custo Suplementar (CS) do Sistema Previdenciário. Para o cálculo dessas Reservas Matemáticas foi utilizado o método chamado prospectivo², que equivale à diferença entre o valor atual dos benefícios futuros e o valor atual das contribuições futuras. A seguir será apresentada de forma detalhada a Base Técnica Atuarial utilizada neste estudo.

2.1.1. Tábuas Biométricas

As Tábuas Biométricas³ são tabelas estatísticas que determinam para cada idade⁴, a probabilidade da ocorrência de algum evento, a saber: morte, sobrevivência, entrada em invalidez, morte de inválido ou rotatividade (*turnover*). A tabela abaixo apresenta as Tábuas Biométricas utilizadas neste cálculo atuarial:

Tabela 1 - Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

| Evento gerador | Tábua |
|--------------------------|---------------|
| Mortalidade Geral | AT – 2000 M/F |
| Sobrevivência | AT – 2000 M/F |
| Entrada em Invalidez | ALVARO VINDAS |
| Mortalidade de Inválidos | MI 85 |

Conforme definido na Nota Técnica Atuarial vigente do Estado, neste trabalho não foi considerado critério de rotatividade.

2.1.2. Premissas Utilizadas

As premissas são variáveis fundamentais que influenciam diretamente no resultado do Cálculo Atuarial e, em função disto, precisam ser muito bem mensuradas e adequadas, para que os resultados reflitam a perfeita realidade na qual se encontra o Sistema Previdenciário em questão. Como exemplos dessas premissas, destacam-se: as taxas de juros, de inflação, de crescimento de salários e benefícios e a de despesas administrativas do RPPS. É preciso também informar se serão considerados “novos entrados” na massa de participantes ativos e se a estimativa da compensação previdenciária a receber será utilizada como Ativo Financeiro do plano. A tabela 2 apresenta as premissas utilizadas neste cálculo atuarial:

² Ver Ferreira (1985, vol IV, pp. 355-62).

³ Conforme o inciso I do artigo 6º da Portaria MPAS n.º 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não excedam os limites estabelecidos pela tábua atual de mortalidade gerada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

⁴ Variando normalmente de 0 (zero) a 115 (cento e quinze) anos.

Tabela 2 - Premissas utilizadas no cálculo atuarial

| PREMISSA | UTILIZADO |
|---|------------------|
| Taxa de Juros Real ⁵ - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | 5,00% a.a. |
| Taxa de Juros Real – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | 0,00% a.a. |
| Taxa de Inflação | 0,00% a.a. |
| Taxa de Crescimento Salarial Real ⁶ | 1,00% a.a. |
| Taxa de Crescimento de Benefícios Real | 0,00% a.a. |
| Taxa de Despesas Administrativas ⁷ | 2,00% a.a. |
| Novos entrados – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO | Sim |
| Novos entrados – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO | Não |
| Compensação Previdenciária | Sim |

O cálculo para a determinação das alíquotas referentes ao Custo Normal foi realizado para o grupo total de servidores ativos, desconsiderando a segmentação de massa, pois o FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO tende a apresentar as mesmas características do grupo total de servidores, no longo prazo.

2.1.3. Outras Informações Relevantes

Existem outras informações que são importantes de serem registradas, quando da realização do cálculo atuarial. Destacam-se nesse item a data de criação do RPPS, os percentuais de contribuição atualmente praticados por patrocinador e seus participantes, bem como o valor do salário mínimo e do teto de benefícios pago pelo Regime Geral de Previdência Social (RGPS), vigente na data da Avaliação Atuarial. A tabela a seguir apresenta essas informações.

⁵ De acordo com o Parágrafo Único do Artigo 9º da portaria MPAS nº. 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6,0% ao ano.

⁶ De acordo com o artigo 8º da portaria MPAS nº. 403/08, o crescimento salarial real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.

⁷ Apesar de o artigo 15 da Portaria MPAS nº. 402, de 11.12.2008, constar que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior, consideramos que a despesa administrativa será de 2% apenas sobre o total das remunerações.

Tabela 3 - Outras informações relevantes para o cálculo atuarial

| Informação | | Utilizado |
|---|------------------|------------------------|
| Data de Criação do RPPS | | 30 de dezembro de 2003 |
| Contribuição do Patrocinador | para Ativo | 22,00% |
| | para Aposentado | 0,00% |
| | para Pensionista | 0,00% |
| Contribuição do Participante | Ativo | 11,00% |
| | Aposentado* | 11,00% |
| | Pensionista* | 11,00% |
| Salário Mínimo | | R\$ 880,00 |
| Teto do Regime Geral de Previdência Social (RGPS) | | R\$ 5.189,82 |

* A contribuição dos aposentados e pensionistas é realizada sobre o excedente entre o valor do benefício e o teto do INSS.

2.2) Base Legal

Utilizou-se nesse trabalho a base legal representada pela legislação aplicável aos RPPS. O embasamento legal parte do art. 40 da Constituição Federal de 1988 e a partir deste, uma série de Emendas Constitucionais, Leis Ordinárias, Leis Complementares, Portarias, Resoluções e Orientações Normativas, dentre outras que regem a matéria previdenciária.

Foram também levadas em consideração as seguintes normas estaduais:

- Lei nº 3.909, de 14 de julho de 1977;
- Lei nº 7.517, de 30 de dezembro de 2003; e
- Lei nº 9.939 de 27 de dezembro de 2012.

A Lei Estadual nº 3.909/1977, dispõe sobre o Estatuto dos Policiais Militares do Estado da Paraíba, e dá outras providências.

A Lei Estadual nº 7.517/2003, cria da Autarquia PBPREV – Paraíba Previdência e a organização do Sistema de Previdência dos Servidores Públicos do Estado da Paraíba e dá outras providências.

A Lei nº 9.939 de 27/12/2012, alterou a lei nº 7.517/2003, e implantou a segregação de massa, além de alterar a alíquota de contribuição patronal para 22,00%.

2.3) Base Cadastral

A base cadastral é aquela onde constam todas as informações relativas aos participantes ativos e assistidos (tais como datas de nascimento, datas de admissão, datas de início de benefício, sexo, estado civil, número de dependentes, tempo de contribuição ao INSS, valor do salário, valor do benefício, composição familiar, dentre outras). Uma base cadastral consistente nos levará aos resultados atuariais mais próximos à realidade do sistema em questão, sendo a inversa também verdadeira, ou seja, uma base de dados pobre e inconsistente causará vieses na análise, dada a necessidade de adoção de hipóteses conservadoras, causando aumentos nos custos do sistema.

A base de dados utilizada nesta avaliação contém informações sobre os servidores ativos e aposentados do Estado da Paraíba, bem como dos dependentes destes servidores e, ainda, as informações cadastrais dos pensionistas. A tabela a seguir informa a data base em que foram gerados os dados e a data base em que foi realizada a avaliação atuarial.

Tabela 4 - Data base dos dados e data base da avaliação

| Data-base dos dados | Data base da avaliação |
|----------------------------|-------------------------------|
| 30/11/2016 | 31/12/2016 |

3) Depuração da Base de Dados

A base de dados enviada pelo Estado possui qualidade regular para a realização do cálculo atuarial, sendo que algumas informações foram estimadas dentro dos princípios atuariais mais conservadores. O banco de dados cadastral foi analisado e as inconsistências encontradas foram corrigidas. As inconsistências e as respectivas hipóteses adotadas estão descritas no ANEXO G deste relatório.

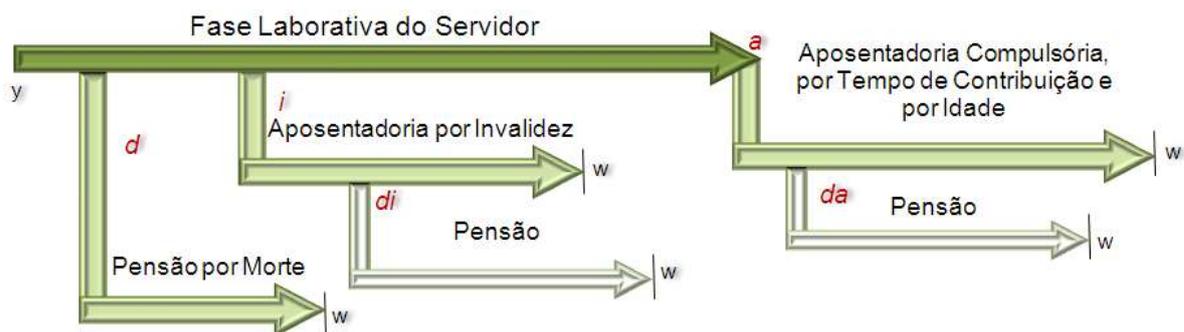
4) Benefícios previdenciários da PBPREV

Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados todos os benefícios previdenciários descritos abaixo, inclusive o Abono Anual, previstos na legislação federal, para fins de apuração do custo:

- Pensão por Morte;
- Aposentadorias: compulsória e voluntária por tempo de contribuição e por idade; e
- Aposentadoria por Invalidez.

Durante a extensão da fase laborativa do servidor desde a idade de entrada (y) no RPPS, há a possibilidade de ocorrência dos eventos principais:

Gráfico 1 - Principais Desdobramentos Previdenciais de um Plano de Benefícios



Fonte: Adaptado de Fontoura, 2002.
 Elaboração: Brasilis Consultoria.

- d : a morte do servidor ativo;
- i : entrada em invalidez do servidor ativo;
- di : a morte do aposentado por invalidez;
- a : idade de elegibilidade do servidor ativo ao benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória;
- da : morte do aposentado voluntário ou compulsório;
- w : extinção do benefício.

A morte do servidor ativo (d) gera ao Regime a obrigação de pagar o benefício de pensão vitalícia ou temporária aos dependentes, no caso do servidor ser casado e/ou possuir dependentes. Já a entrada em estado de invalidez (i) ocasiona obrigatoriamente o pagamento do benefício de aposentadoria por invalidez ao próprio servidor inválido durante a sua sobrevivência. Caso o aposentado por invalidez venha a falecer (di), deixará aos seus dependentes (caso os tenha) o direito de receber da pensão dela correspondente, conforme as

determinações legais do Plano. Estes benefícios são conhecidos como BENEFÍCIOS DE RISCO, uma vez que sua concessão é aleatória e involuntária.

Caso o servidor percorra toda a extensão da fase laborativa, vivo e válido, incorrerá no terceiro evento (a), tornando-se elegível ao benefício de aposentadoria, seja ela por Tempo de Contribuição, por Idade ou Compulsória. Estes benefícios são conhecidos como BENEFÍCIOS PROGRAMADOS, uma vez que sua concessão é previsível e voluntária e seu pagamento é vitalício. O servidor receberá, a partir de então, sua renda de inatividade até o seu falecimento (da). Com esse evento, gera-se a obrigação de pagar o benefício de pensão aos respectivos dependentes, enquanto as exigências legais do status de dependência forem satisfeitas.

A Lei nº 9.939 de 27/12/2012, que alterou a lei nº 7.517/2003, segmenta a massa de servidores em 2 grupos, a saber:

- FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO: Fica criado o Fundo Previdenciário Capitalizado, de natureza contábil e caráter temporário para custear as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos a partir da data da publicação da Lei nº 9.939; e
- FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO: Fica criado o Fundo Previdenciário Financeiro, de natureza contábil e caráter temporário para custear as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos até a data da publicação da Lei nº 9.939.

Desta forma, os resultados do estudo serão apresentados de forma segregada, sendo que apenas para o cálculo das alíquotas de Custo Normal, o estudo será feito de forma consolidada, uma vez que o grupo em capitalização terá suas características demográficas em constante mudança, até que o FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO seja extinto, entretanto as características demográficas da massa como um todo tendem a uma certa estabilidade.

FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

5) Perfil da População – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

5.1) Base Cadastral

A população analisada do FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Tabela 5 - Quantitativo da População Estudada por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| TIPO | Ativos | Aposentados Normais | Aposentados por Invalidez | Pensionistas |
|--------------|--------------|---------------------|---------------------------|--------------|
| CIVIL | 5.776 | 0 | 1 | 5 |
| MILITAR | 1.011 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | 6.787 | 0 | 1 | 5 |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
Elaboração: Brasilis Consultoria.

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, com a redação ajustada pela EC nº 41/03, transcrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os servidores titulares de cargos efetivos. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “servidores ativos”, estaremos na verdade nos referindo aos servidores titulares de cargo efetivo.

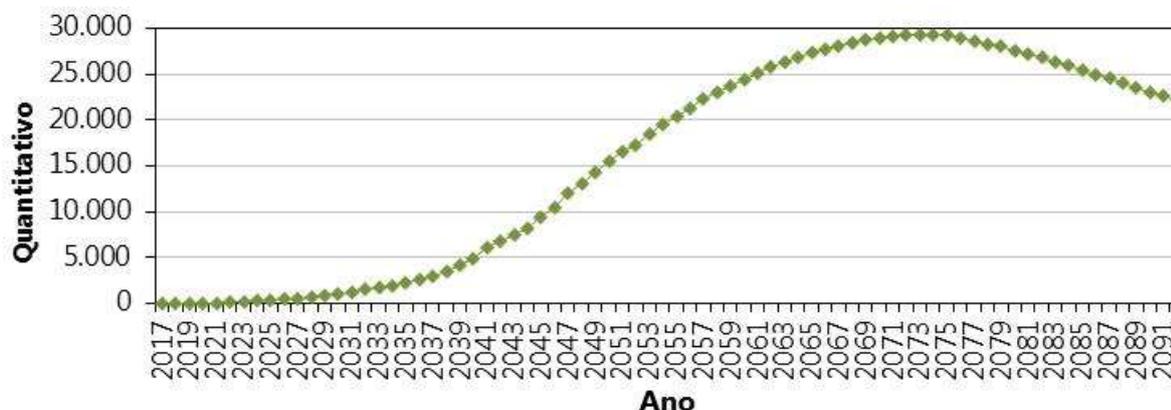
Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e aposentados e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto neste artigo.

...
§ 13. Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social.

É importante considerar que à medida que o tempo passa, haverá participantes em gozo de benefícios, alterando a proporção entre ativos, aposentados e pensionistas, podendo chegar à equiparação.

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO do Estado da Paraíba prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: falecimento, aposentadoria e invalidez e exoneração.

Gráfico 2 - Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO



Obs.: Esta projeção considera a reposição do servidor por outro com as mesmas características daquele que se desligou quando de sua admissão no Governo Estadual.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.

Elaboração: Brasilis Consultoria.

Observa-se que o crescimento de indivíduos em gozo de benefício se dará de forma gradual e evoluirá até atingir um ponto máximo em 2073, sofrendo uma pequena redução até atingir a maturidade do grupo, quando o quantitativo de servidores aposentados e pensionistas tenderá a estabilidade.

5.2) Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FUNDO

PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

Os gastos com pessoal por segmento estão representados conforme a seguinte composição:

Tabela 6 - Gasto com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Discriminação | Folha mensal | Quantidade | Remun. Média | Idade média |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Ativos - CIVIL | R\$ 12.698.707,17 | 5776 | R\$ 2.198,53 | 34 |
| Ativos - MILITAR | R\$ 1.495.382,92 | 1011 | R\$ 1.479,11 | 26 |
| Aposentados Normais - CIVIL | --- | --- | --- | --- |
| Aposentados Normais - MILITAR | --- | --- | --- | --- |
| Aposentados por Invalidez - CIVIL | R\$ 880,00 | 1 | R\$ 880,00 | 58 |
| Aposentados por Invalidez - MILITAR | --- | --- | --- | --- |
| Pensionistas - CIVIL | R\$ 7.269,22 | 5 | R\$ 1.453,84 | 25 |
| Pensionistas - MILITAR | --- | --- | --- | --- |
| Total | R\$ 14.202.239,31 | 6793 | R\$ 2.090,72 | 33 |

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.

Elaboração: Brasilis Consultoria.

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Fundo Capitalizado

representa 0,06% da folha de pagamento dos servidores ativos deste grupo, conforme demonstrado nos quadros abaixo:

Tabela 7 - Receita de Contribuição – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Discriminação | Base de Cálculo | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita |
|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Servidores Ativos | Folha de salários | R\$ 14.194.090,09 | 11,00% | R\$ 1.561.349,91 |
| Servidores Aposentados | Valor que excede teto do INSS | --- | 11,00% | --- |
| Pensionistas | Valor que excede teto do INSS | --- | 11,00% | --- |
| Estado - Custo Normal | Folha de salários | R\$ 14.194.090,09 | 20,00% | R\$ 2.838.818,02 |
| Estado - Custo Suplementar | Folha de salários | R\$ 14.194.090,09 | 0,00% | R\$ 0,00 |
| Total de Receita de Contribuição | | | | R\$ 4.400.167,93 |
| Estado - Taxa de Adm. | Folha de salários | R\$ 14.194.090,09 | 2,00% | R\$ 283.881,80 |
| Total de Receita | | | | R\$ 4.684.049,73 |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
 Elaboração: Brasilis Consultoria.

Tabela 8 - Receitas e despesas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Discriminação | Total | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Total de Receita de Contribuição | R\$ 4.400.167,93 | | |
| Total de Despesa Previdenciária | Aposentadorias e Pensões | R\$ 8.149,22 | R\$ 8.149,22 |
| | Auxílios | --- | |
| Resultado (receitas - despesas) | R\$ 4.392.018,71 | | |
| Resultado sobre folha salarial | 30,94% | | |
| Resultado sobre arrecadação | 99,81% | | |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
 Elaboração: Brasilis Consultoria.

Ressalte-se que os servidores ativos e o Estado contribuem para o custeio dos benefícios com uma alíquota de 11,00% e 22,00%, respectivamente, sendo a contribuição Estadual segmentada em 20,00% para o Custo Normal e 2,00% para a Taxa de Administração. Ainda, os servidores aposentados e pensionistas contribuem com uma alíquota de 11,00%, incidente apenas sobre a parcela dos proventos e pensões que excederem o teto do RGPS. Desse modo, considerando uma arrecadação total de contribuição de R\$ 4.400.167,93, verifica-se a existência de um excedente financeiro mensal da ordem de 30,94% da folha de salários dos servidores ativos.

Conforme disposto no art. 1º da EC nº. 41/03 que modifica o § 1º do art. 149 da Constituição Federal, a contribuição do Governo Estadual não poderá ser, nem inferior ao valor da contribuição do segurado, nem superior ao dobro dessa contribuição. Dessa forma, a contribuição patronal está de acordo com o citado dispositivo legal da legislação previdenciária.

6) Patrimônio do FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros. Esses ativos financeiros, segundo o art. 2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários). O quadro a seguir apresenta o valor do patrimônio alocado no FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO e sua respectiva data de apuração.

Tabela 9 - Patrimônio constituído pelo FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Especificação | Valor | Data da Apuração |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Renda Fixa | R\$ 60.856.486,55 | 31/12/2016 |
| Total | R\$ 60.856.486,55 | 31/12/2016 |

7) Custo Previdenciário – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

A determinação do custo previdenciário foi realizada considerando o seguinte modelo de financiamento:

Tabela 10 - Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Benefício | Regime Financeiro |
|--|--------------------------|
| Aposentadoria Voluntária e Compulsória | Capitalização |
| Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | Capitalização |
| Aposentadoria por Invalidez | Capitalização |
| Reversão da Aposentadoria por Invalidez em Pensão | Capitalização |
| Pensão por Morte do Servidor Ativo | Capitalização |

7.1) Benefícios em Capitalização – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

O Regime Financeiro de Capitalização possui uma estrutura técnica de forma que as contribuições pagas por todos os servidores e pelo Estado, juntamente com os rendimentos oriundos da aplicação dos ativos financeiros, são incorporados às Reservas Matemáticas, que deverão ser suficientes para manter o compromisso total do Regime Próprio de Previdência Social para com os participantes sem que seja necessária a utilização de outros recursos, considerando que as premissas estabelecidas para o FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO se verificarão.

Conforme o § 1º do artigo 4º da Portaria MPS nº 403/2008, o Regime Financeiro de Capitalização será utilizado como mínimo aplicável para o financiamento das aposentadorias programadas e pensão por morte destes aposentados.

Desta forma, para o cálculo das Aposentadorias e pensões utilizou-se o Regime Financeiro de Capitalização, tendo como método de acumulação de reservas o "Agregado". Como o próprio nome já diz, o cálculo do custo é realizado de forma agregada.

O Custo Normal do benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória foi definido pela diferença entre soma das alíquotas definidas em Lei e aquelas calculadas atuarialmente para os demais benefícios, conforme definido em Nota Técnica Atuarial.

Tabela 11 - Custo Normal dos Benefícios em Capitalização – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Custo Normal | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|--|--------------------|-------------------------------------|
| Aposentadoria Voluntária e Compulsória | R\$ 49.581.376,11 | 26,87% |
| Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$ 5.443.433,55 | 2,95% |
| Aposentadoria por Invalidez | R\$ 996.425,12 | 0,54% |
| Reversão da Aposentadoria por Invalidez em Pensão | R\$ 276.784,76 | 0,15% |
| Pensão por Morte do Servidor Ativo | R\$ 904.163,54 | 0,49% |

7.2) Custo Normal Total – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

Tabela 12 - Custo Normal – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| CUSTO NORMAL | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 55.024.809,66 | 29,82% |
| Invalidez com reversão ao dependente | R\$ 1.269.174,18 | 0,69% |
| Pensão de ativos | R\$ 903.704,51 | 0,49% |
| Auxílios | --- | --- |
| CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO | R\$ 57.197.688,35 | 31,00% |
| Administração do Plano | R\$ 3.690.463,42 | 2,00% |
| CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL | R\$ 60.888.151,77 | 33,00% |

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para a formação das reservas para o pagamento de aposentadorias programadas e dos de benefícios de risco (pensão por morte de servidores ativos e aposentadoria por invalidez), adicionado à Taxa de Administração. Como o próprio nome diz, os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.

Apesar do Artigo 15 da Portaria MPS nº 402, de 11 de dezembro de 2008, dispor que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais incidentes sobre o valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao Regime Próprio de Previdência Social, relativamente ao exercício financeiro anterior, informamos que, para resguardar os recursos previdenciários, optamos pela adoção de uma postura mais conservadora e consideramos como base para o cálculo da despesa administrativa, o total das remunerações de contribuição dos servidores ativos, relativamente ao exercício financeiro anterior.

Tabela 13 - Reservas Matemáticas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| DISCRIMINAÇÃO | Valores (R\$) |
|--|----------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados) | R\$ (123.020,14) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados) | --- |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas) | R\$ (1.349.503,34) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas) | --- |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber (BC) | R\$ 3.302,58 |
| RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (RMBC) | R\$ (1.469.220,90) |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros | R\$ (1.085.922.228,81) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras | R\$ 923.152.181,93 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber (BAC) | R\$ 108.592.222,88 |
| RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER (RMBAC) | R\$ (54.177.824,00) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | R\$ (1.469.220,90) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | R\$ (54.177.824,00) |
| RESERVAS MATEMÁTICAS (RMBAC + RMBC) | R\$ (55.647.044,90) |
| (+) Ativos Financeiros | R\$ 60.856.486,55 |
| (+) Saldo Devedor dos Acordos de Parcelamento | --- |
| SUPERÁVIT TÉCNICO ATUARIAL | R\$ 5.209.441,65 |
| (-) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário | R\$ (5.209.441,65) |
| EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL | --- |

* Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, estimou-se em 0,22% do Valor Presente dos Benefícios Futuros referente aos Benefícios Concedidos. Para a estimativa referente aos Benefícios a Conceder, utilizou-se uma estimativa de 10,00% sobre o Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores Ativos.

** O ativo financeiro do Plano foi informado referente a 31/12/2016.

Para as definições dos termos constantes na tabela 18, consultar ANEXO A desta Avaliação Atuarial.

8) Plano de Custeio

8.1) Custo Normal

As contribuições atualmente vertidas ao PBPREV somam 33,00% (11,00% para o servidor e 22,00% para o Estado). Conforme definido na Nota Técnica Atuarial vigente, o Custo Normal do benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória foi definido pela diferença entre soma das alíquotas definidas em Lei e aquelas calculadas atuarialmente para os demais benefícios. Portanto, o Custo Normal total apurado nesta avaliação é de 33,00%, e considerando o disposto no art. 25 da Portaria MPS nº 403/2008, **deverá ser mantido o patamar contributivo atual**, conforme quadro a seguir:

Tabela 14 - Plano de Custeio do Custo Normal apurado - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Discriminação | | Alíquota |
|--|---------------------------------------|----------|
| Contribuição do Estado | Sobre a Folha Mensal dos Ativos | 22,00% |
| | Sobre a Folha Mensal dos Aposentados | 0,00% |
| | Sobre a Folha Mensal dos Pensionistas | 0,00% |
| Contribuição do Segurado (Civis e Militares) | Servidor Ativo | 11,00% |
| | Aposentado* | 11,00% |
| | Pensionista* | 11,00% |

* A contribuição dos aposentados e pensionistas incide sobre a parcela do benefício excedente ao teto dos benefícios pagos pelo RGPS.

9) Parecer Atuarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

A Paraíba Previdência - PBPREV, buscando verificar a adequação do atual Plano de Custeio previdenciário, contratou a Brasilis Consultoria a fim de elaborar a avaliação atuarial do plano previdenciário para o exercício de 2017.

Procedeu-se a Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2016, contemplando as normas vigentes e a Nota Técnica Atuarial do Plano, bem como os dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas e as informações contábeis e patrimoniais, levantados e informados pelo RPPS, todos posicionados na data-base de 31/12/2016.

9.1) Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados

A composição da população de servidores da Paraíba demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 0,09% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1.131,17 servidores ativos para cada benefício concedido.

Por se tratar de Plano Previdenciário, todos os servidores admitidos serão alocados no Plano Previdenciário. Desta forma, o Plano tende a um crescimento no quantitativo de servidores, até atingir o quantitativo total de servidores ativos existente no Estado.

Considerando a evolução na expectativa de vida da população brasileira e mundial, a proporção de participantes em gozo de benefício aumenta, podendo chegar à equiparação com a massa de servidores ativos.

Neste íterim, torna-se essencial a constituição de um plano previdenciário plenamente equilibrado e financiado pelo Regime Financeiro de Capitalização, tendo em vista a formação de Reservas Matemáticas para a garantia de pagamento dos benefícios futuros.

9.2) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados

Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos do Grupo

Previdenciário do Estado da Paraíba, na data base de 30 de novembro de 2016. Após o processamento das informações, consideramos os dados suficientes para a elaboração da presente Avaliação Atuarial.

Entretanto, cabe ressaltar que a base de dados disponibilizada para a elaboração deste estudo técnico atuarial não contemplava o tempo de serviço anterior dos servidores ativos do Grupo Previdenciário, razão pela qual adotamos como premissa a idade de entrada no mercado de trabalho resultante de vinte e quatro anos.

9.3) Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios

Conforme o § 1º do artigo 4º da Portaria MPS nº 403/2008, o Regime Financeiro de Capitalização será utilizado como mínimo aplicável para o financiamento das aposentadorias programadas e pensão por morte destes aposentados.

Desta forma, para o cálculo das Aposentadorias e pensões utilizou-se o Regime Financeiro de Capitalização, tendo como método de acumulação de reservas o "Agregado". Como o próprio nome já diz, o cálculo do custo é realizado de forma agregada.

O Custo Normal do benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória foi definido pela diferença entre soma das alíquotas definidas em Lei e aquelas calculadas atuarialmente para os demais benefícios, conforme definido em Nota Técnica Atuarial.

9.4) Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados

As bases técnicas utilizadas foram eleitas devido às características da massa de participantes e particularidades do Plano:

- ✓ Taxa de Juros Reais: 5,00% (cinco por cento);
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência): AT-2000 (Male e Fem);

- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte): AT-2000 (Male e Fem);
- ✓ Tábua Entrada em Invalidez: ALVARO VINDAS;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Inválidos: MI-85;
- ✓ Crescimento Salarial: 1,00% a.a. (um por cento);
- ✓ Rotatividade: 0,00% a.a. (não considerada);
- ✓ Despesa Administrativa correspondente a 2,00% (dois por cento) calculado do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Estado.

Para a utilização da taxa de crescimento salarial descrita acima, fez-se uma projeção do crescimento salarial dos servidores ativos com base no banco de dados enviado. Esta projeção foi elaborada a partir de uma regressão exponencial do salário médio dos servidores por idade. Desta forma, chegou-se à conclusão de que a cada ano de trabalho no Estado o salário real do servidor sofre um impacto de 1,11%. Recomenda-se um acompanhamento constante dessa hipótese, e caso se confirme tal nível crescimento nos próximos estudos, a taxa de crescimento salarial deverá ser revista. Assim, em atendimento ao Artigo 8º da Portaria MPS nº. 403/08, utilizou-se a taxa de crescimento salarial mínima de 1,00% a.a. (um por cento).

A meta atuarial estabelecida para 2016 é de 11,91% (INPC+ 6,00%). A rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios, de janeiro a dezembro de 2016, foi de 12,50%, sendo a rentabilidade líquida no período de 5,55%, considerando como índice de correção o INPC. O INPC acumulado no período de jan a dez/2016 foi de 6,58%. Sendo a meta estabelecida na política de investimentos para as aplicações dos recursos do RPPS igual ao máximo permitido pela legislação (6,00%), optou-se por mante-la para o ano de 2017.

9.5) Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados

Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, estimou-se em 0,22% do Valor Presente dos Benefícios Futuros referente aos Benefícios Concedidos. Para a estimativa referente aos Benefícios a Conceder, utilizou-se uma estimativa de 10,00% sobre o Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores Ativos.

9.6) Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios

Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2016, tendo a sua totalidade, R\$ 60.856.486,55, em Renda Fixa.

9.7) Variação dos compromissos do Plano (VABF e VACF)

Os comentários pormenorizados acerca da variação dos Resultados desta Avaliação e Avaliações Atuariais anteriores constam no corpo do relatório de Avaliação Atuarial 2017.

Confrontando-se o Valor Atual dos Benefícios Futuros – VABF do Plano Previdenciário em relação ao exercício anterior, observa-se que o VABF relativo aos benefícios a conceder, apresentou um aumento de 34,89%, decorrente do aumento do quantitativo dos servidores ativos e de seu salário médio em 13,65%. Ainda, o Valor Atual das Contribuições Futuras – VACF aumentou em 40,79%.

