

25. AVALIAÇÃO ATUARIAL 2018
BASE 2017.



**RELATÓRIO DE
AVALIAÇÃO ATUARIAL
2018**

**MANAUS PREVIDÊNCIA
Manaus/AM**

**Thiago Fernandes
MIBA 100.002**

www.brasilisconsultoria.com.br

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 | 12 |
| 4) | Benefícios da MANAUS PREVIDÊNCIA..... | 12 |
| 5) | Perfil da População – FPREV | 16 |
| 5.1) | Base Cadastral - FPREV | 16 |
| 5.2) | Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FPREV | 17 |
| 6) | Patrimônio do FPREV..... | 19 |
| 7) | Custo Previdenciário – FPREV | 19 |
| 7.1) | Benefícios em Capitalização – FPREV..... | 20 |
| 7.2) | Benefícios em Repartição de Capitais de Cobertura – FPREV..... | 20 |
| 7.3) | Custo Normal Total – FPREV..... | 21 |
| 8) | Plano de Custeio - FPREV | 23 |
| 8.1) | Custo Normal - FPREV..... | 23 |
| 9) | Parecer Atuarial - FPREV..... | 24 |
| 9.1) | Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados..... | 24 |
| 9.2) | Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados..... | 25 |
| 9.3) | Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios..... | 25 |
| 9.4) | Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados..... | 25 |
| 9.5) | Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados | 27 |
| 9.6) | Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios | 27 |
| 9.7) | Variação dos compromissos do Plano (VABF e VACF)..... | 27 |
| 9.8) | Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS..... | 28 |
| 9.9) | Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial | 28 |
| 9.10) | Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas Avaliações Atuariais..... | 29 |
| 9.11) | Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios..... | 29 |
| 9.12) | Considerações Finais..... | 30 |
| 10) | Perfil da População – FFIN..... | 49 |
| 10.1) | Distribuição da População por Segmento - FFIN..... | 49 |
| 10.2) | Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FFIN..... | 51 |
| 11) | Patrimônio do FFIN | 53 |
| 12) | Custo Previdenciário – FFIN | 54 |
| 13) | Plano de Custeio - FFIN | 56 |
| 13.1) | Custo Normal - FFIN | 56 |
| 14) | Parecer Atuarial - FFIN | 59 |
| 14.1) | Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados..... | 59 |
| 14.2) | Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados..... | 59 |
| 14.3) | Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios..... | 60 |
| 14.4) | Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados..... | 60 |
| 14.5) | Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados | 61 |
| 14.6) | Composição e características dos ativos garantidores do Plano de Benefícios | 61 |
| 14.7) | Variação dos compromissos do Plano (VABF e VACF)..... | 62 |
| 14.8) | Resultado da Avaliação Atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS..... | 62 |

| | | |
|--------|---|----|
| 14.9) | Plano de Custeio a ser implementado e medidas para a manutenção do Equilíbrio Financeiro e Atuarial | 62 |
| 14.10) | Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas Avaliações Atuariais | 63 |
| 14.11) | Identificação dos principais riscos do Plano de Benefícios | 63 |
| 14.12) | Considerações Finais | 64 |

ÍNDICE DE ANEXOS

| | |
|--|----|
| ANEXO A - Relatório Estatístico – FPREV | 31 |
| ANEXO B - Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções – FPREV | 38 |
| ANEXO C - Relatório Estatístico – FFIN | 65 |
| ANEXO D - Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções – FFIN | 72 |
| ANEXO E - Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº 916/03) | 82 |
| ANEXO F - Análises de Sensibilidade | 84 |
| ANEXO G - Análise Crítica da Base de Dados Cadastrais | 88 |
| ANEXO H - Análises de Variações de Resultados | 89 |
| ANEXO I - Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução Orçamentária - FPREV | 92 |
| ANEXO J - Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução Orçamentária - FFIN | 94 |
| ANEXO K - Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução Orçamentária - Consolidado | 96 |

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 de participantes | 12 |
| Tabela 6 - Quantitativo da População Estudada por Segmento – FPREV | 16 |
| Tabela 7 - Gasto com Pessoal por Segmento – FPREV | 17 |
| Tabela 8 - Receita de Contribuição – FPREV | 18 |
| Tabela 9 - Receitas e despesas – FPREV | 18 |
| Tabela 10 - Patrimônio constituído pelo FPREV | 19 |
| Tabela 11 - Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – FPREV | 19 |
| Tabela 12 - Custo Normal dos Benefícios em Capitalização – FPREV | 20 |
| Tabela 13 - Custo Normal dos Benefícios em Repartição de Capitais de Cobertura - FPREV | 21 |
| Tabela 14 - Custo Normal – FPREV | 21 |
| Tabela 15 - Reservas Matemáticas – FPREV | 22 |
| Tabela 16 - Índices calculados | 23 |
| Tabela 17 - Plano de Custeio do Custo Normal apurado - FPREV | 23 |
| Tabela 18 - Ativos - FPREV | 31 |
| Tabela 19 - Aposentados - FPREV | 31 |
| Tabela 20 - Pensionistas - FPREV | 31 |
| Tabela 21 - Total - FPREV | 31 |
| Tabela 22 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FPREV | 32 |
| Tabela 23 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FPREV | 33 |
| Tabela 24 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FPREV | 33 |
| Tabela 25 - Distribuição dos Servidores Ativos por ano de admissão - FPREV | 34 |
| Tabela 26 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FPREV | 35 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Tabela 27 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FPREV | 35 |
| Tabela 28 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FPREV | 36 |
| Tabela 29 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FPREV | 37 |
| Tabela 30 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FPREV | 37 |
| Tabela 31 - | Projeção Atuarial do quantitativo de participantes - FPREV | 38 |
| Tabela 32 - | Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) - FPREV | 41 |
| Tabela 33 - | Fluxo de Caixa (em R\$) - FPREV | 44 |
| Tabela 34 - | Quantitativo da População Estudada por Segmento - FFIN | 49 |
| Tabela 35 - | Proporção entre Servidores Ativos / Aposentados e Pensionistas - FFIN | 50 |
| Tabela 36 - | Gasto com Pessoal por Segmento - FFIN | 52 |
| Tabela 37 - | Receita de Contribuição - FFIN | 52 |
| Tabela 38 - | Receitas e despesas - FFIN | 52 |
| Tabela 39 - | Patrimônio constituído pelo FFIN | 53 |
| Tabela 40 - | Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio - FFIN | 54 |
| Tabela 41 - | Custo Normal - FFIN | 55 |
| Tabela 42 - | Reservas Matemáticas - FFIN | 55 |
| Tabela 43 - | Plano de Custeio do Custo Normal apurado - FFIN | 56 |
| Tabela 44 - | Fluxo de Caixa do FFIN | 56 |
| Tabela 45 - | Ativos FFIN | 65 |
| Tabela 46 - | Aposentados FFIN | 65 |
| Tabela 47 - | Pensionistas FFIN | 65 |
| Tabela 48 - | Total FFIN | 65 |
| Tabela 49 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FFIN | 66 |
| Tabela 50 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FFIN | 67 |
| Tabela 51 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FFIN | 67 |
| Tabela 52 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço - FFIN | 68 |
| Tabela 53 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FFIN | 69 |
| Tabela 54 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FFIN | 69 |
| Tabela 55 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FFIN | 70 |
| Tabela 56 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FFIN | 71 |
| Tabela 57 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FFIN | 71 |
| Tabela 58 - | Projeção Atuarial do quantitativo de participantes - FFIN | 72 |
| Tabela 59 - | Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) - FFIN | 75 |
| Tabela 60 - | Fluxo de Caixa (em R\$) - FFIN | 78 |

ÍNDICE DE GRÁFICOS

| | | |
|--------------|---|----|
| Gráfico 1 - | Principais Desdobramentos Previdenciais de um Plano de Benefícios..... | 12 |
| Gráfico 2 - | Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas – FPREV | 17 |
| Gráfico 3 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FPREV..... | 32 |
| Gráfico 4 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FPREV..... | 33 |
| Gráfico 5 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FPREV..... | 34 |
| Gráfico 6 - | Distribuição dos Servidores Ativos por ano de admissão - FPREV | 34 |
| Gráfico 7 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FPREV..... | 35 |
| Gráfico 8 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FPREV..... | 36 |
| Gráfico 9 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FPREV..... | 36 |
| Gráfico 10 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FPREV..... | 37 |
| Gráfico 11 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FPREV..... | 37 |
| Gráfico 12 - | Distribuição da População Estudada por Segmento – FFIN | 50 |
| Gráfico 13 - | Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas – FFIN..... | 51 |
| Gráfico 14 - | Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FFIN..... | 51 |
| Gráfico 15 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FFIN | 66 |
| Gráfico 16 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FFIN | 67 |
| Gráfico 17 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FFIN..... | 68 |
| Gráfico 18 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço - FFIN..... | 68 |
| Gráfico 19 - | Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria | 69 |
| Gráfico 20 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FFIN | 70 |
| Gráfico 21 - | Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FFIN | 70 |
| Gráfico 22 - | Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FFIN | 71 |

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 Município de Manaus/AM, 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 2018.

Este trabalho contém a análise atuarial necessária para a quantificação das obrigações previdenciárias do plano de benefícios do Governo Municipal de Manaus, 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 | IBGE - 2015 (Ambos os sexos) |
| Sobrevivência | IBGE - 2015 (Ambos os sexos) |
| Entrada em Invalidez | ALVARO VINDAS |
| Mortalidade de Inválidos | IBGE - 2015 (Ambos os sexos) |

Neste trabalho foi utilizada ao invés de uma tábua específica para a rotatividade como função da idade, uma taxa de rotatividade⁵ constante de 1,00% ao ano.

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.

⁵ Conforme o estabelecido no §1º do artigo 7º da portaria MPAS n.º. 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1,0% ao ano.

Tabela 2 - Premissas utilizadas no cálculo atuarial

| PREMISSA | UTILIZADO |
|--|------------------|
| Taxa de Juros Real ⁶ - FPREV | 6,00% a.a. |
| Taxa de Juros Real – FFIN | 0,00% a.a. |
| Taxa de Inflação | 0,00% a.a. |
| Taxa de Crescimento Salarial Real ⁷ | 1,00% a.a. |
| Taxa de Crescimento de Benefícios Real | 0,00% a.a. |
| Taxa de Despesas Administrativas ⁸ | 2,00% a.a. |
| Novos entrados – FPREV | Sim |
| Novos entrados – FFIN | 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 FPREV 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.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ 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 | | 21 de julho de 2005 |
| Contribuição do Patrocinador | para Ativo | 15,00% |
| | para Aposentado | 11,00% |
| | para Pensionista | 11,00% |
| Contribuição do Participante | Ativo | 11,00% |
| | Aposentado* | 11,00% |
| | Pensionista* | 11,00% |
| Salário Mínimo | | R\$ 937,00 |
| Teto do Regime Geral de Previdência Social (RGPS) | | R\$ 5.531,31 |

* 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 municipais:

- Lei nº 689, de 26 de dezembro de 2002;
- Lei nº 870, de 21 de julho 2005;
- Lei nº 1.197, de 31 de dezembro de 2007;
- Lei nº 1.803 e 1.804, de 29 de novembro de 2013;
- Lei nº 1.830, de 30 de dezembro de 2013; e,
- Lei nº 2.081, de 30 de dezembro de 2015; e
- Lei nº 2.229, de 03 de julho de 2017.

A Lei Municipal nº 689/2002, reestruturou o Regime Próprio de Previdência Social do Município de Manaus, através da criação do Instituto Municipal de Previdência e Assistência Social – IMPAS.

A Lei Municipal nº 870/2005, extinguiu o IMPAS, criando o Fundo Único de Previdência do Município de Manaus – MANAUSPREV, como gestor único do RPPS de Manaus.

A Lei Municipal nº 1.197, de 31/12/2007, reestruturou o Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos de Manaus alterando a lei de criação.

A Lei Municipal nº 1.803, de 29/11/2013, cria a MANAUS PREVIDÊNCIA, autarquia integrante da Administração Pública Municipal Indireta com a finalidade de gerir o RPPS do Município de Manaus. Enquanto a Lei nº 1.804/2013 passa a responsabilidade do auxílio-doença, salário-maternidade, salário-família e auxílio-reclusão diretamente para o Município de Manaus.

A Lei nº 2.081, de 30/12/2015, alterou a Lei nº 870/2005, reestruturando a segregação de massa, alterando os parâmetros de composição dos planos FPREV e FFIN e ainda, alterou a alíquota de contribuição patronal para 15,00%.

A Lei nº 2.229, de 03/07/2017, alterou a Lei nº 870/2005, reestruturando os parâmetros de concessão da pensão por morte para óbitos a partir de 03/07/2017.

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 Município de Manaus/AM, 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 | Data base da Elaboração |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 31/12/2017 | 31/12/2017 | 22/02/2018 |

A base de dados disponibilizada apresenta o seguinte quantitativo de informações cadastrais:

Tabela 5 - Quantitativo de participantes

| Ativos | Aposentados normais | Aposentados por invalidez | Pensionistas |
|--------|---------------------|---------------------------|--------------|
| 22.687 | 4.121 | 1.024 | 1.346 |

3) Depuração da Base de Dados

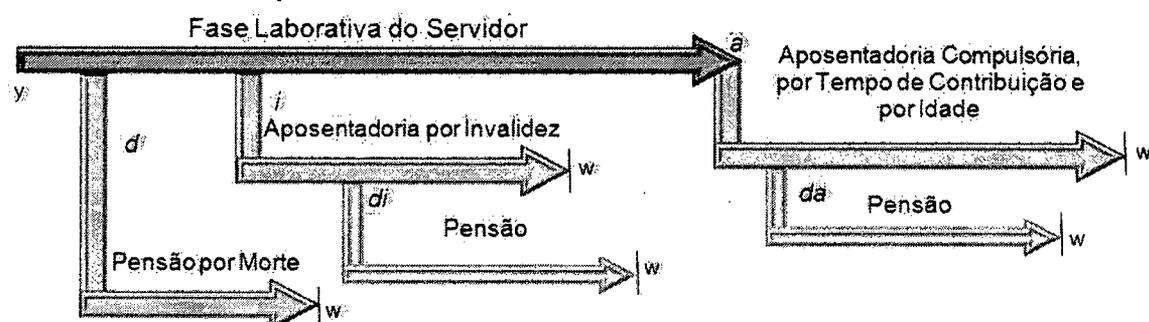
A base de dados enviada pelo Município possui qualidade regular para a realização do cálculo atuarial, sendo que algumas informações foram estimadas dentro dos princípios atuariais mais conservadores. O banco de dados cadastral foi analisado e as inconsistências encontradas foram corrigidas. As inconsistências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

4) Benefícios da MANAUS PREVIDÊNCIA

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;

- o *di*: a morte do aposentado por invalidez;
- o *a*: idade de elegibilidade do servidor ativo ao benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória;
- o *da*: morte do aposentado voluntário ou compulsório;
- o *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 Municipal nº 870/2005, com redação dada pela Lei Municipal nº 2.081/2015, segmenta a massa de servidores em 2 grupos, a saber:

- FPREV: Fundo Previdenciário de Aposentadoria e Pensão do Município de Manaus, de natureza previdenciária atenderá:
 - ✓ ao pagamento dos benefícios aos segurados que ingressaram no serviço público municipal a partir de 1º de janeiro de 2010, desde que ativos em 31/12/2014, como também de seus dependentes;
 - ✓ ao benefício de aposentadoria por invalidez concedido até 31 de dezembro de 2014, e a pensão por morte dela decorrente;
 - ✓ as demais pensões por morte concedidas até 31 de dezembro de 2014.
- FFIN: Fundo Previdenciário de Aposentadoria e Pensão do Município de Manaus, de natureza previdenciária atenderá:

- ✓ ao pagamento dos benefícios aos segurados que ingressaram no serviço público municipal em data anterior à 1º de janeiro de 2010, desde que ativos em 31/12/2014, como também de seus dependentes;
- ✓ às aposentadorias voluntárias e compulsórias concedidas até 31 de dezembro de 2014 e as pensões por morte delas decorrentes.

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 FFIN seja extinto, entretanto as características demográficas da massa como um todo tendem a uma certa estabilidade.

Ainda, a Lei nº 2.229, de 03/07/2017, alterou a Lei nº 870/2005, reestruturando os parâmetros de concessão da pensão por morte, para óbitos a partir de 03/07/2017.

Desta forma, a duração do pagamento do benefício de pensão por morte se dará:

- Em quatro meses, se:
 - ✓ Vertidas menos de dezoito contribuições mensais e,
 - ✓ O óbito ocorrer sem que o casamento ou a união estável tiverem sido iniciados em menos de dois anos antes do óbito do segurado.

Transcorridos os seguintes períodos, estabelecidos de acordo com a idade do beneficiário na data de óbito do segurado, se o óbito ocorrer depois de vertidas dezoito contribuições mensais e pelo menos dois anos após o início do casamento ou da união estável:

- Três anos, com menos de vinte e um anos de idade;
- Seis anos, entre vinte e um e vinte e seis anos de idade;
- Dez anos, entre vinte e sete e vinte e nove anos de idade;
- Quinze anos, entre trinta e quarenta anos de idade;
- Vinte anos, entre quarenta e um e quarenta e três anos;
- Vitalícia, com quarenta e quatro ou mais anos de idade.

FPREV

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

5) Perfil da População – FPREV

5.1) Base Cadastral - FPREV

A população analisada do FPREV, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Tabela 6 - Quantitativo da População Estudada por Segmento – FPREV

| Ativos | Aposentados Normais | Aposentados por Invalidez | Pensionistas |
|--------|---------------------|---------------------------|--------------|
| 5.415 | 0 | 945 | 1.167 |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.
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.

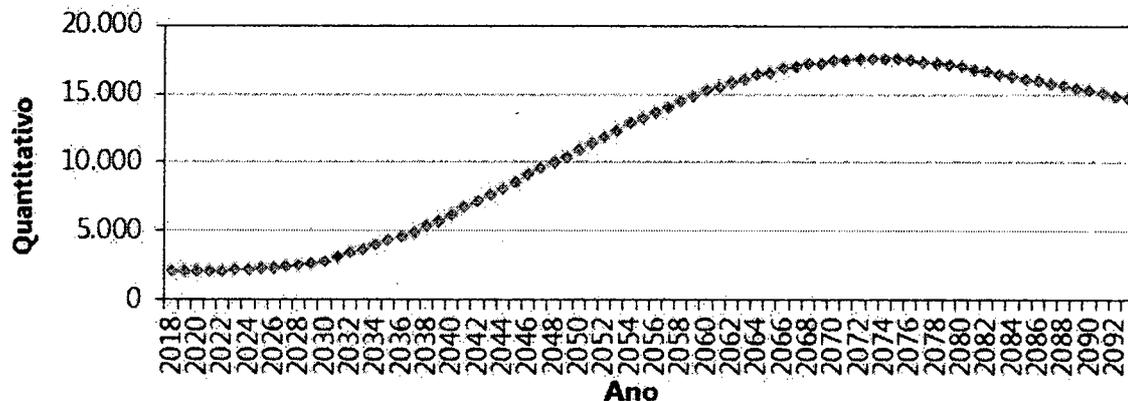
Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e aposentados 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 FPREV do Município de Manaus 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 – FPREV



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

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

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 2074, 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 – FPREV

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

Tabela 7 - Gasto com Pessoal por Segmento – FPREV

| Discriminação | Folha mensal | Quantidade | Remun. Média | Idade média |
|---------------------------|--------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Ativos | R\$ 15.661.741,66 | 5.415 | R\$ 2.892,29 | 37 |
| Aposentados Normais | R\$ 0,00 | 0 | R\$ 0,00 | 0 |
| Aposentados por Invalidez | R\$ 2.148.524,88 | 945 | R\$ 2.273,57 | 64 |
| Pensionistas | R\$ 2.731.500,80 | 1.167 | R\$ 2.340,62 | 63 |
| Total | R\$ 20.541.767,34 | 7527 | R\$ 2.729,08 | 44 |

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

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: Brasilis Consultoria.