9.8) Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS

As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquido de eventuais contribuições de

aposentados e pensionistas. Assim, as RMBC perfaziam, na data-base da Avaliação Atuarial, o montante de R\$ 1.469.220,90.

Já as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder – RMBaC foram avaliadas em R\$ 54.177.824,00, na data de 31 de dezembro de 2016, considerando a Comprev de 10%.

Sendo o Ativo Líquido de cobertura das obrigações do passivo atuarial no montante de R\$ 60.856.486,55, atestamos que o plano de benefícios previdenciário do Paraíba Previdência apresentou um Resultado Técnico Atuarial positivo igual a R\$ 5.209.441,65.

O resultado técnico atuarial passou de um déficit atuarial de R\$ 117.061.479,78 para um superávit atuarial de R\$ 5.209.441,65 devido neste estudo ter considerado a estimativa de Compensação Previdenciária em 10,00% do Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores em atividade, conforme prevê o artigo

9.9) Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial

As contribuições atualmente vertidas ao PBPREV somam 33,00% (11,00% para o servidor e 22,00% para o Estado). Conforme definido na Nota Técnica Atuarial vigente, o Custo Normal do benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória foi definido pela diferença entre soma das alíquotas definidas em Lei e aquelas calculadas atuarialmente para os demais benefícios. Portanto, o Custo Normal total apurado nesta avaliação é de 33,00%, e considerando o disposto no art. 25 da Portaria MPS nº 403/2008, deverá ser mantido o patamar contributivo atual.

9.10) Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas Avaliações Atuariais

Em relação às alterações da Avaliação Atuarial realizada em 2016 para esta Reavaliação Atuarial de 2017, houve uma redução de 3,16 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria Programada, devido à característica do Método de Financiamento utilizado (método Agregado), que é calculado para que o resultado total do Custo Normal seja equivalente à soma das alíquotas estabelecidas em Lei.

A Reserva Matemática de Benefícios a Conceder apresentou um aumento de 8,99%, devido ao aumento do salário médio dos servidores ativos em 13,65% e devido à natureza crescente dessa função.

9.11) Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios

Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que para o RPPS, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras.

Contudo, cabe ressaltar que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados estão em acordo com as práticas atuariais aceitas, bem como em consonância com a legislação em vigor que parametriza às Avaliações e Reavaliações Atuariais dos RPPS.

Ademais, reafirmamos, de modo especial, a importância da regularidade e pontualidade das receitas de contribuição a serem auferidas pelo RPPS. Quaisquer receitas lançadas e não efetivadas pelo Ente ou Segurados deverão ser atualizadas monetariamente e acrescidas de juros, a partir da data em que foram devidas. Isto decorre do fato de que sendo as contribuições partes integrantes do plano de custeio, a falta de repasse ou atraso e sua consequente não incorporação às Reservas Técnicas, além de inviabilizar o RPPS em médio prazo, resulta em déficit futuro, certo e previsível. Ressaltamos que as contribuições referentes aos servidores ativos deverão ser repassadas integralmente, conforme determina a legislação vigente e pertinente.

9.12) Considerações Finais

Ante todo o exposto, conclui-se que a situação econômica-atuarial do Grupo Previdenciário do Paraíba Previdência, em 31 de dezembro de 2016, apresenta-se de forma equilibrada no seu aspecto atuarial, conforme comprova a existência do Superávit Técnico Atuarial.

Este é o nosso parecer.

Thiago Silveira
MIBA 2.756 MTb/RJ

ANEXO A - Relatório Estatístico – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO
a) RESUMO ESTATÍSTICO DOS ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO
Tabela 15 - Ativos - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Discriminação | Civil | Militar | Total |
|---|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Quantitativo | 5.776 | 1.011 | 6.787 |
| Idade média atual | 34 | 26 | 33 |
| Idade média de admissão no serviço público | 31 | 25 | 30 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 60 | 55 | 59 |
| Salário médio | R\$ 2.198,53 | R\$ 1.479,11 | R\$ 2.091,36 |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino | R\$ 2.240,25 | R\$ 1.471,50 | R\$ 2.071,41 |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino | R\$ 2.139,42 | R\$ 1.604,27 | R\$ 2.126,74 |
| Total da folha de salários mensal | R\$ 12.698.707,17 | R\$ 1.495.382,92 | R\$ 14.194.090,09 |

Tabela 16 - Aposentados - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Discriminação | Civil | Militar | Total |
|--|-------------------|----------------|-------------------|
| Quantitativo | 1 | --- | 1 |
| Idade média atual | 58 | --- | 58 |
| Benefício médio | R\$ 880,00 | --- | R\$ 880,00 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 880,00 | --- | R\$ 880,00 |

Tabela 17 - Pensionistas - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Discriminação | Civil | Militar | Total |
|--|---------------------|----------------|---------------------|
| Quantitativo | 5 | --- | 5 |
| Idade média atual | 25 | --- | 25 |
| Benefício médio | R\$ 1.453,84 | --- | R\$ 1.453,84 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 7.269,22 | --- | R\$ 7.269,22 |

Tabela 18 - Total - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Discriminação | Civil | Militar | Total |
|--|---------------|----------------|---------------|
| Quantitativo | 5.782 | 1.011 | 6.793 |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | 12.706.856,39 | 1.495.382,92 | 14.202.239,31 |

Tabela 19 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 18 a 25 | 904 | 13,32% | 13,32% |
| 26 a 30 | 2.065 | 30,42% | 43,74% |
| 31 a 35 | 1.877 | 27,66% | 71,40% |
| 36 a 40 | 1.053 | 15,51% | 86,91% |
| 41 a 45 | 468 | 6,90% | 93,81% |
| 46 a 50 | 232 | 3,42% | 97,23% |
| 51 a 55 | 113 | 1,66% | 98,89% |
| 56 a 60 | 51 | 0,75% | 99,64% |
| 61 a 65 | 18 | 0,27% | 99,91% |
| 66 a 70 | 6 | 0,09% | 100,00% |
| 71 a 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 6.787 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 3 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

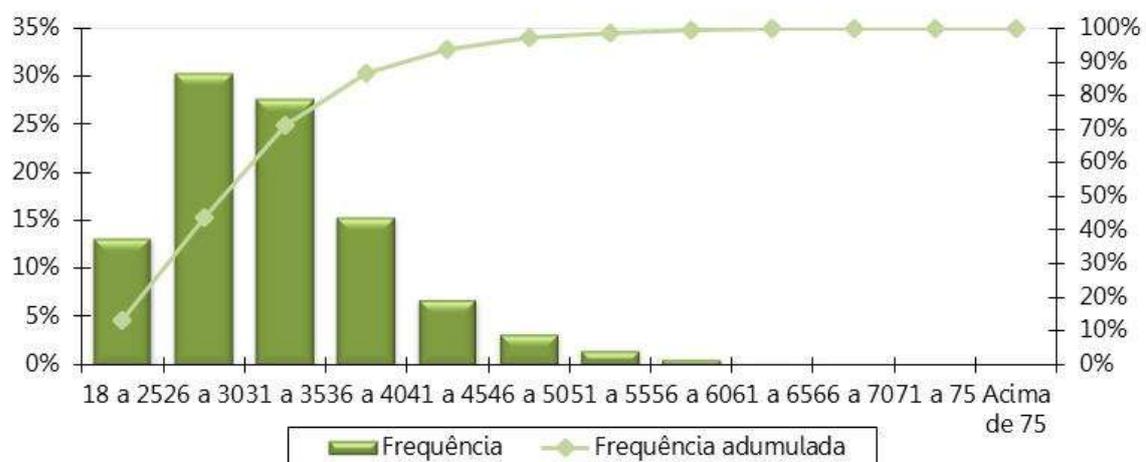


Tabela 20 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 18 a 25 | 2.108 | 31,07% | 31,07% |
| 26 a 30 | 2.097 | 30,90% | 61,97% |
| 31 a 35 | 1.378 | 20,30% | 82,27% |
| 36 a 40 | 644 | 9,49% | 91,76% |
| 41 a 45 | 300 | 4,42% | 96,18% |
| 46 a 50 | 153 | 2,25% | 98,43% |
| 51 a 55 | 67 | 0,99% | 99,42% |
| 56 a 60 | 30 | 0,44% | 99,86% |
| 61 a 65 | 9 | 0,13% | 99,99% |
| 66 a 70 | 1 | 0,01% | 100,00% |
| 71 a 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 6.787 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 4 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

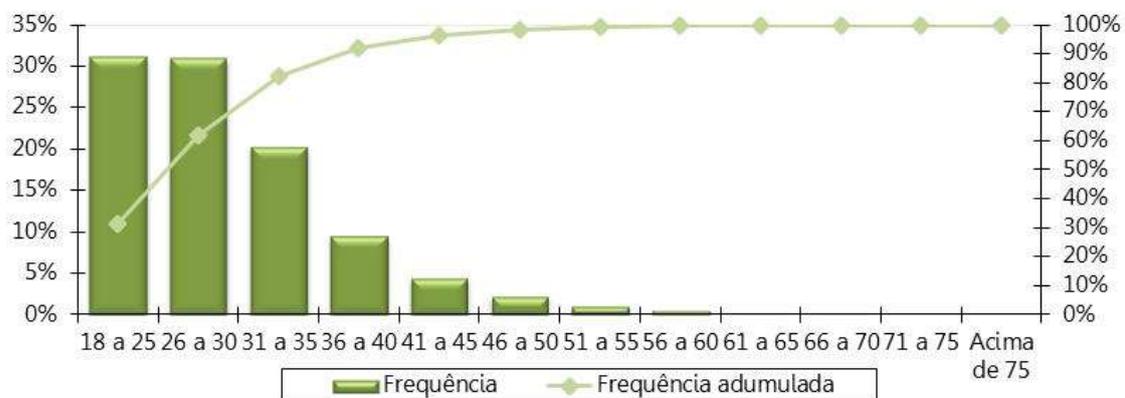


Tabela 21 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|------------|----------------------|
| 880,00 a 1.556,94 | 2.684 | 39,55% | 39,55% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 3.121 | 45,98% | 85,53% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 616 | 9,08% | 94,61% |
| Acima de 5.189,82 | 366 | 5,39% | 100,00% |
| Total | 6.787 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 5 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO



Tabela 22 - Distribuição dos Servidores Ativos por ano de admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Ano de admissão | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|-----------------|--------------|------------|----------------------|
| 2016 | 719 | 10,59% | 10,59% |
| 2015 | 612 | 9,02% | 19,61% |
| 2014 | 1.182 | 17,42% | 37,03% |
| 2013 | 4.274 | 62,97% | 100,00% |
| 2012 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 2011 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 2010 | 0 | 0,00% | 100,00% |

Gráfico 6 - Distribuição dos Servidores Ativos por ano de admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

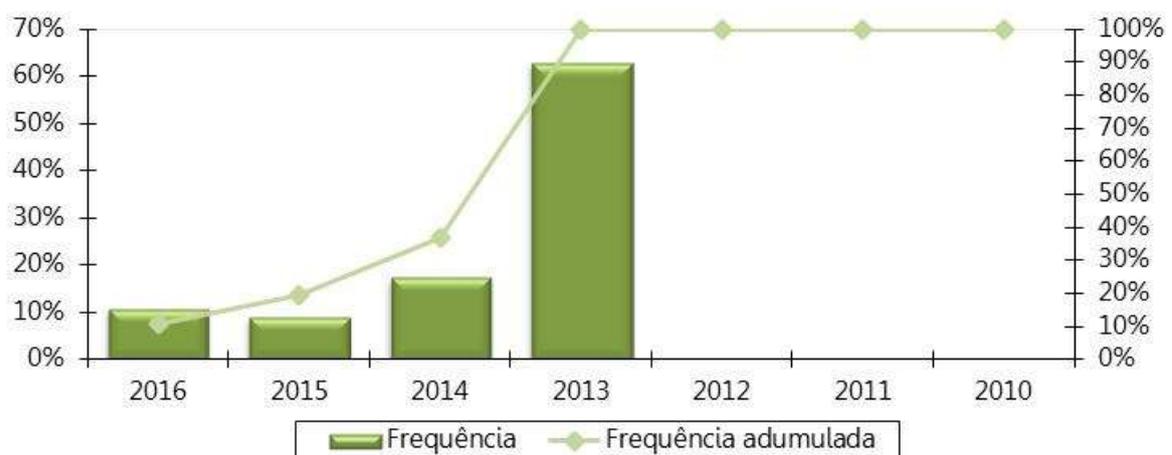


Tabela 23 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Intervalo | Feminino | Masculino |
|--------------|--------------|--------------|
| Até 50 anos | 4 | 63 |
| 50 a 55 | 775 | 466 |
| 56 a 60 | 1.629 | 1.272 |
| 61 a 65 | 27 | 2.510 |
| 66 a 70 | 10 | 21 |
| 71 a 75 | 3 | 7 |
| Acima de 75 | 0 | 0 |
| Total | 2.448 | 4.339 |

Gráfico 7 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

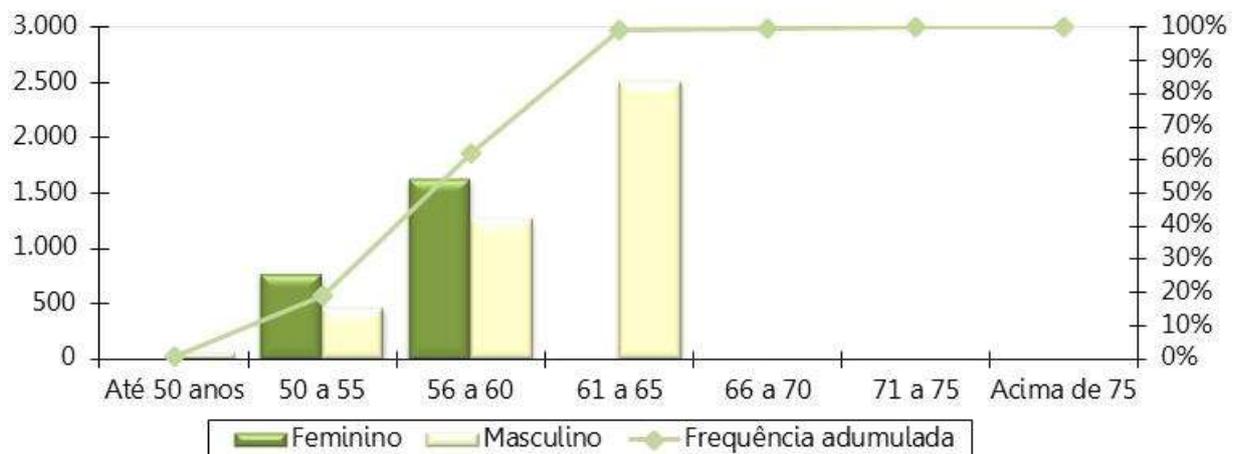


Tabela 24 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|------------|----------------------|
| 18 a 25 | 2 | 40,00% | 40,00% |
| 26 a 30 | 2 | 40,00% | 80,00% |
| 31 a 35 | 0 | 0,00% | 80,00% |
| 36 a 40 | 0 | 0,00% | 80,00% |
| 41 a 45 | 0 | 0,00% | 80,00% |
| 46 a 50 | 0 | 0,00% | 80,00% |
| 51 a 55 | 1 | 20,00% | 100,00% |
| 56 a 60 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 60 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 5 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 8 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

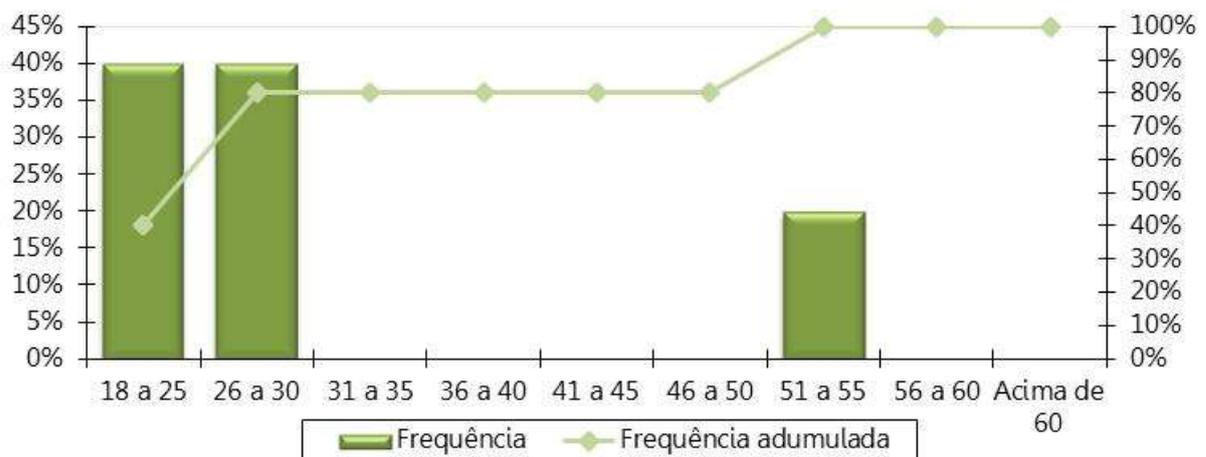
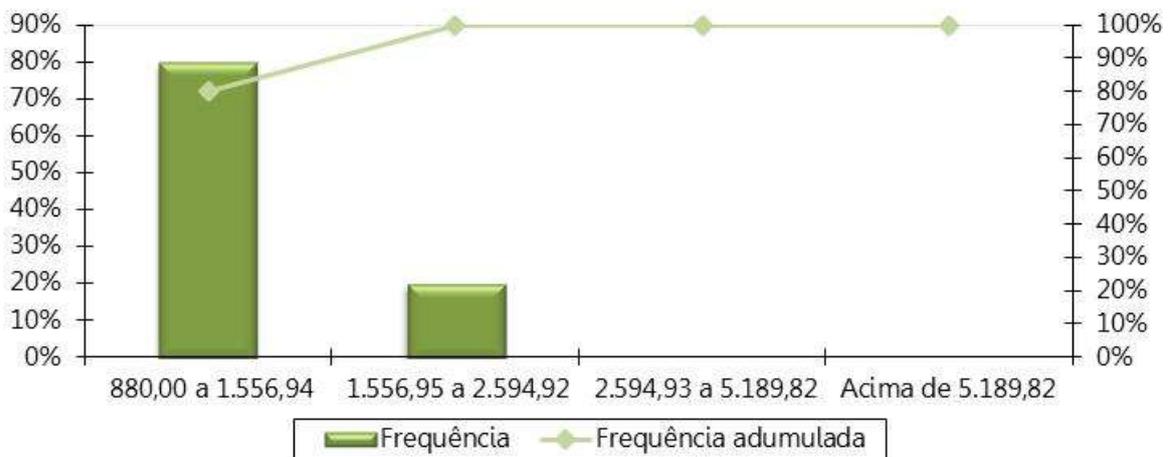


Tabela 25 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|------------|----------------------|
| 880,00 a 1.556,94 | 4 | 80,00% | 80,00% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 1 | 20,00% | 100,00% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 5.189,82 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 4 | 80,00% | 80,00% |

Gráfico 9 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO



ANEXO B - Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

Tabela 26 - Projeção Atuarial do quantitativo de participantes - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2017 | 6.787 | 0 | 6.787 | 1 | 5 | 0 | 0 | 6 | 6.793 |
| 2018 | 6.776 | 6.668 | 13.445 | 1 | 4 | 5 | 2 | 12 | 13.457 |
| 2019 | 6.766 | 11.903 | 18.668 | 1 | 4 | 16 | 8 | 29 | 18.697 |
| 2020 | 6.754 | 13.619 | 20.373 | 1 | 4 | 29 | 14 | 49 | 20.421 |
| 2021 | 6.742 | 15.297 | 22.039 | 1 | 4 | 45 | 21 | 71 | 22.110 |
| 2022 | 6.729 | 17.147 | 23.875 | 1 | 4 | 62 | 29 | 96 | 23.971 |
| 2023 | 6.611 | 18.966 | 25.578 | 1 | 4 | 183 | 38 | 227 | 25.804 |
| 2024 | 6.560 | 20.224 | 26.784 | 1 | 4 | 241 | 49 | 295 | 27.078 |
| 2025 | 6.496 | 21.541 | 28.037 | 1 | 4 | 311 | 61 | 377 | 28.414 |
| 2026 | 6.432 | 22.593 | 29.025 | 1 | 4 | 382 | 75 | 462 | 29.486 |
| 2027 | 6.371 | 23.476 | 29.847 | 1 | 4 | 455 | 90 | 550 | 30.396 |
| 2028 | 6.310 | 24.416 | 30.726 | 1 | 4 | 593 | 107 | 704 | 31.431 |
| 2029 | 6.240 | 25.351 | 31.591 | 1 | 4 | 752 | 126 | 883 | 32.474 |
| 2030 | 6.159 | 26.058 | 32.217 | 1 | 4 | 893 | 147 | 1.044 | 33.262 |
| 2031 | 6.066 | 26.748 | 32.814 | 1 | 4 | 1.071 | 170 | 1.246 | 34.060 |
| 2032 | 5.970 | 27.388 | 33.358 | 1 | 4 | 1.274 | 196 | 1.474 | 34.832 |
| 2033 | 5.865 | 28.045 | 33.910 | 1 | 4 | 1.536 | 224 | 1.764 | 35.674 |
| 2034 | 5.744 | 28.687 | 34.431 | 0 | 4 | 1.736 | 255 | 1.995 | 36.426 |
| 2035 | 5.573 | 29.360 | 34.933 | 0 | 4 | 2.007 | 289 | 2.301 | 37.234 |
| 2036 | 5.412 | 30.029 | 35.440 | 0 | 3 | 2.245 | 326 | 2.574 | 38.015 |
| 2037 | 5.206 | 30.686 | 35.892 | 0 | 3 | 2.574 | 367 | 2.944 | 38.836 |
| 2038 | 5.023 | 31.346 | 36.369 | 0 | 3 | 3.078 | 411 | 3.493 | 39.862 |
| 2039 | 4.777 | 32.066 | 36.843 | 0 | 3 | 3.720 | 460 | 4.183 | 41.026 |
| 2040 | 4.509 | 32.811 | 37.320 | 0 | 3 | 4.363 | 512 | 4.879 | 42.199 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2041 | 4.218 | 33.565 | 37.783 | 0 | 3 | 5.441 | 569 | 6.013 | 43.796 |
| 2042 | 3.920 | 34.314 | 38.234 | 0 | 3 | 6.153 | 630 | 6.786 | 45.020 |
| 2043 | 3.574 | 35.017 | 38.590 | 0 | 3 | 6.796 | 695 | 7.495 | 46.085 |
| 2044 | 3.263 | 35.618 | 38.881 | 0 | 3 | 7.346 | 766 | 8.115 | 46.996 |
| 2045 | 2.456 | 36.190 | 38.647 | 0 | 3 | 8.522 | 841 | 9.366 | 48.013 |
| 2046 | 2.034 | 36.717 | 38.751 | 0 | 3 | 9.484 | 921 | 10.409 | 49.160 |
| 2047 | 1.505 | 37.178 | 38.683 | 0 | 3 | 10.959 | 1.007 | 11.969 | 50.652 |
| 2048 | 1.269 | 37.539 | 38.808 | 0 | 3 | 12.002 | 1.098 | 13.103 | 51.911 |
| 2049 | 1.028 | 37.872 | 38.900 | 0 | 3 | 13.122 | 1.194 | 14.318 | 53.218 |
| 2050 | 812 | 38.144 | 38.956 | 0 | 3 | 14.211 | 1.295 | 15.509 | 54.466 |
| 2051 | 656 | 38.342 | 38.998 | 0 | 3 | 15.069 | 1.402 | 16.474 | 55.472 |
| 2052 | 520 | 38.497 | 39.017 | 0 | 3 | 15.802 | 1.515 | 17.320 | 56.337 |
| 2053 | 381 | 38.632 | 39.013 | 0 | 3 | 16.751 | 1.634 | 18.388 | 57.401 |
| 2054 | 274 | 38.723 | 38.997 | 0 | 3 | 17.670 | 1.759 | 19.433 | 58.430 |
| 2055 | 193 | 38.783 | 38.977 | 0 | 3 | 18.517 | 1.891 | 20.411 | 59.388 |
| 2056 | 113 | 38.842 | 38.956 | 0 | 3 | 19.255 | 2.028 | 21.286 | 60.242 |
| 2057 | 55 | 38.883 | 38.938 | 0 | 3 | 20.052 | 2.172 | 22.227 | 61.165 |
| 2058 | 20 | 38.907 | 38.927 | 0 | 3 | 20.643 | 2.321 | 22.967 | 61.894 |
| 2059 | 3 | 38.918 | 38.921 | 0 | 3 | 21.284 | 2.477 | 23.764 | 62.685 |
| 2060 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 3 | 21.790 | 2.638 | 24.430 | 63.350 |
| 2061 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 3 | 22.353 | 2.804 | 25.159 | 64.079 |
| 2062 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 3 | 22.773 | 2.974 | 25.750 | 64.670 |
| 2063 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 3 | 23.213 | 3.149 | 26.364 | 65.284 |
| 2064 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 3 | 23.487 | 3.326 | 26.816 | 65.736 |
| 2065 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 3 | 23.798 | 3.506 | 27.307 | 66.227 |
| 2066 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 3 | 23.976 | 3.687 | 27.666 | 66.586 |
| 2067 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 3 | 24.195 | 3.868 | 28.065 | 66.985 |
| 2068 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 24.288 | 4.047 | 28.338 | 67.258 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2069 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 24.466 | 4.223 | 28.692 | 67.612 |
| 2070 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 24.473 | 4.395 | 28.871 | 67.791 |
| 2071 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 24.542 | 4.560 | 29.105 | 68.025 |
| 2072 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 24.475 | 4.718 | 29.195 | 68.115 |
| 2073 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 24.469 | 4.865 | 29.336 | 68.256 |
| 2074 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 24.312 | 5.001 | 29.314 | 68.234 |
| 2075 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 24.200 | 5.123 | 29.325 | 68.245 |
| 2076 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 23.632 | 5.230 | 28.864 | 67.784 |
| 2077 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 23.239 | 5.322 | 28.562 | 67.482 |
| 2078 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 22.856 | 5.396 | 28.253 | 67.173 |
| 2079 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 22.541 | 5.451 | 27.994 | 66.914 |
| 2080 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 2 | 22.096 | 5.489 | 27.586 | 66.506 |
| 2081 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 21.731 | 5.507 | 27.240 | 66.160 |
| 2082 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 21.266 | 5.508 | 26.775 | 65.695 |
| 2083 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 20.895 | 5.490 | 26.386 | 65.306 |
| 2084 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 20.440 | 5.449 | 25.890 | 64.810 |
| 2085 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 20.065 | 5.395 | 25.461 | 64.381 |
| 2086 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 19.614 | 5.330 | 24.945 | 63.865 |
| 2087 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 19.253 | 5.253 | 24.507 | 63.427 |
| 2088 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 18.823 | 5.166 | 23.990 | 62.910 |
| 2089 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 18.472 | 5.070 | 23.542 | 62.462 |
| 2090 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 18.084 | 4.969 | 23.054 | 61.974 |
| 2091 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 17.768 | 4.863 | 22.631 | 61.551 |
| 2092 | 0 | 38.920 | 38.920 | 0 | 1 | 17.418 | 4.755 | 22.173 | 61.093 |

Tabela 27 - Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|
| 2017 | 184.520.947,00 | 0,00 | 184.520.947,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.440,00 | 94.499,86 | 105.939,86 | 105.939,86 | 184.626.886,86 |
| 2018 | 186.071.964,00 | 235.737.346,00 | 421.809.310,00 | 208.931,07 | 0,00 | 208.931,07 | 11.114,28 | 75.939,53 | 87.053,80 | 295.984,87 | 422.105.294,87 |
| 2019 | 187.617.287,00 | 424.380.970,00 | 611.998.257,00 | 431.279,02 | 210.459,53 | 641.738,55 | 10.786,62 | 75.922,34 | 86.708,96 | 728.447,50 | 612.726.704,50 |
| 2020 | 189.158.073,00 | 491.788.752,00 | 680.946.825,00 | 668.682,91 | 570.446,29 | 1.239.129,20 | 10.456,97 | 75.904,44 | 86.361,41 | 1.325.490,61 | 682.272.315,61 |
| 2021 | 190.692.801,00 | 559.113.984,00 | 749.806.785,00 | 923.032,40 | 993.230,30 | 1.916.262,70 | 10.125,29 | 75.885,84 | 86.011,13 | 2.002.273,83 | 751.809.058,83 |
| 2022 | 192.216.284,00 | 627.969.056,00 | 820.185.340,00 | 1.196.449,77 | 1.482.987,87 | 2.679.437,64 | 9.791,56 | 75.866,55 | 85.658,11 | 2.765.095,75 | 822.950.435,75 |
| 2023 | 190.989.747,00 | 696.611.448,00 | 887.601.195,00 | 4.112.743,21 | 2.043.736,90 | 6.156.480,12 | 9.455,82 | 75.846,52 | 85.302,34 | 6.241.782,45 | 893.842.977,45 |
| 2024 | 191.571.913,00 | 753.076.792,00 | 944.648.705,00 | 5.272.791,17 | 2.679.083,25 | 7.951.874,42 | 9.118,11 | 75.825,72 | 84.943,83 | 8.036.818,25 | 952.685.523,25 |
| 2025 | 191.202.479,00 | 813.942.168,00 | 1.005.144.647,00 | 7.338.535,56 | 3.381.143,56 | 10.719.679,12 | 8.778,55 | 75.804,04 | 84.582,59 | 10.804.261,71 | 1.015.948.908,71 |
| 2026 | 191.403.862,00 | 869.659.024,00 | 1.061.062.886,00 | 8.848.227,18 | 4.158.058,17 | 13.006.285,35 | 8.437,28 | 75.781,41 | 84.218,68 | 13.090.504,03 | 1.074.153.390,03 |
| 2027 | 191.066.031,00 | 921.724.440,00 | 1.112.790.471,00 | 10.865.165,44 | 5.629.897,00 | 16.495.062,44 | 8.094,50 | 75.757,63 | 83.852,13 | 16.578.914,56 | 1.129.369.385,56 |
| 2028 | 191.291.971,00 | 974.346.880,00 | 1.165.638.851,00 | 12.322.155,00 | 9.302.128,89 | 21.624.283,88 | 7.750,47 | 75.732,48 | 83.482,95 | 21.707.766,84 | 1.187.346.617,84 |
| 2029 | 191.209.486,00 | 1.025.715.496,00 | 1.216.924.982,00 | 14.063.725,41 | 12.349.918,14 | 26.413.643,55 | 7.405,50 | 75.705,79 | 83.111,28 | 26.496.754,83 | 1.243.421.736,83 |
| 2030 | 190.447.023,00 | 1.072.714.344,00 | 1.263.161.367,00 | 16.438.235,72 | 16.330.371,89 | 32.768.607,61 | 7.059,96 | 75.677,27 | 82.737,22 | 32.851.344,83 | 1.296.012.711,83 |
| 2031 | 189.704.411,00 | 1.118.259.584,00 | 1.307.963.995,00 | 18.769.854,18 | 21.065.089,60 | 39.834.943,78 | 6.707,39 | 75.646,68 | 82.354,07 | 39.917.297,85 | 1.347.881.292,85 |
| 2032 | 188.643.364,00 | 1.163.193.096,00 | 1.351.836.460,00 | 21.376.854,81 | 26.900.366,34 | 48.277.221,15 | 6.348,62 | 75.613,79 | 81.962,41 | 48.359.183,55 | 1.400.195.643,55 |
| 2033 | 187.200.572,00 | 1.208.787.944,00 | 1.395.988.516,00 | 24.320.300,75 | 35.093.971,66 | 59.414.272,41 | 5.984,64 | 75.578,29 | 81.562,94 | 59.495.835,35 | 1.455.484.351,35 |
| 2034 | 184.946.749,00 | 1.253.435.144,00 | 1.438.381.893,00 | 28.001.140,28 | 40.263.813,79 | 68.264.954,07 | 5.616,66 | 75.539,88 | 81.156,53 | 68.346.110,60 | 1.506.728.003,60 |
| 2035 | 181.444.016,00 | 1.297.934.456,00 | 1.479.378.472,00 | 32.834.546,76 | 45.894.476,16 | 78.729.022,92 | 5.246,04 | 75.498,25 | 80.744,29 | 78.809.767,21 | 1.558.188.239,21 |
| 2036 | 178.055.605,00 | 1.342.464.760,00 | 1.520.520.365,00 | 37.493.164,26 | 50.796.448,02 | 88.289.612,27 | 4.874,38 | 55.397,66 | 60.272,04 | 88.349.884,32 | 1.608.870.249,32 |
| 2037 | 172.004.313,00 | 1.386.398.208,00 | 1.558.402.521,00 | 44.643.073,39 | 58.907.736,77 | 103.550.810,16 | 4.503,45 | 55.348,44 | 59.851,89 | 103.610.662,05 | 1.662.013.183,05 |
| 2038 | 167.674.195,00 | 1.429.578.904,00 | 1.597.253.099,00 | 50.047.488,99 | 70.951.795,99 | 120.999.284,98 | 4.135,19 | 55.294,87 | 59.430,06 | 121.058.715,04 | 1.718.311.814,04 |
| 2039 | 159.596.918,00 | 1.472.150.160,00 | 1.631.747.078,00 | 58.966.239,64 | 87.160.302,23 | 146.126.541,86 | 3.771,71 | 55.236,44 | 59.008,15 | 146.185.550,01 | 1.777.932.628,01 |
| 2040 | 151.566.168,00 | 1.514.492.616,00 | 1.666.058.784,00 | 67.722.854,82 | 103.199.419,38 | 170.922.274,20 | 3.415,25 | 55.172,72 | 58.587,97 | 170.980.862,17 | 1.837.039.646,17 |
| 2041 | 141.622.234,00 | 1.554.088.848,00 | 1.695.711.082,00 | 78.192.811,90 | 129.750.881,20 | 207.943.693,10 | 3.068,13 | 55.103,20 | 58.171,34 | 208.001.864,43 | 1.903.712.946,43 |
| 2042 | 132.348.463,00 | 1.591.789.576,00 | 1.724.138.039,00 | 87.875.469,90 | 146.690.572,64 | 234.566.042,54 | 2.732,73 | 55.027,36 | 57.760,09 | 234.623.802,63 | 1.958.761.841,63 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|
| 2043 | 119.708.147,00 | 1.630.499.520,00 | 1.750.207.667,00 | 100.645.943,68 | 161.888.222,03 | 262.534.165,71 | 2.411,39 | 54.944,67 | 57.356,06 | 262.591.521,77 | 2.012.799.188,77 |
| 2044 | 108.425.648,50 | 1.664.868.088,00 | 1.773.293.736,50 | 111.926.077,32 | 176.327.871,89 | 288.253.949,21 | 2.106,37 | 54.854,46 | 56.960,84 | 288.310.910,05 | 2.061.604.646,55 |
| 2045 | 79.549.658,50 | 1.698.886.488,00 | 1.778.436.146,50 | 139.938.127,03 | 194.319.122,97 | 334.257.250,00 | 1.819,78 | 54.756,10 | 56.575,88 | 334.313.825,88 | 2.112.749.972,38 |
| 2046 | 65.108.855,50 | 1.729.578.240,00 | 1.794.687.095,50 | 153.688.293,82 | 218.426.309,56 | 372.114.603,38 | 1.553,48 | 54.648,85 | 56.202,33 | 372.170.805,71 | 2.166.857.901,21 |
| 2047 | 49.640.480,50 | 1.753.814.400,00 | 1.803.454.880,50 | 168.195.321,21 | 255.482.462,22 | 423.677.783,43 | 1.309,01 | 54.531,86 | 55.840,87 | 423.733.624,31 | 2.227.188.504,81 |
| 2048 | 39.448.773,00 | 1.770.888.496,00 | 1.810.337.269,00 | 177.383.458,03 | 291.024.814,44 | 468.408.272,47 | 1.087,54 | 54.404,15 | 55.491,69 | 468.463.764,16 | 2.278.801.033,16 |
| 2049 | 30.994.466,75 | 1.785.941.872,00 | 1.816.936.338,75 | 184.700.294,13 | 330.770.303,50 | 515.470.597,63 | 889,77 | 54.264,67 | 55.154,43 | 515.525.752,07 | 2.332.462.090,82 |
| 2050 | 23.191.354,88 | 1.797.432.832,00 | 1.820.624.186,88 | 191.192.963,53 | 370.137.362,16 | 561.330.325,69 | 715,92 | 54.112,15 | 54.828,07 | 561.385.153,76 | 2.382.009.340,63 |
| 2051 | 18.309.281,25 | 1.805.498.240,00 | 1.823.807.521,25 | 194.693.414,63 | 407.463.893,28 | 602.157.307,91 | 565,69 | 53.945,13 | 54.510,82 | 602.211.818,73 | 2.426.019.339,98 |
| 2052 | 13.623.360,56 | 1.812.966.896,00 | 1.826.590.256,56 | 197.827.869,70 | 440.751.566,13 | 638.579.435,83 | 438,27 | 53.762,12 | 54.200,38 | 638.633.636,21 | 2.465.223.892,77 |
| 2053 | 8.540.345,94 | 1.820.549.328,00 | 1.829.089.673,94 | 201.152.991,63 | 485.697.690,16 | 686.850.681,79 | 332,36 | 53.561,40 | 53.893,76 | 686.904.575,54 | 2.515.994.249,48 |
| 2054 | 5.871.310,66 | 1.822.360.384,00 | 1.828.231.694,66 | 201.965.999,51 | 533.399.175,56 | 735.365.175,08 | 246,25 | 53.341,29 | 53.587,54 | 735.418.762,62 | 2.563.650.457,27 |
| 2055 | 4.201.554,91 | 1.821.718.496,00 | 1.825.920.050,91 | 201.632.406,53 | 578.092.581,22 | 779.724.987,74 | 177,90 | 53.100,16 | 53.278,05 | 779.778.265,80 | 2.605.698.316,71 |
| 2056 | 2.525.110,66 | 1.821.641.952,00 | 1.824.167.062,66 | 201.113.796,71 | 621.004.525,38 | 822.118.322,08 | 125,04 | 52.836,35 | 52.961,39 | 822.171.283,48 | 2.646.338.346,13 |
| 2057 | 1.305.286,53 | 1.821.345.344,00 | 1.822.650.630,53 | 199.955.188,45 | 664.277.627,00 | 864.232.815,45 | 85,30 | 52.548,10 | 52.633,40 | 864.285.448,85 | 2.686.936.079,38 |
| 2058 | 552.534,33 | 1.820.129.792,00 | 1.820.682.326,33 | 198.136.365,40 | 700.532.277,25 | 898.668.642,65 | 56,34 | 52.233,32 | 52.289,66 | 898.720.932,30 | 2.719.403.258,63 |
| 2059 | 84.709,59 | 1.820.747.344,00 | 1.820.832.053,59 | 195.824.526,23 | 742.225.503,50 | 938.050.029,73 | 35,92 | 51.889,58 | 51.925,50 | 938.101.955,23 | 2.758.934.008,82 |
| 2060 | 0,00 | 1.818.245.936,00 | 1.818.245.936,00 | 192.912.520,37 | 777.982.257,81 | 970.894.778,18 | 22,04 | 51.513,59 | 51.535,63 | 970.946.313,81 | 2.789.192.249,81 |
| 2061 | 0,00 | 1.817.390.432,00 | 1.817.390.432,00 | 189.678.748,61 | 814.804.195,56 | 1.004.482.944,17 | 12,98 | 51.101,20 | 51.114,17 | 1.004.534.058,35 | 2.821.924.490,35 |
| 2062 | 0,00 | 1.815.596.224,00 | 1.815.596.224,00 | 186.189.851,16 | 845.569.812,75 | 1.031.759.663,91 | 7,30 | 50.647,55 | 50.654,85 | 1.031.810.318,76 | 2.847.406.542,76 |
| 2063 | 0,00 | 1.815.654.672,00 | 1.815.654.672,00 | 182.434.590,34 | 878.062.221,56 | 1.060.496.811,90 | 3,91 | 50.147,28 | 50.151,19 | 1.060.546.963,09 | 2.876.201.635,09 |
| 2064 | 0,00 | 1.813.603.584,00 | 1.813.603.584,00 | 178.396.760,04 | 904.434.198,69 | 1.082.830.958,73 | 1,99 | 49.594,59 | 49.596,57 | 1.082.880.555,30 | 2.896.484.139,30 |
| 2065 | 0,00 | 1.813.528.288,00 | 1.813.528.288,00 | 174.064.033,82 | 931.991.716,50 | 1.106.055.750,32 | 0,95 | 48.983,66 | 48.984,61 | 1.106.104.734,93 | 2.919.633.022,93 |
| 2066 | 0,00 | 1.811.395.248,00 | 1.811.395.248,00 | 169.429.151,98 | 953.960.197,13 | 1.123.389.349,10 | 0,43 | 48.308,84 | 48.309,27 | 1.123.437.658,37 | 2.934.832.906,37 |
| 2067 | 0,00 | 1.811.512.352,00 | 1.811.512.352,00 | 164.480.925,98 | 979.546.039,88 | 1.144.026.965,85 | 0,18 | 47.564,47 | 47.564,65 | 1.144.074.530,50 | 2.955.586.882,50 |
| 2068 | 0,00 | 1.810.334.864,00 | 1.810.334.864,00 | 159.213.121,57 | 998.523.844,50 | 1.157.736.966,07 | 0,07 | 46.745,22 | 46.745,29 | 1.157.783.711,36 | 2.968.118.575,36 |
| 2069 | 0,00 | 1.810.743.792,00 | 1.810.743.792,00 | 153.624.045,90 | 1.020.507.953,56 | 1.174.131.999,46 | 0,03 | 45.846,17 | 45.846,19 | 1.174.177.845,65 | 2.984.921.637,65 |
| 2070 | 0,00 | 1.809.970.032,00 | 1.809.970.032,00 | 147.716.732,23 | 1.033.786.219,38 | 1.181.502.951,60 | 0,01 | 44.862,66 | 44.862,67 | 1.181.547.814,27 | 2.991.517.846,27 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|
| 2071 | 0,00 | 1.811.064.736,00 | 1.811.064.736,00 | 141.495.437,94 | 1.050.144.680,81 | 1.191.640.118,75 | 0,00 | 43.790,57 | 43.790,57 | 1.191.683.909,32 | 3.002.748.645,32 |
| 2072 | 0,00 | 1.810.513.536,00 | 1.810.513.536,00 | 134.975.426,59 | 1.060.492.850,63 | 1.195.468.277,21 | 0,00 | 42.626,76 | 42.626,76 | 1.195.510.903,97 | 3.006.024.439,97 |
| 2073 | 0,00 | 1.811.880.720,00 | 1.811.880.720,00 | 128.176.826,53 | 1.072.539.178,75 | 1.200.716.005,28 | 0,00 | 41.369,28 | 41.369,28 | 1.200.757.374,56 | 3.012.638.094,56 |
| 2074 | 0,00 | 1.810.947.424,00 | 1.810.947.424,00 | 121.126.730,42 | 1.078.421.358,63 | 1.199.548.089,05 | 0,00 | 40.017,49 | 40.017,49 | 1.199.588.106,54 | 3.010.535.530,54 |
| 2075 | 0,00 | 1.812.133.024,00 | 1.812.133.024,00 | 113.859.533,84 | 1.083.186.659,75 | 1.197.046.193,59 | 0,00 | 38.572,42 | 38.572,42 | 1.197.084.766,01 | 3.009.217.790,01 |
| 2076 | 0,00 | 1.812.174.000,00 | 1.812.174.000,00 | 106.422.524,91 | 1.070.038.034,81 | 1.176.460.559,72 | 0,00 | 37.037,29 | 37.037,29 | 1.176.497.597,01 | 2.988.671.597,01 |
| 2077 | 0,00 | 1.813.276.192,00 | 1.813.276.192,00 | 98.863.556,76 | 1.062.014.100,06 | 1.160.877.656,83 | 0,00 | 35.418,63 | 35.418,63 | 1.160.913.075,45 | 2.974.189.267,45 |
| 2078 | 0,00 | 1.812.586.464,00 | 1.812.586.464,00 | 91.244.658,71 | 1.055.970.459,38 | 1.147.215.118,09 | 0,00 | 33.726,34 | 33.726,34 | 1.147.248.844,43 | 2.959.835.308,43 |
| 2079 | 0,00 | 1.813.300.112,00 | 1.813.300.112,00 | 83.627.323,10 | 1.049.518.748,69 | 1.133.146.071,79 | 0,00 | 31.973,94 | 31.973,94 | 1.133.178.045,73 | 2.946.478.157,73 |
| 2080 | 0,00 | 1.813.627.504,00 | 1.813.627.504,00 | 76.080.694,26 | 1.038.425.873,88 | 1.114.506.568,13 | 0,00 | 30.179,42 | 30.179,42 | 1.114.536.747,55 | 2.928.164.251,55 |
| 2081 | 0,00 | 1.814.786.896,00 | 1.814.786.896,00 | 68.675.770,48 | 1.028.172.242,50 | 1.096.848.012,98 | 0,00 | 28.363,91 | 28.363,91 | 1.096.876.376,89 | 2.911.663.272,89 |
| 2082 | 0,00 | 1.814.346.352,00 | 1.814.346.352,00 | 61.479.723,07 | 1.014.514.899,13 | 1.075.994.622,20 | 0,00 | 26.549,93 | 26.549,93 | 1.076.021.172,12 | 2.890.367.524,12 |
| 2083 | 0,00 | 1.815.358.064,00 | 1.815.358.064,00 | 54.557.823,11 | 1.002.316.904,88 | 1.056.874.727,98 | 0,00 | 24.759,35 | 24.759,35 | 1.056.899.487,33 | 2.872.257.551,33 |
| 2084 | 0,00 | 1.814.752.576,00 | 1.814.752.576,00 | 47.968.432,20 | 986.435.407,75 | 1.034.403.839,95 | 0,00 | 23.011,49 | 23.011,49 | 1.034.426.851,43 | 2.849.179.427,43 |
| 2085 | 0,00 | 1.816.541.168,00 | 1.816.541.168,00 | 41.762.558,51 | 971.787.428,63 | 1.013.549.987,14 | 0,00 | 21.321,63 | 21.321,63 | 1.013.571.308,77 | 2.830.112.476,77 |
| 2086 | 0,00 | 1.817.927.280,00 | 1.817.927.280,00 | 35.981.855,40 | 954.164.955,25 | 990.146.810,65 | 0,00 | 19.699,49 | 19.699,49 | 990.166.510,14 | 2.808.093.790,14 |
| 2087 | 0,00 | 1.818.720.176,00 | 1.818.720.176,00 | 30.657.314,66 | 939.057.761,69 | 969.715.076,35 | 0,00 | 18.149,96 | 18.149,96 | 969.733.226,30 | 2.788.453.402,30 |
| 2088 | 0,00 | 1.818.988.704,00 | 1.818.988.704,00 | 25.811.367,71 | 920.910.158,19 | 946.721.525,90 | 0,00 | 16.673,98 | 16.673,98 | 946.738.199,87 | 2.765.726.903,87 |
| 2089 | 0,00 | 1.820.863.200,00 | 1.820.863.200,00 | 21.455.003,88 | 904.487.290,69 | 925.942.294,57 | 0,00 | 15.267,37 | 15.267,37 | 925.957.561,94 | 2.746.820.761,94 |
| 2090 | 0,00 | 1.819.274.912,00 | 1.819.274.912,00 | 17.590.080,91 | 887.062.070,38 | 904.652.151,29 | 0,00 | 13.923,83 | 13.923,83 | 904.666.075,12 | 2.723.940.987,12 |
| 2091 | 0,00 | 1.819.675.104,00 | 1.819.675.104,00 | 14.209.429,69 | 871.093.058,06 | 885.302.487,75 | 0,00 | 12.637,11 | 12.637,11 | 885.315.124,86 | 2.704.990.228,86 |
| 2092 | 0,00 | 1.818.718.720,00 | 1.818.718.720,00 | 11.297.090,32 | 854.277.487,38 | 865.574.577,69 | 0,00 | 11.402,41 | 11.402,41 | 865.585.980,11 | 2.684.304.700,11 |

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional (13).

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais: Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros: Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos futuros servidores ativos.

Benefícios dos Aposentados atuais: Despesas com os proventos das aposentadorias e das pensões decorrentes dos atuais servidores aposentados.

Benefícios dos Pensionistas Atuais: Despesas com os proventos dos atuais pensionistas.

Tabela 28 - Fluxo de Caixa (em milhares de R\$) - FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Total (Receitas - Despesas) | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | |
| 2017 | 40.595.097,66 | 20.297.548,83 | 237,60 | 0,00 | 3.042.824,33 | 63.935.708,42 | 105.939,86 | 0,00 | 3.690.463,42 | 3.796.403,28 | 60.139.305,13 | 120.995.791,68 |
| 2018 | 40.998.739,16 | 20.499.600,44 | 21.088,35 | 0,00 | 6.049.789,58 | 67.569.217,53 | 295.984,87 | 0,00 | 3.727.158,11 | 4.023.142,98 | 63.546.074,56 | 184.541.866,24 |
| 2019 | 41.405.370,38 | 20.703.166,57 | 43.358,05 | 0,00 | 9.227.093,31 | 71.378.988,30 | 518.344,70 | 0,00 | 3.764.124,58 | 4.282.469,28 | 67.096.519,03 | 251.638.385,27 |
| 2020 | 41.815.208,59 | 20.908.358,31 | 67.173,65 | 0,00 | 12.581.919,26 | 75.372.659,81 | 756.161,01 | 0,00 | 3.801.382,60 | 4.557.543,61 | 70.815.116,20 | 322.453.501,47 |
| 2021 | 42.228.435,13 | 21.115.269,44 | 92.729,58 | 0,00 | 16.122.675,07 | 79.559.109,22 | 1.011.377,87 | 0,00 | 3.838.948,65 | 4.850.326,52 | 74.708.782,70 | 397.162.284,17 |
| 2022 | 42.644.507,20 | 21.323.631,97 | 120.244,39 | 0,00 | 19.858.114,21 | 83.946.497,76 | 1.286.180,83 | 0,00 | 3.876.773,38 | 5.162.954,21 | 78.783.543,55 | 475.945.827,72 |
| 2023 | 43.006.877,13 | 21.508.244,59 | 412.106,22 | 0,00 | 23.797.291,39 | 88.724.519,32 | 4.204.451,34 | 0,00 | 3.909.716,10 | 8.114.167,45 | 80.610.351,88 | 556.556.179,60 |
| 2024 | 43.408.428,99 | 21.709.454,07 | 528.977,69 | 0,00 | 27.827.808,98 | 93.474.669,73 | 5.372.815,66 | 0,00 | 3.946.220,82 | 9.319.036,47 | 84.155.633,26 | 640.711.812,86 |
| 2025 | 43.791.762,84 | 21.903.524,50 | 736.797,62 | 0,00 | 32.035.590,64 | 98.467.675,60 | 7.450.661,74 | 0,00 | 3.981.069,35 | 11.431.731,09 | 87.035.944,51 | 727.747.757,37 |
| 2026 | 44.187.180,72 | 22.101.954,15 | 889.629,90 | 0,00 | 36.387.387,87 | 103.566.152,63 | 8.978.628,79 | 0,00 | 4.017.016,43 | 12.995.645,22 | 90.570.507,41 | 818.318.264,78 |
| 2027 | 44.569.721,09 | 22.297.699,51 | 1.093.762,79 | 0,00 | 40.915.913,24 | 108.877.096,63 | 11.019.599,38 | 0,00 | 4.051.792,83 | 15.071.392,21 | 93.805.704,42 | 912.123.969,20 |
| 2028 | 44.965.186,52 | 22.496.552,65 | 1.245.163,45 | 0,00 | 45.606.198,46 | 114.313.101,08 | 12.533.245,14 | 0,00 | 4.087.744,23 | 16.620.989,37 | 97.692.111,71 | 1.009.816.080,91 |
| 2029 | 45.352.161,14 | 22.691.446,15 | 1.426.254,04 | 0,00 | 50.490.804,05 | 119.960.665,37 | 14.343.787,62 | 0,00 | 4.122.923,74 | 18.466.711,36 | 101.493.954,02 | 1.111.310.034,93 |
| 2030 | 45.717.184,01 | 22.878.776,07 | 1.673.557,59 | 0,00 | 55.565.501,75 | 125.835.019,41 | 16.816.457,47 | 0,00 | 4.156.107,64 | 20.972.565,11 | 104.862.454,30 | 1.216.172.489,23 |
| 2031 | 46.080.506,62 | 23.061.979,91 | 1.916.164,81 | 0,00 | 60.808.624,46 | 131.867.275,79 | 19.242.155,08 | 0,00 | 4.189.136,97 | 23.431.292,05 | 108.435.983,74 | 1.324.608.472,97 |
| 2032 | 46.430.043,66 | 23.240.763,53 | 2.203.493,81 | 0,00 | 66.230.423,65 | 138.104.724,65 | 22.115.062,28 | 0,00 | 4.220.913,06 | 26.335.975,34 | 111.768.749,31 | 1.436.377.222,28 |
| 2033 | 46.760.027,96 | 23.427.006,05 | 2.731.968,54 | 0,00 | 71.818.861,11 | 144.737.863,66 | 27.399.419,08 | 0,00 | 4.250.911,63 | 31.650.330,71 | 113.087.532,95 | 1.549.464.755,23 |
| 2034 | 47.004.572,62 | 23.556.150,82 | 3.145.293,95 | 0,00 | 77.473.237,76 | 151.179.255,15 | 31.532.275,89 | 0,00 | 4.273.142,97 | 35.805.418,86 | 115.373.836,30 | 1.664.838.591,53 |
| 2035 | 47.239.648,17 | 23.687.372,60 | 3.765.022,37 | 0,00 | 83.241.929,58 | 157.933.972,72 | 37.729.157,09 | 0,00 | 4.294.513,47 | 42.023.670,56 | 115.910.302,17 | 1.780.748.893,70 |
| 2036 | 47.449.475,65 | 23.797.829,02 | 4.274.728,10 | 0,00 | 89.037.444,68 | 164.559.477,44 | 42.806.201,22 | 0,00 | 4.313.588,70 | 47.119.789,91 | 117.439.687,53 | 1.898.188.581,23 |
| 2037 | 47.556.246,60 | 23.869.887,58 | 5.078.223,89 | 0,00 | 94.909.429,06 | 171.413.787,12 | 50.840.748,42 | 0,00 | 4.323.295,15 | 55.164.043,57 | 116.249.743,56 | 2.014.438.324,79 |
| 2038 | 47.721.987,17 | 23.960.376,78 | 5.655.040,84 | 0,00 | 100.721.916,24 | 178.059.321,03 | 56.608.505,57 | 0,00 | 4.338.362,47 | 60.946.868,04 | 117.112.452,99 | 2.131.550.777,78 |
| 2039 | 47.715.444,92 | 23.981.479,40 | 6.649.967,74 | 0,00 | 106.577.538,89 | 184.924.430,95 | 66.557.362,11 | 0,00 | 4.337.767,72 | 70.895.129,83 | 114.029.301,12 | 2.245.580.078,90 |
| 2040 | 47.675.423,51 | 23.974.251,09 | 7.576.947,84 | 0,00 | 112.279.003,94 | 191.505.626,38 | 75.826.752,34 | 0,00 | 4.334.129,41 | 80.160.881,75 | 111.344.744,64 | 2.356.924.823,53 |
| 2041 | 47.539.246,04 | 23.926.178,83 | 8.705.237,51 | 0,00 | 117.846.241,18 | 198.016.903,55 | 87.109.241,73 | 0,00 | 4.321.749,64 | 91.430.991,37 | 106.585.912,19 | 2.463.510.735,72 |
| 2042 | 47.411.316,81 | 23.874.460,31 | 9.712.534,92 | 0,00 | 123.175.536,79 | 204.173.848,83 | 97.181.813,82 | 0,00 | 4.310.119,71 | 101.491.933,53 | 102.681.915,30 | 2.566.192.651,02 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Total (Receitas - Despesas) | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | |
| 2043 | 47.095.206,73 | 23.746.784,00 | 11.119.777,59 | 0,00 | 128.309.632,55 | 210.271.400,86 | 111.253.845,55 | 0,00 | 4.281.382,43 | 115.535.227,98 | 94.736.172,89 | 2.660.928.823,90 |
| 2044 | 46.809.106,63 | 23.622.850,83 | 12.279.150,60 | 0,00 | 133.046.441,20 | 215.757.549,26 | 122.847.189,35 | 0,00 | 4.255.373,33 | 127.102.562,68 | 88.654.986,57 | 2.749.583.810,48 |
| 2045 | 45.498.597,43 | 23.016.909,24 | 15.207.734,67 | 0,00 | 137.479.190,52 | 221.202.431,87 | 152.132.653,73 | 0,00 | 4.136.236,13 | 156.268.889,86 | 64.933.542,01 | 2.814.517.352,49 |
| 2046 | 44.994.468,09 | 22.800.396,56 | 16.664.683,71 | 0,00 | 140.725.867,62 | 225.185.415,99 | 166.701.778,94 | 0,00 | 4.090.406,19 | 170.792.185,13 | 54.393.230,86 | 2.868.910.583,35 |
| 2047 | 44.419.745,37 | 22.548.857,80 | 18.252.153,62 | 0,00 | 143.445.529,17 | 228.666.285,96 | 182.576.124,66 | 0,00 | 4.038.158,67 | 186.614.283,33 | 42.052.002,63 | 2.910.962.585,97 |
| 2048 | 44.120.167,52 | 22.429.617,10 | 19.226.022,78 | 0,00 | 145.548.129,30 | 231.323.936,70 | 192.314.474,92 | 0,00 | 4.010.924,32 | 196.325.399,24 | 34.998.537,47 | 2.945.961.123,44 |
| 2049 | 43.949.627,87 | 22.372.236,95 | 20.122.144,03 | 0,00 | 147.298.056,17 | 233.742.065,01 | 201.275.357,71 | 0,00 | 3.995.420,72 | 205.270.778,43 | 28.471.286,58 | 2.974.432.410,03 |
| 2050 | 43.767.144,49 | 22.300.340,71 | 20.847.370,60 | 0,00 | 148.721.620,50 | 235.636.476,30 | 208.527.304,38 | 0,00 | 3.978.831,32 | 212.506.135,70 | 23.130.340,60 | 2.997.562.750,63 |
| 2051 | 43.796.765,16 | 22.338.412,35 | 21.392.693,56 | 0,00 | 149.878.137,53 | 237.406.008,60 | 213.980.223,88 | 0,00 | 3.981.524,11 | 217.961.747,98 | 19.444.260,62 | 3.017.007.011,25 |
| 2052 | 43.794.187,04 | 22.351.894,23 | 21.806.167,45 | 0,00 | 150.850.350,56 | 238.802.599,28 | 218.114.659,26 | 0,00 | 3.981.289,73 | 222.095.949,00 | 16.706.650,29 | 3.033.713.661,54 |
| 2053 | 43.794.569,93 | 22.380.302,79 | 22.360.590,90 | 0,00 | 151.685.683,08 | 240.221.146,70 | 223.658.594,06 | 0,00 | 3.981.324,54 | 227.639.918,60 | 12.581.228,10 | 3.046.294.889,63 |
| 2054 | 43.885.571,10 | 22.433.275,70 | 22.548.887,72 | 0,00 | 152.314.744,48 | 241.182.479,01 | 225.541.262,90 | 0,00 | 3.989.597,37 | 229.530.860,28 | 11.651.618,74 | 3.057.946.508,37 |
| 2055 | 44.112.023,76 | 22.566.377,46 | 22.778.403,99 | 0,00 | 152.897.325,42 | 242.354.130,62 | 227.836.123,04 | 0,00 | 4.010.183,98 | 231.846.307,02 | 10.507.823,60 | 3.068.454.331,97 |
| 2056 | 44.220.800,28 | 22.628.147,23 | 22.847.585,67 | 0,00 | 153.422.716,60 | 243.119.249,78 | 228.527.630,25 | 0,00 | 4.020.072,75 | 232.547.703,00 | 10.571.546,78 | 3.079.025.878,75 |
| 2057 | 44.448.571,76 | 22.764.920,25 | 23.039.804,24 | 0,00 | 153.951.293,94 | 244.204.590,19 | 230.449.495,39 | 0,00 | 4.040.779,25 | 234.490.274,64 | 9.714.315,56 | 3.088.740.194,31 |
| 2058 | 44.622.236,63 | 22.859.549,64 | 22.991.424,49 | 0,00 | 154.437.009,72 | 244.910.220,47 | 229.965.361,79 | 0,00 | 4.056.566,97 | 234.021.928,76 | 10.888.291,71 | 3.099.628.486,03 |
| 2059 | 44.920.833,45 | 23.033.311,61 | 23.093.338,49 | 0,00 | 154.981.424,30 | 246.028.907,86 | 230.984.145,85 | 0,00 | 4.083.712,13 | 235.067.857,98 | 10.961.049,87 | 3.110.589.535,90 |
| 2060 | 45.107.396,62 | 23.137.067,46 | 22.974.372,50 | 0,00 | 155.529.476,79 | 246.748.313,37 | 229.794.104,76 | 0,00 | 4.100.672,42 | 233.894.777,18 | 12.853.536,19 | 3.123.443.072,09 |
| 2061 | 45.418.195,68 | 23.330.512,52 | 23.152.107,64 | 0,00 | 156.172.153,60 | 248.072.969,45 | 231.571.044,22 | 0,00 | 4.128.926,88 | 235.699.971,10 | 12.372.998,35 | 3.135.816.070,44 |
| 2062 | 45.536.696,92 | 23.397.715,04 | 22.953.917,60 | 0,00 | 156.790.803,52 | 248.679.133,08 | 229.588.694,74 | 0,00 | 4.139.699,72 | 233.728.394,46 | 14.950.738,61 | 3.150.766.809,05 |
| 2063 | 45.820.205,86 | 23.566.938,34 | 22.962.881,56 | 0,00 | 157.538.340,45 | 249.888.366,21 | 229.677.842,03 | 0,00 | 4.165.473,26 | 233.843.315,29 | 16.045.050,93 | 3.166.811.859,98 |
| 2064 | 45.975.395,18 | 23.656.804,88 | 22.769.387,69 | 0,00 | 158.340.593,00 | 250.742.180,75 | 227.742.361,14 | 0,00 | 4.179.581,38 | 231.921.942,52 | 18.820.238,23 | 3.185.632.098,21 |
| 2065 | 46.246.022,68 | 23.832.186,95 | 22.879.010,20 | 0,00 | 159.281.604,91 | 252.238.824,74 | 228.837.987,99 | 0,00 | 4.204.183,88 | 233.042.171,87 | 19.196.652,88 | 3.204.828.751,09 |
| 2066 | 46.280.554,32 | 23.863.630,97 | 22.658.936,12 | 0,00 | 160.241.437,55 | 253.044.558,97 | 226.636.587,01 | 0,00 | 4.207.323,12 | 230.843.910,13 | 22.200.648,84 | 3.227.029.399,93 |
| 2067 | 46.480.353,92 | 24.002.599,74 | 22.706.522,65 | 0,00 | 161.351.470,00 | 254.540.946,31 | 227.111.724,36 | 0,00 | 4.225.486,72 | 231.337.211,08 | 23.203.735,23 | 3.250.233.135,16 |
| 2068 | 46.507.277,96 | 24.029.839,31 | 22.429.446,25 | 0,00 | 162.511.656,76 | 255.478.220,27 | 224.340.159,38 | 0,00 | 4.227.934,36 | 228.568.093,74 | 26.910.126,53 | 3.277.143.261,70 |
| 2069 | 46.670.483,86 | 24.153.912,71 | 22.464.612,56 | 0,00 | 163.857.163,08 | 257.146.172,22 | 224.690.943,60 | 0,00 | 4.242.771,26 | 228.933.714,86 | 28.212.457,36 | 3.305.355.719,06 |
| 2070 | 46.657.705,38 | 24.160.603,72 | 22.126.993,36 | 0,00 | 165.267.785,95 | 258.213.088,41 | 221.313.790,13 | 0,00 | 4.241.609,58 | 225.555.399,71 | 32.657.688,70 | 3.338.013.407,76 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Total (Receitas - Despesas) | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | |
| 2071 | 46.862.241,14 | 24.307.466,96 | 22.135.081,60 | 0,00 | 166.900.670,39 | 260.205.460,10 | 221.393.624,48 | 0,00 | 4.260.203,74 | 225.653.828,22 | 34.551.631,88 | 3.372.565.039,64 |
| 2072 | 46.726.948,84 | 24.261.470,15 | 21.849.784,45 | 0,00 | 168.628.251,98 | 261.466.455,42 | 218.539.515,21 | 0,00 | 4.247.904,44 | 222.787.419,65 | 38.679.035,76 | 3.411.244.075,41 |
| 2073 | 46.821.314,54 | 24.361.068,15 | 21.904.539,18 | 0,00 | 170.562.203,77 | 263.649.125,65 | 219.085.833,26 | 0,00 | 4.256.483,14 | 223.342.316,40 | 40.306.809,25 | 3.451.550.884,65 |
| 2074 | 46.653.724,26 | 24.303.643,37 | 21.632.700,89 | 0,00 | 172.577.544,23 | 265.167.612,76 | 216.366.128,93 | 0,00 | 4.241.247,66 | 220.607.376,59 | 44.560.236,17 | 3.496.111.120,82 |
| 2075 | 46.626.291,14 | 24.429.508,52 | 22.682.449,82 | 0,00 | 174.805.556,04 | 268.543.805,52 | 226.862.205,48 | 0,00 | 4.238.753,74 | 231.100.959,22 | 37.442.846,30 | 3.533.553.967,12 |
| 2076 | 45.665.322,56 | 23.979.621,19 | 22.433.504,61 | 0,00 | 176.677.698,36 | 268.756.146,72 | 224.371.252,70 | 0,00 | 4.151.392,96 | 228.522.645,66 | 40.233.501,05 | 3.573.787.468,18 |
| 2077 | 45.607.410,42 | 24.005.669,48 | 22.460.310,77 | 0,00 | 178.689.373,41 | 270.762.764,08 | 224.637.732,00 | 0,00 | 4.146.128,22 | 228.783.860,22 | 41.978.903,86 | 3.615.766.372,04 |
| 2078 | 45.224.313,42 | 23.826.628,61 | 21.982.356,77 | 0,00 | 180.788.318,60 | 271.821.617,40 | 219.856.537,58 | 0,00 | 4.111.301,22 | 223.967.838,80 | 47.853.778,59 | 3.663.620.150,63 |
| 2079 | 45.284.450,64 | 23.883.771,87 | 21.674.865,06 | 0,00 | 183.181.007,53 | 274.024.095,10 | 216.779.907,44 | 0,00 | 4.116.768,24 | 220.896.675,68 | 53.127.419,43 | 3.716.747.570,06 |
| 2080 | 45.178.221,66 | 23.830.877,51 | 21.065.496,23 | 0,00 | 185.837.378,50 | 275.911.973,90 | 210.684.464,82 | 0,00 | 4.107.111,06 | 214.791.575,88 | 61.120.398,03 | 3.777.867.968,09 |
| 2081 | 45.205.471,74 | 23.870.963,19 | 20.761.541,84 | 0,00 | 188.893.398,40 | 278.731.375,17 | 207.643.146,15 | 0,00 | 4.109.588,34 | 211.752.734,49 | 66.978.640,69 | 3.844.846.608,77 |
| 2082 | 45.080.584,12 | 23.802.015,90 | 20.095.910,97 | 0,00 | 192.242.330,44 | 281.220.841,42 | 200.985.064,15 | 0,00 | 4.098.234,92 | 205.083.299,07 | 76.137.542,35 | 3.920.984.151,12 |
| 2083 | 45.248.823,62 | 23.903.358,77 | 19.721.750,85 | 0,00 | 196.049.207,56 | 284.923.140,80 | 197.241.712,50 | 0,00 | 4.113.529,42 | 201.355.241,92 | 83.567.898,87 | 4.004.552.050,00 |
| 2084 | 45.066.255,52 | 23.813.524,22 | 19.195.986,51 | 0,00 | 200.227.602,50 | 288.303.368,74 | 191.982.360,46 | 0,00 | 4.096.932,32 | 196.079.292,78 | 92.224.075,97 | 4.096.776.125,96 |
| 2085 | 45.096.477,14 | 23.836.518,80 | 18.771.275,99 | 0,00 | 204.838.806,30 | 292.543.078,23 | 187.733.603,30 | 0,00 | 4.099.679,74 | 191.833.283,04 | 100.709.795,19 | 4.197.485.921,15 |
| 2086 | 45.098.870,96 | 23.822.387,83 | 18.109.854,53 | 0,00 | 209.874.296,06 | 296.905.409,37 | 181.117.802,95 | 0,00 | 4.099.897,36 | 185.217.700,31 | 111.687.709,06 | 4.309.173.630,21 |
| 2087 | 45.143.152,34 | 23.850.261,85 | 17.734.976,07 | 0,00 | 215.458.681,51 | 302.187.071,78 | 177.367.503,62 | 0,00 | 4.103.922,94 | 181.471.426,56 | 120.715.645,22 | 4.429.889.275,43 |
| 2088 | 45.098.404,78 | 23.809.742,67 | 17.113.699,87 | 0,00 | 221.494.463,77 | 307.516.311,08 | 171.153.298,67 | 0,00 | 4.099.854,98 | 175.253.153,65 | 132.263.157,43 | 4.562.152.432,87 |
| 2089 | 45.271.835,18 | 23.892.041,25 | 16.695.173,57 | 0,00 | 228.107.621,64 | 313.966.671,65 | 166.966.660,64 | 0,00 | 4.115.621,38 | 171.082.282,02 | 142.884.389,62 | 4.705.036.822,49 |
| 2090 | 45.232.621,72 | 23.853.364,86 | 16.144.397,10 | 0,00 | 235.251.841,12 | 320.482.224,80 | 161.457.582,51 | 0,00 | 4.112.056,52 | 165.569.639,03 | 154.912.585,78 | 4.859.949.408,26 |
| 2091 | 45.414.274,62 | 23.936.091,60 | 15.770.921,14 | 0,00 | 242.997.470,41 | 328.118.757,77 | 157.721.565,09 | 0,00 | 4.128.570,42 | 161.850.135,51 | 166.268.622,26 | 5.026.218.030,53 |
| 2092 | 45.413.957,16 | 23.913.029,92 | 15.248.819,26 | 0,00 | 251.310.901,53 | 335.886.707,87 | 152.499.339,30 | 0,00 | 4.128.541,56 | 156.627.880,86 | 179.258.827,01 | 5.205.476.857,54 |