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Plano Capitalizado representa 31,16% da folha de pagamento dos servidores ativos deste grupo, conforme demonstrado nos quadros abaixo:

Tabela 8 - Receita de Contribuição – FPREV

| Discriminação | Base de Cálculo | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita |
|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Servidores Ativos | Folha de salários | R\$ 15.661.741,66 | 11,00% | R\$ 1.722.791,58 |
| Servidores Aposentados | Valor que excede teto do INSS | R\$ 389.803,71 | 11,00% | R\$ 42.878,41 |
| Pensionistas | Valor que excede teto do INSS | R\$ 610.425,14 | 11,00% | R\$ 67.146,77 |
| Município - Custo Normal | Folha de salários | R\$ 15.661.741,66 | 13,00% | R\$ 2.036.026,42 |
| Total de Receita de Contribuição | | | | R\$ 3.868.843,18 |
| Município - Taxa de Adm. | Folha de salários | R\$ 15.661.741,66 | 2,00% | R\$ 313.234,83 |
| Total de Receita | | | | R\$ 4.182.078,01 |

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

Tabela 9 - Receitas e despesas – FPREV

| Discriminação | Total | | |
|--|--------------------------|------------------|------------------|
| Total de Receita de Contribuição líquida | R\$ 3.868.843,18 | | |
| Total de Despesa Previdenciária | Aposentadorias e Pensões | R\$ 4.880.025,68 | R\$ 4.880.025,68 |
| | Auxílios | --- | |
| Resultado (receitas - despesas) | R\$ (1.011.182,50) | | |
| Resultado sobre folha salarial | -6,46% | | |
| Resultado sobre arrecadação | -26,14% | | |

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

Ressalte-se que os servidores ativos e o Município contribuem para o custeio dos benefícios com uma alíquota de 11,00% e 15,00%, respectivamente, sendo a contribuição Municipal segmentada em 13,00% 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 líquida da taxa de administração de R\$ 3.868.843,18, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal da ordem de 6,46% da folha de salários dos servidores ativos do FPREV.

Conforme disposto no art. 1º da EC nº. 41/03 que modifica o § 1º do art. 149 da Constituição Federal, a contribuição do Governo Municipal 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 FPREV

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 FPREV e sua respectiva data de apuração.

Tabela 10 - Patrimônio constituído pelo FPREV

| Especificação | Valor | Data da Apuração |
|---|---------------------------|-------------------------|
| Renda Fixa | R\$ 326.558.827,47 | 31/12/2017 |
| Renda Variável | R\$ 100.967.418,75 | 31/12/2017 |
| Segmento Imobiliário - Bens imóveis | R\$ 12.735.000,00 | 31/12/2017 |
| Segmento Imobiliário - Fundos imobiliários | --- | --- |
| Aplicações em enquadramento | R\$ 439.133.288,00 | 31/12/2017 |
| Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento | --- | 31/12/2017 |
| Demais bens, direitos e ativos | R\$ 7.815.549,55 | 31/12/2017 |
| TOTAL | R\$ 887.210.083,77 | 31/12/2017 |

7) Custo Previdenciário – FPREV

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

Tabela 11 - Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – FPREV

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

7.1) Benefícios em Capitalização – FPREV

O Regime Financeiro de Capitalização possui uma estrutura técnica de forma que as contribuições pagas por todos os servidores e pelo Município, 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 FPREV 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 dos benefícios de Aposentadoria Voluntária e Compulsória (reversível aos dependentes) utilizou-se o Regime Financeiro de Capitalização, tendo como método de acumulação de reservas o de “**Idade de Entrada Normal – IEN**”. O cálculo do custo é realizado de forma individualizada e seu somatório é dividido pelo valor da folha de salários. Esse procedimento aponta um percentual de contribuição **constante** ao longo do tempo que deverá ser rateado entre os servidores e o Município. Ressalte-se que, nesse modelo, o período de contribuição se estende da data de admissão no serviço público até a data de aposentadoria.

Tabela 12 - Custo Normal dos Benefícios em Capitalização – FPREV

| Custo Normal | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|--|--------------------|-------------------------------------|
| Aposentadoria Voluntária e Compulsória | R\$ 35.956.226,50 | 17,66% |
| Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão | R\$ 529.366,87 | 0,26% |

7.2) Benefícios em Repartição de Capitais de Cobertura – FPREV

O Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura possui uma estrutura técnica de forma que as contribuições pagas por todos os servidores e pelo Município, em um determinado período, deverão ser suficientes para constituir integralmente as Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos decorrentes dos benefícios gerados nesse mesmo período.

Conforme o § 2º do artigo 4º da Portaria MPS nº 403/2008, o Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura será utilizado como mínimo aplicável para o financiamento dos benefícios de risco de aposentadoria por invalidez e pensão por morte dos segurados em atividade.

Tabela 13 - Custo Normal dos Benefícios em Repartição de Capitais de Cobertura - FPREV

| Custo Normal | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|--------------------|-------------------------------------|
| Aposentadoria por Invalidez | R\$ 5.924.836,87 | 2,91% |
| Reversão da Aposentadoria por Invalidez em Pensão | R\$ 610.807,92 | 0,30% |
| Pensão por Morte do Servidor Ativo | R\$ 6.861.409,02 | 3,37% |

À medida que esses eventos ocorrerem ao longo do ano, as reservas técnicas correspondentes integrarão a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos, observados o plano de contas do RPPS.

7.3) Custo Normal Total – FPREV

Tabela 14 - Custo Normal – FPREV

| CUSTO NORMAL | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 36.485.593,37 | 17,92% |
| Invalidez com reversão ao dependente | R\$ 6.535.644,79 | 3,21% |
| Pensão de ativos | R\$ 6.861.409,02 | 3,37% |
| Auxílios | --- | --- |
| CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO | R\$ 49.882.647,18 | 24,50% |
| Administração do Plano | R\$ 4.072.052,83 | 2,00% |
| CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL | R\$ 53.954.700,01 | 26,50% |

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 15 - Reservas Matemáticas – FPREV

| Discriminação | Valores |
|--|-----------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados) | R\$ (328.891.903,90) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados) | R\$ 6.432.357,37 |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas) | R\$ (360.118.187,92) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas) | R\$ 8.028.259,65 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber* | R\$ - |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido) | R\$ (674.549.474,80) |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros | R\$ (688.653.470,72) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras | R\$ 451.496.819,96 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber* | R\$ 34.432.673,54 |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder) | R\$ (202.723.977,22) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | R\$ (674.549.474,80) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | R\$ (202.723.977,22) |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | R\$ (877.273.452,02) |
| (+) Ativo Financeiro do Plano** | R\$ 887.210.083,77 |
| (+) Saldo Devedor dos Acordos de Parcelamento*** | R\$ 7.737.938,75 |
| Resultado Técnico Atuarial | R\$ 17.674.570,50 |
| (-) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário | R\$ (17.674.570,50) |
| Equilíbrio Técnico Atuarial | R\$ 0,00 |

* Para a estimativa da Compensação Previdenciária referente aos Benefícios a Conceder, estimou-se utilizando como base o tempo de serviço anterior dos servidores anteriormente à admissão no Município, sendo esta estimativa limitada a 5,00% sobre o Valor Presente dos Benefícios Futuros dos servidores Ativos.

** O ativo financeiro do Plano foi informado referente a 31/12/2017.

*** Valor do Saldo Devedor dos Créditos que o RPPS tem para com a Prefeitura.

Como o Plano apresentou um Resultado Técnico Atuarial positivo, foi alocado na conta contábil "Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário" o equivalente ao superávit apurado, limitado a 25,00% das Reservas Matemáticas. Deste modo, o FPREV se encontra em equilíbrio Atuarial.

A tabela seguinte apresenta três índices calculados, a partir dos Ativos Financeiros, das Reservas Matemáticas e do Saldo do Sistema. São eles:

- **Índice de Cobertura (IC)** - representa o percentual dos Compromissos (Reservas) da instituição que estão cobertos pelos Ativos Financeiros, ou seja, é a razão entre os Ativos Financeiros e o total das Reservas Matemáticas (RMBC + RMBaC).
- **Índice de Resultado (IR)** - representa o percentual do Saldo do Sistema Previdenciário em relação aos Ativos Financeiros, ou seja, é a razão entre o Saldo do Sistema Previdenciário (déficit ou superávit) pelos Ativos Financeiros.
- **Índice de Solvência (IS)** - representa a capacidade do RPPS em cumprir com as suas obrigações para com os seus participantes ativos após ter cumprido com suas obrigações para com seus participantes aposentados e pensionistas. Primeiro

calcula-se a diferença entre os Ativos Financeiros e as Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos (RMBC), depois se calcula a razão entre essa diferença e as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder (RMBAC).

Tabela 16 - Índices calculados

| Índice | Valor (%) |
|--------------------------|------------------|
| Índice de Cobertura (IC) | 101,13% |
| Índice de Resultado (IR) | 1,99% |
| Índice de Solvência (IS) | 104,90% |

8) Plano de Custeio - FPREV

8.1) Custo Normal - FPREV

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao Fundo somam 26,00% (11,00% para o servidor e 15,00% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das reservas para pagamento de benefícios, devem somar 26,50% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Como a diferença entre os custos praticado e apurado é mínima e levando em consideração que o plano está superavitário, **propõem-se manter o patamar contributivo atual**, sendo que este deverá ser revisto na próxima Avaliação Atuarial, conforme:

Tabela 17 - Plano de Custeio do Custo Normal apurado - FPREV

| Discriminação | Alíquota | |
|---------------------------|---------------------------------------|--------|
| Contribuição do Município | Sobre a Folha Mensal dos Ativos | 15,00% |
| | 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.

9) Parecer Atuarial - FPREV

O Manaus Previdência, 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 2018.

Procedeu-se a Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2017, 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 31/12/2017.

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

A composição da população de servidores de Manaus demonstra que o total de aposentados e pensionistas do FPREV representa uma parcela de 39,00% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,56 servidores ativos para cada benefício concedido.

Por se tratar de Segregação de Massa, todos os futuros servidores admitidos serão alocados no Fundo Previdenciário. Desta forma, o Fundo tende a um crescimento no quantitativo de servidores, até atingir o quantitativo total de servidores ativos existente no município.

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 Município de Manaus, na data base de 31 de dezembro de 2017. 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 Fundo 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

Para as RMBaC de aposentadorias programadas, adotou-se o método de Idade de Entrada Normal - IEN. O cálculo do custo é realizado de forma individualizada e seu somatório é dividido pelo valor da folha de salários. Esse procedimento aponta um percentual de contribuição constante ao longo do tempo que deverá ser rateado entre os servidores e o Município.

Para os benefícios de Pensões por Morte, Aposentadoria por Invalidez e reversão, adotou-se o Regime de Capitais de Cobertura.

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: 6,00% (seis por cento);
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência): IBGE-2015;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte): IBGE-2015;
- ✓ Tábua Entrada em Invalidez: ALVARO VINDAS;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Inválidos: IBGE-2015;
- ✓ Crescimento Salarial: 1,00% a.a. (um por cento);
- ✓ Rotatividade: 1,00% a.a. (um por cento);
- ✓ Despesa Administrativa correspondente a 2,00% (dois por cento) calculado do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Município.

Utilizou-se o fator de capacidade dos benefícios dos assistidos de 100% (cem por cento), o fator de capacidade reflete a perda do poder aquisitivo em termos reais ocorrida nos salários ou benefícios, obtidos em função do nível de inflação estimada no longo prazo e da frequência de reajustes.

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 Município o salário real do servidor sofre um impacto de 2,82%. 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 2017 é de 9,12% (IPCA+ 6,00%). A rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios, de janeiro a dezembro de 2017, foi de 2,26%, sendo a rentabilidade líquida no período de -0,67%, considerando como índice de correção o IPCA. O IPCA acumulado no período de jan a dez/2017 foi de 2,95%. Sendo a meta estabelecida na política de investimentos para as aplicações dos recursos do RPPS igual ao máximo permitido pela legislação (6,00%), apesar da rentabilidade negativa no exercício 2017, optou-se por mante-la para o ano de 2018.

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

A Compensação Previdenciária a receber relativa aos Benefícios a Conceder foi estimada tendo por base o tempo de serviço anterior dos servidores ativos, sendo que, em virtude da base dados cadastral ter apresentado inconsistências, o valor a receber de Compensação Previdenciária foi limitado em 5,00% sobre o Valor Atual dos Benefícios Futuros do Plano.

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

Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2017, tendo a seguinte composição:

- Renda Fixa: R\$ 326.558.827,47;
- Renda Variável: R\$ 100.967.418,75;
- Segmento Imobiliário – Bens Imóveis: R\$ 12.735.000,00;
- Aplicações em enquadramento: R\$ 439.133.288,00;
- Demais bens, direitos e ativos: R\$ 7.815.549,55; e
- Acordos de Parcelamento: R\$ 7.737.938,75.
- **TOTAL: R\$ 894.948.022,52.**

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 Actuarial 2018.

Confrontando-se o Valor Atual dos Benefícios Futuros – VABF do Fundo Previdenciário em relação ao exercício anterior, observa-se que o VABF relativo aos benefícios concedidos apresentou um aumento de 8,52%, motivado pelo aumento do benefício médio dos aposentados e pensionistas.

Já em relação aos benefícios a conceder, observa-se um aumento do VABF de 31,94%, decorrente da entrada de novo servidores, aumentando o quantitativo de servidores

em atividade, bem como do aumento do salário médio dos servidores ativos em 7,43%. Ainda, o Valor Atual das Contribuições Futuras – VACF aumentou 12,58%.

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\$ 674.549.474,80.

Já as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder – RMBaC foram avaliadas em R\$ 202.723.977,22, na data de 31 de dezembro de 2017,.

Sendo o Ativo Líquido de cobertura das obrigações do passivo atuarial no montante de R\$ 894.948.022,52, atestamos que o plano de benefícios previdenciário do Manaus Previdência apresentou um Resultado Técnico Atuarial positivo igual a R\$ 17.674.570,50.

Foi alocado na conta contábil "Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário" o equivalente ao superávit apurado, limitado a 25,00% das Reservas Matemáticas. Deste modo, o FPREV se encontra em equilíbrio Atuarial.

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

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao Fundo somam 26,00% (11,00% para o servidor e 15,00% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das reservas para pagamento de benefícios, devem somar 26,50% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Como a diferença entre os custos praticado e apurado é mínima e levando em consideração que o plano está superavitário, propõem-se manter o patamar contributivo atual, sendo que este deverá ser revisto na próxima Avaliação Atuarial.

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

Em relação às alterações da Avaliação Actuarial realizada em 2017 para esta Reavaliação Actuarial de 2018, houve um aumento de 2,32 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria Programada, devido:

- A redução da idade média de aposentadoria projetada dos servidores em atividade em 5,51 meses;
- Atualização da tábua de sobrevivência de IBGE-2014 para IBGE-2015; e
- Da atualização das informações dos dependentes passíveis de pensão.

O Custo com pensão reduziu 0,30 pontos percentuais, devido a alteração dos parâmetros de concessão do respectivo benefício instituído pela Lei nº 2.229/2017. Por outro lado, o benefício de aposentadoria por invalidez manteve-se no mesmo patamar.

A Reserva Matemática de Benefícios a Conceder do FPREV apresentou um aumento de 113,77%, uma vez que esta reserva é uma função crescente.

Por outro lado, houve aumento da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de 8,52%, motivado pelo aumento do benefício médio dos aposentados e pensionistas.

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 Fundo Previdenciário do Manaus Previdência, em 31 de dezembro de 2017, apresenta-se de forma equilibrada no seu aspecto atuarial, conforme comprova a existência do Superávit Técnico Atuarial, sendo ainda, recomendado a manutenção do Plano de Custeio vigente.

Este é o nosso parecer.

Thiago Fernandes
MIBA nº 100.002

ANEXO A - Relatório Estatístico – FPREV
a) RESUMO ESTATÍSTICO DOS ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS - FPREV
Tabela 18 - Ativos - FPREV

| Discriminação | Valores |
|---|--------------------------|
| Quantitativo | 5.415 |
| Idade média atual | 37 |
| Idade média de admissão no serviço público | 33 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 60 |
| Salário médio | R\$ 2.892,29 |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino | R\$ 2.817,32 |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino | R\$ 2.933,74 |
| Total da folha de salários mensal | R\$ 15.661.741,66 |

Tabela 19 - Aposentados - FPREV

| Discriminação | Valores |
|--|-------------------------|
| Quantitativo | 945 |
| Idade média atual | 64 |
| Benefício médio | R\$ 2.273,57 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 2.148.524,88 |

Tabela 20 - Pensionistas - FPREV

| Discriminação | Valores |
|--|-------------------------|
| Quantitativo | 1.167 |
| Idade média atual | 63 |
| Benefício médio | R\$ 2.340,62 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 2.731.500,80 |

Tabela 21 - Total - FPREV

| Discriminação | Valores |
|---|--------------------------|
| Quantitativo | 7.527 |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 20.541.767,34 |

Tabela 22 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FPREV

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25 | 176 | 3,25% | 3,25% |
| 26 a 30 | 948 | 17,51% | 20,76% |
| 31 a 35 | 1.461 | 26,98% | 47,74% |
| 36 a 40 | 1.212 | 22,38% | 70,12% |
| 41 a 45 | 836 | 15,44% | 85,56% |
| 46 a 50 | 441 | 8,14% | 93,70% |
| 51 a 55 | 232 | 4,28% | 97,99% |
| 56 a 60 | 70 | 1,29% | 99,28% |
| 61 a 65 | 35 | 0,65% | 99,93% |
| 66 a 70 | 4 | 0,07% | 100,00% |
| 71 a 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Acima de 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 5.415 | 100,00% | 100,00% |

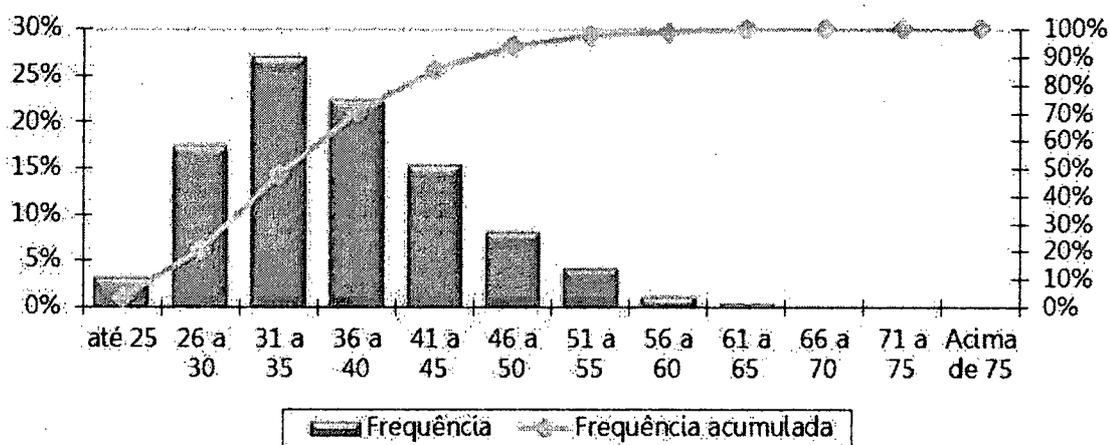
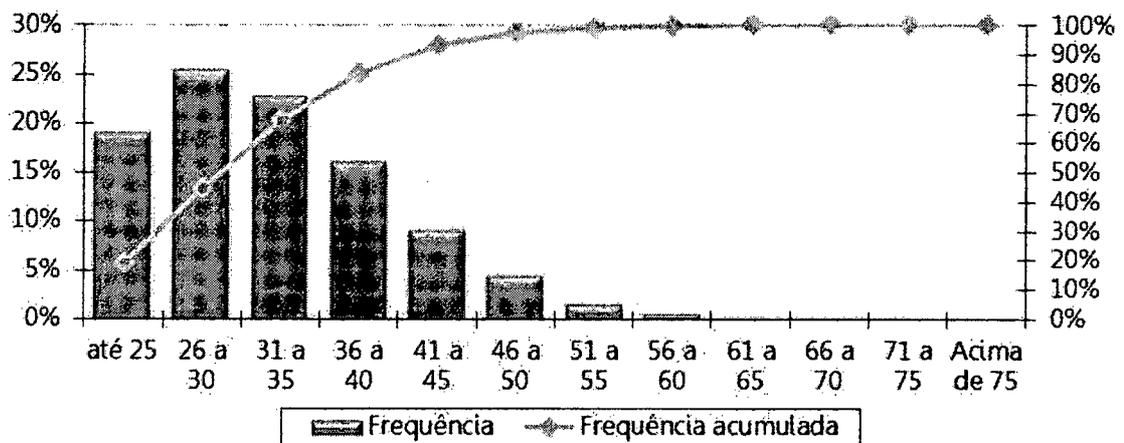
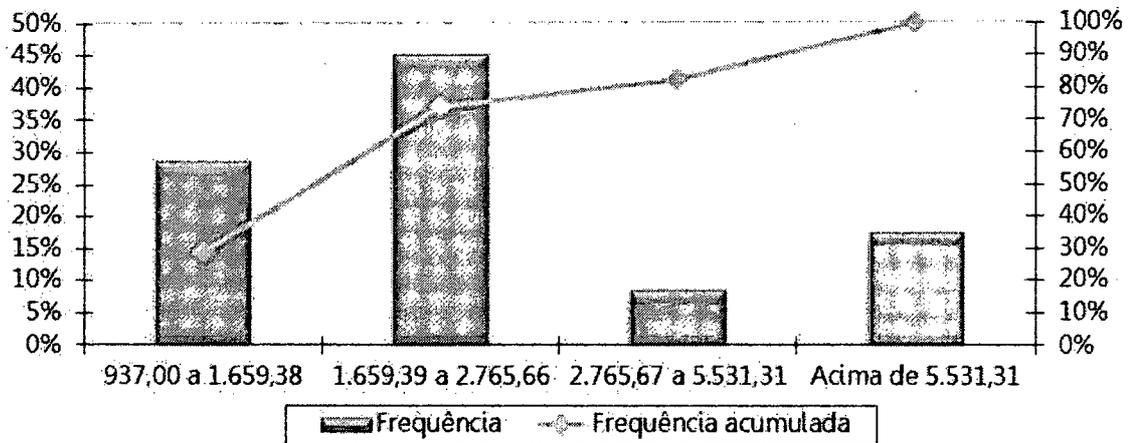
Gráfico 3 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FPREV