Definições:

Contribuições do Ente: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.

Contribuições dos Participantes: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.

Compensação Previdenciária: Projeção de receita estimada do COMPREV.

Dívida para com o RPPS: Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.

Total de Receita: Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.

Benefícios com Aposentados e Pensionistas: Despesas com Aposentadorias e Pensões.

Auxílios: Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos.

Diferença Receita - Despesas: Receitas (-) Despesas.

Ganhos de Mercado: Aplicação da taxa de juros de 6% a.a. (meta atuarial) sobre o valor do Ativo Financeiro informado.

Saldo de Caixa: Valor dos Ativos Financeiros (+) Diferença (+) Ganhos de Mercado.

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

FINANCEIRO

PLANO FINANCEIRO

10) Perfil da População – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

10.1) Distribuição da População por Segmento

A população analisada do FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Tabela 29 - Quantitativo da População Estudada por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| TIPO | Ativos | Aposentados Normais | Aposentados por Invalidez | Pensionistas |
|--------------|---------------|---------------------|---------------------------|---------------|
| CIVIL | 33.144 | 31.040 | 1.446 | 7.837 |
| MILITAR | 8.226 | 1.495 | 2.867 | 2.731 |
| TOTAL | 41.370 | 32.535 | 4.313 | 10.568 |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
Elaboração: Brasilis Consultoria.

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, com a redação ajustada pela EC nº 41/03, transcrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os servidores titulares de cargos efetivos. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “servidores ativos”, estaremos na verdade nos referindo aos servidores titulares de cargo efetivo.

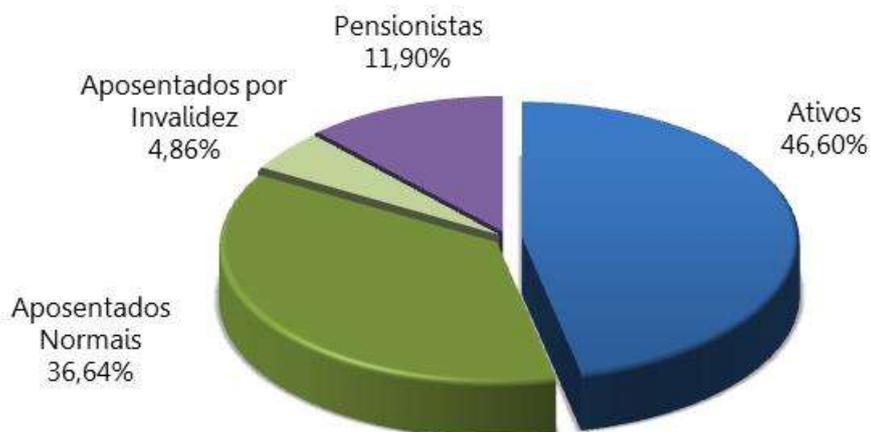
Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e aposentados e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto neste artigo.

...

§ 13. Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social.

O contingente populacional para cada um dos segmentos analisados apresentou a seguinte distribuição:

Gráfico 10 - Distribuição da População Estudada por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO



Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
 Elaboração: Brasilis Consultoria.

Analisando a composição da população de servidores do FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 53,40%. Esta distribuição aponta para uma proporção de 0,87 servidores ativos para cada servidor inativo ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

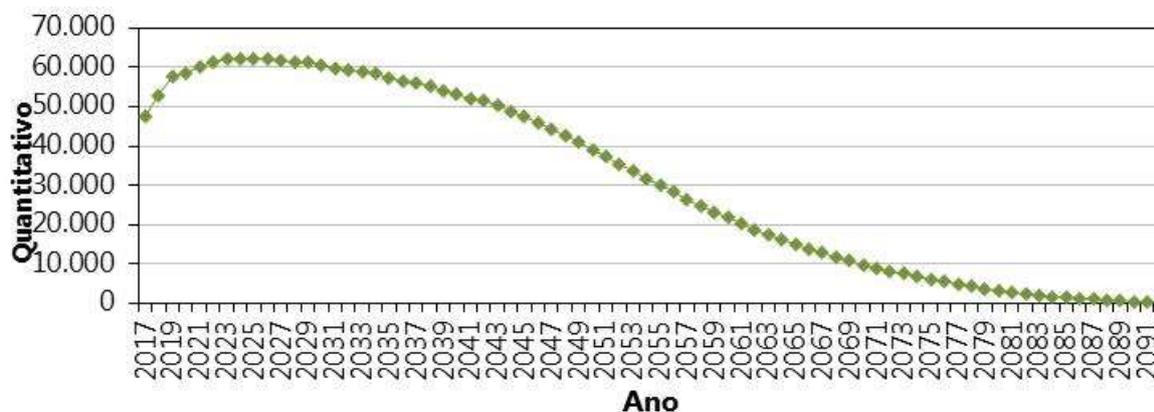
Tabela 30 - Proporção entre Servidores Ativos / Aposentados e Pensionistas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|---|
| Quantitativo | 46,60% | 53,40% | 0,87 |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
 Elaboração: Brasilis Consultoria.

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO do Estado da Paraíba prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: falecimento, aposentadoria e invalidez e exoneração.

Gráfico 11 - Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO



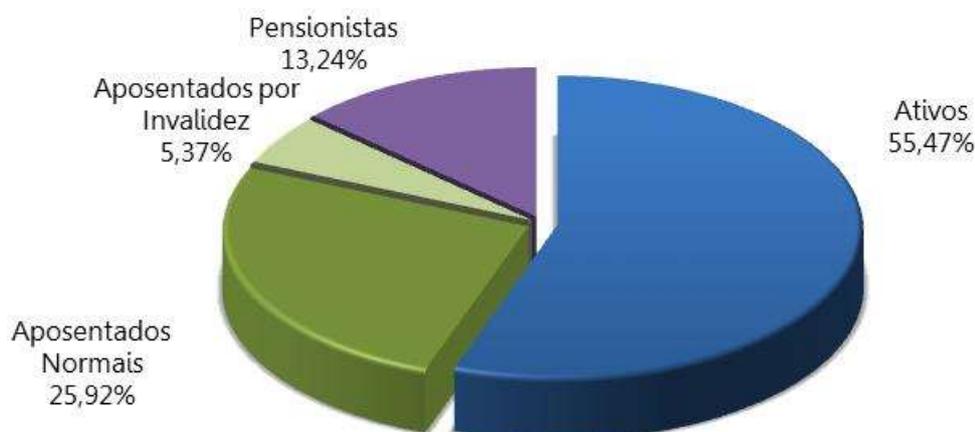
Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
 Elaboração: Brasilis Consultoria.

Observa-se que o crescimento de indivíduos em gozo de benefício é expressivo até atingir um ponto máximo em 2025, sofrendo uma redução até a completa extinção do grupo.

10.2) Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

Os gastos com pessoal por segmento estão representados conforme a seguinte composição:

Gráfico 12 - Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO



Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
 Elaboração: Brasilis Consultoria.

Tabela 31 - Gasto com Pessoal por Segmento – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Folha mensal | Quantidade | Remun. Média | Idade média |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| Ativos - CIVIL | R\$ 133.453.996,95 | 33144 | R\$ 4.026,49 | 51 |
| Ativos - MILITAR | R\$ 20.250.415,62 | 8226 | R\$ 2.461,76 | 40 |
| Aposentados Normais - CIVIL | R\$ 67.244.215,79 | 31.040 | R\$ 2.166,37 | 69 |
| Aposentados Normais - MILITAR | R\$ 4.574.722,75 | 1.495 | R\$ 3.060,02 | 70 |
| Aposentados por Invalidez - CIVIL | R\$ 4.583.111,73 | 1.446 | R\$ 3.169,51 | 63 |
| Aposentados por Invalidez - MILITAR | R\$ 10.304.047,24 | 2.867 | R\$ 3.594,02 | 54 |
| Pensionistas - CIVIL | R\$ 29.747.731,88 | 7.837 | R\$ 3.795,81 | 66 |
| Pensionistas - MILITAR | R\$ 6.947.591,83 | 2.731 | R\$ 2.543,97 | 66 |
| Total | R\$ 277.105.833,78 | 88.786 | R\$ 3.121,05 | 59 |

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.
Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
Elaboração: Brasilis Consultoria.

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO representa 80,28% da folha de pagamento dos servidores ativos deste grupo, conforme demonstrado nos quadros abaixo:

Tabela 32 - Receita de Contribuição – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Base de Cálculo | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita |
|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Servidores Ativos | Folha de salários | R\$ 153.704.412,57 | 11,00% | R\$ 16.907.485,38 |
| Servidores Aposentados | Valor que excede teto do INSS | R\$ 8.227.727,09 | 11,00% | R\$ 905.049,98 |
| Pensionistas | Valor que excede teto do INSS | R\$ 12.422.527,93 | 11,00% | R\$ 1.366.478,07 |
| Estado - Custo Normal | Folha de salários | R\$ 153.704.412,57 | 20,00% | R\$ 30.740.882,51 |
| Total de Receita de Contribuição | | | | R\$ 49.919.895,94 |
| Estado - Taxa de Adm. | Folha de salários | R\$ 153.704.412,57 | 2,00% | R\$ 3.074.088,25 |
| Total de Receita | | | | R\$ 52.993.984,19 |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.
Elaboração: Brasilis Consultoria.

Tabela 33 - Receitas e despesas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Total | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Total de Receita de Contribuição | R\$ 49.919.895,94 | | |
| Total de Despesa Previdenciária | Aposentadorias e Pensões | R\$ 123.401.421,20 | R\$ 123.401.421,20 |
| | Auxílios* | R\$ 0,00 | |
| Resultado (receitas - despesas) | R\$ (73.481.525,26) | | |
| Resultado sobre folha salarial | -47,81% | | |
| Resultado sobre arrecadação | -147,20% | | |

* Corresponde à média mensal das despesas com Auxílios, conforme valores informados à Brasilis Consultoria.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Estado.

Elaboração: Brasilis Consultoria.

Ressalte-se que os servidores ativos e o Estado contribuem para o custeio dos benefícios com uma alíquota de 11,00% e 22,00%, respectivamente, sendo a contribuição Estadual segmentada em 20,00% para o Custo Normal e 2,00% para a Taxa de Administração. Ainda, os servidores aposentados e pensionistas contribuem com uma alíquota de 11,00%, incidente apenas sobre a parcela dos proventos e pensões que excederem o teto do RGPS. Desse modo, considerando uma arrecadação total de contribuição de R\$ 49.918.895,94, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal da ordem de 47,81% da folha de salários dos servidores ativos.

Conforme disposto no art. 1º da EC nº. 41/03 que modifica o § 1º do art. 149 da Constituição Federal, a contribuição do Governo Estadual não poderá ser, nem inferior ao valor da contribuição do segurado, nem superior ao dobro dessa contribuição. Dessa forma, a contribuição patronal está de acordo com o citado dispositivo legal da legislação previdenciária.

11) Patrimônio do FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às despesas previdenciárias. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros.

O quadro a seguir apresenta o valor do patrimônio alocado no FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO e sua respectiva data de apuração.

Tabela 34 - Patrimônio constituído pelo FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Especificação | Valor | Data da Apuração |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Renda Fixa | R\$ 3.098.920,26 | 31/12/2016 |
| Demais bens, direitos e ativos | R\$ 95.684.054,79 | 31/12/2016 |
| Total | R\$ 98.782.975,05 | 31/12/2016 |

12) Custo Previdenciário – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

A determinação do custo previdenciário foi realizada considerando o seguinte modelo de financiamento:

Tabela 35 - Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Benefício | Regime Financeiro |
|--|--------------------------|
| Aposentadoria Voluntária e Compulsória | RS |
| Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | RS |
| Aposentadoria por Invalidez | RS |
| Reversão da Aposentadoria por Invalidez em Pensão | RS |
| Pensão por Morte do Servidor Ativo | RS |

Onde:

- **RS** = Repartição Simples

Conforme a Segmentação de Massa em vigor no Estado, o FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO é composto pelos segurados admitidos até a data da publicação da Lei nº 9.939/2012.

Para estes servidores, será arrecadado o valor equivalente ao Custo Normal, e a diferença encontrada entre receita de contribuição e despesas com pagamento de benefícios será capitalizada. A partir do momento em que as contribuições geradas por este grupo passarem a ser inferiores às despesas com pagamento de benefícios, tal diferença será debitada desta poupança. No momento em que esta poupança extinguir-se, o Tesouro passa a assumir o déficit então existente.

Tabela 36 - Custo Normal – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Custo Normal | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 595.850.525,76 | 29,82% |
| Invalidez com reversão ao dependente | R\$ 13.743.584,17 | 0,69% |
| Pensão de ativos | R\$ 9.786.000,39 | 0,49% |
| Auxílios | --- | --- |
| CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO | R\$ 619.380.110,32 | 31,00% |
| Administração do Plano | R\$ 39.963.147,27 | 2,00% |
| CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL | R\$ 659.343.257,59 | 33,00% |

O quadro de Reservas abaixo se refere a este grupo, constituído por 41.370 servidores ativos, 36.848 aposentados e 10.568 pensionistas. A taxa de juros utilizada no cálculo é de 0,00%.

Tabela 37 - Reservas Matemáticas – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Valores |
|--|--------------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados) | R\$ (25.277.797.771,63) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados) | R\$ 213.865.929,33 |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas) | R\$ (8.837.451.882,39) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas) | R\$ 292.558.474,88 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber* | R\$ 76.514.332,30 |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido) | R\$ (33.532.310.917,51) |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros | R\$ (64.320.678.772,33) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras | R\$ 9.081.609.252,86 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber* | R\$ 6.432.067.877,23 |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder) | R\$ (48.807.001.642,24) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | R\$ (33.532.310.917,51) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | R\$ (48.807.001.642,24) |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | R\$ (82.339.312.559,75) |
| (+) Ativo Financeiro do Plano** | R\$ 98.782.975,05 |
| (+) Saldo Devedor dos Acordos de Parcelamento | --- |
| Déficit Técnico Atuarial | R\$ (82.240.529.584,70) |
| (+) Cobertura de insuficiência Financeira | R\$ 82.240.529.584,70 |
| Reservas a Amortizar | R\$ 0,00 |

* Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, estimou-se em 0,22% do Valor Presente dos Benefícios Futuros referente aos Benefícios Concedidos. Para a estimativa referente aos Benefícios a Conceder, utilizou-se uma estimativa de 10,00% sobre o Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores Ativos.

** O ativo financeiro do Plano foi informado referente a 31/12/2016.

13) Plano de Custeio

13.1) Custo Normal

As contribuições atualmente vertidas ao PBPREV somam 33,00% (11,00% para o servidor e 22,00% para o Estado). Conforme definido na Nota Técnica Atuarial vigente, o Custo Normal do benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória foi definido pela diferença entre soma das alíquotas definidas em Lei e aquelas calculadas atuarialmente para os demais benefícios. Portanto, o Custo Normal total apurado nesta avaliação é de 33,00%, e considerando o disposto no art. 25 da Portaria MPS nº 403/2008, **deverá ser mantido o patamar contributivo atual**, conforme quadro a seguir:

Tabela 38 - Plano de Custeio do Custo Normal apurado - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | | Alíquota |
|--------------------------|---------------------------------------|----------|
| Contribuição do Estado | Sobre a Folha Mensal dos Ativos | 22,00% |
| | Sobre a Folha Mensal dos Aposentados | 0,00% |
| | Sobre a Folha Mensal dos Pensionistas | 0,00% |
| Contribuição do Segurado | Servidor Ativo | 11,00% |
| | Aposentado* | 11,00% |
| | Pensionista* | 11,00% |

* A contribuição dos aposentados e pensionistas incide sobre a parcela do benefício excedente ao teto dos benefícios pagos pelo RGPS.

Entretanto, este Grupo encontra-se sob o Regime Financeiro de Repartição Simples, conforme previsto na Lei Estadual 9.939/2012, não necessitando constituir Reservas Matemáticas. No momento em que as despesas previdenciárias deste Grupo forem superiores à arrecadação, a integralização da folha de benefícios será de responsabilidade do Estado.

O quadro a seguir apresenta o fluxo de caixa dos benefícios sob a responsabilidade do Tesouro Estadual.

Tabela 39 - Fluxo de Caixa do FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Ano | Receitas | Despesas | Diferença | Saldo | Complemento Tesouro Estadual |
|------|----------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------------------|
| 2017 | 692.519.766,38 | 1.644.181.622,87 | -951.661.856,48 | -852.878.881,43 | 852.878.881,43 |
| 2018 | 620.030.273,32 | 1.895.537.682,08 | -1.275.507.408,76 | 0,00 | 2.128.386.290,20 |
| 2019 | 564.252.509,00 | 2.105.445.338,45 | -1.541.192.829,45 | 0,00 | 1.541.192.829,45 |
| 2020 | 547.180.662,59 | 2.152.994.485,34 | -1.605.813.822,75 | 0,00 | 1.605.813.822,75 |
| 2021 | 527.753.724,58 | 2.208.358.393,68 | -1.680.604.669,10 | 0,00 | 1.680.604.669,10 |
| 2022 | 507.488.686,80 | 2.262.922.729,11 | -1.755.434.042,31 | 0,00 | 1.755.434.042,31 |
| 2023 | 491.412.251,76 | 2.296.908.928,23 | -1.805.496.676,48 | 0,00 | 1.805.496.676,48 |
| 2024 | 478.893.602,70 | 2.315.139.689,87 | -1.836.246.087,17 | 0,00 | 1.836.246.087,17 |
| 2025 | 464.024.791,02 | 2.339.743.397,35 | -1.875.718.606,33 | 0,00 | 1.875.718.606,33 |

| Ano | Receitas | Despesas | Diferença | Saldo | Complemento Tesouro Estadual |
|------|----------------|------------------|-------------------|-------|------------------------------|
| 2026 | 451.469.946,99 | 2.354.415.383,33 | -1.902.945.436,34 | 0,00 | 1.902.945.436,34 |
| 2027 | 440.698.851,55 | 2.359.554.104,43 | -1.918.855.252,88 | 0,00 | 1.918.855.252,88 |
| 2028 | 428.293.691,11 | 2.368.521.269,03 | -1.940.227.577,92 | 0,00 | 1.940.227.577,92 |
| 2029 | 413.727.503,91 | 2.383.276.032,92 | -1.969.548.529,02 | 0,00 | 1.969.548.529,02 |
| 2030 | 402.523.887,37 | 2.383.251.015,05 | -1.980.727.127,68 | 0,00 | 1.980.727.127,68 |
| 2031 | 392.235.400,63 | 2.376.754.512,21 | -1.984.519.111,58 | 0,00 | 1.984.519.111,58 |
| 2032 | 380.045.922,39 | 2.376.006.488,92 | -1.995.960.566,53 | 0,00 | 1.995.960.566,53 |
| 2033 | 364.154.887,08 | 2.387.913.366,84 | -2.023.758.479,76 | 0,00 | 2.023.758.479,76 |
| 2034 | 351.359.233,88 | 2.383.985.138,10 | -2.032.625.904,21 | 0,00 | 2.032.625.904,21 |
| 2035 | 339.389.825,10 | 2.374.187.853,72 | -2.034.798.028,62 | 0,00 | 2.034.798.028,62 |
| 2036 | 326.722.494,05 | 2.364.716.907,99 | -2.037.994.413,94 | 0,00 | 2.037.994.413,94 |
| 2037 | 312.020.594,33 | 2.360.837.515,66 | -2.048.816.921,33 | 0,00 | 2.048.816.921,33 |
| 2038 | 299.619.812,86 | 2.344.445.089,75 | -2.044.825.276,90 | 0,00 | 2.044.825.276,90 |
| 2039 | 283.795.040,68 | 2.321.991.112,06 | -2.038.196.071,38 | 0,00 | 2.038.196.071,38 |
| 2040 | 270.213.676,05 | 2.303.598.920,88 | -2.033.385.244,83 | 0,00 | 2.033.385.244,83 |
| 2041 | 256.918.561,94 | 2.280.809.270,84 | -2.023.890.708,90 | 0,00 | 2.023.890.708,90 |
| 2042 | 241.369.115,17 | 2.264.443.692,44 | -2.023.074.577,27 | 0,00 | 2.023.074.577,27 |
| 2043 | 228.543.665,26 | 2.233.881.914,85 | -2.005.338.249,59 | 0,00 | 2.005.338.249,59 |
| 2044 | 217.999.827,80 | 2.191.075.790,61 | -1.973.075.962,81 | 0,00 | 1.973.075.962,81 |
| 2045 | 207.741.548,93 | 2.144.479.310,49 | -1.936.737.761,56 | 0,00 | 1.936.737.761,56 |
| 2046 | 197.596.635,98 | 2.094.943.517,69 | -1.897.346.881,71 | 0,00 | 1.897.346.881,71 |
| 2047 | 188.854.067,76 | 2.037.341.761,93 | -1.848.487.694,17 | 0,00 | 1.848.487.694,17 |
| 2048 | 181.053.703,77 | 1.973.840.357,00 | -1.792.786.653,24 | 0,00 | 1.792.786.653,24 |
| 2049 | 173.428.974,45 | 1.907.927.052,85 | -1.734.498.078,40 | 0,00 | 1.734.498.078,40 |
| 2050 | 166.276.336,08 | 1.838.559.290,27 | -1.672.282.954,19 | 0,00 | 1.672.282.954,19 |
| 2051 | 159.488.239,47 | 1.766.605.058,31 | -1.607.116.818,84 | 0,00 | 1.607.116.818,84 |
| 2052 | 153.016.612,46 | 1.692.487.617,84 | -1.539.471.005,37 | 0,00 | 1.539.471.005,37 |
| 2053 | 146.699.109,78 | 1.617.270.060,94 | -1.470.570.951,15 | 0,00 | 1.470.570.951,15 |
| 2054 | 140.585.839,44 | 1.541.062.334,58 | -1.400.476.495,14 | 0,00 | 1.400.476.495,14 |
| 2055 | 134.608.909,40 | 1.464.530.324,86 | -1.329.921.415,46 | 0,00 | 1.329.921.415,46 |
| 2056 | 128.551.127,04 | 1.388.911.421,92 | -1.260.360.294,88 | 0,00 | 1.260.360.294,88 |
| 2057 | 122.517.536,21 | 1.314.129.678,48 | -1.191.612.142,27 | 0,00 | 1.191.612.142,27 |
| 2058 | 116.468.515,76 | 1.240.706.897,47 | -1.124.238.381,71 | 0,00 | 1.124.238.381,71 |
| 2059 | 110.446.179,78 | 1.168.781.802,72 | -1.058.335.622,94 | 0,00 | 1.058.335.622,94 |
| 2060 | 104.462.297,11 | 1.098.632.080,06 | -994.169.782,95 | 0,00 | 994.169.782,95 |
| 2061 | 98.538.701,94 | 1.030.402.231,17 | -931.863.529,23 | 0,00 | 931.863.529,23 |
| 2062 | 92.704.445,50 | 964.285.958,09 | -871.581.512,59 | 0,00 | 871.581.512,59 |
| 2063 | 86.973.177,06 | 900.329.429,67 | -813.356.252,62 | 0,00 | 813.356.252,62 |
| 2064 | 81.364.098,67 | 838.623.396,25 | -757.259.297,58 | 0,00 | 757.259.297,58 |
| 2065 | 75.896.449,90 | 779.251.979,35 | -703.355.529,45 | 0,00 | 703.355.529,45 |
| 2066 | 70.580.978,30 | 722.220.142,41 | -651.639.164,11 | 0,00 | 651.639.164,11 |
| 2067 | 65.428.072,81 | 667.532.174,40 | -602.104.101,59 | 0,00 | 602.104.101,59 |
| 2068 | 60.447.500,66 | 615.190.111,26 | -554.742.610,60 | 0,00 | 554.742.610,60 |
| 2069 | 55.646.414,83 | 565.176.063,69 | -509.529.648,86 | 0,00 | 509.529.648,86 |
| 2070 | 51.029.076,67 | 517.451.882,49 | -466.422.805,82 | 0,00 | 466.422.805,82 |
| 2071 | 46.602.300,23 | 472.009.672,36 | -425.407.372,13 | 0,00 | 425.407.372,13 |
| 2072 | 42.369.550,33 | 428.816.166,87 | -386.446.616,54 | 0,00 | 386.446.616,54 |
| 2073 | 38.337.814,79 | 387.881.710,60 | -349.543.895,81 | 0,00 | 349.543.895,81 |

| Ano | Receitas | Despesas | Diferença | Saldo | Complemento Tesouro Estadual |
|------|---------------|----------------|-----------------|-------|------------------------------|
| 2074 | 34.510.982,31 | 349.190.970,44 | -314.679.988,13 | 0,00 | 314.679.988,13 |
| 2075 | 30.893.824,53 | 312.745.262,37 | -281.851.437,84 | 0,00 | 281.851.437,84 |
| 2076 | 27.490.550,49 | 278.547.513,69 | -251.056.963,20 | 0,00 | 251.056.963,20 |
| 2077 | 24.305.409,78 | 246.606.584,05 | -222.301.174,26 | 0,00 | 222.301.174,26 |
| 2078 | 21.340.301,93 | 216.914.483,95 | -195.574.182,01 | 0,00 | 195.574.182,01 |
| 2079 | 18.597.129,76 | 189.468.379,74 | -170.871.249,98 | 0,00 | 170.871.249,98 |
| 2080 | 16.075.737,85 | 164.250.223,78 | -148.174.485,93 | 0,00 | 148.174.485,93 |
| 2081 | 13.775.349,05 | 141.239.668,18 | -127.464.319,12 | 0,00 | 127.464.319,12 |
| 2082 | 11.692.382,46 | 120.392.303,46 | -108.699.921,00 | 0,00 | 108.699.921,00 |
| 2083 | 9.822.391,57 | 101.657.692,10 | -91.835.300,53 | 0,00 | 91.835.300,53 |
| 2084 | 8.159.555,17 | 84.973.809,17 | -76.814.254,00 | 0,00 | 76.814.254,00 |
| 2085 | 6.696.306,95 | 70.263.424,49 | -63.567.117,54 | 0,00 | 63.567.117,54 |
| 2086 | 5.423.878,70 | 57.438.485,84 | -52.014.607,14 | 0,00 | 52.014.607,14 |
| 2087 | 4.331.930,25 | 46.396.421,43 | -42.064.491,18 | 0,00 | 42.064.491,18 |
| 2088 | 3.408.215,41 | 37.016.807,00 | -33.608.591,59 | 0,00 | 33.608.591,59 |
| 2089 | 2.639.178,11 | 29.166.877,71 | -26.527.699,60 | 0,00 | 26.527.699,60 |
| 2090 | 2.009.811,65 | 22.699.926,95 | -20.690.115,30 | 0,00 | 20.690.115,30 |
| 2091 | 1.504.243,04 | 17.460.990,63 | -15.956.747,58 | 0,00 | 15.956.747,58 |
| 2092 | 1.106.041,21 | 13.289.693,26 | -12.183.652,05 | 0,00 | 12.183.652,05 |

Definições:

Nº de Anos da Projeção: Até a extinção do grupo.

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional.

Receitas: Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS (+) Compensação Previdenciária (+) Parcela de dívida para com o RPPS (+) Custo Suplementar, se houver.

Despesas: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

Diferença: Receitas (-) Despesas.

Complemento Tesouro Estadual: Saldo do ano anterior (+) Receitas (-) Despesas.

Saldo: Saldo do ano anterior (+) Receitas (-) Despesas.

14) Parecer Atuarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

A Paraíba Previdência, buscando verificar a adequação do atual plano de custeio previdenciário de seu Regime Próprio de Previdência Social, contratou a Brasilis Consultoria a fim de elaborar a avaliação atuarial do plano previdenciário para o exercício de 2017.

Procedeu-se a Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2016, contemplando as normas vigentes e a Nota Técnica Atuarial do Plano, bem como os dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas e as informações contábeis e patrimoniais, levantados e informados pelo RPPS, todos posicionados na data-base de 31/12/2016.

14.1) Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados

A composição da população de servidores do Grupo Financeiro da Paraíba demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 114,61% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 0,87 servidores ativos para cada benefício concedido.

Observa-se que o crescimento de indivíduos em gozo de benefício é expressivo até atingir um ponto máximo em 2025, sofrendo uma redução até a completa extinção do grupo.

14.2) Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados

Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Estado da Paraíba, na data base de 30 de novembro de 2016. Após o processamento das informações, consideramos os dados suficientes para a elaboração da presente Avaliação Atuarial.

Entretanto, cabe ressaltar que a base de dados disponibilizada para a elaboração deste estudo técnico atuarial não contemplava o tempo de serviço anterior dos servidores

ativos do Grupo Financeiro, razão pela qual adotamos como premissa a idade de entrada no mercado de trabalho resultante de vinte e quatro anos.

14.3) Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios

Conforme a Segmentação de Massa em vigor no Estado, o FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO é composto pelos segurados admitidos até a data da publicação da Lei nº 9.939/2012.

Tais servidores serão tratados num regime misto de Capitalização e Repartição Simples. Para estes, será arrecadado o valor equivalente ao Custo Normal, e a diferença encontrada entre receita de contribuição e despesas com pagamento de benefícios será capitalizada. A partir do momento em que as contribuições geradas por este grupo passarem a ser inferiores às despesas com pagamento de benefícios, tal diferença será debitada desta poupança. No momento em que esta poupança extinguir-se, o Tesouro passa a assumir o déficit então existente.

14.4) Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados

As bases técnicas utilizadas foram eleitas devido às características da massa de participantes e particularidades do Plano:

- ✓ Taxa de Juros Reais: 0,00% (zero por cento);
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência): AT-2000 (Male e Fem);
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte): AT-2000 (Male e Fem);
- ✓ Tábua Entrada em Invalidez: ALVARO VINDAS;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Inválidos: MI-85;
- ✓ Crescimento Salarial: 1,00% a.a. (um por cento);
- ✓ Rotatividade: 0,00% a.a. (não considerada);

- ✓ Despesa Administrativa correspondente a 2,00% (dois por cento) calculado do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Estado.

Para a utilização da taxa de crescimento salarial descrita acima, fez-se uma projeção do crescimento salarial dos servidores ativos com base no banco de dados enviado. Esta projeção foi elaborada a partir de uma regressão exponencial do salário médio dos servidores por idade. Desta forma, chegou-se à conclusão de que a cada ano de trabalho no Estado o salário real do servidor sofre um impacto de 1,11%. Recomenda-se um acompanhamento constante dessa hipótese, e caso se confirme tal nível crescimento nos próximos estudos, a taxa de crescimento salarial deverá ser revista. Assim, em atendimento ao Artigo 8º da Portaria MPS nº. 403/08 utilizou-se a taxa de crescimento salarial mínima de 1,00% a.a. (um por cento).

14.5) Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados

Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, estimou-se em 0,22% do Valor Presente dos Benefícios Futuros referente aos Benefícios Concedidos. Para a estimativa referente aos Benefícios a Conceder, utilizou-se uma estimativa de 10,00% sobre o Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores Ativos.

14.6) Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios

Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2016, tendo a seguinte composição:

- Renda Fixa: R\$ 3.098.920,26;
- Demais bens, direitos e ativos: R\$ 95.684.054,79; e
- **TOTAL: R\$ 98.782.975,05.**

14.7) Variação dos compromissos do Plano (VABF e VACF)

Os comentários pormenorizados acerca da variação dos Resultados desta Avaliação e Avaliações Atuariais anteriores constam no corpo do relatório de Avaliação Atuarial 2017.

Os valores dos compromissos do Plano não foram informados no DRAA 2016, o que impossibilitou uma análise sobre suas variações.

14.8) Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS

As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquido de eventuais contribuições de aposentados e pensionistas. Assim, as RMBC perfaziam, na data-base da Avaliação Atuarial, o montante de R\$ 33.532.310.917,51.

Já as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder – RMBaC foram avaliadas em R\$ 48.807.001.642,24, na data de 31 de dezembro de 2016.

Sendo o Ativo Líquido de cobertura das obrigações do passivo atuarial no montante de R\$ 98.782.975,05, atestamos que o plano de benefícios previdenciário do Paraíba Previdência apresentou um Déficit Técnico Atuarial no valor de R\$ 82.240.529.584,70.

14.9) Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial

As contribuições atualmente vertidas ao PBPREV somam 33,00% (11,00% para o servidor e 22,00% para o Estado). Conforme definido na Nota Técnica Atuarial vigente, o Custo Normal do benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória foi definido pela diferença entre soma das alíquotas definidas em Lei e aquelas calculadas atuarialmente para os demais benefícios. Portanto, o Custo Normal total apurado nesta avaliação é de 33,00%, e

considerando o disposto no art. 25 da Portaria MPS nº 403/2008, deverá ser mantido o patamar contributivo atual.

14.10) Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas Avaliações Atuariais

A análise comparativa foi realizada exclusivamente para o Fundo Previdenciário, visto que o Plano Financeiro está estruturado no Regime Financeiro de Repartição Simples, não fazendo sentido a realização de tal análise.

14.11) Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios

Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que para o RPPS, caracterizam-se, basicamente, como Demográficas, Biométricas e Econômico-financeiras.

Contudo, cabe ressaltar que as hipóteses, regimes financeiros e métodos de financiamento utilizados estão em acordo com as práticas atuariais aceitas, bem como em consonância com a legislação em vigor que parametriza às Avaliações e Reavaliações Atuariais dos RPPS.

Ademais, reafirmamos, de modo especial, a importância da regularidade e pontualidade das receitas de contribuição a serem auferidas pelo RPPS. Quaisquer receitas lançadas e não efetivadas pelo Ente ou Segurados deverão ser atualizadas monetariamente e acrescidas de juros, a partir da data em que foram devidas. Isto decorre do fato de que sendo as contribuições partes integrantes do plano de custeio, a falta de repasse ou atraso e sua conseqüente não incorporação às Reservas Técnicas, além de inviabilizar o RPPS em médio prazo, resulta em déficit futuro, certo e previsível. Ressaltamos que as contribuições referentes aos servidores ativos deverão ser repassadas integralmente, conforme determina a legislação vigente e pertinente.

14.12) Considerações Finais

Ante todo o exposto, conclui-se que a situação econômico-atuarial do Plano de Benefícios do Grupo Financeiro do Paraíba Previdência, em 31 de dezembro de 2016, apresenta-se de forma desequilibrada no seu aspecto atuarial, conforme comprova a existência do Déficit Técnico Atuarial.

Com relação ao grupo de participantes do Grupo Financeiro, a despesa previdenciária evoluirá gradativamente, havendo, em determinado momento futuro a necessidade de aumento de participação financeira do Estado, visto que à medida que o número de participantes ativos reduzir e o de aposentados e pensionistas aumentar, o valor da arrecadação com contribuição não será suficiente para cobrir as despesas correntes.

No entanto, num segundo momento, esses gastos começarão a reduzir, fazendo com que o custo previdenciário passe a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo.

Assim, para esse grupo em extinção, o Estado arcará com a despesa previdenciária líquida juntamente com recursos porventura existentes em fundo específico.

Este é o nosso parecer.


Thiago Silveira
MIBA 2.756 MTb/RJ

ANEXO C - Relatório Estatístico – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO
a) RESUMO ESTATÍSTICO DOS ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS
Tabela 40 - Ativos FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Civil | Militar | Total |
|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Quantitativo | 33.144 | 8.226 | 41.370 |
| Idade média atual | 51 | 40 | 49 |
| Idade média de admissão no serviço público | 29 | 23 | 27 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 61 | 53 | 59 |
| Salário médio | R\$ 4.026,49 | R\$ 2.461,76 | R\$ 3.715,36 |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino | R\$ 4.553,28 | R\$ 2.430,37 | R\$ 3.875,46 |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino | R\$ 3.531,40 | R\$ 2.802,39 | R\$ 3.502,94 |
| Total da folha de salários mensal | R\$ 133.453.996,95 | R\$ 20.250.415,62 | R\$ 153.704.412,57 |

Tabela 41 - Aposentados FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Civil | Militar | Total |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Quantitativo | 32.486 | 4.362 | 36.848 |
| Idade média atual | 68 | 60 | 67 |
| Benefício médio | R\$ 2.211,02 | R\$ 3.411,00 | R\$ 2.353,07 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 71.827.327,52 | R\$ 14.878.769,97 | R\$ 86.706.097,49 |

Tabela 42 - Pensionistas FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Civil | Militar | Total |
|--|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Quantitativo | 7.837 | 2.731 | 10.568 |
| Idade média atual | 66 | 66 | 66 |
| Benefício médio | R\$ 3.795,81 | R\$ 2.543,97 | R\$ 3.472,31 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 29.747.731,88 | R\$ 6.947.591,83 | R\$ 36.695.323,71 |

Tabela 43 - Total FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Discriminação | Civil | Militar | Total |
|---|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Quantitativo | 73.467 | 15.319 | 88.786 |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | 235.029.056,34 | 42.076.777,43 | 277.105.833,77 |

Tabela 44 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência acumulada |
|------------------|--------------|------------|----------------------|
| Até 25 | 59 | 0,14% | 0,14% |
| 26 a 30 | 1.774 | 4,29% | 4,43% |
| 31 a 35 | 4.957 | 11,98% | 16,41% |
| 36 a 40 | 4.705 | 11,37% | 27,78% |
| 41 a 45 | 3.193 | 7,72% | 35,50% |
| 46 a 50 | 6.482 | 15,67% | 51,17% |
| 51 a 55 | 8.188 | 19,79% | 70,96% |
| 56 a 60 | 6.437 | 15,56% | 86,52% |
| 61 a 65 | 3.883 | 9,39% | 95,91% |
| 66 a 70 | 1.660 | 4,01% | 99,92% |
| 71 a 75 | 29 | 0,07% | 99,99% |
| Acima de 75 | 3 | 0,01% | 100,00% |
| Total | 41.370 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 13 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

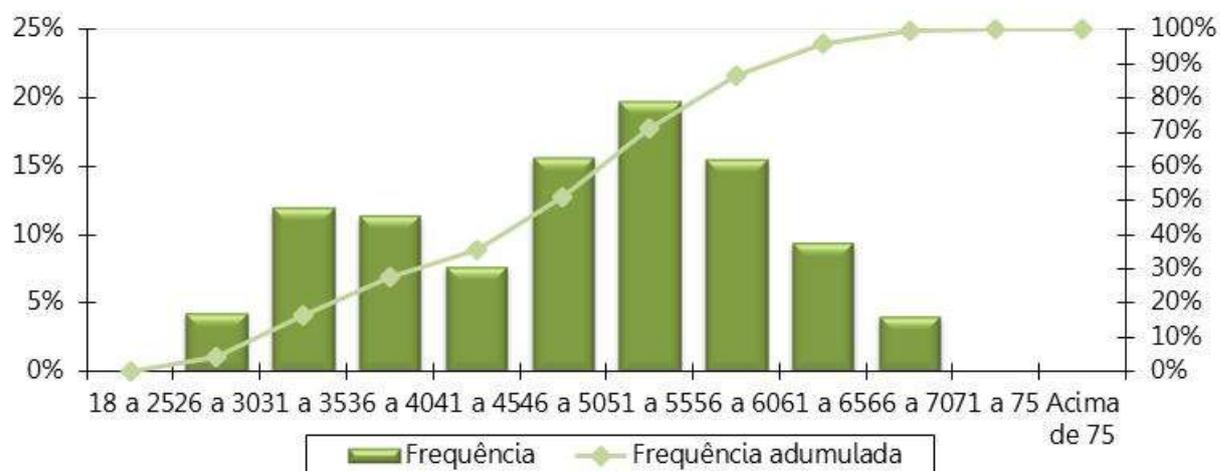


Tabela 45 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|------------|----------------------|
| 18 a 25 | 19.135 | 46,26% | 46,26% |
| 26 a 30 | 10.824 | 26,16% | 72,42% |
| 31 a 35 | 6.252 | 15,11% | 87,53% |
| 36 a 40 | 3.061 | 7,40% | 94,93% |
| 41 a 45 | 1.330 | 3,21% | 98,14% |
| 46 a 50 | 545 | 1,32% | 99,46% |
| 51 a 55 | 151 | 0,36% | 99,82% |
| 56 a 60 | 56 | 0,14% | 99,96% |
| 61 a 65 | 16 | 0,04% | 100,00% |
| 66 a 70 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| 71 a 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 41.370 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 14 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

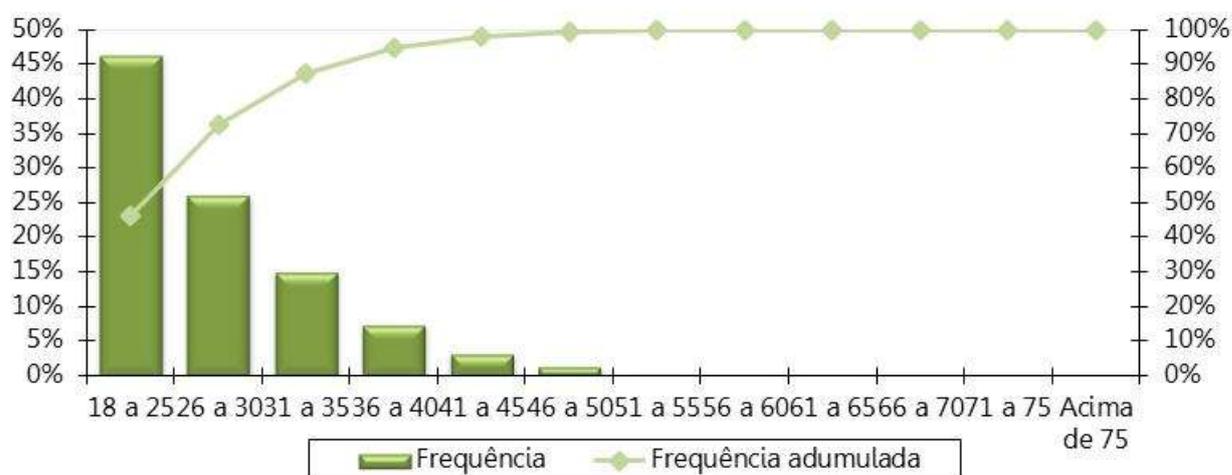
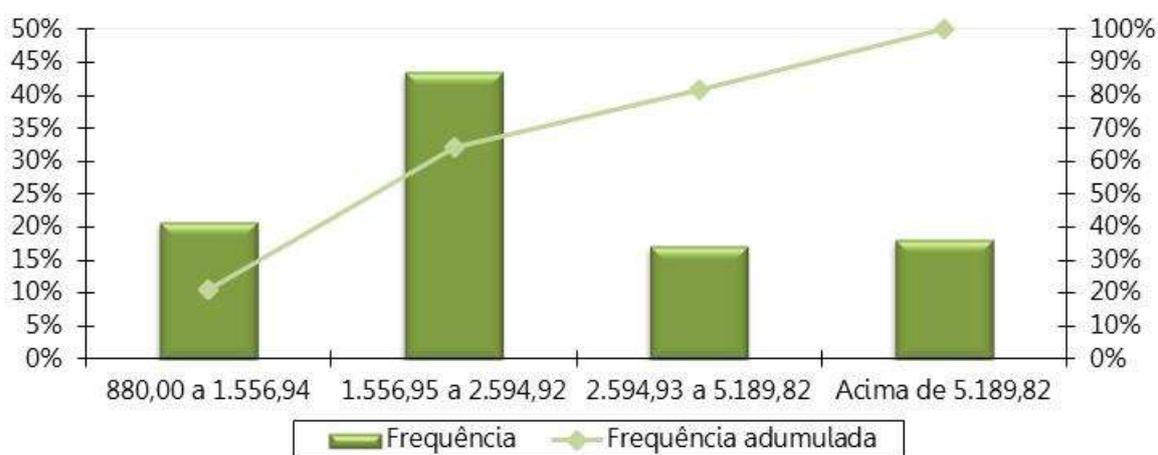


Tabela 46 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|------------|----------------------|
| 880,00 a 1.556,94 | 8.599 | 20,79% | 20,79% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 18065 | 43,67% | 64,46% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 7154 | 17,29% | 81,75% |
| Acima de 5.189,82 | 7552 | 18,25% | 100,00% |
| Total | 41.370 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 15 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO



Obs. A tabela e o gráfico de distribuição dos salários estão apresentados segundo as atuais faixas de contribuição para o Regime Geral de Previdência Social.

Tabela 47 - Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|------------|----------------------|
| 0 a 5 | 3.748 | 9,06% | 9,06% |
| 6 a 10 | 7.991 | 19,32% | 28,38% |
| 11 a 15 | 3.312 | 8,01% | 36,39% |
| 16 a 20 | 3.040 | 7,35% | 43,74% |
| 21 a 25 | 5.304 | 12,82% | 56,56% |
| 26 a 30 | 10.224 | 24,71% | 81,27% |
| 31 a 35 | 6.021 | 14,55% | 95,82% |
| Acima de 35 | 1.730 | 4,18% | 100,00% |
| Total | 41.370 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 16 - Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

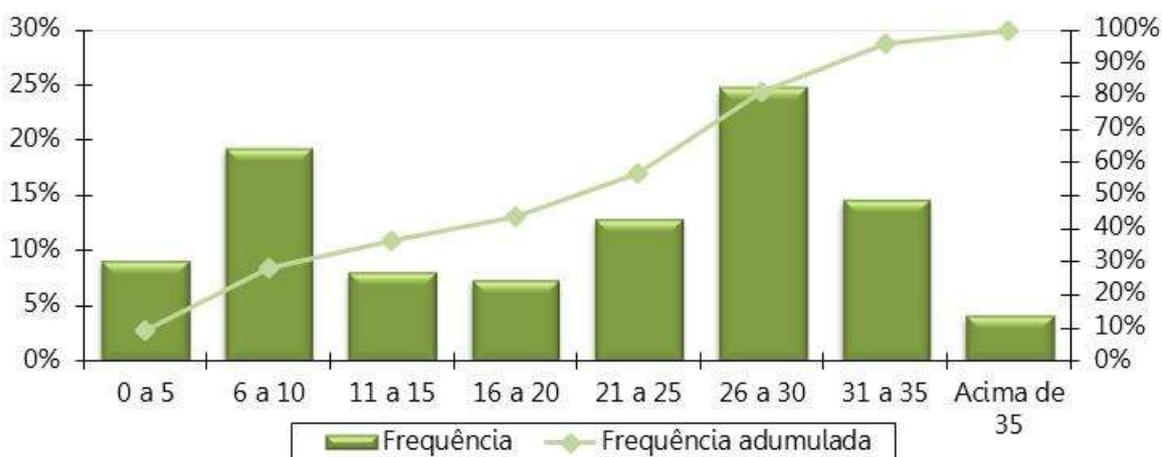


Tabela 48 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo | Feminino | Masculino |
|--------------|---------------|---------------|
| Até 50 anos | 101 | 1.017 |
| 50 a 55 | 3.457 | 5.274 |
| 56 a 60 | 10.224 | 3.248 |
| 61 a 65 | 2.922 | 12.616 |
| 66 a 70 | 1.054 | 1.330 |
| 71 a 75 | 21 | 102 |
| Acima de 75 | 1 | 3 |
| Total | 17.780 | 23.590 |

Gráfico 17 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria

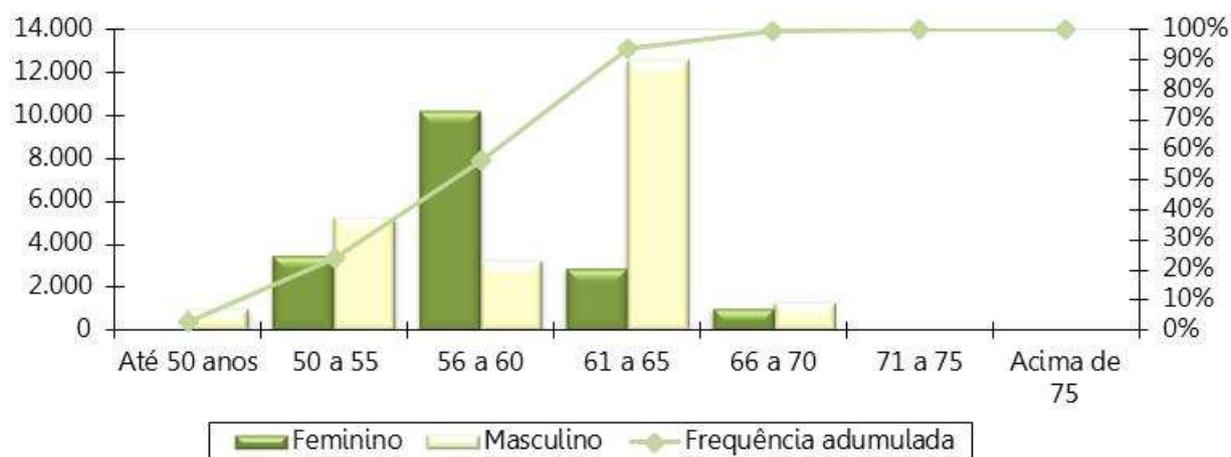


Tabela 49 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|------------|----------------------|
| 45 a 50 | 707 | 1,92% | 1,92% |
| 51 a 55 | 3.442 | 9,34% | 11,26% |
| 55 a 60 | 5.423 | 14,72% | 25,98% |
| 60 a 65 | 6.931 | 18,81% | 44,79% |
| 65 a 70 | 6.917 | 18,77% | 63,56% |
| 70 a 75 | 5.805 | 15,75% | 79,31% |
| 75 a 80 | 3.947 | 10,71% | 90,02% |
| 80 a 85 | 1.980 | 5,37% | 95,40% |
| Acima de 85 | 1.696 | 4,60% | 100,00% |
| Total | 36.848 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 18 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