Tabela 23 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FPREV

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25 | 1.037 | 19,15% | 19,15% |
| 26 a 30 | 1.385 | 25,58% | 44,73% |
| 31 a 35 | 1.238 | 22,86% | 67,59% |
| 36 a 40 | 879 | 16,23% | 83,82% |
| 41 a 45 | 501 | 9,25% | 93,07% |
| 46 a 50 | 245 | 4,52% | 97,60% |
| 51 a 55 | 86 | 1,59% | 99,19% |
| 56 a 60 | 37 | 0,68% | 99,87% |
| 61 a 65 | 7 | 0,13% | 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 | 5.415 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 4 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FPREV

Tabela 24 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FPREV

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 937,00 a 1.659,38 | 1.558 | 28,77% | 28,77% |
| 1.659,39 a 2.765,66 | 2.453 | 45,30% | 74,07% |
| 2.765,67 a 5.531,31 | 455 | 8,40% | 82,47% |
| acima de 5.531,31 | 949 | 17,53% | 100,00% |
| Total | 5.415 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 5 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FPREV

Tabela 25 - Distribuição dos Servidores Ativos por ano de admissão - FPREV

| Ano de admissão | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|-----------------|--------------|----------------|----------------------|
| 2017 | 233 | 4,30% | 4,30% |
| 2016 | 349 | 6,45% | 10,75% |
| 2015 | 283 | 5,23% | 15,97% |
| 2014 | 1.476 | 27,26% | 43,23% |
| 2013 | 625 | 11,54% | 54,77% |
| 2012 | 1.537 | 28,38% | 83,16% |
| 2011 | 704 | 13,00% | 96,16% |
| 2010 | 208 | 3,84% | 100,00% |
| Total | 5.415 | 100,00% | 100,00% |

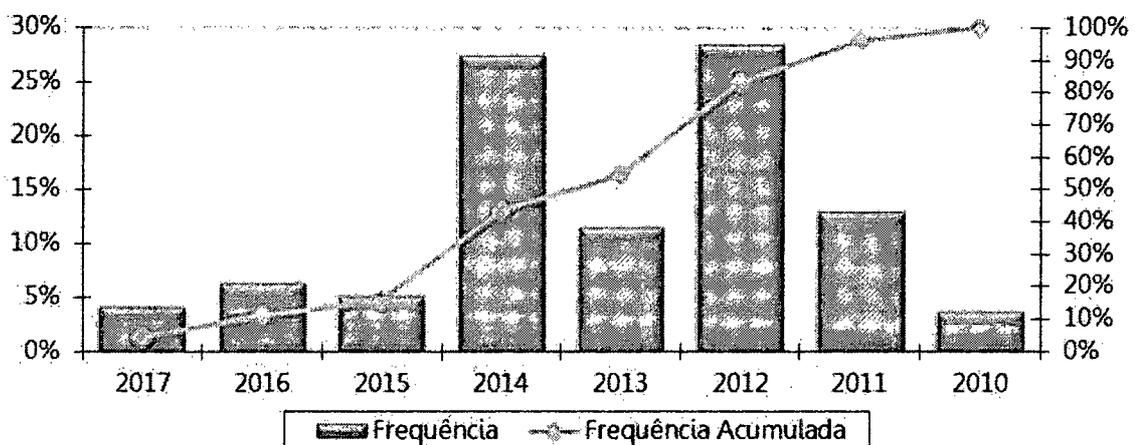
Gráfico 6 - Distribuição dos Servidores Ativos por ano de admissão - FPREV


Tabela 26 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FPREV

| Intervalo | Feminino | Masculino |
|--------------|--------------|--------------|
| Até 50 anos | 0 | 0 |
| 50 a 55 | 1.440 | 0 |
| 56 a 60 | 1.958 | 608 |
| 61 a 65 | 60 | 1.303 |
| 66 a 70 | 26 | 12 |
| 71 a 75 | 3 | 5 |
| Acima de 75 | 0 | 0 |
| Total | 3.487 | 1.928 |

Gráfico 7 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FPREV

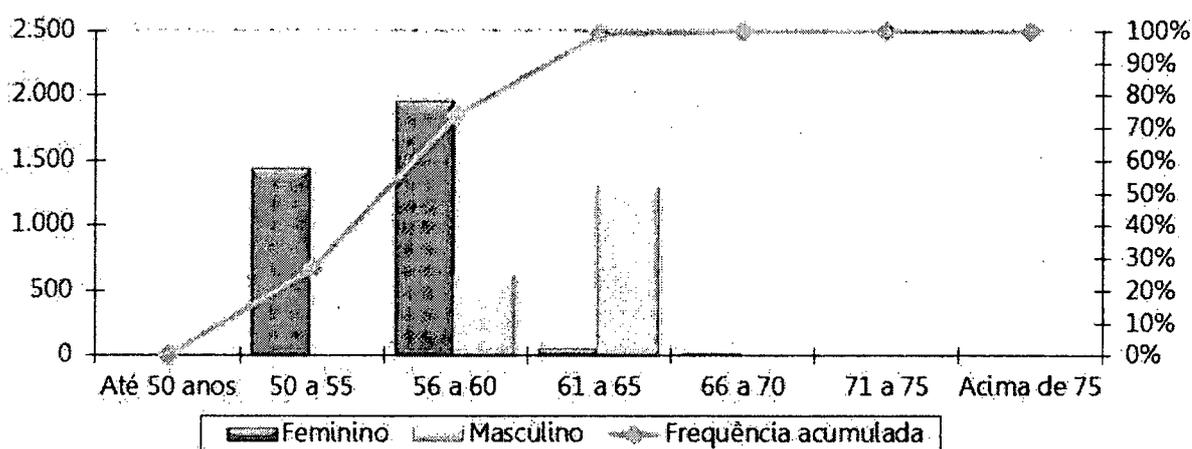
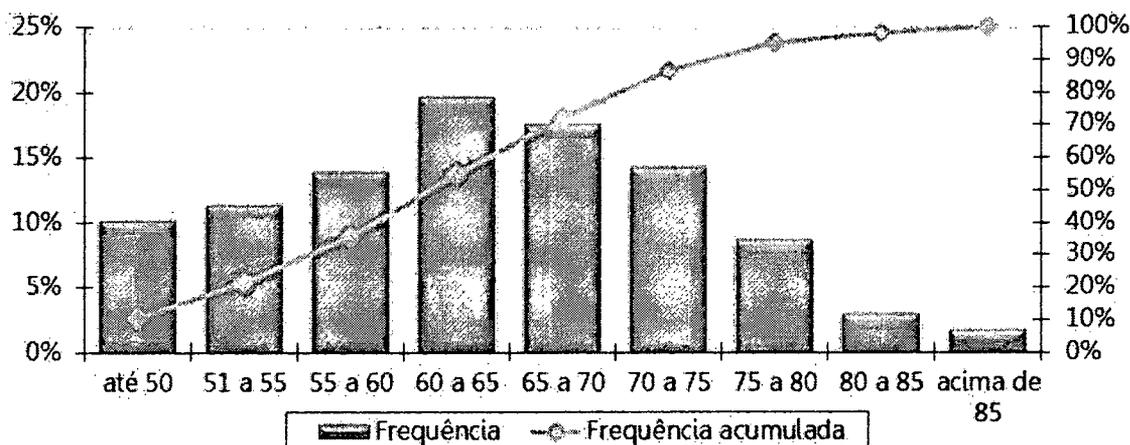


Tabela 27 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FPREV

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 50 | 96 | 10,16% | 10,16% |
| 51 a 55 | 107 | 11,32% | 21,48% |
| 55 a 60 | 131 | 13,86% | 35,34% |
| 60 a 65 | 184 | 19,47% | 54,81% |
| 65 a 70 | 165 | 17,46% | 72,28% |
| 70 a 75 | 134 | 14,18% | 86,46% |
| 75 a 80 | 82 | 8,68% | 95,13% |
| 80 a 85 | 29 | 3,07% | 98,20% |
| Acima de 85 | 17 | 1,80% | 100,00% |
| Total | 945 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 8 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FPREV

Tabela 28 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FPREV

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 937,00 a 1.659,38 | 577 | 61,06% | 61,06% |
| 1.659,39 a 2.765,66 | 239 | 25,29% | 86,35% |
| 2.765,67 a 5.531,31 | 55 | 5,82% | 92,17% |
| acima de 5.531,31 | 74 | 7,83% | 100,00% |
| Total | 945 | 100,00% | 100,00% |

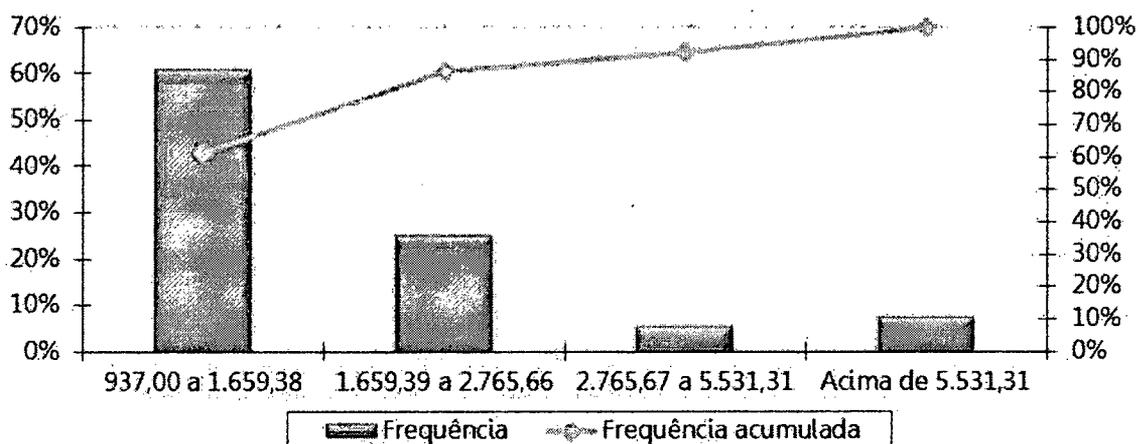
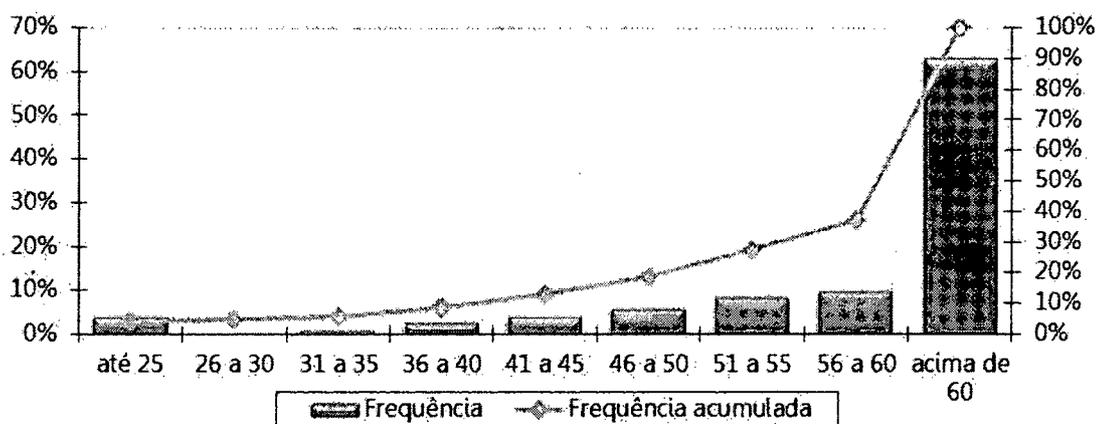
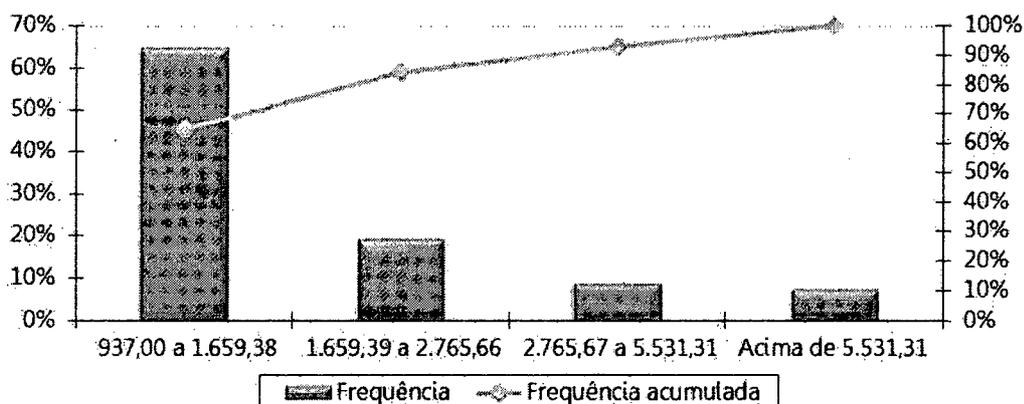
Gráfico 9 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FPREV


Tabela 29 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FPREV

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25 | 51 | 4,37% | 4,37% |
| 26 a 30 | 3 | 0,26% | 4,63% |
| 31 a 35 | 13 | 1,11% | 5,74% |
| 36 a 40 | 35 | 3,00% | 8,74% |
| 41 a 45 | 48 | 4,11% | 12,85% |
| 46 a 50 | 69 | 5,91% | 18,77% |
| 51 a 55 | 100 | 8,57% | 27,34% |
| 56 a 60 | 114 | 9,77% | 37,10% |
| Acima de 60 | 734 | 62,90% | 100,00% |
| Total | 1.167 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 10 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FPREV

Tabela 30 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FPREV

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 937,00 a 1.659,38 | 754 | 64,61% | 64,61% |
| 1.659,39 a 2.765,66 | 225 | 19,28% | 83,89% |
| 2.765,67 a 5.531,31 | 102 | 8,74% | 92,63% |
| Acima de 5.531,31 | 86 | 7,37% | 100,00% |
| Total | 1.167 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 11 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FPREV


ANEXO B - Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções - FPREV
Tabela 31 - Projeção Atuarial do quantitativo de participantes - FPREV

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2018 | 5.415 | 0 | 5.415 | 945 | 1.167 | 0 | 0 | 2.112 | 7.527 |
| 2019 | 5.341 | 2.888 | 8.229 | 924 | 1.131 | 5 | 21 | 2.082 | 10.310 |
| 2020 | 5.261 | 3.680 | 8.941 | 903 | 1.090 | 20 | 57 | 2.070 | 11.011 |
| 2021 | 5.167 | 4.539 | 9.706 | 881 | 1.054 | 49 | 88 | 2.072 | 11.778 |
| 2022 | 5.046 | 5.378 | 10.424 | 858 | 1.018 | 106 | 123 | 2.104 | 12.528 |
| 2023 | 4.928 | 6.309 | 11.237 | 835 | 979 | 161 | 159 | 2.134 | 13.371 |
| 2024 | 4.828 | 7.169 | 11.997 | 811 | 938 | 200 | 199 | 2.148 | 14.145 |
| 2025 | 4.641 | 8.127 | 12.769 | 786 | 901 | 326 | 241 | 2.255 | 15.024 |
| 2026 | 4.519 | 9.014 | 13.533 | 761 | 866 | 390 | 287 | 2.304 | 15.836 |
| 2027 | 4.393 | 9.902 | 14.295 | 735 | 832 | 460 | 336 | 2.362 | 16.657 |
| 2028 | 4.241 | 10.789 | 15.030 | 708 | 797 | 578 | 387 | 2.471 | 17.501 |
| 2029 | 4.094 | 11.611 | 15.705 | 681 | 761 | 732 | 443 | 2.617 | 18.322 |
| 2030 | 3.966 | 12.416 | 16.382 | 654 | 725 | 876 | 501 | 2.756 | 19.138 |
| 2031 | 3.817 | 13.213 | 17.029 | 626 | 693 | 1.175 | 564 | 3.058 | 20.087 |
| 2032 | 3.631 | 14.080 | 17.712 | 598 | 660 | 1.589 | 630 | 3.477 | 21.189 |
| 2033 | 3.467 | 14.833 | 18.300 | 570 | 628 | 1.807 | 699 | 3.705 | 22.005 |
| 2034 | 3.270 | 15.618 | 18.888 | 542 | 596 | 2.039 | 773 | 3.951 | 22.839 |
| 2035 | 3.083 | 16.356 | 19.438 | 514 | 565 | 2.365 | 851 | 4.295 | 23.733 |
| 2036 | 2.895 | 17.025 | 19.920 | 486 | 535 | 2.673 | 933 | 4.627 | 24.547 |
| 2037 | 2.711 | 17.680 | 20.391 | 459 | 506 | 2.985 | 1.019 | 4.969 | 25.360 |
| 2038 | 2.506 | 18.315 | 20.822 | 431 | 478 | 3.339 | 1.109 | 5.358 | 26.180 |
| 2039 | 2.316 | 18.856 | 21.172 | 405 | 450 | 3.629 | 1.204 | 5.689 | 26.861 |
| 2040 | 2.093 | 19.423 | 21.517 | 378 | 424 | 4.015 | 1.304 | 6.121 | 27.638 |
| 2041 | 1.894 | 19.897 | 21.791 | 353 | 398 | 4.597 | 1.408 | 6.755 | 28.546 |

| 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 | 1.690 | 20.335 | 22.025 | 328 | 372 | 4.957 | 1.517 | 7.174 | 29.199 |
| 2043 | 1.484 | 20.701 | 22.185 | 304 | 348 | 5.323 | 1.630 | 7.606 | 29.790 |
| 2044 | 1.296 | 21.033 | 22.329 | 280 | 325 | 5.733 | 1.748 | 8.087 | 30.415 |
| 2045 | 1.107 | 21.329 | 22.436 | 258 | 302 | 6.168 | 1.871 | 8.599 | 31.035 |
| 2046 | 951 | 21.559 | 22.510 | 237 | 281 | 6.591 | 1.998 | 9.106 | 31.616 |
| 2047 | 794 | 21.769 | 22.563 | 216 | 260 | 6.932 | 2.129 | 9.538 | 32.101 |
| 2048 | 663 | 21.949 | 22.612 | 197 | 241 | 7.308 | 2.264 | 10.010 | 32.622 |
| 2049 | 548 | 22.092 | 22.640 | 179 | 222 | 7.640 | 2.403 | 10.444 | 33.084 |
| 2050 | 437 | 22.219 | 22.656 | 161 | 204 | 8.050 | 2.546 | 10.961 | 33.618 |
| 2051 | 351 | 22.323 | 22.674 | 145 | 188 | 8.379 | 2.692 | 11.404 | 34.078 |
| 2052 | 270 | 22.414 | 22.684 | 130 | 172 | 8.782 | 2.841 | 11.924 | 34.608 |
| 2053 | 206 | 22.481 | 22.687 | 116 | 157 | 9.096 | 2.992 | 12.361 | 35.048 |
| 2054 | 147 | 22.540 | 22.687 | 103 | 143 | 9.449 | 3.144 | 12.840 | 35.527 |
| 2055 | 106 | 22.581 | 22.687 | 92 | 130 | 9.748 | 3.298 | 13.268 | 35.955 |
| 2056 | 75 | 22.612 | 22.687 | 81 | 118 | 10.054 | 3.452 | 13.705 | 36.392 |
| 2057 | 41 | 22.646 | 22.687 | 71 | 107 | 10.304 | 3.606 | 14.088 | 36.775 |
| 2058 | 20 | 22.667 | 22.687 | 62 | 97 | 10.598 | 3.758 | 14.515 | 37.202 |
| 2059 | 8 | 22.679 | 22.687 | 54 | 87 | 10.798 | 3.908 | 14.848 | 37.535 |
| 2060 | 1 | 22.686 | 22.687 | 47 | 78 | 11.054 | 4.056 | 15.235 | 37.922 |
| 2061 | 1 | 22.686 | 22.687 | 40 | 70 | 11.216 | 4.200 | 15.526 | 38.213 |
| 2062 | 0 | 22.687 | 22.687 | 35 | 63 | 11.417 | 4.338 | 15.853 | 38.540 |
| 2063 | 0 | 22.687 | 22.687 | 30 | 56 | 11.542 | 4.472 | 16.099 | 38.786 |
| 2064 | 0 | 22.687 | 22.687 | 25 | 50 | 11.710 | 4.598 | 16.383 | 39.070 |
| 2065 | 0 | 22.687 | 22.687 | 21 | 44 | 11.812 | 4.717 | 16.595 | 39.282 |
| 2066 | 0 | 22.687 | 22.687 | 18 | 39 | 11.943 | 4.828 | 16.828 | 39.515 |
| 2067 | 0 | 22.687 | 22.687 | 15 | 34 | 12.002 | 4.930 | 16.982 | 39.669 |
| 2068 | 0 | 22.687 | 22.687 | 13 | 30 | 12.112 | 5.023 | 17.177 | 39.864 |
| 2069 | 0 | 22.687 | 22.687 | 10 | 26 | 12.139 | 5.106 | 17.281 | 39.968 |