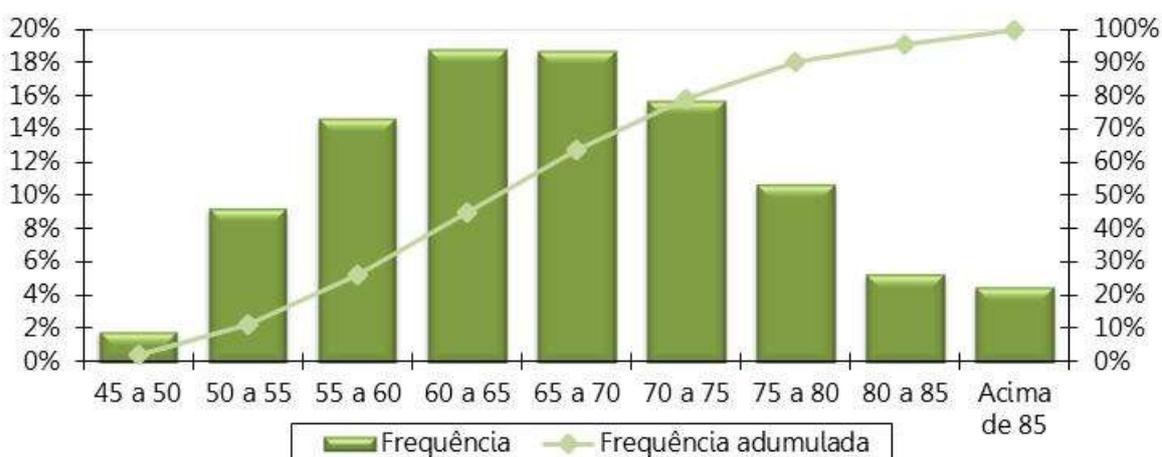


Tabela 50 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|------------|----------------------|
| 880,00 a 1.556,94 | 13.482 | 36,59% | 36,59% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 15.264 | 41,42% | 78,01% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 5.460 | 14,82% | 92,83% |
| Acima de 5.189,82 | 2.642 | 7,17% | 100,00% |
| Total | 36.848 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 19 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

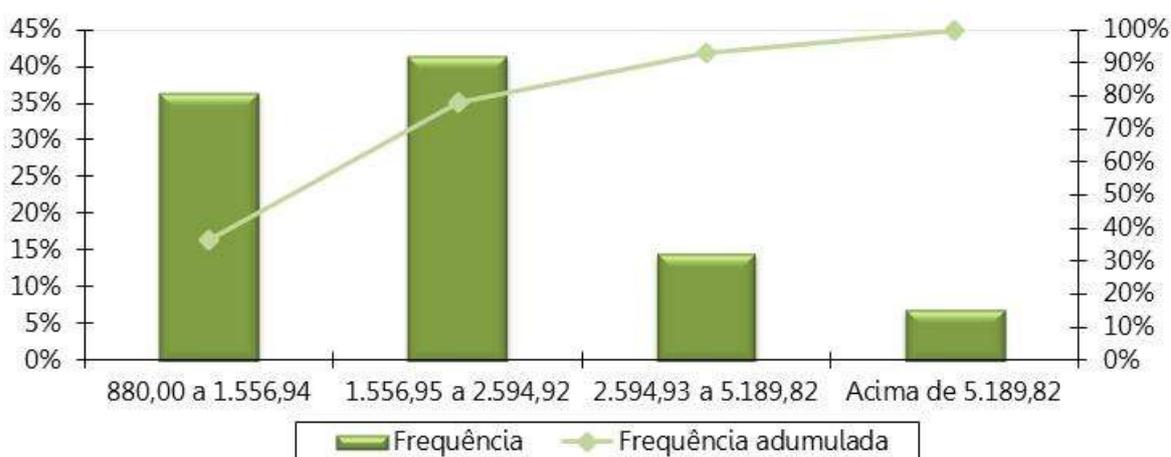


Tabela 51 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|------------|----------------------|
| 18 a 25 | 404 | 3,82% | 3,82% |
| 26 a 30 | 99 | 0,94% | 4,76% |
| 31 a 35 | 64 | 0,61% | 5,37% |
| 36 a 40 | 143 | 1,35% | 6,72% |
| 41 a 45 | 256 | 2,42% | 9,14% |
| 46 a 50 | 516 | 4,88% | 14,02% |
| 51 a 55 | 806 | 7,63% | 21,65% |
| 56 a 60 | 1.044 | 9,88% | 31,53% |
| Acima de 60 | 7.236 | 68,47% | 100,00% |
| Total | 10.568 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 20 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

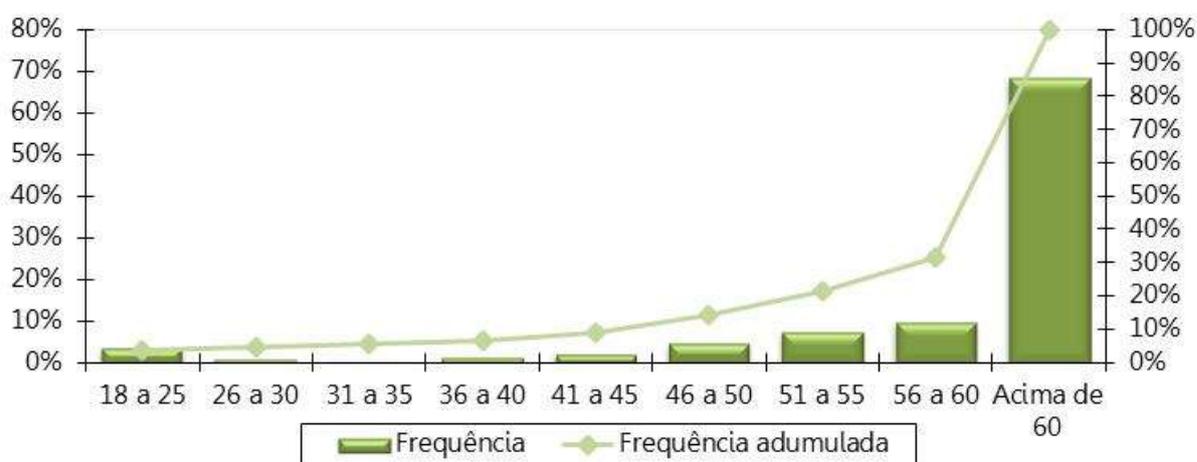
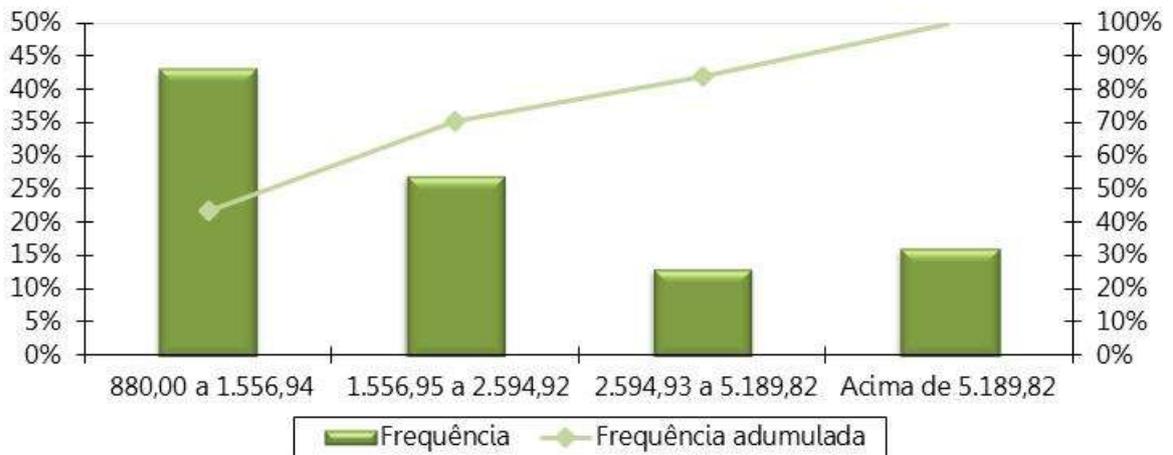


Tabela 52 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|------------|----------------------|
| 880,00 a 1.556,94 | 4.582 | 43,36% | 43,36% |
| 1.556,95 a 2.594,92 | 2.869 | 27,15% | 70,51% |
| 2.594,93 a 5.189,82 | 1.397 | 13,22% | 83,72% |
| Acima de 5.189,82 | 1.720 | 16,28% | 100,00% |
| Total | 10.568 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 21 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO



ANEXO D - Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções – FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

Tabela 53 - Projeção Atuarial do quantitativo de participantes - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2017 | 41.370 | 0 | 41.370 | 36.848 | 10.568 | 0 | 0 | 47.416 | 88.786 |
| 2018 | 34.259 | 0 | 34.259 | 36.117 | 9.674 | 6.945 | 304 | 53.039 | 87.298 |
| 2019 | 28.774 | 0 | 28.774 | 35.358 | 9.413 | 12.280 | 621 | 57.673 | 86.447 |
| 2020 | 26.819 | 0 | 26.819 | 34.566 | 9.147 | 14.084 | 943 | 58.739 | 85.558 |
| 2021 | 24.618 | 0 | 24.618 | 33.754 | 8.883 | 16.120 | 1.267 | 60.025 | 84.643 |
| 2022 | 22.332 | 0 | 22.332 | 32.910 | 8.601 | 18.231 | 1.594 | 61.335 | 83.667 |
| 2023 | 20.615 | 0 | 20.615 | 32.034 | 8.326 | 19.755 | 1.926 | 62.040 | 82.654 |
| 2024 | 19.429 | 0 | 19.429 | 31.128 | 8.040 | 20.733 | 2.261 | 62.162 | 81.591 |
| 2025 | 18.113 | 0 | 18.113 | 30.197 | 7.756 | 21.821 | 2.600 | 62.375 | 80.488 |
| 2026 | 17.166 | 0 | 17.166 | 29.237 | 7.475 | 22.522 | 2.943 | 62.177 | 79.344 |
| 2027 | 16.416 | 0 | 16.416 | 28.251 | 7.190 | 23.007 | 3.290 | 61.738 | 78.154 |
| 2028 | 15.547 | 0 | 15.547 | 27.240 | 6.909 | 23.585 | 3.640 | 61.373 | 76.921 |
| 2029 | 14.371 | 0 | 14.371 | 26.202 | 6.629 | 24.445 | 3.992 | 61.268 | 75.639 |
| 2030 | 13.664 | 0 | 13.664 | 25.146 | 6.352 | 24.813 | 4.345 | 60.655 | 74.319 |
| 2031 | 13.075 | 0 | 13.075 | 24.067 | 6.078 | 25.030 | 4.699 | 59.874 | 72.949 |
| 2032 | 12.278 | 0 | 12.278 | 22.973 | 5.808 | 25.427 | 5.054 | 59.262 | 71.540 |
| 2033 | 11.042 | 0 | 11.042 | 21.861 | 5.543 | 26.227 | 5.408 | 59.040 | 70.082 |
| 2034 | 10.241 | 0 | 10.241 | 20.742 | 5.279 | 26.560 | 5.761 | 58.343 | 68.583 |
| 2035 | 9.558 | 0 | 9.558 | 19.612 | 5.021 | 26.737 | 6.112 | 57.482 | 67.040 |
| 2036 | 8.820 | 0 | 8.820 | 18.482 | 4.769 | 26.930 | 6.458 | 56.638 | 65.458 |
| 2037 | 7.760 | 0 | 7.760 | 17.352 | 4.525 | 27.405 | 6.797 | 56.079 | 63.840 |
| 2038 | 7.092 | 0 | 7.092 | 16.226 | 4.284 | 27.447 | 7.129 | 55.086 | 62.178 |
| 2039 | 5.892 | 0 | 5.892 | 15.110 | 4.052 | 27.977 | 6.927 | 54.066 | 59.959 |
| 2040 | 5.091 | 0 | 5.091 | 14.010 | 3.827 | 28.065 | 7.204 | 53.105 | 58.196 |
| 2041 | 4.201 | 0 | 4.201 | 12.930 | 3.608 | 28.200 | 7.463 | 52.201 | 56.402 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2042 | 3.118 | 0 | 3.118 | 11.876 | 3.395 | 28.481 | 7.704 | 51.456 | 54.574 |
| 2043 | 2.427 | 0 | 2.427 | 10.850 | 3.190 | 28.333 | 7.922 | 50.296 | 52.723 |
| 2044 | 1.975 | 0 | 1.975 | 9.861 | 2.993 | 27.907 | 8.114 | 48.874 | 50.849 |
| 2045 | 1.544 | 0 | 1.544 | 8.910 | 2.802 | 27.419 | 8.279 | 47.410 | 48.954 |
| 2046 | 1.155 | 0 | 1.155 | 8.003 | 2.619 | 26.853 | 8.413 | 45.889 | 47.044 |
| 2047 | 850 | 0 | 850 | 7.143 | 2.444 | 26.175 | 8.515 | 44.276 | 45.127 |
| 2048 | 617 | 0 | 617 | 6.334 | 2.277 | 25.393 | 8.582 | 42.586 | 43.203 |
| 2049 | 418 | 0 | 418 | 5.577 | 2.117 | 24.554 | 8.614 | 40.862 | 41.279 |
| 2050 | 268 | 0 | 268 | 4.874 | 1.965 | 23.645 | 8.608 | 39.092 | 39.360 |
| 2051 | 157 | 0 | 157 | 4.228 | 1.820 | 22.682 | 8.565 | 37.296 | 37.453 |
| 2052 | 82 | 0 | 82 | 3.638 | 1.683 | 21.676 | 8.485 | 35.483 | 35.564 |
| 2053 | 33 | 0 | 33 | 3.104 | 1.554 | 20.637 | 8.369 | 33.664 | 33.697 |
| 2054 | 11 | 0 | 11 | 2.625 | 1.433 | 19.572 | 8.218 | 31.847 | 31.858 |
| 2055 | 7 | 0 | 7 | 2.199 | 1.319 | 18.498 | 8.033 | 30.049 | 30.056 |
| 2056 | 2 | 0 | 2 | 1.825 | 1.212 | 17.436 | 7.819 | 28.292 | 28.294 |
| 2057 | 1 | 0 | 1 | 1.499 | 1.112 | 16.388 | 7.579 | 26.578 | 26.579 |
| 2058 | 0 | 0 | 0 | 1.218 | 1.020 | 15.363 | 7.315 | 24.917 | 24.917 |
| 2059 | 0 | 0 | 0 | 979 | 935 | 14.363 | 7.034 | 23.310 | 23.310 |
| 2060 | 0 | 0 | 0 | 778 | 856 | 13.394 | 6.738 | 21.765 | 21.765 |
| 2061 | 0 | 0 | 0 | 610 | 784 | 12.457 | 6.433 | 20.284 | 20.284 |
| 2062 | 0 | 0 | 0 | 473 | 718 | 11.556 | 6.123 | 18.870 | 18.870 |
| 2063 | 0 | 0 | 0 | 362 | 657 | 10.692 | 5.812 | 17.523 | 17.523 |
| 2064 | 0 | 0 | 0 | 273 | 603 | 9.865 | 5.504 | 16.245 | 16.245 |
| 2065 | 0 | 0 | 0 | 202 | 553 | 9.076 | 5.203 | 15.034 | 15.034 |
| 2066 | 0 | 0 | 0 | 148 | 508 | 8.323 | 4.910 | 13.888 | 13.888 |
| 2067 | 0 | 0 | 0 | 106 | 468 | 7.607 | 4.627 | 12.808 | 12.808 |
| 2068 | 0 | 0 | 0 | 74 | 431 | 6.927 | 4.356 | 11.788 | 11.788 |
| 2069 | 0 | 0 | 0 | 51 | 399 | 6.281 | 4.097 | 10.827 | 10.827 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2070 | 0 | 0 | 0 | 34 | 369 | 5.670 | 3.849 | 9.922 | 9.922 |
| 2071 | 0 | 0 | 0 | 22 | 343 | 5.093 | 3.611 | 9.069 | 9.069 |
| 2072 | 0 | 0 | 0 | 14 | 319 | 4.549 | 3.382 | 8.265 | 8.265 |
| 2073 | 0 | 0 | 0 | 9 | 297 | 4.040 | 3.161 | 7.508 | 7.508 |
| 2074 | 0 | 0 | 0 | 5 | 278 | 3.565 | 2.947 | 6.795 | 6.795 |
| 2075 | 0 | 0 | 0 | 3 | 260 | 3.124 | 2.737 | 6.124 | 6.124 |
| 2076 | 0 | 0 | 0 | 2 | 244 | 2.717 | 2.531 | 5.494 | 5.494 |
| 2077 | 0 | 0 | 0 | 1 | 229 | 2.345 | 2.329 | 4.903 | 4.903 |
| 2078 | 0 | 0 | 0 | 1 | 215 | 2.006 | 2.129 | 4.351 | 4.351 |
| 2079 | 0 | 0 | 0 | 0 | 202 | 1.701 | 1.933 | 3.836 | 3.836 |
| 2080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 189 | 1.429 | 1.740 | 3.358 | 3.358 |
| 2081 | 0 | 0 | 0 | 0 | 178 | 1.187 | 1.552 | 2.917 | 2.917 |
| 2082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 167 | 976 | 1.370 | 2.513 | 2.513 |
| 2083 | 0 | 0 | 0 | 0 | 156 | 793 | 1.195 | 2.144 | 2.144 |
| 2084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 146 | 636 | 1.029 | 1.811 | 1.811 |
| 2085 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 503 | 874 | 1.514 | 1.514 |
| 2086 | 0 | 0 | 0 | 0 | 127 | 393 | 731 | 1.251 | 1.251 |
| 2087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 301 | 601 | 1.021 | 1.021 |
| 2088 | 0 | 0 | 0 | 0 | 110 | 227 | 486 | 822 | 822 |
| 2089 | 0 | 0 | 0 | 0 | 101 | 168 | 385 | 654 | 654 |
| 2090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 93 | 122 | 299 | 513 | 513 |
| 2091 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 | 86 | 226 | 398 | 398 |
| 2092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 77 | 60 | 167 | 304 | 304 |

Tabela 54 - Projeção Atuarial das receitas e despesas (em milhares de R\$) - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|
| 2017 | 1.998.186.944,00 | 0,00 | 1.998.186.944,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.127.150.128,00 | 477.039.368,00 | 1.604.189.496,00 | 1.604.189.496,00 | 3.602.376.440,00 |
| 2018 | 1.687.067.304,00 | 0,00 | 1.687.067.304,00 | 314.684.382,44 | 0,00 | 314.684.382,44 | 1.110.942.141,56 | 436.169.812,00 | 1.547.111.953,56 | 1.861.796.336,00 | 3.548.863.640,00 |
| 2019 | 1.444.804.296,00 | 0,00 | 1.444.804.296,00 | 560.936.387,53 | 0,00 | 560.936.387,53 | 1.093.768.351,00 | 421.844.514,00 | 1.515.612.865,00 | 2.076.549.252,53 | 3.521.353.548,53 |
| 2020 | 1.371.008.704,00 | 0,00 | 1.371.008.704,00 | 642.139.395,63 | 0,00 | 642.139.395,63 | 1.075.674.627,63 | 407.760.288,00 | 1.483.434.915,63 | 2.125.574.311,26 | 3.496.583.015,26 |
| 2021 | 1.287.412.776,00 | 0,00 | 1.287.412.776,00 | 732.007.270,16 | 0,00 | 732.007.270,16 | 1.056.648.502,00 | 393.954.366,00 | 1.450.602.868,00 | 2.182.610.138,16 | 3.470.022.914,16 |
| 2022 | 1.201.115.448,00 | 0,00 | 1.201.115.448,00 | 822.481.302,40 | 0,00 | 822.481.302,40 | 1.036.661.479,75 | 379.757.638,00 | 1.416.419.117,75 | 2.238.900.420,15 | 3.440.015.868,15 |
| 2023 | 1.133.699.528,00 | 0,00 | 1.133.699.528,00 | 892.668.764,67 | 0,00 | 892.668.764,67 | 1.015.750.047,00 | 365.816.126,00 | 1.381.566.173,00 | 2.274.234.937,67 | 3.407.934.465,67 |
| 2024 | 1.081.615.912,00 | 0,00 | 1.081.615.912,00 | 948.104.085,13 | 0,00 | 948.104.085,13 | 993.880.374,50 | 351.522.912,00 | 1.345.403.286,50 | 2.293.507.371,63 | 3.375.123.283,63 |
| 2025 | 1.020.129.864,00 | 0,00 | 1.020.129.864,00 | 1.010.904.073,07 | 0,00 | 1.010.904.073,07 | 971.124.999,00 | 337.311.728,00 | 1.308.436.727,00 | 2.319.340.800,07 | 3.339.470.664,07 |
| 2026 | 968.501.560,00 | 0,00 | 968.501.560,00 | 1.064.160.210,63 | 0,00 | 1.064.160.210,63 | 947.482.321,50 | 323.402.820,00 | 1.270.885.141,50 | 2.335.045.352,13 | 3.303.546.912,13 |
| 2027 | 924.956.968,00 | 0,00 | 924.956.968,00 | 1.108.778.887,57 | 0,00 | 1.108.778.887,57 | 922.926.257,50 | 309.349.820,00 | 1.232.276.077,50 | 2.341.054.965,07 | 3.266.011.933,07 |
| 2028 | 874.988.608,00 | 0,00 | 874.988.608,00 | 1.157.970.611,87 | 0,00 | 1.157.970.611,87 | 897.473.811,00 | 295.577.074,00 | 1.193.050.885,00 | 2.351.021.496,87 | 3.226.010.104,87 |
| 2029 | 816.527.920,00 | 0,00 | 816.527.920,00 | 1.213.703.742,02 | 0,00 | 1.213.703.742,02 | 871.152.158,50 | 282.089.574,00 | 1.153.241.732,50 | 2.366.945.474,52 | 3.183.473.394,52 |
| 2030 | 772.630.612,00 | 0,00 | 772.630.612,00 | 1.255.010.889,31 | 0,00 | 1.255.010.889,31 | 843.979.155,50 | 268.808.358,00 | 1.112.787.513,50 | 2.367.798.402,81 | 3.140.429.014,81 |
| 2031 | 733.309.564,00 | 0,00 | 733.309.564,00 | 1.290.358.193,93 | 0,00 | 1.290.358.193,93 | 816.004.007,00 | 255.726.120,00 | 1.071.730.127,00 | 2.362.088.320,93 | 3.095.397.884,93 |
| 2032 | 686.244.520,00 | 0,00 | 686.244.520,00 | 1.332.024.624,02 | 0,00 | 1.332.024.624,02 | 787.272.232,50 | 242.984.742,00 | 1.030.256.974,50 | 2.362.281.598,52 | 3.048.526.118,52 |
| 2033 | 623.872.392,00 | 0,00 | 623.872.392,00 | 1.387.038.080,00 | 0,00 | 1.387.038.080,00 | 757.869.307,00 | 230.528.532,00 | 988.397.839,00 | 2.375.435.919,00 | 2.999.308.311,00 |
| 2034 | 575.596.476,00 | 0,00 | 575.596.476,00 | 1.426.489.520,58 | 0,00 | 1.426.489.520,58 | 727.842.284,00 | 218.141.404,00 | 945.983.688,00 | 2.372.473.208,58 | 2.948.069.684,58 |
| 2035 | 531.574.420,00 | 0,00 | 531.574.420,00 | 1.459.998.411,32 | 0,00 | 1.459.998.411,32 | 697.298.147,00 | 206.259.807,00 | 903.557.954,00 | 2.363.556.365,32 | 2.895.130.785,32 |
| 2036 | 485.244.760,00 | 0,00 | 485.244.760,00 | 1.493.888.242,79 | 0,00 | 1.493.888.242,79 | 666.338.270,00 | 194.785.500,00 | 861.123.770,00 | 2.355.012.012,79 | 2.840.256.772,79 |
| 2037 | 430.999.608,00 | 0,00 | 430.999.608,00 | 1.533.444.854,50 | 0,00 | 1.533.444.854,50 | 635.037.858,00 | 183.734.811,00 | 818.772.669,00 | 2.352.217.523,50 | 2.783.217.131,50 |
| 2038 | 387.528.648,00 | 0,00 | 387.528.648,00 | 1.560.220.870,79 | 0,00 | 1.560.220.870,79 | 603.537.727,00 | 172.935.919,00 | 776.473.646,00 | 2.336.694.516,79 | 2.724.223.164,79 |
| 2039 | 330.769.218,00 | 0,00 | 330.769.218,00 | 1.597.685.923,70 | 0,00 | 1.597.685.923,70 | 555.047.506,00 | 162.642.298,00 | 717.689.804,00 | 2.315.375.727,70 | 2.646.144.945,70 |
| 2040 | 284.195.210,00 | 0,00 | 284.195.210,00 | 1.622.647.267,68 | 0,00 | 1.622.647.267,68 | 522.528.266,00 | 152.739.483,00 | 675.267.749,00 | 2.297.915.016,68 | 2.582.110.226,68 |
| 2041 | 240.058.962,00 | 0,00 | 240.058.962,00 | 1.642.610.508,60 | 0,00 | 1.642.610.508,60 | 490.168.172,00 | 143.229.411,00 | 633.397.583,00 | 2.276.008.091,60 | 2.516.067.053,60 |
| 2042 | 187.146.011,00 | 0,00 | 187.146.011,00 | 1.668.475.736,22 | 0,00 | 1.668.475.736,22 | 458.110.250,00 | 134.114.786,00 | 592.225.036,00 | 2.260.700.772,22 | 2.447.846.783,22 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|
| 2043 | 147.054.128,00 | 0,00 | 147.054.128,00 | 1.679.055.485,29 | 0,00 | 1.679.055.485,29 | 426.492.573,00 | 125.392.774,00 | 551.885.347,00 | 2.230.940.832,29 | 2.377.994.960,29 |
| 2044 | 117.935.766,00 | 0,00 | 117.935.766,00 | 1.676.203.632,29 | 0,00 | 1.676.203.632,29 | 395.451.745,00 | 117.061.698,00 | 512.513.443,00 | 2.188.717.075,29 | 2.306.652.841,29 |
| 2045 | 91.128.622,00 | 0,00 | 91.128.622,00 | 1.668.408.990,05 | 0,00 | 1.668.408.990,05 | 365.130.857,00 | 109.116.891,00 | 474.247.748,00 | 2.142.656.738,05 | 2.233.785.360,05 |
| 2046 | 65.871.195,00 | 0,00 | 65.871.195,00 | 1.656.402.046,79 | 0,00 | 1.656.402.046,79 | 335.668.417,50 | 101.555.629,50 | 437.224.047,00 | 2.093.626.093,79 | 2.159.497.288,79 |
| 2047 | 47.745.828,00 | 0,00 | 47.745.828,00 | 1.634.839.127,37 | 0,00 | 1.634.839.127,37 | 307.177.448,50 | 94.370.269,50 | 401.547.718,00 | 2.036.386.845,37 | 2.084.132.673,37 |
| 2048 | 34.702.937,75 | 0,00 | 34.702.937,75 | 1.605.801.131,75 | 0,00 | 1.605.801.131,75 | 279.789.289,00 | 87.555.877,50 | 367.345.166,50 | 1.973.146.298,25 | 2.007.849.236,00 |
| 2049 | 23.340.989,75 | 0,00 | 23.340.989,75 | 1.572.752.600,06 | 0,00 | 1.572.752.600,06 | 253.601.842,00 | 81.105.791,00 | 334.707.633,00 | 1.907.460.233,06 | 1.930.801.222,81 |
| 2050 | 14.902.733,63 | 0,00 | 14.902.733,63 | 1.534.539.746,10 | 0,00 | 1.534.539.746,10 | 228.709.305,50 | 75.012.184,00 | 303.721.489,50 | 1.838.261.235,60 | 1.853.163.969,23 |
| 2051 | 8.823.334,81 | 0,00 | 8.823.334,81 | 1.491.972.812,61 | 0,00 | 1.491.972.812,61 | 205.187.079,50 | 69.268.699,50 | 274.455.779,00 | 1.766.428.591,61 | 1.775.251.926,43 |
| 2052 | 4.832.506,66 | 0,00 | 4.832.506,66 | 1.445.431.176,70 | 0,00 | 1.445.431.176,70 | 183.092.435,50 | 63.867.355,50 | 246.959.791,00 | 1.692.390.967,70 | 1.697.223.474,36 |
| 2053 | 2.118.282,97 | 0,00 | 2.118.282,97 | 1.395.956.729,78 | 0,00 | 1.395.956.729,78 | 162.469.430,50 | 58.801.535,00 | 221.270.965,50 | 1.617.227.695,28 | 1.619.345.978,24 |
| 2054 | 807.854,13 | 0,00 | 807.854,13 | 1.343.638.119,25 | 0,00 | 1.343.638.119,25 | 143.344.220,50 | 54.063.837,75 | 197.408.058,25 | 1.541.046.177,50 | 1.541.854.031,62 |
| 2055 | 495.796,69 | 0,00 | 495.796,69 | 1.289.147.903,18 | 0,00 | 1.289.147.903,18 | 125.726.230,50 | 49.646.275,25 | 175.372.505,75 | 1.464.520.408,93 | 1.465.016.205,62 |
| 2056 | 136.888,10 | 0,00 | 136.888,10 | 1.233.758.380,41 | 0,00 | 1.233.758.380,41 | 109.609.171,75 | 45.541.132,00 | 155.150.303,75 | 1.388.908.684,16 | 1.389.045.572,26 |
| 2057 | 68.634,35 | 0,00 | 68.634,35 | 1.177.416.951,79 | 0,00 | 1.177.416.951,79 | 94.972.036,25 | 41.739.317,75 | 136.711.354,00 | 1.314.128.305,79 | 1.314.196.940,14 |
| 2058 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.120.697.949,97 | 0,00 | 1.120.697.949,97 | 81.778.092,50 | 38.230.855,00 | 120.008.947,50 | 1.240.706.897,47 | 1.240.706.897,47 |
| 2059 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.063.800.195,47 | 0,00 | 1.063.800.195,47 | 69.977.219,00 | 35.004.388,25 | 104.981.607,25 | 1.168.781.802,72 | 1.168.781.802,72 |
| 2060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.007.077.600,81 | 0,00 | 1.007.077.600,81 | 59.506.612,75 | 32.047.866,50 | 91.554.479,25 | 1.098.632.080,06 | 1.098.632.080,06 |
| 2061 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 950.763.805,42 | 0,00 | 950.763.805,42 | 50.290.815,25 | 29.347.610,50 | 79.638.425,75 | 1.030.402.231,17 | 1.030.402.231,17 |
| 2062 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 895.151.321,09 | 0,00 | 895.151.321,09 | 42.245.229,00 | 26.889.408,00 | 69.134.637,00 | 964.285.958,09 | 964.285.958,09 |
| 2063 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 840.394.254,86 | 0,00 | 840.394.254,86 | 35.276.797,56 | 24.658.377,25 | 59.935.174,81 | 900.329.429,67 | 900.329.429,67 |
| 2064 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 786.695.902,94 | 0,00 | 786.695.902,94 | 29.288.498,69 | 22.638.994,63 | 51.927.493,31 | 838.623.396,25 | 838.623.396,25 |
| 2065 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 734.255.036,29 | 0,00 | 734.255.036,29 | 24.181.273,19 | 20.815.669,88 | 44.996.943,06 | 779.251.979,35 | 779.251.979,35 |
| 2066 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 683.190.422,38 | 0,00 | 683.190.422,38 | 19.856.991,78 | 19.172.728,25 | 39.029.720,03 | 722.220.142,41 | 722.220.142,41 |
| 2067 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633.615.871,12 | 0,00 | 633.615.871,12 | 16.221.538,53 | 17.694.764,75 | 33.916.303,28 | 667.532.174,40 | 667.532.174,40 |
| 2068 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 585.637.075,57 | 0,00 | 585.637.075,57 | 13.186.541,06 | 16.366.494,63 | 29.553.035,69 | 615.190.111,26 | 615.190.111,26 |
| 2069 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 539.332.466,08 | 0,00 | 539.332.466,08 | 10.670.384,36 | 15.173.213,25 | 25.843.597,61 | 565.176.063,69 | 565.176.063,69 |
| 2070 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 494.752.263,18 | 0,00 | 494.752.263,18 | 8.598.883,31 | 14.100.736,00 | 22.699.619,31 | 517.451.882,49 | 517.451.882,49 |