| 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 | 22.687 | 22.687 | 9 | 22 | 12.198 | 5.178 | 17.407 | 40.094 |
| 2071 | 0 | 22.687 | 22.687 | 7 | 19 | 12.186 | 5.240 | 17.452 | 40.139 |
| 2072 | 0 | 22.687 | 22.687 | 6 | 17 | 12.211 | 5.291 | 17.524 | 40.211 |
| 2073 | 0 | 22.687 | 22.687 | 5 | 14 | 12.185 | 5.331 | 17.534 | 40.221 |
| 2074 | 0 | 22.687 | 22.687 | 4 | 12 | 12.192 | 5.360 | 17.568 | 40.255 |
| 2075 | 0 | 22.687 | 22.687 | 3 | 10 | 12.131 | 5.379 | 17.524 | 40.211 |
| 2076 | 0 | 22.687 | 22.687 | 2 | 9 | 12.100 | 5.388 | 17.500 | 40.187 |
| 2077 | 0 | 22.687 | 22.687 | 2 | 7 | 11.931 | 5.388 | 17.328 | 40.015 |
| 2078 | 0 | 22.687 | 22.687 | 2 | 6 | 11.849 | 5.380 | 17.236 | 39.923 |
| 2079 | 0 | 22.687 | 22.687 | 1 | 5 | 11.723 | 5.363 | 17.092 | 39.779 |
| 2080 | 0 | 22.687 | 22.687 | 1 | 4 | 11.630 | 5.340 | 16.974 | 39.661 |
| 2081 | 0 | 22.687 | 22.687 | 1 | 3 | 11.495 | 5.310 | 16.809 | 39.496 |
| 2082 | 0 | 22.687 | 22.687 | 1 | 2 | 11.387 | 5.275 | 16.664 | 39.351 |
| 2083 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 2 | 11.245 | 5.235 | 16.482 | 39.169 |
| 2084 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 2 | 11.129 | 5.191 | 16.322 | 39.009 |
| 2085 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 1 | 10.982 | 5.144 | 16.128 | 38.815 |
| 2086 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 1 | 10.857 | 5.094 | 15.952 | 38.639 |
| 2087 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 1 | 10.722 | 5.043 | 15.766 | 38.453 |
| 2088 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 1 | 10.600 | 4.991 | 15.592 | 38.279 |
| 2089 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 0 | 10.464 | 4.939 | 15.403 | 38.090 |
| 2090 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 0 | 10.348 | 4.886 | 15.234 | 37.921 |
| 2091 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 0 | 10.220 | 4.834 | 15.054 | 37.741 |
| 2092 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 0 | 10.107 | 4.782 | 14.889 | 37.576 |
| 2093 | 0 | 22.687 | 22.687 | 0 | 0 | 9.994 | 4.730 | 14.725 | 37.412 |

Tabela 32 - Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) – FPREV

| 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 |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|
| 2018 | 203.598.187,00 | 0,00 | 203.598.187,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27.930.812,00 | 35.509.542,25 | 63.440.354,25 | 63.440.354,25 | 267.038.541,25 |
| 2019 | 202.837.791,00 | 102.682.723,00 | 305.520.514,00 | 737.186,66 | 0,00 | 737.186,66 | 27.571.676,67 | 34.108.408,75 | 61.680.085,42 | 62.417.272,07 | 367.937.786,07 |
| 2020 | 201.715.683,00 | 132.987.712,00 | 334.703.395,00 | 1.808.623,80 | 113.035,08 | 1.921.658,88 | 27.185.100,46 | 32.824.616,50 | 60.009.716,96 | 61.931.375,81 | 396.634.770,84 |
| 2021 | 200.314.816,00 | 164.155.316,00 | 364.470.132,00 | 3.140.472,24 | 261.896,23 | 3.402.368,47 | 26.769.642,55 | 31.690.841,00 | 58.460.483,55 | 61.862.852,02 | 426.332.984,02 |
| 2022 | 198.274.726,00 | 196.212.653,00 | 394.487.379,00 | 5.068.419,67 | 446.115,83 | 5.514.535,49 | 26.323.652,47 | 30.497.837,50 | 56.821.489,97 | 62.336.025,46 | 456.823.404,46 |
| 2023 | 195.579.514,00 | 232.276.122,00 | 427.855.636,00 | 7.597.711,46 | 669.600,83 | 8.267.312,29 | 25.845.726,77 | 29.382.895,75 | 55.228.622,52 | 63.495.934,80 | 491.351.570,80 |
| 2024 | 193.804.039,00 | 266.238.050,00 | 460.042.089,00 | 9.275.017,13 | 938.409,96 | 10.213.427,09 | 25.335.385,16 | 28.184.022,75 | 53.519.407,91 | 63.732.835,00 | 523.774.924,00 |
| 2025 | 189.726.888,00 | 301.205.970,00 | 490.932.858,00 | 13.090.096,57 | 1.252.034,21 | 14.342.130,79 | 24.792.523,13 | 27.015.826,50 | 51.808.349,63 | 66.150.480,42 | 557.083.338,42 |
| 2026 | 186.945.681,00 | 336.656.684,00 | 523.602.365,00 | 15.694.464,04 | 1.615.548,30 | 17.310.012,34 | 24.217.394,91 | 25.943.016,13 | 50.160.411,03 | 67.470.423,37 | 591.072.788,37 |
| 2027 | 183.710.943,00 | 370.386.744,00 | 554.097.687,00 | 18.718.125,79 | 2.031.572,19 | 20.749.697,97 | 23.610.353,00 | 24.918.794,88 | 48.529.147,88 | 69.278.845,85 | 623.376.532,85 |
| 2028 | 179.733.489,00 | 404.316.874,00 | 584.050.363,00 | 22.430.345,51 | 3.449.317,52 | 25.879.663,03 | 22.972.287,81 | 23.874.426,88 | 46.846.714,69 | 72.726.377,72 | 656.776.740,72 |
| 2029 | 175.801.665,00 | 437.573.760,00 | 613.375.425,00 | 26.095.216,29 | 6.374.460,29 | 32.469.676,58 | 22.304.327,09 | 22.807.658,25 | 45.111.985,34 | 77.581.661,92 | 690.957.086,92 |
| 2030 | 172.510.312,00 | 470.037.776,00 | 642.548.088,00 | 29.151.635,07 | 9.732.931,54 | 38.884.566,61 | 21.607.946,75 | 21.757.948,88 | 43.365.895,63 | 82.250.462,23 | 724.798.550,23 |
| 2031 | 167.826.360,00 | 502.776.872,00 | 670.603.232,00 | 33.494.860,70 | 18.319.648,12 | 51.814.508,82 | 20.884.939,77 | 20.768.496,13 | 41.653.435,89 | 93.467.944,71 | 764.071.176,71 |
| 2032 | 162.078.878,00 | 536.034.668,00 | 698.113.546,00 | 38.816.443,30 | 27.210.627,04 | 66.027.070,35 | 20.137.477,34 | 19.768.799,38 | 39.906.276,72 | 105.933.347,06 | 804.046.893,06 |
| 2033 | 156.674.388,00 | 565.455.332,00 | 722.129.720,00 | 43.803.715,28 | 31.475.343,95 | 75.279.059,23 | 19.367.960,83 | 18.803.346,25 | 38.171.307,08 | 113.450.366,31 | 835.580.086,31 |
| 2034 | 150.326.592,00 | 596.579.880,00 | 746.906.472,00 | 49.650.577,93 | 35.231.287,94 | 84.881.865,87 | 18.578.828,53 | 17.838.915,25 | 36.417.743,78 | 121.299.609,65 | 868.206.081,65 |
| 2035 | 143.946.738,00 | 626.078.024,00 | 770.024.762,00 | 55.504.878,91 | 41.505.703,09 | 97.010.582,00 | 17.772.728,59 | 16.834.769,25 | 34.607.497,84 | 131.618.079,84 | 901.642.841,84 |
| 2036 | 136.825.520,00 | 654.171.752,00 | 790.997.272,00 | 62.020.285,37 | 47.938.223,46 | 109.958.508,82 | 16.952.577,69 | 15.920.987,88 | 32.873.565,56 | 142.832.074,38 | 933.829.346,38 |
| 2037 | 129.863.240,00 | 682.195.540,00 | 812.058.780,00 | 68.357.296,43 | 54.609.145,86 | 122.966.442,28 | 16.121.831,58 | 15.034.729,13 | 31.156.560,70 | 154.123.002,99 | 966.181.782,99 |
| 2038 | 122.156.918,00 | 709.444.632,00 | 831.601.550,00 | 75.352.274,53 | 62.521.633,66 | 137.873.908,19 | 15.284.293,78 | 14.173.480,75 | 29.457.774,53 | 167.331.682,72 | 998.933.232,72 |
| 2039 | 114.304.372,00 | 734.683.404,00 | 848.987.776,00 | 82.439.112,33 | 68.051.922,55 | 150.491.034,88 | 14.443.860,84 | 13.336.326,25 | 27.780.187,09 | 178.271.221,97 | 1.027.258.997,97 |
| 2040 | 105.324.297,00 | 759.863.312,00 | 865.187.609,00 | 90.529.386,35 | 77.478.029,23 | 168.007.415,58 | 13.604.586,53 | 12.524.091,94 | 26.128.678,47 | 194.136.094,05 | 1.059.323.703,05 |
| 2041 | 96.246.124,00 | 781.961.856,00 | 878.207.980,00 | 98.654.298,58 | 93.229.345,27 | 191.883.643,85 | 12.770.454,73 | 11.736.967,13 | 24.507.421,86 | 216.391.065,71 | 1.094.599.045,71 |
| 2042 | 86.863.686,00 | 801.569.496,00 | 888.433.182,00 | 106.999.634,94 | 101.289.421,04 | 208.289.055,98 | 11.945.493,83 | 10.975.336,94 | 22.920.830,77 | 231.209.886,74 | 1.119.643.068,74 |
| 2043 | 76.645.614,50 | 820.744.964,00 | 897.390.578,50 | 116.050.957,14 | 109.373.378,26 | 225.424.335,40 | 11.133.619,45 | 10.240.024,44 | 21.373.643,89 | 246.797.979,29 | 1.144.188.557,79 |
| 2044 | 66.931.462,00 | 838.358.248,00 | 905.289.710,00 | 124.550.258,49 | 120.184.668,65 | 244.734.927,14 | 10.338.470,59 | 9.531.810,44 | 19.870.281,03 | 264.605.208,17 | 1.169.894.918,17 |
| 2045 | 56.820.296,00 | 853.837.192,00 | 910.657.488,00 | 133.334.243,74 | 132.514.927,70 | 265.849.171,43 | 9.563.700,66 | 8.851.498,50 | 18.415.199,16 | 284.264.370,59 | 1.194.921.858,59 |

| 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 |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|
| 2046 | 48.390.117,75 | 866.453.900,00 | 914.844.017,75 | 140.450.601,93 | 147.736.920,91 | 288.187.522,83 | 8.812.727,83 | 8.199.935,25 | 17.012.663,08 | 305.200.185,91 | 1.220.044.203,66 |
| 2047 | 40.021.601,75 | 876.783.336,00 | 916.804.937,75 | 147.399.509,58 | 157.688.319,65 | 305.087.829,23 | 8.088.666,02 | 7.578.155,00 | 15.666.821,02 | 320.754.650,25 | 1.237.559.588,00 |
| 2048 | 32.536.881,00 | 888.240.080,00 | 920.776.961,00 | 153.403.447,21 | 171.420.562,12 | 324.824.009,32 | 7.394.218,20 | 6.986.663,94 | 14.380.882,14 | 339.204.891,46 | 1.259.981.852,46 |
| 2049 | 26.355.184,38 | 896.757.160,00 | 923.112.344,38 | 158.064.430,38 | 183.056.939,81 | 341.121.370,19 | 6.731.825,34 | 6.425.611,56 | 13.157.436,91 | 354.278.807,10 | 1.277.391.151,47 |
| 2050 | 20.403.340,75 | 904.891.416,00 | 925.294.756,75 | 162.369.629,71 | 198.714.332,88 | 361.083.962,59 | 6.103.704,85 | 5.894.788,25 | 11.998.493,10 | 373.082.455,69 | 1.298.377.212,44 |
| 2051 | 16.243.540,63 | 910.820.040,00 | 927.063.580,63 | 164.849.631,86 | 211.562.501,11 | 376.412.132,97 | 5.511.361,17 | 5.393.654,09 | 10.905.015,27 | 387.317.148,23 | 1.314.380.728,86 |
| 2052 | 12.403.894,75 | 916.384.456,00 | 928.788.350,75 | 166.861.877,75 | 230.060.582,98 | 396.922.460,73 | 4.956.024,63 | 4.921.639,13 | 9.877.663,76 | 406.800.124,49 | 1.335.588.475,24 |
| 2053 | 9.441.785,44 | 919.457.552,00 | 928.899.337,44 | 167.876.498,20 | 243.965.182,50 | 411.841.680,70 | 4.438.736,96 | 4.478.584,50 | 8.917.321,46 | 420.759.002,16 | 1.349.658.339,60 |
| 2054 | 6.828.640,81 | 923.546.000,00 | 930.374.640,81 | 168.367.722,30 | 261.429.982,53 | 429.797.704,83 | 3.960.061,63 | 4.064.313,09 | 8.024.374,72 | 437.822.079,55 | 1.368.196.720,36 |
| 2055 | 4.879.522,38 | 925.472.184,00 | 930.351.706,38 | 168.032.242,09 | 277.065.557,84 | 445.097.799,94 | 3.519.894,52 | 3.678.469,84 | 7.198.364,37 | 452.296.164,30 | 1.382.647.870,68 |
| 2056 | 3.496.223,66 | 927.352.296,00 | 930.848.519,66 | 166.948.498,25 | 294.132.067,63 | 461.080.565,89 | 3.117.396,55 | 3.320.702,53 | 6.438.099,08 | 467.518.664,96 | 1.398.367.184,62 |
| 2057 | 1.931.252,78 | 928.918.952,00 | 930.850.204,78 | 165.794.706,94 | 307.061.029,34 | 472.855.736,28 | 2.751.009,73 | 2.990.442,41 | 5.741.452,13 | 478.597.188,41 | 1.409.447.393,19 |
| 2058 | 925.635,14 | 930.546.760,00 | 931.472.395,14 | 163.873.763,95 | 324.742.367,02 | 488.616.130,97 | 2.418.587,49 | 2.686.738,64 | 5.105.326,13 | 493.721.457,10 | 1.425.193.852,24 |
| 2059 | 373.209,81 | 930.370.584,00 | 930.743.793,81 | 161.273.854,06 | 337.555.906,80 | 498.829.760,86 | 2.117.775,05 | 2.408.263,81 | 4.526.038,87 | 503.355.799,72 | 1.434.099.593,54 |
| 2060 | 80.104,14 | 931.776.664,00 | 931.856.768,14 | 158.164.174,63 | 354.270.622,88 | 512.434.797,51 | 1.846.510,61 | 2.153.626,11 | 4.000.136,71 | 516.434.934,22 | 1.448.291.702,36 |
| 2061 | 39.999,02 | 930.751.744,00 | 930.791.743,02 | 154.543.154,12 | 366.038.216,78 | 520.581.370,90 | 1.602.970,43 | 1.921.329,92 | 3.524.300,36 | 524.105.671,25 | 1.454.897.414,28 |
| 2062 | 39.136,50 | 931.404.968,00 | 931.444.104,50 | 150.600.914,23 | 381.786.952,22 | 532.387.866,45 | 1.385.299,55 | 1.709.802,66 | 3.095.102,21 | 535.482.968,66 | 1.466.927.073,16 |
| 2063 | 0,00 | 930.536.880,00 | 930.536.880,00 | 146.407.932,10 | 393.043.729,81 | 539.451.661,91 | 1.191.623,42 | 1.517.467,05 | 2.709.090,46 | 542.160.752,38 | 1.472.697.632,38 |
| 2064 | 0,00 | 930.688.096,00 | 930.688.096,00 | 141.890.126,84 | 406.082.947,97 | 547.973.074,80 | 1.020.097,51 | 1.342.735,06 | 2.362.832,57 | 550.335.907,37 | 1.481.024.003,37 |
| 2065 | 0,00 | 929.012.656,00 | 929.012.656,00 | 137.087.755,44 | 416.451.294,19 | 553.539.049,63 | 868.977,08 | 1.184.148,06 | 2.053.125,14 | 555.592.174,77 | 1.484.604.830,77 |
| 2066 | 0,00 | 929.377.488,00 | 929.377.488,00 | 132.009.205,61 | 428.863.797,78 | 560.873.003,39 | 736.573,55 | 1.040.518,68 | 1.777.092,23 | 562.650.095,62 | 1.492.027.583,62 |
| 2067 | 0,00 | 928.034.848,00 | 928.034.848,00 | 126.665.063,87 | 436.158.385,20 | 562.823.449,07 | 621.243,49 | 910.988,91 | 1.532.232,41 | 564.355.681,48 | 1.492.390.529,48 |
| 2068 | 0,00 | 928.352.152,00 | 928.352.152,00 | 121.072.341,83 | 445.943.167,31 | 567.015.509,14 | 521.394,86 | 794.793,39 | 1.316.188,25 | 568.331.697,39 | 1.496.683.849,39 |
| 2069 | 0,00 | 927.964.024,00 | 927.964.024,00 | 115.251.186,87 | 451.348.506,17 | 566.599.693,04 | 435.469,72 | 691.048,31 | 1.126.518,03 | 567.726.211,08 | 1.495.690.235,08 |
| 2070 | 0,00 | 928.414.760,00 | 928.414.760,00 | 109.226.297,28 | 459.354.694,30 | 568.580.991,58 | 362.060,44 | 598.779,75 | 960.840,18 | 569.541.831,76 | 1.497.956.591,76 |
| 2071 | 0,00 | 927.123.080,00 | 927.123.080,00 | 103.026.199,29 | 463.495.428,70 | 566.521.628,00 | 299.862,18 | 517.059,16 | 816.921,33 | 567.338.549,33 | 1.494.461.629,33 |
| 2072 | 0,00 | 928.021.016,00 | 928.021.016,00 | 96.682.911,96 | 470.255.608,67 | 566.938.520,63 | 247.496,97 | 444.935,87 | 692.432,84 | 567.630.953,47 | 1.495.651.969,47 |
| 2073 | 0,00 | 926.097.432,00 | 926.097.432,00 | 90.232.478,35 | 473.272.111,20 | 563.504.589,55 | 203.562,98 | 381.402,23 | 584.965,20 | 564.089.554,75 | 1.490.186.986,75 |
| 2074 | 0,00 | 926.279.328,00 | 926.279.328,00 | 83.714.434,71 | 477.528.990,25 | 561.243.424,96 | 166.742,49 | 325.439,82 | 492.182,31 | 561.735.607,27 | 1.488.014.935,27 |