| Ano | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais | Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros | Total das Remunerações dos Servidores Ativos | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais | Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros | Total de Benefícios Futuros de Ativos | Benefícios dos Aposentados Atuais | Benefícios dos Pensionistas Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais | Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros) | Total |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|----------------|
| 2071 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 451.968.829,75 | 0,00 | 451.968.829,75 | 6.905.191,67 | 13.135.650,94 | 20.040.842,61 | 472.009.672,36 | 472.009.672,36 |
| 2072 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 411.021.170,16 | 0,00 | 411.021.170,16 | 5.529.612,89 | 12.265.383,81 | 17.794.996,71 | 428.816.166,87 | 428.816.166,87 |
| 2073 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 371.983.690,02 | 0,00 | 371.983.690,02 | 4.419.504,02 | 11.478.516,56 | 15.898.020,58 | 387.881.710,60 | 387.881.710,60 |
| 2074 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 334.897.877,32 | 0,00 | 334.897.877,32 | 3.528.677,94 | 10.764.415,19 | 14.293.093,13 | 349.190.970,44 | 349.190.970,44 |
| 2075 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 299.814.679,62 | 0,00 | 299.814.679,62 | 2.817.082,44 | 10.113.500,31 | 12.930.582,75 | 312.745.262,37 | 312.745.262,37 |
| 2076 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 266.779.910,81 | 0,00 | 266.779.910,81 | 2.250.555,57 | 9.517.047,31 | 11.767.602,88 | 278.547.513,69 | 278.547.513,69 |
| 2077 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 235.838.968,32 | 0,00 | 235.838.968,32 | 1.800.370,92 | 8.967.244,81 | 10.767.615,73 | 246.606.584,05 | 246.606.584,05 |
| 2078 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 207.014.677,19 | 0,00 | 207.014.677,19 | 1.442.738,00 | 8.457.068,75 | 9.899.806,75 | 216.914.483,95 | 216.914.483,95 |
| 2079 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 180.329.750,67 | 0,00 | 180.329.750,67 | 1.158.334,51 | 7.980.294,56 | 9.138.629,07 | 189.468.379,74 | 189.468.379,74 |
| 2080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 155.787.059,80 | 0,00 | 155.787.059,80 | 931.710,67 | 7.531.453,31 | 8.463.163,98 | 164.250.223,78 | 164.250.223,78 |
| 2081 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 133.383.118,42 | 0,00 | 133.383.118,42 | 750.644,95 | 7.105.904,81 | 7.856.549,76 | 141.239.668,18 | 141.239.668,18 |
| 2082 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 113.087.141,60 | 0,00 | 113.087.141,60 | 605.522,89 | 6.699.638,97 | 7.305.161,86 | 120.392.303,46 | 120.392.303,46 |
| 2083 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94.859.506,63 | 0,00 | 94.859.506,63 | 488.791,88 | 6.309.393,59 | 6.798.185,47 | 101.657.692,10 | 101.657.692,10 |
| 2084 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78.646.799,10 | 0,00 | 78.646.799,10 | 394.516,94 | 5.932.493,13 | 6.327.010,07 | 84.973.809,17 | 84.973.809,17 |
| 2085 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64.378.541,55 | 0,00 | 64.378.541,55 | 318.054,63 | 5.566.828,31 | 5.884.882,94 | 70.263.424,49 | 70.263.424,49 |
| 2086 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51.971.953,02 | 0,00 | 51.971.953,02 | 255.803,75 | 5.210.729,06 | 5.466.532,82 | 57.438.485,84 | 57.438.485,84 |
| 2087 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41.328.403,79 | 0,00 | 41.328.403,79 | 204.986,99 | 4.863.030,66 | 5.068.017,65 | 46.396.421,43 | 46.396.421,43 |
| 2088 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32.330.364,04 | 0,00 | 32.330.364,04 | 163.462,24 | 4.522.980,72 | 4.686.442,96 | 37.016.807,00 | 37.016.807,00 |
| 2089 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24.847.020,97 | 0,00 | 24.847.020,97 | 129.554,96 | 4.190.301,78 | 4.319.856,74 | 29.166.877,71 | 29.166.877,71 |
| 2090 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18.732.864,71 | 0,00 | 18.732.864,71 | 101.929,46 | 3.865.132,78 | 3.967.062,24 | 22.699.926,95 | 22.699.926,95 |
| 2091 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13.833.450,20 | 0,00 | 13.833.450,20 | 79.505,68 | 3.548.034,75 | 3.627.540,43 | 17.460.990,63 | 17.460.990,63 |
| 2092 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.988.368,59 | 0,00 | 9.988.368,59 | 61.387,69 | 3.239.936,98 | 3.301.324,67 | 13.289.693,26 | 13.289.693,26 |

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional (13).

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais: Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros: Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos futuros servidores ativos.

Benefícios dos Aposentados atuais: Despesas com os proventos das aposentadorias e das pensões decorrentes dos atuais servidores aposentados.

Benefícios dos Pensionistas Atuais: Despesas com os proventos dos atuais pensionistas.

Tabela 55 - Fluxo de Caixa (em milhares de R\$) - FUNDO PREVIDENCIÁRIO FINANCEIRO

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Total (Receitas - Despesas) | Complemento Tesouro | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | | |
| 2017 | 439.594.619,95 | 249.327.174,65 | 3.597.971,78 | 0,00 | 0,00 | 692.519.766,38 | 1.604.218.475,60 | 0,00 | 39.963.147,27 | 1.644.181.622,87 | (951.661.856,48) | (852.878.881,43) | 0,00 |
| 2018 | 371.154.806,88 | 213.937.136,01 | 34.938.330,43 | 0,00 | 0,00 | 620.030.273,32 | 1.861.796.336,00 | 0,00 | 33.741.346,08 | 1.895.537.682,08 | (1.275.507.408,76) | (1.275.507.408,76) | 0,00 |
| 2019 | 317.856.945,12 | 186.902.679,70 | 59.492.884,18 | 0,00 | 0,00 | 564.252.509,00 | 2.076.549.252,53 | 0,00 | 28.896.085,92 | 2.105.445.338,45 | (1.541.192.829,45) | (1.541.192.829,45) | 0,00 |
| 2020 | 301.621.914,88 | 178.017.732,04 | 67.541.015,67 | 0,00 | 0,00 | 547.180.662,59 | 2.125.574.311,26 | 0,00 | 27.420.174,08 | 2.152.994.485,34 | (1.605.813.822,75) | (1.605.813.822,75) | 0,00 |
| 2021 | 283.230.810,72 | 168.068.747,07 | 76.454.166,78 | 0,00 | 0,00 | 527.753.724,58 | 2.182.610.138,16 | 0,00 | 25.748.255,52 | 2.208.358.393,68 | (1.680.604.669,10) | (1.680.604.669,10) | 0,00 |
| 2022 | 264.245.398,56 | 157.818.386,20 | 85.424.902,04 | 0,00 | 0,00 | 507.488.686,80 | 2.238.900.420,15 | 0,00 | 24.022.308,96 | 2.262.922.729,11 | (1.755.434.042,31) | (1.755.434.042,31) | 0,00 |
| 2023 | 249.413.896,16 | 149.632.876,18 | 92.365.479,42 | 0,00 | 0,00 | 491.412.251,76 | 2.274.234.937,67 | 0,00 | 22.673.990,56 | 2.296.908.928,23 | (1.805.496.676,48) | (1.805.496.676,48) | 0,00 |
| 2024 | 237.955.500,64 | 143.110.197,40 | 97.827.904,65 | 0,00 | 0,00 | 478.893.602,70 | 2.293.507.371,63 | 0,00 | 21.632.318,24 | 2.315.139.689,87 | (1.836.246.087,17) | (1.836.246.087,17) | 0,00 |
| 2025 | 224.428.570,08 | 135.571.226,80 | 104.024.994,14 | 0,00 | 0,00 | 464.024.791,02 | 2.319.340.800,07 | 0,00 | 20.402.597,28 | 2.339.743.397,35 | (1.875.718.606,33) | (1.875.718.606,33) | 0,00 |
| 2026 | 213.070.343,20 | 129.133.217,31 | 109.266.386,49 | 0,00 | 0,00 | 451.469.946,99 | 2.335.045.352,13 | 0,00 | 19.370.031,20 | 2.354.415.383,33 | (1.902.945.436,34) | (1.902.945.436,34) | 0,00 |
| 2027 | 203.490.532,96 | 123.566.657,56 | 113.641.661,04 | 0,00 | 0,00 | 440.698.851,55 | 2.341.054.965,07 | 0,00 | 18.499.139,36 | 2.359.554.104,43 | (1.918.855.252,88) | (1.918.855.252,88) | 0,00 |
| 2028 | 192.497.493,76 | 117.323.338,89 | 118.472.858,46 | 0,00 | 0,00 | 428.293.691,11 | 2.351.021.496,87 | 0,00 | 17.499.772,16 | 2.368.521.269,03 | (1.940.227.577,92) | (1.940.227.577,92) | 0,00 |
| 2029 | 179.636.142,40 | 110.134.474,76 | 123.956.886,75 | 0,00 | 0,00 | 413.727.503,91 | 2.366.945.474,52 | 0,00 | 16.330.558,40 | 2.383.276.032,92 | (1.969.548.529,02) | (1.969.548.529,02) | 0,00 |
| 2030 | 169.978.734,64 | 104.548.282,75 | 127.996.869,98 | 0,00 | 0,00 | 402.523.887,37 | 2.367.798.402,81 | 0,00 | 15.452.612,24 | 2.383.251.015,05 | (1.980.727.127,68) | (1.980.727.127,68) | 0,00 |
| 2031 | 161.328.104,08 | 99.467.780,40 | 131.439.516,15 | 0,00 | 0,00 | 392.235.400,63 | 2.362.088.320,93 | 0,00 | 14.666.191,28 | 2.376.754.512,21 | (1.984.519.111,58) | (1.984.519.111,58) | 0,00 |
| 2032 | 150.973.794,40 | 93.558.985,60 | 135.513.142,38 | 0,00 | 0,00 | 380.045.922,39 | 2.362.281.598,52 | 0,00 | 13.724.890,40 | 2.376.006.488,92 | (1.995.960.566,53) | (1.995.960.566,53) | 0,00 |
| 2033 | 137.251.926,24 | 85.982.355,32 | 140.920.605,52 | 0,00 | 0,00 | 364.154.887,08 | 2.375.435.919,00 | 0,00 | 12.477.447,84 | 2.387.913.366,84 | (2.023.758.479,76) | (2.023.758.479,76) | 0,00 |
| 2034 | 126.631.224,72 | 79.957.386,85 | 144.770.622,31 | 0,00 | 0,00 | 351.359.233,88 | 2.372.473.208,58 | 0,00 | 11.511.929,52 | 2.383.985.138,10 | (2.032.625.904,21) | (2.032.625.904,21) | 0,00 |
| 2035 | 116.946.372,40 | 74.417.094,56 | 148.026.358,14 | 0,00 | 0,00 | 339.389.825,10 | 2.363.556.365,32 | 0,00 | 10.631.488,40 | 2.374.187.853,72 | (2.034.798.028,62) | (2.034.798.028,62) | 0,00 |
| 2036 | 106.753.847,20 | 68.648.477,76 | 151.320.169,09 | 0,00 | 0,00 | 326.722.494,05 | 2.355.012.012,79 | 0,00 | 9.704.895,20 | 2.364.716.907,99 | (2.037.994.413,94) | (2.037.994.413,94) | 0,00 |
| 2037 | 94.819.913,76 | 62.019.836,17 | 155.180.844,40 | 0,00 | 0,00 | 312.020.594,33 | 2.352.217.523,50 | 0,00 | 8.619.992,16 | 2.360.837.515,66 | (2.048.816.921,33) | (2.048.816.921,33) | 0,00 |
| 2038 | 85.256.302,56 | 56.599.933,32 | 157.763.576,98 | 0,00 | 0,00 | 299.619.812,86 | 2.336.694.516,79 | 0,00 | 7.750.572,96 | 2.344.445.089,75 | (2.044.825.276,90) | (2.044.825.276,90) | 0,00 |
| 2039 | 72.769.227,96 | 49.647.571,97 | 161.378.240,74 | 0,00 | 0,00 | 283.795.040,68 | 2.315.375.727,70 | 0,00 | 6.615.384,36 | 2.321.991.112,06 | (2.038.196.071,38) | (2.038.196.071,38) | 0,00 |
| 2040 | 62.522.946,20 | 43.911.499,70 | 163.779.230,15 | 0,00 | 0,00 | 270.213.676,05 | 2.297.915.016,68 | 0,00 | 5.683.904,20 | 2.303.598.920,88 | (2.033.385.244,83) | (2.033.385.244,83) | 0,00 |
| 2041 | 52.812.971,64 | 38.423.943,26 | 165.681.647,03 | 0,00 | 0,00 | 256.918.561,94 | 2.276.008.091,60 | 0,00 | 4.801.179,24 | 2.280.809.270,84 | (2.023.890.708,90) | (2.023.890.708,90) | 0,00 |
| 2042 | 41.172.122,42 | 32.021.165,53 | 168.175.827,22 | 0,00 | 0,00 | 241.369.115,17 | 2.260.700.772,22 | 0,00 | 3.742.920,22 | 2.264.443.692,44 | (2.023.074.577,27) | (2.023.074.577,27) | 0,00 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Total (Receitas - Despesas) | Complemento Tesouro | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | | |
| 2043 | 32.351.908,16 | 27.048.429,59 | 169.143.327,51 | 0,00 | 0,00 | 228.543.665,26 | 2.230.940.832,29 | 0,00 | 2.941.082,56 | 2.233.881.914,85 | (2.005.338.249,59) | (2.005.338.249,59) | 0,00 |
| 2044 | 25.945.868,52 | 23.284.121,13 | 168.769.838,15 | 0,00 | 0,00 | 217.999.827,80 | 2.188.717.075,29 | 0,00 | 2.358.715,32 | 2.191.075.790,61 | (1.973.075.962,81) | (1.973.075.962,81) | 0,00 |
| 2045 | 20.048.296,84 | 19.788.701,19 | 167.904.550,90 | 0,00 | 0,00 | 207.741.548,93 | 2.142.656.738,05 | 0,00 | 1.822.572,44 | 2.144.479.310,49 | (1.936.737.761,56) | (1.936.737.761,56) | 0,00 |
| 2046 | 14.491.662,90 | 16.484.153,97 | 166.620.819,11 | 0,00 | 0,00 | 197.596.635,98 | 2.093.626.093,79 | 0,00 | 1.317.423,90 | 2.094.943.517,69 | (1.897.346.881,71) | (1.897.346.881,71) | 0,00 |
| 2047 | 10.504.082,16 | 13.965.473,99 | 164.384.511,61 | 0,00 | 0,00 | 188.854.067,76 | 2.036.386.845,37 | 0,00 | 954.916,56 | 2.037.341.761,93 | (1.848.487.694,17) | (1.848.487.694,17) | 0,00 |
| 2048 | 7.634.646,31 | 12.015.055,55 | 161.404.001,92 | 0,00 | 0,00 | 181.053.703,77 | 1.973.146.298,25 | 0,00 | 694.058,76 | 1.973.840.357,00 | (1.792.786.653,24) | (1.792.786.653,24) | 0,00 |
| 2049 | 5.135.017,75 | 10.268.008,04 | 158.025.948,67 | 0,00 | 0,00 | 173.428.974,45 | 1.907.460.233,06 | 0,00 | 466.819,80 | 1.907.927.052,85 | (1.734.498.078,40) | (1.734.498.078,40) | 0,00 |
| 2050 | 3.278.601,40 | 8.862.567,73 | 154.135.166,96 | 0,00 | 0,00 | 166.276.336,08 | 1.838.261.235,60 | 0,00 | 298.054,67 | 1.838.559.290,27 | (1.672.282.954,19) | (1.672.282.954,19) | 0,00 |
| 2051 | 1.941.133,66 | 7.734.269,90 | 149.812.835,91 | 0,00 | 0,00 | 159.488.239,47 | 1.766.428.591,61 | 0,00 | 176.466,70 | 1.766.605.058,31 | (1.607.116.818,84) | (1.607.116.818,84) | 0,00 |
| 2052 | 1.063.151,46 | 6.856.457,20 | 145.097.003,80 | 0,00 | 0,00 | 153.016.612,46 | 1.692.390.967,70 | 0,00 | 96.650,13 | 1.692.487.617,84 | (1.539.471.005,37) | (1.539.471.005,37) | 0,00 |
| 2053 | 466.022,25 | 6.141.143,81 | 140.091.943,72 | 0,00 | 0,00 | 146.699.109,78 | 1.617.227.695,28 | 0,00 | 42.365,66 | 1.617.270.060,94 | (1.470.570.951,15) | (1.470.570.951,15) | 0,00 |
| 2054 | 177.727,91 | 5.601.549,05 | 134.806.562,48 | 0,00 | 0,00 | 140.585.839,44 | 1.541.046.177,50 | 0,00 | 16.157,08 | 1.541.062.334,58 | (1.400.476.495,14) | (1.400.476.495,14) | 0,00 |
| 2055 | 109.075,27 | 5.191.715,01 | 129.308.119,12 | 0,00 | 0,00 | 134.608.909,40 | 1.464.520.408,93 | 0,00 | 9.915,93 | 1.464.530.324,86 | (1.329.921.415,46) | (1.329.921.415,46) | 0,00 |
| 2056 | 30.115,38 | 4.797.199,56 | 123.723.812,10 | 0,00 | 0,00 | 128.551.127,04 | 1.388.908.684,16 | 0,00 | 2.737,76 | 1.388.911.421,92 | (1.260.360.294,88) | (1.260.360.294,88) | 0,00 |
| 2057 | 15.099,56 | 4.454.122,64 | 118.048.314,01 | 0,00 | 0,00 | 122.517.536,21 | 1.314.128.305,79 | 0,00 | 1.372,69 | 1.314.129.678,48 | (1.191.612.142,27) | (1.191.612.142,27) | 0,00 |
| 2058 | 0,00 | 4.129.562,41 | 112.338.953,35 | 0,00 | 0,00 | 116.468.515,76 | 1.240.706.897,47 | 0,00 | 0,00 | 1.240.706.897,47 | (1.124.238.381,71) | (1.124.238.381,71) | 0,00 |
| 2059 | 0,00 | 3.830.705,48 | 106.615.474,30 | 0,00 | 0,00 | 110.446.179,78 | 1.168.781.802,72 | 0,00 | 0,00 | 1.168.781.802,72 | (1.058.335.622,94) | (1.058.335.622,94) | 0,00 |
| 2060 | 0,00 | 3.549.196,90 | 100.913.100,21 | 0,00 | 0,00 | 104.462.297,11 | 1.098.632.080,06 | 0,00 | 0,00 | 1.098.632.080,06 | (994.169.782,95) | (994.169.782,95) | 0,00 |
| 2061 | 0,00 | 3.283.706,82 | 95.254.995,12 | 0,00 | 0,00 | 98.538.701,94 | 1.030.402.231,17 | 0,00 | 0,00 | 1.030.402.231,17 | (931.863.529,23) | (931.863.529,23) | 0,00 |
| 2062 | 0,00 | 3.034.256,91 | 89.670.188,59 | 0,00 | 0,00 | 92.704.445,50 | 964.285.958,09 | 0,00 | 0,00 | 964.285.958,09 | (871.581.512,59) | (871.581.512,59) | 0,00 |
| 2063 | 0,00 | 2.799.327,82 | 84.173.849,24 | 0,00 | 0,00 | 86.973.177,06 | 900.329.429,67 | 0,00 | 0,00 | 900.329.429,67 | (813.356.252,62) | (813.356.252,62) | 0,00 |
| 2064 | 0,00 | 2.578.044,41 | 78.786.054,27 | 0,00 | 0,00 | 81.364.098,67 | 838.623.396,25 | 0,00 | 0,00 | 838.623.396,25 | (757.259.297,58) | (757.259.297,58) | 0,00 |
| 2065 | 0,00 | 2.370.026,27 | 73.526.423,63 | 0,00 | 0,00 | 75.896.449,90 | 779.251.979,35 | 0,00 | 0,00 | 779.251.979,35 | (703.355.529,45) | (703.355.529,45) | 0,00 |
| 2066 | 0,00 | 2.174.399,47 | 68.406.578,84 | 0,00 | 0,00 | 70.580.978,30 | 722.220.142,41 | 0,00 | 0,00 | 722.220.142,41 | (651.639.164,11) | (651.639.164,11) | 0,00 |
| 2067 | 0,00 | 1.990.417,56 | 63.437.655,24 | 0,00 | 0,00 | 65.428.072,81 | 667.532.174,40 | 0,00 | 0,00 | 667.532.174,40 | (602.104.101,59) | (602.104.101,59) | 0,00 |
| 2068 | 0,00 | 1.817.510,99 | 58.629.989,67 | 0,00 | 0,00 | 60.447.500,66 | 615.190.111,26 | 0,00 | 0,00 | 615.190.111,26 | (554.742.610,60) | (554.742.610,60) | 0,00 |
| 2069 | 0,00 | 1.655.205,71 | 53.991.209,12 | 0,00 | 0,00 | 55.646.414,83 | 565.176.063,69 | 0,00 | 0,00 | 565.176.063,69 | (509.529.648,86) | (509.529.648,86) | 0,00 |
| 2070 | 0,00 | 1.502.939,21 | 49.526.137,46 | 0,00 | 0,00 | 51.029.076,67 | 517.451.882,49 | 0,00 | 0,00 | 517.451.882,49 | (466.422.805,82) | (466.422.805,82) | 0,00 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | Despesas | | | | Total (Receitas - Despesas) | Complemento Tesouro | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|----------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuições dos participantes | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de Inativos e Pensionistas | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | | |
| 2071 | 0,00 | 1.360.469,27 | 45.241.830,96 | 0,00 | 0,00 | 46.602.300,23 | 472.009.672,36 | 0,00 | 0,00 | 472.009.672,36 | (425.407.372,13) | (425.407.372,13) | 0,00 |
| 2072 | 0,00 | 1.227.522,35 | 41.142.027,97 | 0,00 | 0,00 | 42.369.550,33 | 428.816.166,87 | 0,00 | 0,00 | 428.816.166,87 | (386.446.616,54) | (386.446.616,54) | 0,00 |
| 2073 | 0,00 | 1.103.789,41 | 37.234.025,39 | 0,00 | 0,00 | 38.337.814,79 | 387.881.710,60 | 0,00 | 0,00 | 387.881.710,60 | (349.543.895,81) | (349.543.895,81) | 0,00 |
| 2074 | 0,00 | 989.137,76 | 33.521.844,55 | 0,00 | 0,00 | 34.510.982,31 | 349.190.970,44 | 0,00 | 0,00 | 349.190.970,44 | (314.679.988,13) | (314.679.988,13) | 0,00 |
| 2075 | 0,00 | 883.355,61 | 30.010.468,92 | 0,00 | 0,00 | 30.893.824,53 | 312.745.262,37 | 0,00 | 0,00 | 312.745.262,37 | (281.851.437,84) | (281.851.437,84) | 0,00 |
| 2076 | 0,00 | 786.166,80 | 26.704.383,68 | 0,00 | 0,00 | 27.490.550,49 | 278.547.513,69 | 0,00 | 0,00 | 278.547.513,69 | (251.056.963,20) | (251.056.963,20) | 0,00 |
| 2077 | 0,00 | 697.363,14 | 23.608.046,65 | 0,00 | 0,00 | 24.305.409,78 | 246.606.584,05 | 0,00 | 0,00 | 246.606.584,05 | (222.301.174,26) | (222.301.174,26) | 0,00 |
| 2078 | 0,00 | 616.630,74 | 20.723.671,19 | 0,00 | 0,00 | 21.340.301,93 | 216.914.483,95 | 0,00 | 0,00 | 216.914.483,95 | (195.574.182,01) | (195.574.182,01) | 0,00 |
| 2079 | 0,00 | 543.658,40 | 18.053.471,36 | 0,00 | 0,00 | 18.597.129,76 | 189.468.379,74 | 0,00 | 0,00 | 189.468.379,74 | (170.871.249,98) | (170.871.249,98) | 0,00 |
| 2080 | 0,00 | 478.050,53 | 15.597.687,33 | 0,00 | 0,00 | 16.075.737,85 | 164.250.223,78 | 0,00 | 0,00 | 164.250.223,78 | (148.174.485,93) | (148.174.485,93) | 0,00 |
| 2081 | 0,00 | 419.416,39 | 13.355.932,66 | 0,00 | 0,00 | 13.775.349,05 | 141.239.668,18 | 0,00 | 0,00 | 141.239.668,18 | (127.464.319,12) | (127.464.319,12) | 0,00 |
| 2082 | 0,00 | 367.284,15 | 11.325.098,32 | 0,00 | 0,00 | 11.692.382,46 | 120.392.303,46 | 0,00 | 0,00 | 120.392.303,46 | (108.699.921,00) | (108.699.921,00) | 0,00 |
| 2083 | 0,00 | 321.193,81 | 9.501.197,76 | 0,00 | 0,00 | 9.822.391,57 | 101.657.692,10 | 0,00 | 0,00 | 101.657.692,10 | (91.835.300,53) | (91.835.300,53) | 0,00 |
| 2084 | 0,00 | 280.684,92 | 7.878.870,25 | 0,00 | 0,00 | 8.159.555,17 | 84.973.809,17 | 0,00 | 0,00 | 84.973.809,17 | (76.814.254,00) | (76.814.254,00) | 0,00 |
| 2085 | 0,00 | 245.254,07 | 6.451.052,88 | 0,00 | 0,00 | 6.696.306,95 | 70.263.424,49 | 0,00 | 0,00 | 70.263.424,49 | (63.567.117,54) | (63.567.117,54) | 0,00 |
| 2086 | 0,00 | 214.422,95 | 5.209.455,75 | 0,00 | 0,00 | 5.423.878,70 | 57.438.485,84 | 0,00 | 0,00 | 57.438.485,84 | (52.014.607,14) | (52.014.607,14) | 0,00 |
| 2087 | 0,00 | 187.723,23 | 4.144.207,03 | 0,00 | 0,00 | 4.331.930,25 | 46.396.421,43 | 0,00 | 0,00 | 46.396.421,43 | (42.064.491,18) | (42.064.491,18) | 0,00 |
| 2088 | 0,00 | 164.668,17 | 3.243.547,25 | 0,00 | 0,00 | 3.408.215,41 | 37.016.807,00 | 0,00 | 0,00 | 37.016.807,00 | (33.608.591,59) | (33.608.591,59) | 0,00 |
| 2089 | 0,00 | 144.787,36 | 2.494.390,75 | 0,00 | 0,00 | 2.639.178,11 | 29.166.877,71 | 0,00 | 0,00 | 29.166.877,71 | (26.527.699,60) | (26.527.699,60) | 0,00 |
| 2090 | 0,00 | 127.627,78 | 1.882.183,87 | 0,00 | 0,00 | 2.009.811,65 | 22.699.926,95 | 0,00 | 0,00 | 22.699.926,95 | (20.690.115,30) | (20.690.115,30) | 0,00 |
| 2091 | 0,00 | 112.762,11 | 1.391.480,94 | 0,00 | 0,00 | 1.504.243,04 | 17.460.990,63 | 0,00 | 0,00 | 17.460.990,63 | (15.956.747,58) | (15.956.747,58) | 0,00 |
| 2092 | 0,00 | 99.800,08 | 1.006.241,13 | 0,00 | 0,00 | 1.106.041,21 | 13.289.693,26 | 0,00 | 0,00 | 13.289.693,26 | (12.183.652,05) | (12.183.652,05) | 0,00 |

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional (13).

Contribuições do Ente: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.

Contribuições dos Participantes: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.

Compensação Previdenciária: Projeção de receita estimada do COMPREV.

Dívida para com o RPPS: Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.

Total de Receita: Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.

Benefícios com Aposentados e Pensionistas: Despesas com Aposentadorias e Pensões.

Auxílios: Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos.

Diferença Receita - Despesas: Receitas (-) Despesas.

Ganhos de Mercado: Aplicação da taxa de juros de 0% a.a sobre o valor do Ativo Financeiro informado.

Saldo de Caixa: Valor dos Ativos Financeiros (+) Diferença (+) Ganhos de Mercado.