| 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 |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|------------------|
| 2075 | 0,00 | 925.571.504,00 | 925.571.504,00 | 77.171.330,98 | 478.887.814,44 | 556.059.145,42 | 135.885,08 | 276.207,60 | 412.092,68 | 556.471.238,10 | 1.482.042.742,10 |
| 2076 | 0,00 | 925.545.816,00 | 925.545.816,00 | 70.648.970,98 | 481.442.232,58 | 552.091.203,56 | 109.998,34 | 233.019,16 | 343.017,50 | 552.434.221,06 | 1.477.980.037,06 |
| 2077 | 0,00 | 924.919.944,00 | 924.919.944,00 | 64.197.194,51 | 477.820.220,31 | 542.017.414,83 | 88.315,61 | 195.324,38 | 283.639,99 | 542.301.054,82 | 1.467.220.998,82 |
| 2078 | 0,00 | 926.036.904,00 | 926.036.904,00 | 57.865.435,89 | 477.101.165,53 | 534.966.601,42 | 70.330,82 | 162.646,76 | 232.977,58 | 535.199.579,00 | 1.461.236.483,00 |
| 2079 | 0,00 | 925.566.200,00 | 925.566.200,00 | 51.703.671,00 | 474.171.947,64 | 525.875.618,64 | 55.570,91 | 134.504,23 | 190.075,15 | 526.065.693,79 | 1.451.631.893,79 |
| 2080 | 0,00 | 925.935.296,00 | 925.935.296,00 | 45.758.870,16 | 472.564.029,03 | 518.322.899,19 | 43.507,67 | 110.407,43 | 153.915,09 | 518.476.814,28 | 1.444.412.110,28 |
| 2081 | 0,00 | 926.439.696,00 | 926.439.696,00 | 40.075.982,38 | 468.688.618,73 | 508.764.601,12 | 33.659,60 | 89.898,25 | 123.557,85 | 508.888.158,97 | 1.435.327.854,97 |
| 2082 | 0,00 | 927.038.736,00 | 927.038.736,00 | 34.697.721,39 | 465.645.677,86 | 500.343.399,25 | 25.680,82 | 72.539,38 | 98.220,20 | 500.441.619,46 | 1.427.480.355,46 |
| 2083 | 0,00 | 927.014.712,00 | 927.014.712,00 | 29.663.290,12 | 461.064.580,64 | 490.727.870,76 | 19.305,37 | 57.927,23 | 77.232,60 | 490.805.103,36 | 1.417.819.815,36 |
| 2084 | 0,00 | 927.935.112,00 | 927.935.112,00 | 25.007.459,96 | 457.080.913,25 | 482.088.373,21 | 14.282,55 | 45.725,92 | 60.008,48 | 482.148.381,68 | 1.410.083.493,68 |
| 2085 | 0,00 | 927.096.664,00 | 927.096.664,00 | 20.759.500,85 | 451.763.660,36 | 472.523.161,21 | 10.379,31 | 35.651,87 | 46.031,18 | 472.569.192,39 | 1.399.665.856,39 |
| 2086 | 0,00 | 927.860.024,00 | 927.860.024,00 | 16.943.156,79 | 446.781.657,56 | 463.724.814,35 | 7.382,50 | 27.458,60 | 34.841,10 | 463.759.655,45 | 1.391.619.679,45 |
| 2087 | 0,00 | 928.412.160,00 | 928.412.160,00 | 13.572.586,71 | 441.520.884,59 | 455.093.471,30 | 5.109,64 | 20.900,69 | 26.010,33 | 455.119.481,63 | 1.383.531.641,63 |
| 2088 | 0,00 | 927.684.472,00 | 927.684.472,00 | 10.652.423,31 | 436.401.412,28 | 447.053.835,59 | 3.422,60 | 15.726,83 | 19.149,43 | 447.072.985,02 | 1.374.757.457,02 |
| 2089 | 0,00 | 927.030.936,00 | 927.030.936,00 | 8.175.751,79 | 430.819.622,39 | 438.995.374,18 | 2.208,93 | 11.678,65 | 13.887,58 | 439.009.261,76 | 1.366.040.197,76 |
| 2090 | 0,00 | 928.256.264,00 | 928.256.264,00 | 6.121.708,64 | 425.789.798,28 | 431.911.506,92 | 1.368,79 | 8.542,98 | 9.911,77 | 431.921.418,69 | 1.360.177.682,69 |
| 2091 | 0,00 | 927.822.480,00 | 927.822.480,00 | 4.457.514,51 | 420.277.925,64 | 424.735.440,15 | 816,33 | 6.163,10 | 6.979,44 | 424.742.419,58 | 1.352.564.899,58 |
| 2092 | 0,00 | 928.075.616,00 | 928.075.616,00 | 3.143.680,97 | 415.163.641,14 | 418.307.322,11 | 473,43 | 4.378,83 | 4.852,26 | 418.312.174,37 | 1.346.387.790,37 |
| 2093 | 0,00 | 928.705.336,00 | 928.705.336,00 | 2.136.035,10 | 410.144.740,28 | 412.280.775,38 | 271,18 | 3.032,27 | 3.303,45 | 412.284.078,83 | 1.340.989.414,83 |

Definições:

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 33 - Fluxo de Caixa (em R\$) - FPREV

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | | | Despesas | | | | | Total (Receitas - Despesas) | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuição dos servidores Ativos | Contribuição dos aposentados | Contribuição dos pensionistas | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de aposentadoria | Benefícios de pensão | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | |
| 2018 | 30.540.396,24 | 22.396.290,57 | 557.419,33 | 872.908,01 | 0,00 | 2.304.440,55 | 52.468.505,03 | 109.139.959,73 | 27.930.823,44 | 35.509.510,40 | 0,00 | 4.072.052,83 | 67.512.386,67 | 41.627.573,06 | 928.837.656,83 |
| 2019 | 45.828.077,10 | 33.607.256,54 | 558.440,12 | 829.714,00 | 36.859,33 | 2.401.601,11 | 54.966.159,41 | 138.228.107,61 | 27.534.610,16 | 34.882.661,91 | 0,00 | 6.110.410,28 | 68.527.682,35 | 69.700.425,26 | 998.538.082,08 |
| 2020 | 50.205.509,25 | 36.817.373,45 | 564.311,29 | 868.932,14 | 96.082,94 | 2.502.858,17 | 59.148.184,93 | 150.203.252,17 | 27.537.048,81 | 34.945.122,40 | 0,00 | 6.694.067,90 | 69.176.239,11 | 81.027.013,05 | 1.079.565.095,14 |
| 2021 | 54.670.519,80 | 40.091.714,52 | 573.701,78 | 888.894,02 | 170.118,42 | 1.119.892,26 | 64.009.805,71 | 161.524.646,51 | 27.784.376,57 | 35.003.390,72 | 0,00 | 7.289.402,64 | 70.077.169,93 | 91.447.476,59 | 1.171.012.571,73 |
| 2022 | 59.173.106,85 | 43.393.611,69 | 585.942,42 | 913.797,20 | 275.726,77 | 0,00 | 69.496.654,30 | 173.838.839,24 | 28.613.182,33 | 35.100.089,74 | 0,00 | 7.889.747,58 | 71.603.019,65 | 102.235.819,59 | 1.273.248.391,32 |
| 2023 | 64.178.345,40 | 47.064.119,96 | 629.614,60 | 955.802,68 | 413.365,61 | 0,00 | 75.630.803,48 | 188.872.051,74 | 30.033.921,42 | 35.378.890,00 | 0,00 | 8.557.112,72 | 73.969.924,13 | 114.902.127,60 | 1.388.150.518,92 |
| 2024 | 69.006.313,35 | 50.604.629,79 | 651.553,80 | 1.001.548,67 | 510.671,35 | 0,00 | 82.524.931,14 | 204.299.648,11 | 30.572.779,45 | 35.702.531,36 | 0,00 | 9.200.841,78 | 75.476.152,59 | 128.823.495,51 | 1.516.974.014,44 |
| 2025 | 73.639.928,70 | 54.002.614,38 | 685.700,99 | 1.063.261,58 | 717.106,54 | 0,00 | 90.254.340,87 | 220.362.953,05 | 33.254.650,43 | 36.158.005,50 | 0,00 | 9.818.657,16 | 79.231.313,09 | 141.131.639,96 | 1.658.105.654,39 |
| 2026 | 78.540.354,75 | 57.596.260,15 | 736.814,97 | 1.138.126,12 | 865.500,62 | 0,00 | 98.722.239,26 | 237.599.295,87 | 34.697.895,08 | 36.851.079,63 | 0,00 | 10.472.047,30 | 82.021.022,02 | 155.578.273,86 | 1.813.683.928,25 |
| 2027 | 83.114.653,05 | 60.950.745,57 | 799.526,91 | 1.224.760,39 | 1.037.484,90 | 0,00 | 108.056.935,69 | 255.184.106,52 | 36.547.827,29 | 37.723.106,31 | 0,00 | 11.081.953,74 | 85.352.887,34 | 169.831.219,18 | 1.983.515.147,43 |
| 2028 | 87.607.554,45 | 64.245.539,93 | 971.991,76 | 1.324.241,19 | 1.293.983,15 | 0,00 | 118.246.808,85 | 273.690.119,33 | 40.026.324,74 | 38.710.595,67 | 0,00 | 11.681.007,26 | 90.417.927,67 | 183.272.191,66 | 2.166.787.339,09 |
| 2029 | 92.006.313,75 | 67.471.296,75 | 1.306.936,30 | 1.436.508,26 | 1.623.483,83 | 0,00 | 129.243.140,35 | 293.087.679,24 | 44.891.699,34 | 39.821.344,95 | 0,00 | 12.267.508,50 | 96.980.552,79 | 196.107.126,44 | 2.362.894.465,54 |
| 2030 | 96.382.213,20 | 70.680.289,68 | 1.680.727,66 | 1.562.315,44 | 1.944.228,33 | 0,00 | 141.009.567,93 | 313.259.342,25 | 49.506.344,00 | 41.103.733,29 | 0,00 | 12.850.961,76 | 103.461.039,05 | 209.798.303,19 | 2.572.692.768,73 |
| 2031 | 100.590.484,80 | 73.766.355,52 | 2.655.728,80 | 1.701.818,25 | 2.590.725,44 | 0,00 | 153.597.466,12 | 334.902.578,93 | 60.577.993,19 | 42.589.971,40 | 0,00 | 13.412.064,64 | 116.580.029,23 | 218.322.549,71 | 2.791.015.318,44 |
| 2032 | 104.717.031,90 | 76.792.490,06 | 3.665.941,70 | 1.855.523,18 | 3.301.353,52 | 0,00 | 166.696.819,11 | 357.029.159,47 | 72.872.282,44 | 44.219.799,87 | 0,00 | 13.962.270,92 | 131.054.353,23 | 225.974.806,23 | 3.016.990.124,67 |
| 2033 | 108.319.458,00 | 79.434.269,20 | 4.168.281,12 | 2.023.829,21 | 3.763.952,96 | 0,00 | 180.255.307,48 | 377.965.097,97 | 80.138.549,30 | 46.047.670,00 | 0,00 | 14.442.594,40 | 140.628.813,71 | 237.336.284,26 | 3.254.326.408,93 |
| 2034 | 112.035.970,80 | 82.159.711,92 | 4.622.262,88 | 2.207.565,06 | 4.244.093,29 | 0,00 | 194.495.484,54 | 399.765.088,49 | 87.698.854,06 | 48.037.138,59 | 0,00 | 14.938.129,44 | 150.674.122,09 | 249.090.966,40 | 3.503.417.375,34 |
| 2035 | 115.503.714,30 | 84.702.723,82 | 5.361.740,78 | 2.406.659,32 | 4.850.529,10 | 0,00 | 209.440.942,52 | 422.266.309,83 | 97.719.598,47 | 50.162.386,50 | 0,00 | 15.400.495,24 | 163.282.480,21 | 258.983.829,62 | 3.762.401.204,96 |
| 2036 | 118.649.590,80 | 87.009.699,92 | 6.141.652,07 | 2.622.271,44 | 5.497.925,44 | 0,00 | 224.979.972,30 | 444.901.111,97 | 108.502.514,32 | 52.549.113,69 | 0,00 | 15.819.945,44 | 176.871.573,45 | 268.029.538,52 | 4.030.430.743,48 |
| 2037 | 121.808.817,00 | 89.326.465,80 | 6.941.589,01 | 2.854.972,96 | 6.148.322,11 | 0,00 | 241.061.744,61 | 468.141.911,49 | 119.280.538,27 | 55.151.373,47 | 0,00 | 16.241.175,60 | 190.673.087,34 | 277.468.824,16 | 4.307.899.567,64 |
| 2038 | 124.740.232,50 | 91.476.170,50 | 7.885.109,13 | 3.105.001,25 | 6.893.695,41 | 0,00 | 257.709.874,06 | 491.810.082,85 | 131.905.356,50 | 57.961.532,10 | 0,00 | 16.632.031,00 | 206.498.919,60 | 285.311.163,25 | 4.593.210.730,89 |
| 2039 | 127.348.166,40 | 93.388.655,36 | 8.575.722,55 | 3.372.896,86 | 7.524.551,74 | 0,00 | 274.828.543,85 | 515.038.536,77 | 142.186.561,97 | 60.987.809,38 | 0,00 | 16.979.755,52 | 220.154.126,87 | 294.884.409,90 | 4.888.095.140,79 |
| 2040 | 129.778.141,35 | 95.170.636,99 | 9.709.767,94 | 3.659.377,79 | 8.400.370,78 | 0,00 | 292.521.608,45 | 539.239.903,30 | 157.325.354,68 | 64.226.806,62 | 0,00 | 17.303.752,18 | 238.855.913,48 | 300.383.989,82 | 5.188.479.130,61 |
| 2041 | 131.731.197,00 | 96.602.877,80 | 11.558.345,44 | 3.963.992,92 | 9.594.182,19 | 0,00 | 310.544.647,84 | 563.995.243,19 | 178.775.873,93 | 67.690.204,29 | 0,00 | 17.564.159,60 | 264.030.237,81 | 299.965.005,37 | 5.488.444.135,99 |
| 2042 | 133.264.977,30 | 97.727.650,02 | 12.550.299,64 | 4.286.517,51 | 10.414.452,80 | 0,00 | 328.542.548,16 | 586.786.445,43 | 192.717.804,16 | 71.374.636,84 | 0,00 | 17.768.663,64 | 281.861.104,63 | 304.925.340,79 | 5.793.369.476,78 |
| 2043 | 134.608.586,78 | 98.712.963,64 | 13.612.503,90 | 4.627.543,42 | 11.271.216,77 | 0,00 | 346.838.068,61 | 609.670.883,11 | 207.369.643,60 | 75.270.622,69 | 0,00 | 17.947.811,57 | 300.588.077,86 | 309.082.805,25 | 6.102.452.282,03 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | | | Despesas | | | | | Total (Receitas - Despesas) | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuição dos serviços Ativos | Contribuição dos aposentados | Contribuição dos pensionistas | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de aposentadoria | Benefícios de pensão | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | |
| 2044 | 135.793.456,50 | 99.581.868,10 | 14.967.629,87 | 4.987.692,94 | 12.236.746,36 | 0,00 | 365.383.036,92 | 632.950.430,69 | 224.162.554,50 | 79.396.480,92 | 0,00 | 18.105.794,20 | 321.664.829,62 | 311.285.601,07 | 6.413.737.883,10 |
| 2045 | 136.598.623,20 | 100.172.323,68 | 16.499.360,30 | 5.366.731,60 | 13.292.458,57 | 0,00 | 384.060.172,99 | 655.989.670,33 | 242.734.147,50 | 83.752.211,35 | 0,00 | 18.213.149,76 | 344.699.508,60 | 311.290.161,73 | 6.725.028.044,84 |
| 2046 | 137.276.602,66 | 100.632.841,95 | 18.304.811,76 | 5.765.024,85 | 14.409.376,14 | 0,00 | 402.737.582,69 | 679.076.240,06 | 262.502.291,78 | 88.339.018,88 | 0,00 | 18.296.880,36 | 369.138.191,02 | 309.938.049,04 | 7.034.966.093,88 |
| 2047 | 137.520.740,66 | 100.848.543,15 | 19.498.602,33 | 6.181.917,35 | 15.254.391,46 | 0,00 | 421.333.865,63 | 700.638.060,59 | 276.822.039,85 | 93.144.994,40 | 0,00 | 18.336.098,76 | 388.303.133,00 | 312.334.927,59 | 7.347.301.021,47 |
| 2048 | 138.116.544,15 | 101.285.465,71 | 21.117.850,92 | 6.617.508,13 | 16.241.200,47 | 0,00 | 440.073.961,29 | 723.452.530,67 | 293.974.582,39 | 98.163.751,32 | 0,00 | 18.415.539,22 | 410.553.872,93 | 312.898.657,74 | 7.660.199.679,21 |
| 2049 | 138.466.851,66 | 101.542.357,88 | 22.451.938,59 | 7.071.674,21 | 17.056.068,51 | 0,00 | 458.847.880,75 | 745.436.771,60 | 307.679.279,82 | 103.400.726,27 | 0,00 | 18.462.246,89 | 429.542.252,98 | 315.894.518,62 | 7.976.094.197,82 |
| 2050 | 138.794.213,51 | 101.782.423,24 | 24.213.726,53 | 7.543.999,04 | 18.054.198,13 | 0,00 | 477.801.551,87 | 768.190.112,33 | 325.064.752,41 | 108.831.053,28 | 0,00 | 18.505.895,14 | 452.401.700,83 | 315.788.411,50 | 8.291.882.609,32 |
| 2051 | 139.059.537,09 | 101.976.993,87 | 25.601.819,85 | 8.033.825,83 | 18.820.606,65 | 0,00 | 496.748.856,56 | 790.241.639,85 | 337.824.982,06 | 114.455.935,17 | 0,00 | 18.541.271,61 | 470.822.188,85 | 319.419.451,01 | 8.611.302.060,33 |
| 2052 | 139.318.252,61 | 102.166.718,58 | 27.607.287,42 | 8.539.721,16 | 19.846.123,04 | 0,00 | 515.914.023,62 | 813.392.126,43 | 355.805.807,64 | 120.242.040,85 | 0,00 | 18.575.767,02 | 494.623.615,50 | 318.768.510,93 | 8.930.070.571,25 |
| 2053 | 139.334.900,62 | 102.178.927,12 | 29.082.178,81 | 9.060.722,01 | 20.592.084,04 | 0,00 | 535.040.134,28 | 835.288.946,86 | 368.240.891,28 | 126.178.125,88 | 0,00 | 18.577.986,75 | 512.997.003,91 | 322.291.942,96 | 9.252.362.514,21 |
| 2054 | 139.556.196,12 | 102.341.210,49 | 30.937.512,57 | 9.595.851,17 | 21.489.885,24 | 0,00 | 554.377.650,85 | 858.298.306,45 | 383.785.328,19 | 132.227.259,86 | 0,00 | 18.607.492,82 | 534.620.080,86 | 323.678.225,58 | 9.576.040.739,79 |
| 2055 | 139.552.755,96 | 102.338.687,70 | 32.588.891,59 | 10.143.493,34 | 22.254.890,00 | 0,00 | 573.798.344,39 | 880.677.062,97 | 396.752.427,82 | 138.377.714,99 | 0,00 | 18.607.034,13 | 553.737.176,93 | 326.939.886,04 | 9.902.980.625,84 |
| 2056 | 139.627.277,95 | 102.393.337,16 | 34.385.383,81 | 10.702.361,34 | 23.054.028,30 | 0,00 | 593.414.737,55 | 903.577.126,11 | 410.503.628,47 | 144.593.735,50 | 0,00 | 18.616.970,39 | 573.714.334,36 | 329.862.791,76 | 10.232.843.417,59 |
| 2057 | 139.627.530,72 | 102.393.522,53 | 35.724.348,73 | 11.270.413,02 | 23.642.786,82 | 0,00 | 613.206.505,06 | 925.865.106,86 | 420.176.782,35 | 150.832.966,57 | 0,00 | 18.617.004,10 | 589.626.753,01 | 336.238.353,85 | 10.569.081.771,45 |
| 2058 | 139.720.859,27 | 102.461.963,47 | 37.583.384,28 | 11.846.466,36 | 24.430.806,55 | 0,00 | 633.380.806,29 | 949.424.286,21 | 433.974.098,12 | 157.074.705,98 | 0,00 | 18.629.447,90 | 609.678.252,00 | 339.746.034,21 | 10.908.827.805,66 |
| 2059 | 139.611.569,07 | 102.381.817,32 | 38.902.158,53 | 12.427.879,76 | 24.941.488,05 | 0,00 | 653.765.568,34 | 972.030.481,07 | 442.382.750,10 | 163.280.124,62 | 0,00 | 18.614.875,88 | 624.277.750,60 | 347.752.730,47 | 11.256.580.536,13 |
| 2060 | 139.778.515,22 | 102.504.244,50 | 40.648.595,63 | 13.012.976,52 | 25.621.739,88 | 0,00 | 674.630.732,17 | 996.196.803,91 | 454.368.615,11 | 169.402.665,11 | 0,00 | 18.637.135,36 | 642.408.415,58 | 353.788.388,33 | 11.610.368.924,46 |
| 2061 | 139.618.761,45 | 102.387.091,73 | 41.844.054,63 | 13.599.046,71 | 26.029.068,55 | 0,00 | 695.858.035,47 | 1.019.336.058,55 | 461.097.838,57 | 175.410.187,68 | 0,00 | 18.615.834,86 | 655.123.861,11 | 364.212.197,43 | 11.974.581.121,89 |
| 2062 | 139.716.615,67 | 102.458.851,49 | 43.480.713,97 | 14.184.166,59 | 26.619.393,33 | 0,00 | 717.710.767,31 | 1.044.170.508,36 | 471.720.036,93 | 181.250.314,73 | 0,00 | 18.628.882,09 | 671.599.233,75 | 372.571.274,61 | 12.347.152.396,50 |
| 2063 | 139.580.532,00 | 102.359.056,80 | 44.618.986,56 | 14.765.542,68 | 26.972.583,10 | 0,00 | 740.065.043,79 | 1.068.361.744,93 | 477.848.880,41 | 186.887.662,97 | 0,00 | 18.610.737,60 | 683.347.280,98 | 385.014.463,95 | 12.732.166.860,45 |
| 2064 | 139.603.214,40 | 102.375.690,56 | 45.955.827,38 | 15.340.864,41 | 27.398.653,74 | 0,00 | 763.165.911,63 | 1.093.840.162,13 | 485.708.836,47 | 192.275.162,91 | 0,00 | 18.613.761,92 | 696.597.761,29 | 397.242.400,83 | 13.129.409.261,28 |
| 2065 | 139.351.898,40 | 102.191.392,16 | 46.992.921,28 | 15.906.833,10 | 27.676.952,48 | 0,00 | 787.000.455,68 | 1.119.120.453,10 | 490.901.062,96 | 197.377.912,81 | 0,00 | 18.580.253,12 | 706.859.228,89 | 412.261.224,21 | 13.541.670.485,50 |
| 2066 | 139.406.623,20 | 102.231.523,68 | 48.262.100,77 | 16.461.815,92 | 28.043.650,17 | 0,00 | 811.736.129,13 | 1.146.141.842,87 | 498.171.757,54 | 202.151.536,08 | 0,00 | 18.587.549,76 | 718.910.843,38 | 427.230.999,49 | 13.968.901.484,99 |
| 2067 | 139.205.227,20 | 102.083.833,28 | 48.965.260,08 | 17.002.998,18 | 28.141.172,46 | 0,00 | 837.369.989,10 | 1.172.768.480,30 | 500.373.198,28 | 206.572.632,19 | 0,00 | 18.560.696,96 | 725.506.527,44 | 447.261.952,86 | 14.416.163.437,85 |
| 2068 | 139.252.822,80 | 102.118.736,72 | 49.947.658,71 | 17.528.430,02 | 28.350.775,46 | 0,00 | 864.205.706,27 | 1.201.404.129,98 | 505.142.745,60 | 210.606.520,78 | 0,00 | 18.567.043,04 | 734.316.309,43 | 467.087.820,55 | 14.883.251.258,40 |
| 2069 | 139.194.603,60 | 102.076.042,64 | 50.448.656,92 | 18.035.155,97 | 28.329.984,66 | 0,00 | 892.230.975,50 | 1.230.315.419,29 | 505.629.133,83 | 214.229.928,24 | 0,00 | 18.559.280,48 | 738.418.342,56 | 491.897.076,73 | 15.375.148.335,13 |
| 2070 | 139.262.214,00 | 102.125.623,60 | 51.240.458,76 | 18.521.602,88 | 28.429.049,58 | 0,00 | 921.744.800,11 | 1.261.323.748,94 | 508.837.585,71 | 217.422.886,05 | 0,00 | 18.568.295,20 | 744.828.766,96 | 516.494.981,98 | 15.891.643.317,11 |
| 2071 | 139.068.462,00 | 101.983.538,80 | 51.604.420,89 | 18.983.953,99 | 28.326.081,40 | 0,00 | 952.734.499,03 | 1.292.700.956,11 | 508.320.859,52 | 220.164.636,81 | 0,00 | 18.542.461,60 | 747.027.957,93 | 545.672.998,18 | 16.437.316.315,29 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | | | Despesas | | | | | Total (Receitas - Despesas) | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuição dos serviços Ativos | Contribuição dos aposentados | Contribuição dos pensionistas | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de aposentadoria | Benefícios de pensão | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | |
| 2072 | 139.203.152,40 | 102.082.311,76 | 52.266.386,70 | 19.421.362,84 | 28.346.926,03 | 0,00 | 985.474.878,92 | 1.326.795.018,65 | 510.591.124,46 | 222.440.272,01 | 0,00 | 18.560.420,32 | 751.591.816,79 | 575.203.201,86 | 17.012.519.517,16 |
| 2073 | 138.914.614,80 | 101.870.717,52 | 52.513.050,66 | 19.831.355,02 | 28.175.229,48 | 0,00 | 1.019.987.071,03 | 1.361.292.038,51 | 509.296.970,93 | 224.255.877,82 | 0,00 | 18.521.948,64 | 752.074.797,39 | 609.217.241,12 | 17.621.736.758,27 |
| 2074 | 138.941.899,20 | 101.890.726,08 | 52.905.192,98 | 20.212.675,96 | 28.062.171,25 | 0,00 | 1.056.540.105,50 | 1.398.552.770,97 | 509.448.501,80 | 225.601.103,47 | 0,00 | 18.525.586,56 | 753.575.191,83 | 644.977.579,14 | 18.266.714.337,42 |
| 2075 | 138.835.725,60 | 101.812.865,44 | 52.980.515,05 | 20.563.826,67 | 27.802.957,27 | 0,00 | 1.095.238.760,25 | 1.437.234.650,28 | 506.916.547,19 | 226.492.386,91 | 0,00 | 18.511.430,08 | 751.920.364,18 | 685.314.286,10 | 18.952.028.623,52 |
| 2076 | 138.831.872,40 | 101.810.039,76 | 52.822.671,92 | 20.884.076,83 | 27.604.560,18 | 0,00 | 1.136.357.617,41 | 1.478.310.838,51 | 505.811.586,83 | 226.941.266,23 | 0,00 | 18.510.916,32 | 751.263.769,38 | 727.047.069,13 | 19.679.075.692,65 |
| 2077 | 138.737.991,60 | 101.741.193,84 | 52.641.350,91 | 21.172.664,84 | 27.100.870,74 | 0,00 | 1.179.980.441,56 | 1.521.374.513,50 | 498.769.799,88 | 226.976.113,94 | 0,00 | 18.498.398,88 | 744.244.312,70 | 777.130.200,80 | 20.456.205.893,45 |
| 2078 | 138.905.535,60 | 101.864.059,44 | 52.502.728,14 | 21.428.598,33 | 26.748.330,07 | 0,00 | 1.226.608.253,61 | 1.568.057.505,19 | 494.880.938,25 | 226.613.697,75 | 0,00 | 18.520.738,08 | 740.015.374,08 | 828.042.131,11 | 21.284.248.024,56 |
| 2079 | 138.834.930,00 | 101.812.282,00 | 52.125.380,00 | 21.651.826,57 | 26.293.780,94 | 0,00 | 1.276.290.781,47 | 1.617.008.980,98 | 489.033.212,47 | 225.896.702,32 | 0,00 | 18.511.324,00 | 733.441.238,79 | 883.567.742,20 | 22.167.815.766,76 |
| 2080 | 138.890.294,40 | 101.852.882,56 | 51.887.268,65 | 21.841.205,96 | 25.916.144,96 | 0,00 | 1.329.304.846,01 | 1.669.692.642,53 | 484.764.619,77 | 224.843.056,51 | 0,00 | 18.518.705,92 | 728.126.382,20 | 941.566.260,33 | 23.109.382.027,09 |
| 2081 | 138.965.954,40 | 101.908.366,56 | 51.426.197,49 | 21.997.056,44 | 25.438.230,06 | 0,00 | 1.385.798.821,63 | 1.725.534.626,57 | 478.483.811,07 | 223.494.530,89 | 0,00 | 18.528.793,92 | 720.507.135,89 | 1.005.027.490,69 | 24.114.409.517,78 |
| 2082 | 139.055.810,40 | 101.974.260,96 | 51.054.850,04 | 22.119.427,54 | 25.017.169,97 | 0,00 | 1.446.100.471,07 | 1.785.321.989,98 | 473.288.266,13 | 221.885.475,33 | 0,00 | 18.540.774,72 | 713.714.516,18 | 1.071.607.473,80 | 25.186.016.991,58 |
| 2083 | 139.052.206,80 | 101.971.618,32 | 50.511.535,75 | 22.208.532,03 | 24.536.393,54 | 0,00 | 1.510.396.919,49 | 1.848.677.205,93 | 466.800.746,47 | 220.056.914,89 | 0,00 | 18.540.294,24 | 705.397.955,60 | 1.143.279.250,33 | 26.329.296.241,91 |
| 2084 | 139.190.266,80 | 102.072.862,32 | 50.056.350,61 | 22.261.660,69 | 24.104.418,66 | 0,00 | 1.578.993.674,51 | 1.916.679.233,60 | 461.151.397,85 | 218.043.040,84 | 0,00 | 18.558.702,24 | 697.753.140,92 | 1.218.926.092,68 | 27.548.222.334,59 |
| 2085 | 139.064.499,60 | 101.980.633,04 | 49.445.514,96 | 22.285.438,31 | 23.626.158,06 | 0,00 | 1.652.129.240,08 | 1.988.531.484,05 | 454.426.496,79 | 215.856.692,60 | 0,00 | 18.541.933,28 | 688.825.122,67 | 1.299.706.361,38 | 28.847.928.695,97 |
| 2086 | 139.179.003,60 | 102.064.602,64 | 48.879.314,63 | 22.278.913,68 | 23.186.240,72 | 0,00 | 1.730.111.621,76 | 2.065.699.697,03 | 448.231.382,56 | 213.590.526,88 | 0,00 | 18.557.200,48 | 680.379.109,93 | 1.385.320.587,10 | 30.233.249.283,08 |
| 2087 | 139.261.824,00 | 102.125.337,60 | 48.283.969,45 | 22.242.590,53 | 22.754.673,57 | 0,00 | 1.813.230.856,98 | 2.147.899.252,13 | 441.958.662,37 | 211.247.955,27 | 0,00 | 18.568.243,20 | 671.774.860,83 | 1.476.124.391,30 | 31.709.373.674,37 |
| 2088 | 139.152.670,80 | 102.045.291,92 | 47.704.513,85 | 22.177.563,69 | 22.352.691,78 | 0,00 | 1.901.798.320,46 | 2.235.231.052,51 | 436.007.748,12 | 208.868.556,90 | 0,00 | 18.553.689,44 | 663.429.994,46 | 1.571.801.058,05 | 33.281.174.732,42 |
| 2089 | 139.054.640,40 | 101.973.402,96 | 47.064.979,28 | 22.085.846,60 | 21.949.768,71 | 0,00 | 1.996.106.383,95 | 2.328.235.021,89 | 429.763.187,06 | 206.470.634,70 | 0,00 | 18.540.618,72 | 654.774.440,48 | 1.673.460.581,41 | 34.954.635.313,83 |
| 2090 | 139.238.439,60 | 102.108.189,04 | 46.522.429,36 | 21.969.579,14 | 21.595.575,35 | 0,00 | 2.096.514.018,83 | 2.427.948.231,31 | 424.214.490,99 | 204.078.310,70 | 0,00 | 18.565.125,28 | 646.857.926,97 | 1.781.090.304,35 | 36.735.725.618,17 |
| 2091 | 139.173.372,00 | 102.060.472,80 | 45.915.569,68 | 21.830.290,86 | 21.236.772,01 | 0,00 | 2.203.379.437,09 | 2.533.595.914,45 | 418.305.604,30 | 201.701.443,29 | 0,00 | 18.556.449,60 | 638.563.497,18 | 1.895.032.417,27 | 38.630.758.035,44 |
| 2092 | 139.211.342,40 | 102.088.317,76 | 45.356.403,52 | 21.670.834,52 | 20.915.366,11 | 0,00 | 2.317.081.382,13 | 2.646.323.646,44 | 412.898.011,00 | 199.346.759,37 | 0,00 | 18.561.512,32 | 630.806.282,69 | 2.015.517.363,75 | 40.646.275.399,19 |
| 2093 | 139.305.800,40 | 102.157.586,96 | 44.800.783,57 | 21.492.813,87 | 20.614.038,77 | 0,00 | 2.438.012.423,95 | 2.766.383.447,52 | 407.666.539,94 | 197.015.185,89 | 0,00 | 18.574.106,72 | 623.255.832,55 | 2.143.127.614,97 | 42.789.403.014,16 |

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.

Ganhos de Mercado: Receita patrimonial auferida no exercício decorrente da taxa de juros que compõe a meta atuarial.

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.

FFIN

FUNDO FINANCEIRO

10) Perfil da População – FFIN

10.1) Distribuição da População por Segmento - FFIN

A população analisada do FFIN, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Tabela 34 - Quantitativo da População Estudada por Segmento – FFIN

| Ativos | Aposentados Normais | Aposentados por Invalidez | Pensionistas |
|--------|---------------------|---------------------------|--------------|
| 17.272 | 4.121 | 79 | 179 |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.
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.

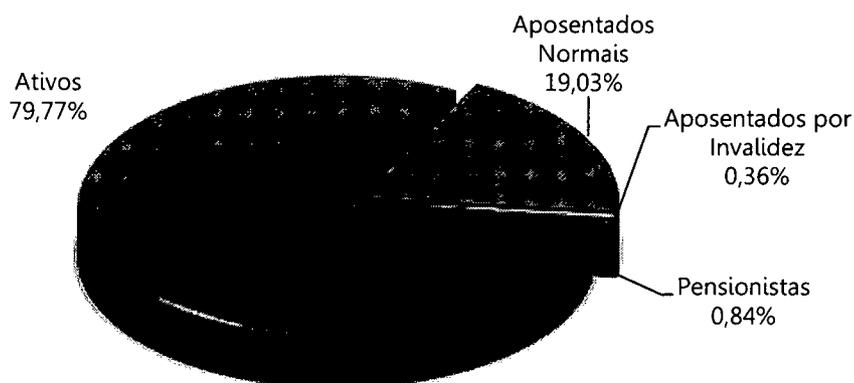
Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e aposentados 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 12 - Distribuição da População Estudada por Segmento – FFIN



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

Analisando a composição da população de servidores do FFIN, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 20,23%. Esta distribuição aponta para uma proporção de 3,94 servidores ativos para cada servidor inativo ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

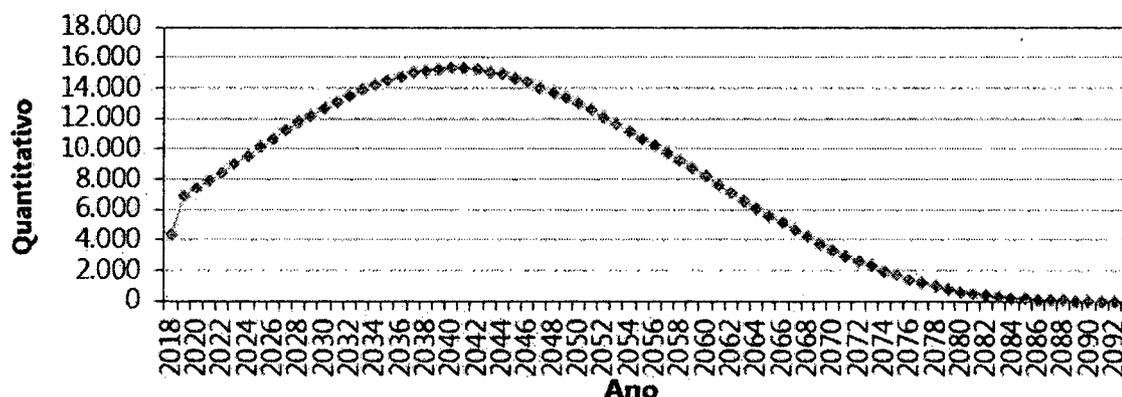
Tabela 35 - Proporção entre Servidores Ativos / Aposentados e Pensionistas – FFIN

| Discriminação | Ativos | Aposentados e Pensionistas | Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas |
|---------------|--------|----------------------------|---|
| Quantitativo | 79,77% | 20,23% | 3,94 |

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

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do FFIN do Município de Manaus 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 13 - Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas – FFIN



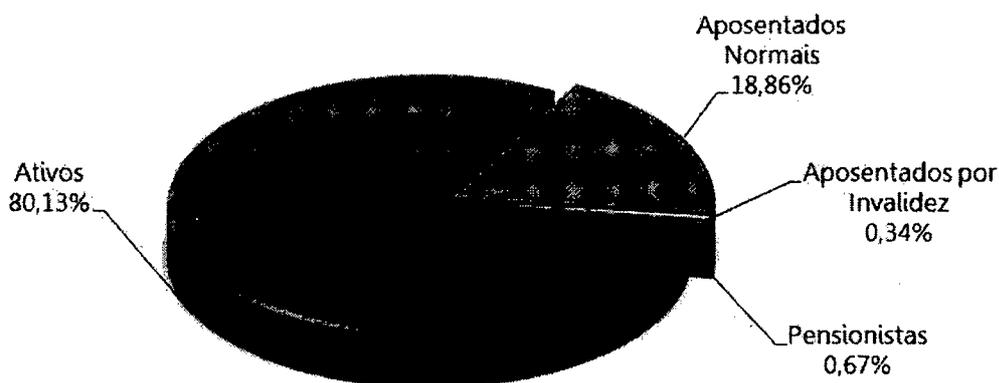
Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.
 Elaboração: Brasilis Consultoria.

Observa-se que o crescimento de indivíduos em gozo de benefício é expressivo até atingindo um ponto máximo em 2.040, sofrendo uma redução até a completa extinção do grupo.

10.2) Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FFIN

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

Gráfico 14 - Composição da Despesa com Pessoal por Segmento – FFIN



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

Tabela 36 - Gasto com Pessoal por Segmento – FFIN

| Discriminação | Folha Mensal | Quantidade | Remun. Média | Idade Média |
|---------------------------|--------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| Ativos | R\$ 56.597.633,29 | 17.272 | R\$ 3.276,84 | 48 |
| Aposentados Normais | R\$ 13.321.573,19 | 4.121 | R\$ 3.232,61 | 67 |
| Aposentados por Invalidez | R\$ 239.018,60 | 79 | R\$ 3.025,55 | 55 |
| Pensionistas | R\$ 476.119,56 | 179 | R\$ 2.659,89 | 59 |
| Total | R\$ 70.634.344,64 | 21.651 | R\$ 3.262,41 | 52 |

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

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: Brasilis Consultoria.

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do FFIN representa 25,35% da folha de pagamento dos servidores ativos deste grupo, conforme demonstrado nos quadros abaixo:

Tabela 37 - Receita de Contribuição – FFIN

| Discriminação | Base de Cálculo | Valor da Base de Cálculo | Percentual de Contribuição | Receita |
|---|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Servidores Ativos | Folha de salários | R\$ 56.597.633,29 | 11,00% | R\$ 6.225.739,66 |
| Servidores Aposentados | Valor que excede teto do INSS | R\$ 2.294.380,53 | 11,00% | R\$ 252.381,86 |
| Pensionistas | Valor que excede teto do INSS | R\$ 61.584,87 | 11,00% | R\$ 6.774,34 |
| Município - Custo Normal | Folha de salários | R\$ 56.597.633,29 | 13,00% | R\$ 7.357.692,33 |
| Município - Custo Suplementar | Folha de salários | R\$ 56.597.633,29 | --- | --- |
| Total de Receita de Contribuição | | | | R\$ 13.842.588,19 |
| Município - Taxa de Adm. | Folha de salários | R\$ 56.597.633,29 | 2,00% | R\$ 1.131.952,67 |
| Total de Receita | | | | R\$ 14.974.540,86 |

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: Brasilis Consultoria.

Tabela 38 - Receitas e despesas – FFIN

| Discriminação | Total | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Total de Receita de Contribuição | R\$ 13.842.588,19 | | |
| Total de Despesa Previdenciária | Aposentadorias e Pensões | R\$ 14.036.711,35 | R\$ 14.036.711,35 |
| | Auxílios* | R\$ 0,00 | |
| Resultado (receitas - despesas) | R\$ (194.123,16) | | |
| Resultado sobre folha salarial | -0,34% | | |
| Resultado sobre arrecadação | -1,40% | | |

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

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: Brasilis Consultoria.

Ressalte-se que os servidores ativos e o Município contribuem para o custeio dos benefícios com uma alíquota de 11,00% e 15,00%, respectivamente, sendo a contribuição

Municipal segmentada em 13,00% 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 líquida de R\$ 13.842.588,19, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal da ordem de 0,34% 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 Municipal 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 FFIN

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 FFIN e sua respectiva data de apuração.

Tabela 39 - Patrimônio constituído pelo FFIN

| Especificação | Valor | Data da Apuração |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Renda Fixa | R\$ 39.370.703,39 | 31/12/2017 |
| Demais bens, direitos e ativos | R\$ 18.128.298,35 | 31/12/2017 |
| Acordos de Parcelamento | R\$ 153.789.607,81 | 31/12/2017 |
| Total | R\$ 211.288.609,55 | 31/12/2017 |

12) Custo Previdenciário – FFIN

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

Tabela 40 - Tipo de Benefício e Regime Financeiro utilizado para o custeio – FFIN

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

Conforme a Segmentação de Massa em vigor no Município, o FFIN é composto por:

- Servidores ativos que ingressaram no serviço público municipal em data anterior à 1º de janeiro de 2010, desde que ativos em 31/12/2014, como também de seus dependentes;
- às aposentadorias voluntárias e compulsórias concedidas até 31 de dezembro de 2014 e as pensões por morte delas decorrentes.

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 41 - Custo Normal – FFIN

| Custo Normal | Custo Anual | Taxa sobre a folha de ativos |
|---|---------------------------|-------------------------------------|
| Aposentadorias com reversão ao dependente | R\$ 131.849.846,51 | 17,92% |
| Invalidez com reversão ao dependente | R\$ 23.618.192,37 | 3,21% |
| Pensão de ativos | R\$ 24.795.423,14 | 3,37% |
| Auxílios | R\$ - | 0,00% |
| CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO | R\$ 180.263.462,02 | 24,50% |
| Administração do Plano | R\$ 14.715.384,66 | 2,00% |
| CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL | R\$ 194.978.846,68 | 26,50% |

O quadro de Reservas abaixo se refere a este grupo, constituído por 17.272 servidores ativos, 4.200 aposentados e 179 pensionistas. A taxa de juros utilizada no cálculo é de 0,00%.