ANEXO E - Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº 916/03)
Tabela E1 – Valores a serem lançados no balancete contábil

| PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS | | |
|--|---|-----------------------|
| NOME DO ESTADO: PARAÍBA | | |
| DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE DEZEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2016 | | |
| ATIVO | | |
| CÓDIGO DA CONTA | NOME | VALORES (R\$) |
| (APF) | (1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO | 98.782.975,05 |
| 1.1.2.1.1.71.00 | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS – CURTO PRAZO | 0,00 |
| 1.2.1.1.1.01.71 | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS – LONGO PRAZO | 0,00 |
| (APP) | (2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO | 60.856.486,55 |
| 1.1.2.1.1.71.00 | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS – CURTO PRAZO | 0,00 |
| 1.2.1.1.1.01.71 | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS – LONGO PRAZO | 0,00 |
| | TOTAL DO ATIVO | 159.639.461,60 |
| PASSIVO | | |
| 2.2.7.2.1.00.00 (3) + (4) + (5) + (6) - (7) + (8) + (9) | PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS | 159.639.461,60 |
| PLANO FINANCEIRO | | |
| 2.2.7.2.1.01.00 | (3) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 98.782.975,05 |
| 2.2.7.2.1.01.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO | 34.115.249.654,02 |
| 2.2.7.2.1.01.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.01.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO | 213.865.929,33 |
| 2.2.7.2.1.01.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA | 292.558.474,88 |
| 2.2.7.2.1.01.05 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 76.514.332,30 |
| 2.2.7.2.1.01.07 | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA | 33.433.527.942,46 |
| 2.2.7.2.1.02.00 | (4) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.02.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO | 64.320.678.772,33 |
| 2.2.7.2.1.02.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE | 6.054.406.168,57 |
| 2.2.7.2.1.02.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR | 3.027.203.084,29 |
| 2.2.7.2.1.02.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 6.432.067.877,23 |
| 2.2.7.2.1.02.06 | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA | 48.807.001.642,24 |
| PLANO PREVIDENCIÁRIO | | |
| 2.2.7.2.1.03.00 | (5) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 1.469.220,90 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO | 1.472.523,48 |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.03.05 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 3.302,58 |
| 2.2.7.2.1.03.07 | (-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.04.00 | (6) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | 54.177.824,00 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO | 1.085.922.228,81 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE | 615.434.787,95 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR | 307.717.393,98 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 108.592.222,88 |
| 2.2.7.2.1.04.06 | (-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.05.00 | (7) PLANO DE AMORTIZAÇÃO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.05.98 | (-) OUTROS CRÉDITOS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.06.00 | (8) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.06.01 | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS | 0,00 |

| PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS | | |
|--|---|---------------------|
| NOME DO ESTADO: PARAÍBA | | |
| DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE DEZEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2016 | | |
| 2.2.7.2.1.07.00 | (9) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO | 5.209.441,65 |
| 2.2.7.2.1.07.01 | (+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO | 5.209.441,65 |
| 2.2.7.2.1.07.02 | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.03 | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.04 | (+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.07.98 | (+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO | 0,00 |
| SITUAÇÃO ATUARIAL | | |
| (1) - (3) - (4) | PLANO FINANCEIRO - EQUILÍBRIO TECNICO ATUARIAL | 0,00 |
| (2) - (5) - (6) + (7) - (9) | PLANO PREVIDENCIÁRIO - EQUILÍBRIO TECNICO ATUARIAL | 0,00 |
| NOTAS EXPLICATIVAS: | | |

ANEXO F - Análises de Sensibilidade

Para uma melhor percepção da influência que algumas variáveis têm na apuração do Custo Previdenciário, serão realizadas a seguir algumas simulações, com base nos resultados apresentados. Destaca-se que foi utilizada a base de dados cadastral que contempla toda a massa de participantes:

- quanto à variação da folha de salários;
- quanto à variação na idade média atual
- quanto à variação na idade média de aposentadoria;
- quanto à variação da taxa de juros real considerada no cálculo; e
- quanto ao crescimento salarial.

Esta análise de sensibilidade foi realizada exclusivamente para o Fundo Previdenciário, visto que o Fundo Financeiro está estruturado no Regime Financeiro de Repartição Simples, não fazendo sentido a realização de tais análises, já que variações nestas premissas não impactam no cálculo do Custo Normal Total.

i. Impacto da Variação da Folha de Salários

Considerando as variações da folha de salários dos servidores em atividade, a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder sofre os seguintes impactos:

Tabela F1 - Impacto da variação da folha salarial no CN e na RMBaC

| Varição da Folha de Salários | Folha Salarial | CN Total | RMBaC | Varição RMBaC |
|------------------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------|
| -15% | R\$ 12.064.976,58 | 33,00% | R\$ 48.353.647,40 | -10,16% |
| -10% | R\$ 12.774.681,08 | 33,00% | R\$ 50.272.557,42 | -6,59% |
| -5% | R\$ 13.484.385,59 | 33,00% | R\$ 52.097.971,01 | -3,20% |
| 0% | R\$ 14.194.090,09 | 33,00% | R\$ 53.820.087,87 | 0,00% |
| 5% | R\$ 14.903.794,60 | 33,00% | R\$ 55.466.842,28 | 3,06% |
| 10% | R\$ 15.613.499,10 | 33,00% | R\$ 57.017.427,40 | 5,94% |
| 15% | R\$ 16.323.203,61 | 33,00% | R\$ 58.496.154,23 | 8,69% |

Conforme observado no quadro anterior, as variações na folha salarial, devido o método definido na Nota Técnica Atuarial, não impactam no Custo Normal Total, porém ao variarmos a folha salarial dos servidores ativos, observa-se um impacto na Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC). Aumentando-se a Folha Salarial em 5,00%, por exemplo, a RMBaC sofrerá um aumento de 3,06%, enquanto o Custo Normal permanecerá constante.

ii. Impacto da Variação da Idade Média Atual

Variações na idade média atual, devido o método definido na Nota Técnica Atuarial, não impactam no Custo Normal Total, porém o envelhecimento do grupo de servidores ativos implica em aumento nos valores de Reservas de Benefícios a Conceder.

Tabela F2 - Variação de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual

| Variação da Idade Média Atual | Custo Normal | | | | RMBaC |
|-------------------------------|---------------|-----------|--------|--------|----------------------|
| | Aposentadoria | Invalidez | Pensão | Total | |
| 30 | 29,82% | 0,69% | 0,49% | 33,00% | R\$ (111.055.681,06) |
| 31 | 29,82% | 0,69% | 0,49% | 33,00% | R\$ (58.205.348,09) |
| 32 | 29,82% | 0,69% | 0,49% | 33,00% | R\$ (3.275.834,72) |
| 33 | 29,82% | 0,69% | 0,49% | 33,00% | R\$ 54.177.824,00 |
| 34 | 29,82% | 0,69% | 0,49% | 33,00% | R\$ 113.177.538,48 |
| 35 | 29,82% | 0,69% | 0,49% | 33,00% | R\$ 174.909.694,29 |
| 36 | 29,82% | 0,69% | 0,49% | 33,00% | R\$ 239.110.511,95 |

iii. Impacto da Variação da Idade Média de Aposentadoria

O quadro abaixo revela que variações na idade média de aposentadoria têm forte impacto na RMBaC. Desta forma, é de grande importância que o cálculo desta estatística seja consistente, caso contrário, corre-se o risco de se incorrer em significativo erro destas contas.

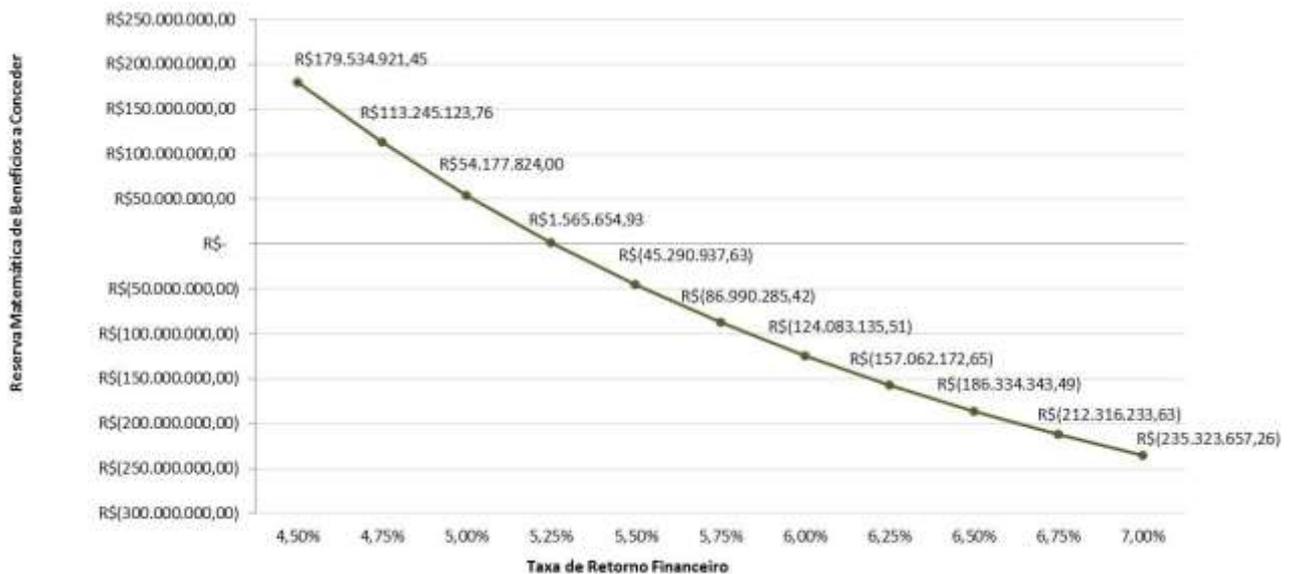
Tabela F3 - Variação da RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria

| Varia Id Apos. | RMBaC |
|----------------|----------------------|
| 56 | R\$ 276.655.711,70 |
| 57 | R\$ 199.000.362,94 |
| 58 | R\$ 124.759.924,61 |
| 59 | R\$ 54.177.824,00 |
| 60 | R\$ (13.902.045,58) |
| 61 | R\$ (78.509.514,79) |
| 62 | R\$ (140.198.201,43) |

iv. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real na RMBaC

Oscilações positivas e negativas em torno desta da taxa de retorno financeiro de 5,00% ao ano (taxa de juros real), como pode ser observado no gráfico seguinte, provocam variações na RMBaC apurada, elevando-a ou reduzindo-a. Fica evidente, a importância de se buscar uma boa rentabilidade para os ativos financeiros do Regime Próprio seguindo, entretanto, os parâmetros definidos na Resolução CMN nº. 3.922/2010.

Gráfico F4 - Variação da RMBaC em Função da Taxa de Juros Real

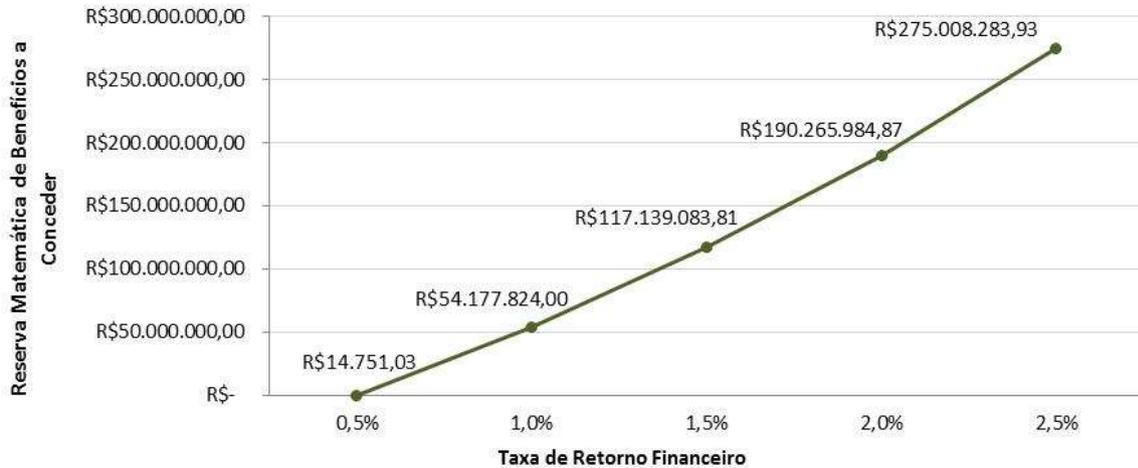


Elaboração: Brasilis Consultoria.

v. Impacto do Crescimento Salarial na RMBaC

Analisando-se uma possível variação no crescimento real médio dos salários dos servidores ativos de todas as carreiras consideradas nesta avaliação, verificou-se o seguinte resultado:

Gráfico F5 - RMBaC em função do crescimento real de salários



Elaboração: Brasilis Consultoria.

Oscilações positivas em relação ao crescimento real médio dos salários dos servidores públicos fazem com que o valor da RMBaC se eleve, ao passo que oscilações negativas provocarão uma redução da RMBaC.

Vale lembrar que o crescimento salarial é fortemente influenciado pelas incorporações (anuênios, triênios, quinquênios, funções, etc.), pelas progressões no quadro funcional e pelos reajustes salariais concedidos aos servidores ativos pela política de recursos humanos peculiar a cada Estado da Federação.

Observa-se que a taxa de crescimento salarial atua de forma inversa à taxa de juros, pois enquanto um crescimento salarial mais elevado tem como consequência um maior custo para o plano, taxa de juros mais elevadas originam custos mais baixos.

ANEXO G - Análise Crítica da Base de Dados Cadastrais

| Servidores Ativos | | |
|--|--------------|---|
| Item | Nº. de casos | Hipótese adotada |
| Tempo de Serviço anterior não informado. | 48.157 | Ajustou-se o tempo de serviço / contribuição anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade. |
| Servidores ativos com mais de 75 anos. | 6 | Admitiu-se que vão se aposentar imediatamente. |
| Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos, após a CF 88. | 43 | Adotou-se data de admissão no Estado com idade igual à 18 anos. |
| Remuneração de contribuição de valor superior a R\$ 10.000,00. | 3.065 | Manteve-se o dado original como correto. |
| Baixo índice de casados (menor que 40%). | 21,30% | Adotou-se a proporção nacional de casados por idade. |
| Baixo índice de dependentes (Menor que 40%). | 36,73% | Adotou-se a média histórica do banco de dados por idade. |

| Servidores Aposentados | | |
|---|--------------|--|
| Item | Nº. de casos | Hipótese adotada |
| Diferença entre a data de nascimento do servidor para seu dependente é inferior a 15 anos. | 1.008 | Manteve-se o dado original como correto. |
| Diferença etária entre o servidor e seu respectivo cônjuge é superior a 15 anos. | 652 | Manteve-se o dado original como correto. |
| Servidor aposentado após EC nº 20/98 com idade inferior à permitida (53 anos para homem e 48 anos para mulher). | 3.019 | Assumiu-se que o servidor foi aposentado por invalidez. |
| Benefício superior a R\$ 10.000,00. | 397 | Manteve-se o dado original como correto. |
| Baixo índice de Casados. | 34,71% | Adotou-se a média histórica do banco de dados por idade. |

| Pensionistas | | |
|--|--------------|---|
| Item | Nº. de casos | Hipótese adotada |
| Matrículas repetidas. | 1.571 | Admitiu-se que são cotas de uma mesma pensão. Tais matrículas foram consolidadas. |
| Benefício inferior ao Salário mínimo. | 736 | Admitiu-se que são cotas de uma mesma pensão. Tais matrículas foram consolidadas. |
| Benefício inferior ao Salário mínimo. | 491 | Adotou-se o salário mínimo. |
| Data de Admissão no Estado do gerador da pensão não informada. | 1.044 | Não se adotou premissa. Este dado deverá se corrigido. |

ANEXO H - Análises de Variações de Resultados

Passamos a descrever agora, as principais variações entre os resultados apurados neste estudo e os das três últimas avaliações atuariais.

Foi utilizada para esta análise a base de dados cadastral que contempla toda a massa de participantes e os dados referentes às avaliações anteriores.

I. Variação na base de dados cadastrais

Tabela H1 - Variações do Quantitativo de participantes

| AVALIAÇÃO ATUARIAL | Quantitativo de Participantes | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|------------|----------|------------|--------------|------------|
| | Ativos | Variação % | Inativos | Variação % | Pensionistas | Variação % |
| 2015 | 40.630 | | 28.281 | | 8.523 | |
| 2016 | 39.387 | -3,06% | 30.837 | 9,04% | 7.871 | -7,65% |
| 2017 | 48.157 | 22,27% | 36.849 | 19,50% | 10.568 | 34,27% |

Tabela H2 - Variações das Folhas de Salários e Benefícios

| AVALIAÇÃO ATUARIAL | Folha de Salários e benefícios (R\$) | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|
| | Ativos | Variação % | Inativos | Variação % | Pensionistas | Variação % |
| 2015 | 132.639.677,64 | | 72.172.546,38 | | 29.699.245,80 | |
| 2016 | 138.431.823,80 | 4,37% | 68.272.501,26 | -5,40% | 19.570.847,95 | -34,10% |
| 2017 | 167.898.502,66 | 21,29% | 86.706.977,49 | 27,00% | 36.695.323,71 | 87,50% |

Tabela H3 - Variações dos Salários e Benefícios Médios

| AVALIAÇÃO ATUARIAL | Salários e Benefícios Médios (R\$) | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|------------|----------|------------|--------------|------------|
| | Ativos | Variação % | Inativos | Variação % | Pensionistas | Variação % |
| 2015 | 3.264,57 | | 2.551,98 | | 3.484,60 | |
| 2016 | 3.514,66 | 7,66% | 2.213,98 | -13,24% | 2.486,45 | -28,64% |
| 2017 | 3.486,48 | -0,80% | 2.353,03 | 6,28% | 3.472,31 | 39,65% |

Comparando os quantitativos da avaliação atuarial de 2017 com a de 2016, percebe-se um aumento de 22,27% no quantitativo de servidores ativos, 19,50% no de aposentados e 34,27% no de pensionistas.

Já em relação aos salários/benefícios médios, tem-se que os ativos tiveram uma redução da ordem de 0,80%, enquanto os aposentados e pensionistas apresentaram um aumento da ordem de 6,28% e 39,65%, respectivamente.

II. Variação no Custo Previdenciário

No estudo atual, foi utilizado o Método de Financiamento conhecido como Agregado. Neste método, o Custo Normal foi definido pela diferença entre soma das alíquotas definidas em Lei e aquelas calculadas atuarialmente para os demais benefícios, conforme definido em Nota Técnica Atuarial

As tabelas a seguir apresentam as variações nos custos normais, nos valores das reservas e ativos financeiros e nos custos totais, respectivamente.

Tabela H4 - Variações nos Custos Normais

| CUSTO NORMAL | AVALIAÇÃO ATUARIAL | | |
|---|--------------------|---------------|---------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 |
| Aposentadorias com reversão ao dependente | 31,78% | 32,98% | 29,82% |
| Invalidez com reversão ao dependente | 1,47% | 1,42% | 0,69% |
| Pensão de ativos | 5,27% | 5,34% | 0,49% |
| Auxílios | 3,69% | 3,69% | 0,00% |
| CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL | 42,21% | 43,43% | 31,00% |
| Administração do Plano | 0,02% | 0,04% | 2,00% |
| CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL | 42,23% | 43,47% | 33,00% |

Tabela H5 - Variações nos valores das Reservas e Ativos Financeiros do Plano – FUNDO PREVIDENCIÁRIO CAPITALIZADO

| SALDO DO SISTEMA (valores em R\$) | AVALIAÇÃO ATUARIAL | | |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 1.472.523,48 |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | R\$ 107.422.184,00 | R\$ 173.391.724,00 | R\$ 162.770.046,88 |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | R\$ 107.422.184,00 | R\$ 149.346.744,00 | R\$ 164.242.570,36 |
| (+) Ativo Líquido do Plano | R\$ 52.677.329,82 | R\$ 17.920.907,22 | R\$ 60.856.486,55 |
| (+) Compensação Financeira a Receber | R\$ 13.089.934,08 | R\$ 14.364.357,00 | R\$ 108.595.525,46 |
| Resultado Técnico Atuarial | R\$(41.654.920,10) | R\$(117.061.479,78) | R\$ 5.209.441,65 |

Dos dados dispostos nos quadros acima, podem ser feitas as seguintes análises:

- Houve uma redução de 3,16 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria Programada, devido à característica do Método de Financiamento utilizado (método Agregado), que é calculado para que o resultado total do Custo Normal seja equivalente à soma das alíquotas estabelecidas em Lei;
- A Reserva Matemática de Benefícios a Conceder apresentou um aumento de 8,99%, devido ao aumento do salário médio dos servidores ativos em 13,65% e devido à natureza crescente dessa função;
- O resultado técnico atuarial passou de um déficit atuarial de R\$ 117.061.479,78 para um superávit atuarial de R\$ 5.209.441,65 devido neste estudo ter considerado a estimativa de Compensação Previdenciária em 10,00% do Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores em atividade.

ANEXO I - Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução Orçamentária

LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)

LRF Art 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2016 | 795.211.309,40 | 1.851.863.715,46 | -1.056.652.406,06 | 64.120.203,84 |
| 2017 | 756.455.474,80 | 1.647.978.026,15 | -891.522.551,35 | -827.402.347,51 |
| 2018 | 687.599.490,86 | 1.899.560.825,06 | -1.211.961.334,20 | -2.039.363.681,71 |
| 2019 | 635.631.497,30 | 2.109.727.807,73 | -1.474.096.310,43 | -3.513.459.992,14 |
| 2020 | 622.553.322,40 | 2.157.552.028,95 | -1.534.998.706,55 | -5.048.458.698,69 |
| 2021 | 607.312.833,80 | 2.213.208.720,20 | -1.605.895.886,40 | -6.654.354.585,09 |
| 2022 | 591.435.184,56 | 2.268.085.683,32 | -1.676.650.498,76 | -8.331.005.083,85 |
| 2023 | 580.136.771,08 | 2.305.023.095,68 | -1.724.886.324,60 | -10.055.891.408,45 |
| 2024 | 572.368.272,43 | 2.324.458.726,34 | -1.752.090.453,91 | -11.807.981.862,36 |
| 2025 | 562.492.466,62 | 2.351.175.128,44 | -1.788.682.661,82 | -13.596.664.524,18 |
| 2026 | 555.036.099,63 | 2.367.411.028,55 | -1.812.374.928,92 | -15.409.039.453,11 |
| 2027 | 549.575.948,18 | 2.374.625.496,64 | -1.825.049.548,46 | -17.234.089.001,56 |
| 2028 | 542.606.792,19 | 2.385.142.258,40 | -1.842.535.466,21 | -19.076.624.467,78 |
| 2029 | 533.688.169,28 | 2.401.742.744,28 | -1.868.054.575,00 | -20.944.679.042,77 |
| 2030 | 528.358.906,79 | 2.404.223.580,16 | -1.875.864.673,38 | -22.820.543.716,15 |
| 2031 | 524.102.676,42 | 2.400.185.804,26 | -1.876.083.127,84 | -24.696.626.843,99 |
| 2032 | 518.150.647,04 | 2.402.342.464,25 | -1.884.191.817,22 | -26.580.818.661,21 |
| 2033 | 508.892.750,74 | 2.419.563.697,54 | -1.910.670.946,80 | -28.491.489.608,01 |
| 2034 | 502.538.489,04 | 2.419.790.556,95 | -1.917.252.067,92 | -30.408.741.675,93 |
| 2035 | 497.323.797,82 | 2.416.211.524,28 | -1.918.887.726,46 | -32.327.629.402,38 |
| 2036 | 491.281.971,50 | 2.411.836.697,90 | -1.920.554.726,41 | -34.248.184.128,79 |
| 2037 | 483.434.381,46 | 2.416.001.559,23 | -1.932.567.177,77 | -36.180.751.306,57 |
| 2038 | 477.679.133,89 | 2.405.391.957,79 | -1.927.712.823,90 | -38.108.464.130,47 |
| 2039 | 468.719.471,63 | 2.392.886.241,89 | -1.924.166.770,26 | -40.032.630.900,73 |
| 2040 | 461.719.302,43 | 2.383.759.802,63 | -1.922.040.500,20 | -41.954.671.400,93 |
| 2041 | 454.935.465,49 | 2.372.240.262,20 | -1.917.304.796,71 | -43.871.976.197,64 |
| 2042 | 445.542.964,00 | 2.365.935.625,97 | -1.920.392.661,97 | -45.792.368.859,61 |
| 2043 | 438.815.066,12 | 2.349.417.142,82 | -1.910.602.076,70 | -47.702.970.936,31 |
| 2044 | 433.757.377,06 | 2.318.178.353,29 | -1.884.420.976,23 | -49.587.391.912,55 |

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2045 | 428.943.980,80 | 2.300.748.200,35 | -1.871.804.219,55 | -51.459.196.132,10 |
| 2046 | 422.782.051,97 | 2.265.735.702,82 | -1.842.953.650,85 | -53.302.149.782,95 |
| 2047 | 417.520.353,72 | 2.223.956.045,27 | -1.806.435.691,55 | -55.108.585.474,49 |
| 2048 | 412.377.640,47 | 2.170.165.756,24 | -1.757.788.115,77 | -56.866.373.590,26 |
| 2049 | 407.171.039,47 | 2.113.197.831,28 | -1.706.026.791,81 | -58.572.400.382,08 |
| 2050 | 401.912.812,39 | 2.051.065.425,97 | -1.649.152.613,59 | -60.221.552.995,67 |
| 2051 | 396.894.248,07 | 1.984.566.806,29 | -1.587.672.558,22 | -61.809.225.553,89 |
| 2052 | 391.819.211,75 | 1.914.583.566,83 | -1.522.764.355,08 | -63.331.989.908,97 |
| 2053 | 386.920.256,48 | 1.844.909.979,54 | -1.457.989.723,06 | -64.789.979.632,02 |
| 2054 | 381.768.318,45 | 1.770.593.194,86 | -1.388.824.876,41 | -66.178.804.508,43 |
| 2055 | 376.963.040,03 | 1.696.376.631,88 | -1.319.413.591,86 | -67.498.218.100,29 |
| 2056 | 371.670.376,82 | 1.621.459.124,92 | -1.249.788.748,10 | -68.748.006.848,39 |
| 2057 | 366.722.126,40 | 1.548.619.953,12 | -1.181.897.826,71 | -69.929.904.675,10 |
| 2058 | 361.378.736,23 | 1.474.728.826,23 | -1.113.350.090,00 | -71.043.254.765,10 |
| 2059 | 356.475.087,64 | 1.403.849.660,71 | -1.047.374.573,07 | -72.090.629.338,17 |
| 2060 | 351.210.610,48 | 1.332.526.857,24 | -981.316.246,76 | -73.071.945.584,93 |
| 2061 | 346.611.671,39 | 1.266.102.202,27 | -919.490.530,87 | -73.991.436.115,80 |
| 2062 | 341.383.578,57 | 1.198.014.352,55 | -856.630.773,98 | -74.848.066.889,78 |
| 2063 | 336.861.543,27 | 1.134.172.744,96 | -797.311.201,69 | -75.645.378.091,47 |
| 2064 | 332.106.279,42 | 1.070.545.338,77 | -738.439.059,35 | -76.383.817.150,82 |
| 2065 | 328.135.274,65 | 1.012.294.151,22 | -684.158.876,57 | -77.067.976.027,39 |
| 2066 | 323.625.537,27 | 953.064.052,54 | -629.438.515,27 | -77.697.414.542,66 |
| 2067 | 319.969.019,11 | 898.869.385,47 | -578.900.366,36 | -78.276.314.909,02 |
| 2068 | 315.925.720,93 | 843.758.205,00 | -527.832.484,07 | -78.804.147.393,09 |
| 2069 | 312.792.587,05 | 794.109.778,55 | -481.317.191,49 | -79.285.464.584,58 |
| 2070 | 309.242.165,09 | 743.007.282,20 | -433.765.117,12 | -79.719.229.701,70 |
| 2071 | 306.807.760,32 | 697.663.500,58 | -390.855.740,25 | -80.110.085.441,95 |
| 2072 | 303.836.005,75 | 651.603.586,52 | -347.767.580,77 | -80.457.853.022,73 |
| 2073 | 301.986.940,44 | 611.224.027,00 | -309.237.086,56 | -80.767.090.109,29 |
| 2074 | 299.678.595,07 | 569.798.347,03 | -270.119.751,97 | -81.037.209.861,25 |
| 2075 | 299.437.630,04 | 543.846.221,59 | -244.408.591,55 | -81.281.618.452,80 |
| 2076 | 296.246.697,20 | 507.070.159,35 | -210.823.462,15 | -81.492.441.914,95 |
| 2077 | 295.068.173,86 | 475.390.444,27 | -180.322.270,40 | -81.672.764.185,35 |

| ANO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO |
|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | Valor (a) | Valor (b) | Valor (c) = (a-b) | Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c) |
| 2078 | 293.161.919,33 | 440.882.322,75 | -147.720.403,42 | -81.820.484.588,77 |
| 2079 | 292.621.224,86 | 410.365.055,42 | -117.743.830,56 | -81.938.228.419,33 |
| 2080 | 291.987.711,76 | 379.041.799,66 | -87.054.087,90 | -82.025.282.507,23 |
| 2081 | 292.506.724,22 | 352.992.402,66 | -60.485.678,44 | -82.085.768.185,67 |
| 2082 | 292.913.223,89 | 325.475.602,54 | -32.562.378,65 | -82.118.330.564,32 |
| 2083 | 294.745.532,37 | 303.012.934,02 | -8.267.401,65 | -82.126.597.965,97 |
| 2084 | 296.462.923,91 | 281.053.101,95 | 15.409.821,96 | -82.111.188.144,01 |
| 2085 | 299.239.385,18 | 262.096.707,54 | 37.142.677,64 | -82.074.045.466,36 |
| 2086 | 302.329.288,07 | 242.656.186,15 | 59.673.101,92 | -82.014.372.364,44 |
| 2087 | 306.519.002,03 | 227.867.847,99 | 78.651.154,04 | -81.935.721.210,40 |
| 2088 | 310.924.526,50 | 212.269.960,65 | 98.654.565,84 | -81.837.066.644,56 |
| 2089 | 316.605.849,76 | 200.249.159,74 | 116.356.690,02 | -81.720.709.954,54 |
| 2090 | 322.492.036,46 | 188.269.565,98 | 134.222.470,48 | -81.586.487.484,06 |
| 2091 | 329.623.000,82 | 179.311.126,13 | 150.311.874,68 | -81.436.175.609,37 |