Tabela 42 - Reservas Matemáticas – FFIN

| Discriminação | Valores |
|--|--------------------------------|
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados) | R\$ (3.680.398.765,65) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados) | R\$ 65.735.030,30 |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas) | R\$ (123.320.378,08) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas) | R\$ 1.269.896,03 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber | R\$ - |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido) | R\$ (3.736.714.217,40) |
| (-) Valor Presente dos Benefícios Futuros | R\$ (18.649.982.554,62) |
| (+) Valor Presente das Contribuições Futuras | R\$ 1.739.173.956,29 |
| (+) Valor Presente da Compensação Previdenciária a receber | R\$ - |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder) | R\$ (16.910.808.598,33) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | R\$ (3.736.714.217,40) |
| (-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | R\$ (16.910.808.598,33) |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | R\$ (20.647.522.815,73) |
| (+) Ativo Financeiro do Plano* | R\$ 57.499.001,74 |
| (+) Saldo Devedor dos Acordos de Parcelamento** | R\$ 153.789.607,81 |
| Déficit Técnico Atuarial | R\$ (20.436.234.206,18) |
| (+) Cobertura de insuficiência Financeira | R\$ 20.436.234.206,18 |
| Reservas a Amortizar | 0,00 |

* O ativo financeiro do Plano foi informado referente a 31/12/2017.

** Valor do Saldo Devedor dos Créditos, que o RPPS tem para com a Prefeitura

13) Plano de Custeio - FFIN

13.1) Custo Normal - FFIN

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao Fundo somam 26,00% (11,00% para o servidor e 15,00% para o Município). Apesar do Custo Normal apurado nesta avaliação o de 26,50%, e considerando que toda a insuficiência financeira será de responsabilidade do Município, **poderá ser mantido o patamar contributivo atual**, conforme:

Tabela 43 - Plano de Custeio do Custo Normal apurado - FFIN

| Discriminação | | Alíquota |
|---------------------------|---------------------------------------|----------|
| Contribuição do Município | Sobre a Folha Mensal dos Ativos | 15,00% |
| | 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 Municipal nº 870/2005, 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 Município.

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

Tabela 44 - Fluxo de Caixa do FFIN

| Ano | Receitas | Despesas | Diferença | Saldo | Complemento Tesouro Municipal |
|------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------------------|
| 2018 | 212.795.957,11 | 197.192.632,21 | 15.603.324,90 | 73.102.326,64 | 0,00 |
| 2019 | 184.196.927,48 | 309.870.879,74 | -125.673.952,26 | 0,00 | 52.571.625,62 |
| 2020 | 172.973.985,79 | 332.673.710,64 | -159.699.724,86 | 0,00 | 159.699.724,86 |
| 2021 | 164.009.877,43 | 356.345.745,55 | -192.335.868,12 | 0,00 | 192.335.868,12 |
| 2022 | 155.094.974,17 | 380.095.714,90 | -225.000.740,73 | 0,00 | 225.000.740,73 |
| 2023 | 146.817.708,86 | 408.164.894,08 | -261.347.185,22 | 0,00 | 261.347.185,22 |
| 2024 | 139.006.621,03 | 434.489.337,88 | -295.482.716,86 | 0,00 | 295.482.716,86 |
| 2025 | 131.332.545,80 | 459.439.646,83 | -328.107.101,03 | 0,00 | 328.107.101,03 |
| 2026 | 123.193.221,40 | 486.309.008,39 | -363.115.786,99 | 0,00 | 363.115.786,99 |
| 2027 | 115.560.655,43 | 510.137.618,24 | -394.576.962,82 | 0,00 | 394.576.962,82 |
| 2028 | 108.076.448,74 | 533.349.678,81 | -425.273.230,08 | 0,00 | 425.273.230,08 |
| 2029 | 100.798.853,62 | 555.765.028,05 | -454.966.174,43 | 0,00 | 454.966.174,43 |
| 2030 | 93.443.890,99 | 577.847.462,38 | -484.403.571,39 | 0,00 | 484.403.571,39 |
| 2031 | 86.299.682,88 | 598.592.815,49 | -512.293.132,61 | 0,00 | 512.293.132,61 |
| 2032 | 78.919.584,77 | 619.344.073,69 | -540.424.488,93 | 0,00 | 540.424.488,93 |
| 2033 | 68.230.433,82 | 635.354.289,69 | -567.123.855,87 | 0,00 | 567.123.855,87 |

| Ano | Receitas | Despesas | Diferença | Saldo | Complemento Tesouro Municipal |
|------|---------------|----------------|-----------------|-------|----------------------------------|
| 2034 | 58.803.228,06 | 651.513.796,48 | -592.710.568,42 | 0,00 | 592.710.568,42 |
| 2035 | 53.032.849,12 | 665.057.272,01 | -612.024.422,89 | 0,00 | 612.024.422,89 |
| 2036 | 47.684.387,14 | 676.231.362,19 | -628.546.975,05 | 0,00 | 628.546.975,05 |
| 2037 | 42.270.298,44 | 687.102.084,57 | -644.831.786,13 | 0,00 | 644.831.786,13 |
| 2038 | 37.198.151,32 | 696.136.755,01 | -658.938.603,69 | 0,00 | 658.938.603,69 |
| 2039 | 32.740.114,32 | 702.229.183,09 | -669.489.068,77 | 0,00 | 669.489.068,77 |
| 2040 | 28.561.052,77 | 706.063.090,86 | -677.502.038,09 | 0,00 | 677.502.038,09 |
| 2041 | 25.071.224,75 | 706.557.680,93 | -681.486.456,18 | 0,00 | 681.486.456,18 |
| 2042 | 21.991.469,28 | 704.607.743,49 | -682.616.274,21 | 0,00 | 682.616.274,21 |
| 2043 | 19.720.917,07 | 698.680.141,40 | -678.959.224,32 | 0,00 | 678.959.224,32 |
| 2044 | 17.740.122,93 | 690.502.116,11 | -672.761.993,18 | 0,00 | 672.761.993,18 |
| 2045 | 16.097.869,48 | 680.272.438,29 | -664.174.568,81 | 0,00 | 664.174.568,81 |
| 2046 | 14.968.549,64 | 666.839.635,50 | -651.871.085,86 | 0,00 | 651.871.085,86 |
| 2047 | 14.041.150,08 | 651.800.784,97 | -637.759.634,89 | 0,00 | 637.759.634,89 |
| 2048 | 13.107.459,10 | 635.940.787,23 | -622.833.328,12 | 0,00 | 622.833.328,12 |
| 2049 | 12.382.497,89 | 618.370.775,96 | -605.988.278,07 | 0,00 | 605.988.278,07 |
| 2050 | 11.818.561,79 | 599.251.328,91 | -587.432.767,12 | 0,00 | 587.432.767,12 |
| 2051 | 11.223.310,60 | 579.442.322,38 | -568.219.011,78 | 0,00 | 568.219.011,78 |
| 2052 | 10.677.166,23 | 558.687.974,04 | -548.010.807,81 | 0,00 | 548.010.807,81 |
| 2053 | 10.183.070,92 | 537.037.740,08 | -526.854.669,15 | 0,00 | 526.854.669,15 |
| 2054 | 9.710.543,37 | 514.670.820,98 | -504.960.277,61 | 0,00 | 504.960.277,61 |
| 2055 | 9.228.794,37 | 491.775.703,50 | -482.546.909,13 | 0,00 | 482.546.909,13 |
| 2056 | 8.740.075,07 | 468.430.610,53 | -459.690.535,46 | 0,00 | 459.690.535,46 |
| 2057 | 8.246.357,19 | 444.712.368,09 | -436.466.010,90 | 0,00 | 436.466.010,90 |
| 2058 | 7.749.154,57 | 420.695.690,54 | -412.946.535,97 | 0,00 | 412.946.535,97 |
| 2059 | 7.250.752,72 | 396.470.074,41 | -389.219.321,69 | 0,00 | 389.219.321,69 |
| 2060 | 6.753.313,76 | 372.123.849,20 | -365.370.535,43 | 0,00 | 365.370.535,43 |
| 2061 | 6.259.102,21 | 347.766.816,92 | -341.507.714,71 | 0,00 | 341.507.714,71 |
| 2062 | 5.770.606,03 | 323.523.930,08 | -317.753.324,05 | 0,00 | 317.753.324,05 |
| 2063 | 5.291.403,11 | 299.527.423,61 | -294.236.020,49 | 0,00 | 294.236.020,49 |
| 2064 | 4.824.162,05 | 275.920.784,12 | -271.096.622,07 | 0,00 | 271.096.622,07 |
| 2065 | 4.371.946,49 | 252.837.036,41 | -248.465.089,92 | 0,00 | 248.465.089,92 |
| 2066 | 3.937.643,01 | 230.403.979,15 | -226.466.336,14 | 0,00 | 226.466.336,14 |
| 2067 | 3.524.088,74 | 208.748.964,96 | -205.224.876,22 | 0,00 | 205.224.876,22 |
| 2068 | 3.133.491,39 | 187.990.096,18 | -184.856.604,79 | 0,00 | 184.856.604,79 |
| 2069 | 2.767.754,97 | 168.232.062,90 | -165.464.307,92 | 0,00 | 165.464.307,92 |
| 2070 | 2.428.085,13 | 149.558.631,00 | -147.130.545,87 | 0,00 | 147.130.545,87 |
| 2071 | 2.114.644,30 | 132.020.197,75 | -129.905.553,45 | 0,00 | 129.905.553,45 |
| 2072 | 1.826.767,96 | 115.645.204,42 | -113.818.436,46 | 0,00 | 113.818.436,46 |
| 2073 | 1.563.539,26 | 100.445.177,31 | -98.881.638,05 | 0,00 | 98.881.638,05 |
| 2074 | 1.324.167,58 | 86.424.187,66 | -85.100.020,07 | 0,00 | 85.100.020,07 |
| 2075 | 1.108.275,06 | 73.584.252,39 | -72.475.977,34 | 0,00 | 72.475.977,34 |
| 2076 | 915.418,60 | 61.924.415,91 | -61.008.997,31 | 0,00 | 61.008.997,31 |
| 2077 | 744.824,53 | 51.436.354,55 | -50.691.530,02 | 0,00 | 50.691.530,02 |
| 2078 | 595.554,00 | 42.102.763,20 | -41.507.209,20 | 0,00 | 41.507.209,20 |
| 2079 | 466.616,93 | 33.895.240,93 | -33.428.624,00 | 0,00 | 33.428.624,00 |
| 2080 | 356.813,52 | 26.771.994,28 | -26.415.180,76 | 0,00 | 26.415.180,76 |
| 2081 | 264.891,13 | 20.685.399,15 | -20.420.508,02 | 0,00 | 20.420.508,02 |

| Ano | Receitas | Despesas | Diferença | Saldo | Complemento Tesouro Municipal |
|------|------------|---------------|----------------|-------|----------------------------------|
| 2082 | 189.621,26 | 15.584.037,08 | -15.394.415,81 | 0,00 | 15.394.415,81 |
| 2083 | 129.833,16 | 11.406.956,26 | -11.277.123,10 | 0,00 | 11.277.123,10 |
| 2084 | 84.263,49 | 8.078.260,66 | -7.993.997,17 | 0,00 | 7.993.997,17 |
| 2085 | 51.339,41 | 5.507.957,18 | -5.456.617,76 | 0,00 | 5.456.617,76 |
| 2086 | 29.007,24 | 3.593.418,57 | -3.564.411,33 | 0,00 | 3.564.411,33 |
| 2087 | 14.883,01 | 2.224.055,81 | -2.209.172,81 | 0,00 | 2.209.172,81 |
| 2088 | 6.711,28 | 1.290.331,76 | -1.283.620,47 | 0,00 | 1.283.620,47 |
| 2089 | 2.557,30 | 691.371,49 | -688.814,18 | 0,00 | 688.814,18 |
| 2090 | 782,69 | 334.984,71 | -334.202,02 | 0,00 | 334.202,02 |
| 2091 | 170,31 | 141.617,21 | -141.446,90 | 0,00 | 141.446,90 |
| 2092 | 19,80 | 49.320,63 | -49.300,83 | 0,00 | 49.300,83 |
| 2093 | 0,83 | 12.980,99 | -12.980,16 | 0,00 | 12.980,16 |

Definições:

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

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.

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

Diferença: Receitas (-) Despesas.

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

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

14) Parecer Atuarial - FFIN

O Manaus 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 2018.

Procedeu-se a Avaliação Atuarial posicionada em 31/12/2017, 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 31/12/2017.

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

A composição da população de servidores do Grupo Financeiro de Manaus demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 25,35% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 3,94 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 2040, 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 Município de Manaus, na data base de 31 de dezembro de 2017. 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 de 89,19% dos servidores ativos do Fundo 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 Município, o FFIN é composto por:

- Servidores ativos que ingressaram no serviço público municipal em data anterior à 1º de janeiro de 2010, desde que ativos em 31/12/2014, como também de seus dependentes;
- às aposentadorias voluntárias e compulsórias concedidas até 31 de dezembro de 2014 e as pensões por morte delas decorrentes.

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): IBGE-2015;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte): IBGE-2015;
- ✓ Tábua Entrada em Invalidez: ALVARO VINDAS;
- ✓ Tábua de Mortalidade de Inválidos: IBGE-2015;
- ✓ Crescimento Salarial: 1,00% a.a. (um por cento);
- ✓ Rotatividade: 1,00% a.a. (um por cento);

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

Utilizou-se o fator de capacidade dos benefícios dos assistidos de 100% (cem por cento), o fator de capacidade reflete a perda do poder aquisitivo em termos reais ocorrida nos salários ou benefícios, obtidos em função do nível de inflação estimada no longo prazo e da frequência de reajustes.

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 Município o salário real do servidor sofre um impacto de 2,82%. 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

Nesta Reavaliação Atuarial não foi considerado o recebimento da Compensação Previdenciária para o Fundo Financeiro, pois o fluxo de compensação efetivamente recebido atualmente não traz resultados significantes ao cálculo.

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

Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2017, tendo a seguinte composição:

- Renda Fixa: R\$ 39.370.703,39;
- Demais bens, direitos e ativos: R\$ 18.128.298,35; e
- Acordos de Parcelamento: R\$ 153.789.607,81.
- **TOTAL: R\$ 211.288.609,55.**

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 Actuarial 2018.

Confrontando-se o Valor Actual dos Benefícios Futuros – VABF do Plano em relação ao exercício anterior, observa-se que o VABF relativo aos benefícios concedidos teve um aumento de 24,86%, motivado pelo aumento da concessão de benefícios de aposentadorias e pensões.

Já em relação aos benefícios a conceder, observa-se um aumento do VABF de 15,04%, decorrente do aumento do salário médio dos servidores ativos em 3,78%. Da mesma forma, o Valor Actual das Contribuições Futuras – VACF aumentou em 5,17%.

14.8) Resultado da Avaliação Actuarial e situação financeira e actuarial do RPPS

As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas actuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquido de eventuais contribuições de aposentados e pensionistas. Assim, as RMBC perfaziam, na data-base da Avaliação Actuarial, o montante de R\$ 3.736.714.217,40.

Já as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder – RMBaC foram avaliadas em R\$ 16.910.808.598,33, na data de 31 de dezembro de 2017.

Sendo o Ativo Líquido de cobertura das obrigações do passivo actuarial no montante de R\$ 211.288.609,55 (Aplicações + Parcelamentos), atestamos que o plano de benefícios previdenciário do Manaus Previdência apresentou um Déficit Técnico Actuarial no valor de R\$ 20.436.234.206,18, avaliado sob uma taxa de juros de 0,00%, conforme determinação legal.

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

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao Fundo somam 26,00% (11,00% para o servidor e 15,00% para o Município). Apesar do Custo Normal apurado nesta avaliação o de 26,50%, e considerando que toda a insuficiência financeira será de responsabilidade do Município, **poderá 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 FPREV - Fundo Previdenciário, visto que o Fundo Financeiro está estruturado no Regime Financeiro de Repartição Simples, não sendo necessário a formação de Reservas Matemáticas e sendo dispensável a realização de comparativos de resultados.

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 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.

14.12) Considerações Finais

Ante todo o exposto, conclui-se que a situação econômico-atuarial do Plano de Benefícios do Fundo Financeiro do Manaus Previdência, em 31 de dezembro de 2017, apresenta-se de forma desequilibrada no seu aspecto atuarial, conforme comprovada a existência do Déficit Técnico Atuarial.

Entretanto, este Fundo encontra-se sob o Regime Financeiro de Repartição Simples não necessitando constituir Reservas Matemáticas. Assim, será arrecadado o valor equivalente às Contribuições Normais, e a diferença encontrada entre receita de contribuição e as 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 reserva.

A despesa previdenciária do Fundo Financeiro evoluirá gradativamente, havendo, em determinado momento futuro a necessidade de aumento de participação financeira do Município, 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.

Este é o nosso parecer.

Thiago Fernandes
MIBA 100.002

ANEXO C - Relatório Estatístico – FFIN
a) RESUMO ESTATÍSTICO DOS ATIVOS, APOSENTADOS E PENSIONISTAS
Tabela 45 - Ativos FFIN

| Discriminação | Valores |
|---|--------------------------|
| Quantitativo | 17.272 |
| Idade média atual | 48 |
| Idade média de admissão no serviço público | 31 |
| Idade média de aposentadoria projetada | 59 |
| Salário médio | R\$ 3.276,84 |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino | R\$ 3.603,85 |
| Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino | R\$ 3.152,01 |
| Total da folha de salários mensal | R\$ 56.597.633,29 |

Tabela 46 - Aposentados FFIN

| Discriminação | Valores |
|--|--------------------------|
| Quantitativo | 4.200 |
| Idade média atual | 67 |
| Benefício médio | R\$ 3.228,71 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 13.560.591,79 |

Tabela 47 - Pensionistas FFIN

| Discriminação | Valores |
|--|-----------------------|
| Quantitativo | 179 |
| Idade média atual | 59 |
| Benefício médio | R\$ 2.659,89 |
| Total da folha de benefícios mensal | R\$ 476.119,56 |

Tabela 48 - Total FFIN

| Discriminação | Valores |
|--|-------------------|
| Quantitativo | 21.651 |
| Total da folha de salários e benefícios mensal | R\$ 70.634.344,64 |

Tabela 49 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FFIN

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência acumulada |
|------------------|---------------|----------------|----------------------|
| até 25 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| 26 a 30 | 19 | 0,11% | 0,11% |
| 31 a 35 | 1.062 | 6,15% | 6,26% |
| 36 a 40 | 2.677 | 15,50% | 21,76% |
| 41 a 45 | 3.278 | 18,98% | 40,74% |
| 46 a 50 | 3.496 | 20,24% | 60,98% |
| 51 a 55 | 3.255 | 18,85% | 79,82% |
| 56 a 60 | 2.021 | 11,70% | 91,52% |
| 61 a 65 | 982 | 5,69% | 97,21% |
| 66 a 70 | 459 | 2,66% | 99,87% |
| 71 a 75 | 23 | 0,13% | 100,00% |
| acima de 75 | 0 | 0,00% | 100,00% |
| Total | 17.272 | 100,00% | 100,00% |

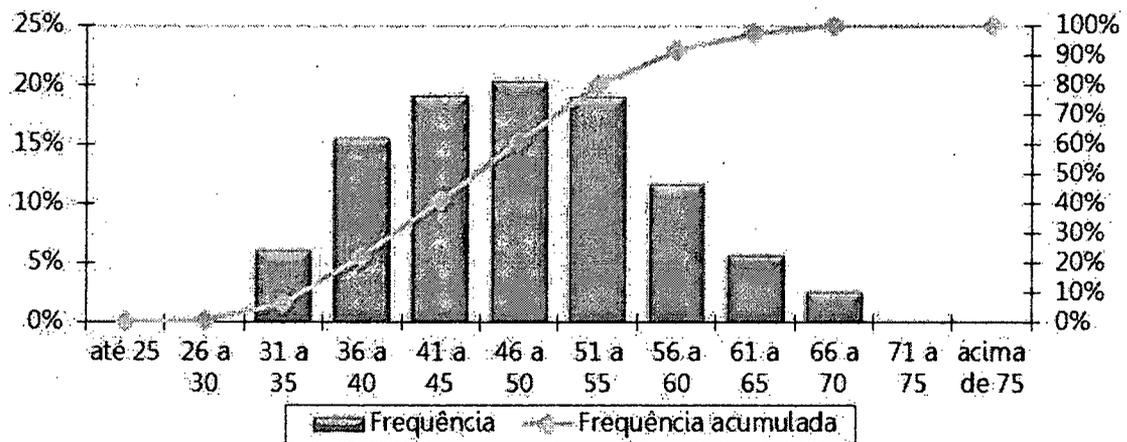
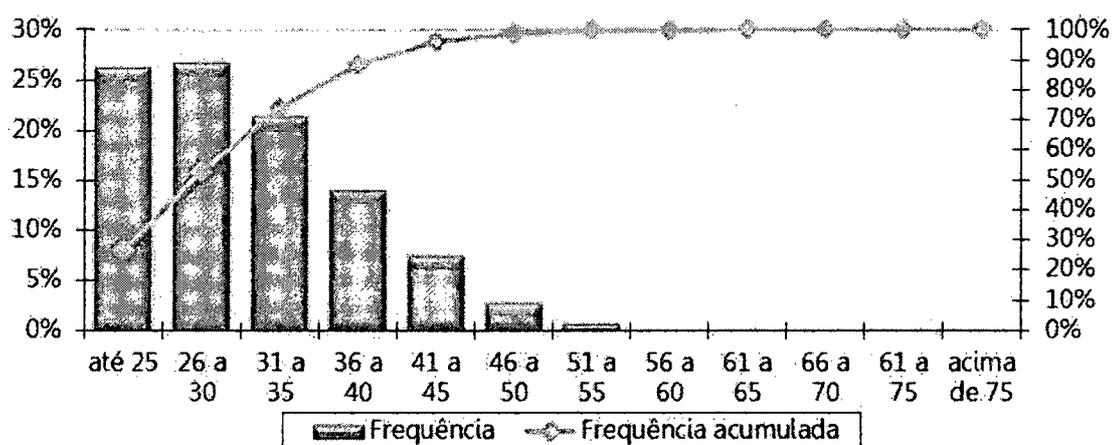
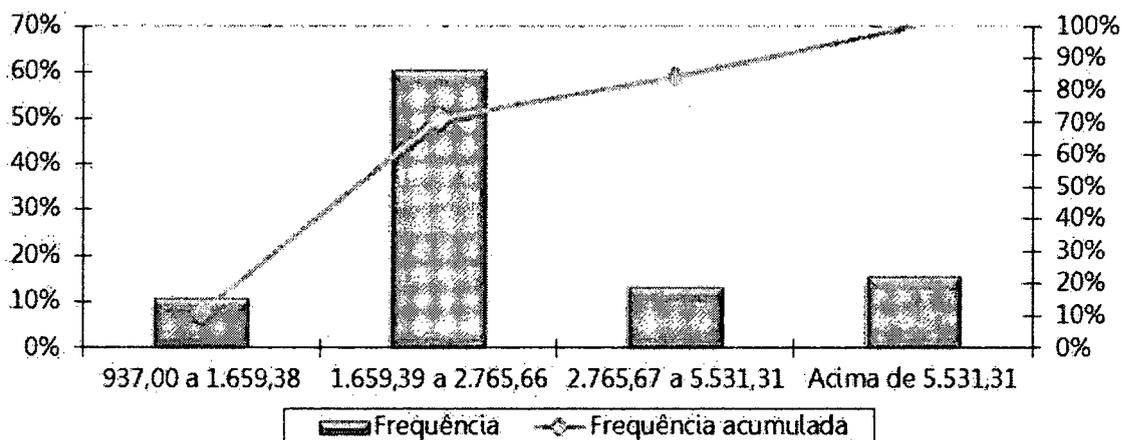
Gráfico 15 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - FFIN


Tabela 50 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FFIN

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|---------------|----------------|----------------------|
| Até 25 | 4.527 | 26,21% | 26,21% |
| 26 a 30 | 4.626 | 26,78% | 52,99% |
| 31 a 35 | 3.691 | 21,37% | 74,36% |
| 36 a 40 | 2.445 | 14,16% | 88,52% |
| 41 a 45 | 1.295 | 7,50% | 96,02% |
| 46 a 50 | 498 | 2,88% | 98,90% |
| 51 a 55 | 141 | 0,82% | 99,72% |
| 56 a 60 | 45 | 0,26% | 99,98% |
| 61 a 65 | 4 | 0,02% | 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 | 17.272 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 16 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - FFIN

Tabela 51 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FFIN

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|---------------|----------------|----------------------|
| 937,00 a 1.659,38 | 1.853 | 10,73% | 10,73% |
| 1.659,39 a 2.765,66 | 10.442 | 60,46% | 71,18% |
| 2.765,67 a 5.531,31 | 2.266 | 13,12% | 84,30% |
| acima de 5.531,31 | 2.711 | 15,70% | 100,00% |
| Total | 17.272 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 17 - Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - FFIN


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 52 - Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço - FFIN

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|---------------|----------------|----------------------|
| 0 a 5 | 0 | 0,00% | 0,00% |
| 6 a 10 | 1.825 | 10,57% | 10,57% |
| 11 a 15 | 7.419 | 42,95% | 53,52% |
| 16 a 20 | 2.540 | 14,71% | 68,23% |
| 21 a 25 | 3.435 | 19,89% | 88,11% |
| 26 a 30 | 824 | 4,77% | 92,88% |
| 31 a 35 | 961 | 5,56% | 98,45% |
| Acima de 35 | 268 | 1,55% | 100,00% |
| Total | 17.272 | 100,00% | 100,00% |

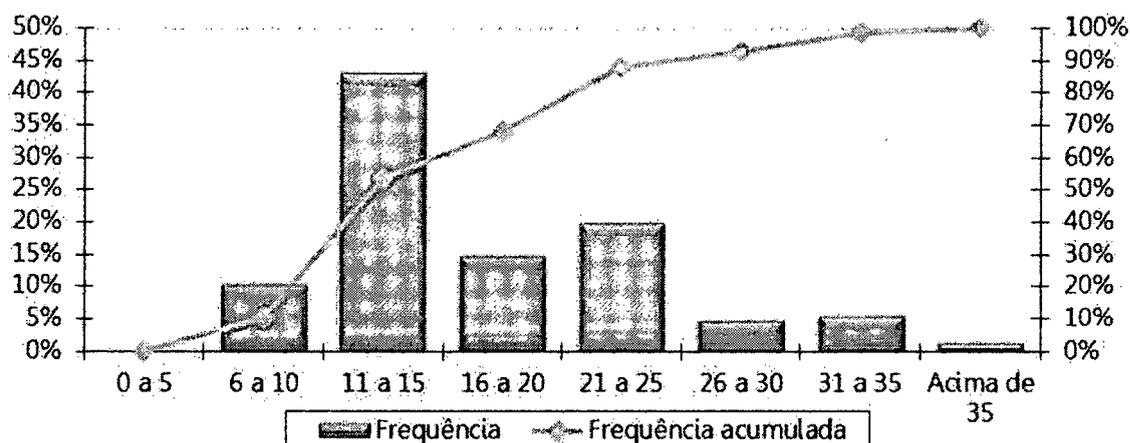
Gráfico 18 - Distribuição dos Servidores Ativos por Tempo de Serviço - FFIN


Tabela 53 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - FFIN

| Intervalo | Feminino | Masculino |
|--------------|---------------|--------------|
| Até 50 anos | 0 | 0 |
| 50 a 55 | 5.418 | 0 |
| 56 a 60 | 6.164 | 1.576 |
| 61 a 65 | 635 | 2.993 |
| 66 a 70 | 275 | 186 |
| 71 a 75 | 8 | 17 |
| Acima de 75 | 0 | 0 |
| Total | 12.500 | 4.772 |

Gráfico 19 - Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria

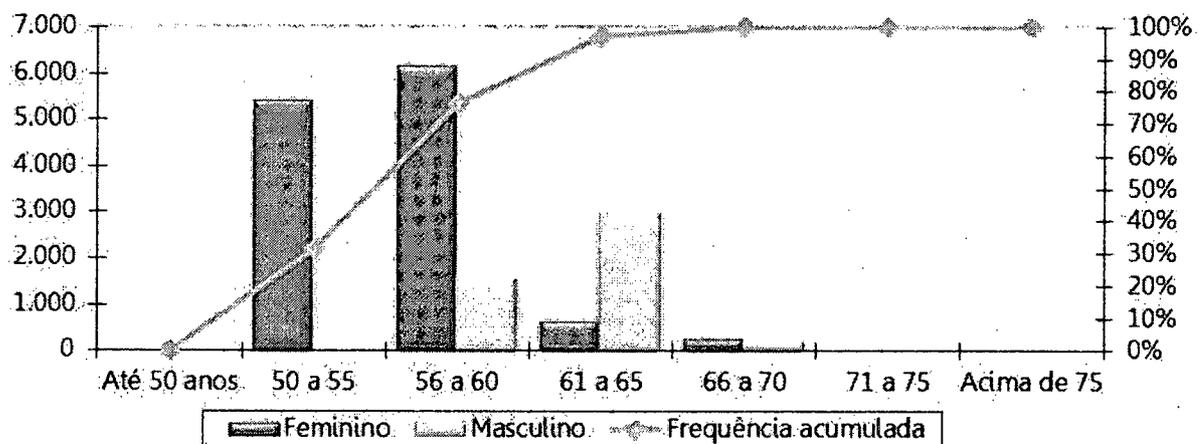
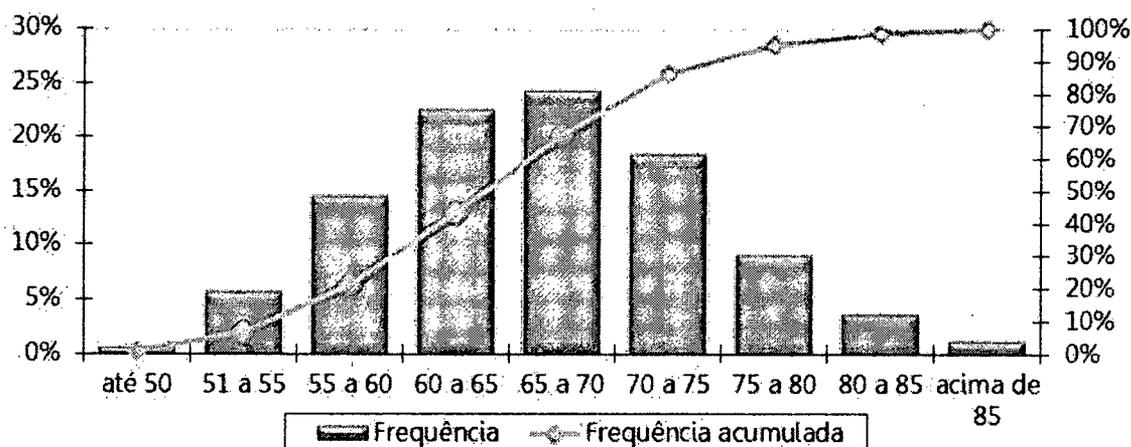


Tabela 54 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FFIN

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 50 | 30 | 0,71% | 0,71% |
| 51 a 55 | 243 | 5,79% | 6,50% |
| 55 a 60 | 605 | 14,40% | 20,90% |
| 60 a 65 | 939 | 22,36% | 43,26% |
| 65 a 70 | 1.016 | 24,19% | 67,45% |
| 70 a 75 | 774 | 18,43% | 85,88% |
| 75 a 80 | 385 | 9,17% | 95,05% |
| 80 a 85 | 156 | 3,71% | 98,76% |
| Acima de 85 | 52 | 1,24% | 100,00% |
| Total | 4.200 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 20 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa Etária - FFIN

Tabela 55 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FFIN

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 937,00 a 1.659,38 | 1.028 | 24,48% | 24,48% |
| 1.659,39 a 2.765,66 | 1.939 | 46,17% | 70,64% |
| 2.765,67 a 5.531,31 | 651 | 15,50% | 86,14% |
| acima de 5.531,31 | 582 | 13,86% | 100,00% |
| Total | 4.200 | 100,00% | 100,00% |

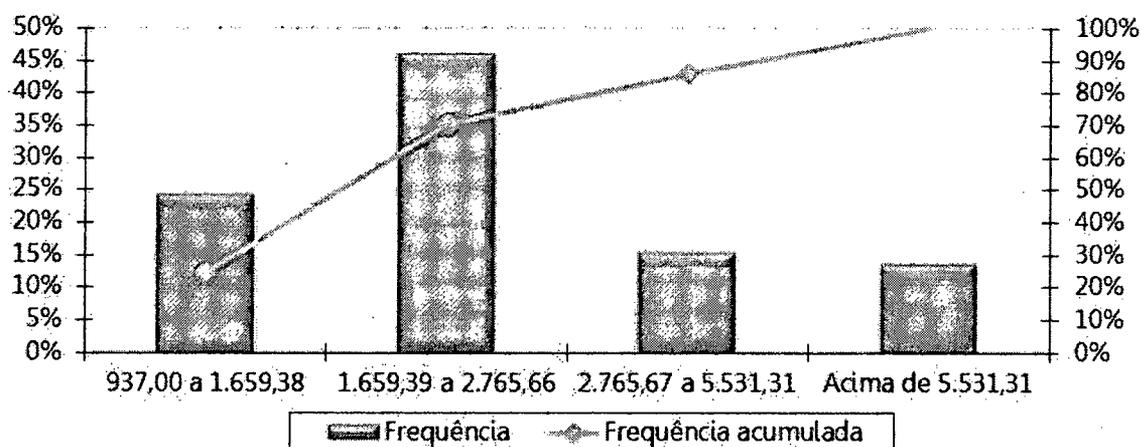
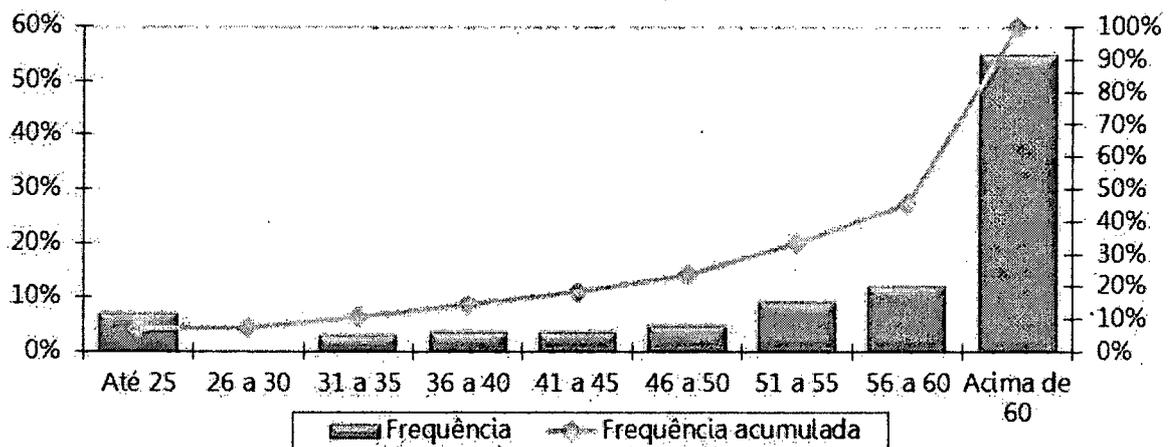
Gráfico 21 - Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício - FFIN


Tabela 56 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FFIN

| Intervalo - Anos | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|------------------|--------------|----------------|----------------------|
| Até 25 | 13 | 7,26% | 7,26% |
| 26 a 30 | 0 | 0,00% | 7,26% |
| 31 a 35 | 6 | 3,35% | 10,61% |
| 36 a 40 | 7 | 3,91% | 14,53% |
| 41 a 45 | 7 | 3,91% | 18,44% |
| 46 a 50 | 9 | 5,03% | 23,46% |
| 51 a 55 | 17 | 9,50% | 32,96% |
| 56 a 60 | 22 | 12,29% | 45,25% |
| Acima de 60 | 98 | 54,75% | 100,00% |
| Total | 179 | 100,00% | 100,00% |

Gráfico 22 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa Etária - FFIN

Tabela 57 - Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefício - FFIN

| Intervalo - R\$ | Quantitativo | Frequência | Frequência Acumulada |
|---------------------|--------------|----------------|----------------------|
| 937,00 a 1.659,38 | 69 | 38,55% | 38,55% |
| 1.659,39 a 2.765,66 | 69 | 38,55% | 77,09% |
| 2.765,67 a 5.531,31 | 24 | 13,41% | 90,50% |
| acima de 5.531,31 | 17 | 9,50% | 100,00% |
| Total | 179 | 100,00% | 100,00% |

ANEXO D - Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções – FFIN

Tabela 58 - Projeção Atuarial do quantitativo de participantes - FFIN

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2018 | 17.272 | 0 | 17.272 | 4.200 | 179 | 0 | 0 | 4.379 | 21.651 |
| 2019 | 14.458 | 0 | 14.458 | 4.099 | 176 | 2.530 | 104 | 6.908 | 21.366 |
| 2020 | 13.747 | 0 | 13.747 | 3.993 | 172 | 2.993 | 240 | 7.398 | 21.145 |
| 2021 | 12.981 | 0 | 12.981 | 3.883 | 167 | 3.511 | 381 | 7.942 | 20.923 |
| 2022 | 12.264 | 0 | 12.264 | 3.768 | 164 | 3.981 | 527 | 8.440 | 20.704 |
| 2023 | 11.450 | 0 | 11.450 | 3.650 | 159 | 4.547 | 677 | 9.032 | 20.483 |
| 2024 | 10.690 | 0 | 10.690 | 3.528 | 153 | 5.060 | 831 | 9.572 | 20.262 |
| 2025 | 9.918 | 0 | 9.918 | 3.402 | 146 | 5.587 | 989 | 10.125 | 20.043 |
| 2026 | 9.154 | 0 | 9.154 | 3.273 | 141 | 6.103 | 1.152 | 10.669 | 19.823 |
| 2027 | 8.392 | 0 | 8.392 | 3.141 | 136 | 6.617 | 1.319 | 11.212 | 19.604 |
| 2028 | 7.658 | 0 | 7.658 | 3.006 | 130 | 7.101 | 1.489 | 11.726 | 19.383 |
| 2029 | 6.982 | 0 | 6.982 | 2.868 | 124 | 7.523 | 1.663 | 12.179 | 19.161 |
| 2030 | 6.306 | 0 | 6.306 | 2.729 | 119 | 7.943 | 1.841 | 12.632 | 18.938 |
| 2031 | 5.657 | 0 | 5.657 | 2.588 | 114 | 8.331 | 2.021 | 13.055 | 18.712 |
| 2032 | 4.976 | 0 | 4.976 | 2.447 | 110 | 8.748 | 2.203 | 13.508 | 18.484 |
| 2033 | 4.388 | 0 | 4.388 | 2.306 | 105 | 9.066 | 2.386 | 13.864 | 18.251 |
| 2034 | 3.799 | 0 | 3.799 | 2.164 | 100 | 9.380 | 2.571 | 14.216 | 18.014 |
| 2035 | 3.248 | 0 | 3.248 | 2.024 | 95 | 9.648 | 2.756 | 14.523 | 17.772 |
| 2036 | 2.767 | 0 | 2.767 | 1.886 | 90 | 9.840 | 2.941 | 14.757 | 17.525 |
| 2037 | 2.296 | 0 | 2.296 | 1.750 | 84 | 10.015 | 3.124 | 14.973 | 17.269 |
| 2038 | 1.865 | 0 | 1.865 | 1.616 | 80 | 10.141 | 3.305 | 15.142 | 17.007 |
| 2039 | 1.515 | 0 | 1.515 | 1.486 | 75 | 10.179 | 3.482 | 15.223 | 16.738 |
| 2040 | 1.171 | 0 | 1.171 | 1.360 | 71 | 10.201 | 3.655 | 15.288 | 16.459 |
| 2041 | 896 | 0 | 896 | 1.239 | 67 | 10.146 | 3.823 | 15.274 | 16.170 |
| 2042 | 663 | 0 | 663 | 1.123 | 63 | 10.040 | 3.983 | 15.208 | 15.870 |
| 2043 | 503 | 0 | 503 | 1.012 | 59 | 9.851 | 4.134 | 15.056 | 15.559 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2044 | 358 | 0 | 358 | 907 | 55 | 9.637 | 4.276 | 14.875 | 15.233 |
| 2045 | 251 | 0 | 251 | 808 | 52 | 9.378 | 4.406 | 14.644 | 14.895 |
| 2046 | 177 | 0 | 177 | 715 | 48 | 9.079 | 4.524 | 14.366 | 14.542 |
| 2047 | 124 | 0 | 124 | 629 | 45 | 8.750 | 4.627 | 14.051 | 14.175 |
| 2048 | 75 | 0 | 75 | 549 | 41 | 8.411 | 4.715 | 13.717 | 13.792 |
| 2049 | 47 | 0 | 47 | 476 | 38 | 8.046 | 4.786 | 13.346 | 13.393 |
| 2050 | 31 | 0 | 31 | 410 | 36 | 7.666 | 4.839 | 12.949 | 12.980 |
| 2051 | 13 | 0 | 13 | 350 | 33 | 7.284 | 4.872 | 12.538 | 12.551 |
| 2052 | 3 | 0 | 3 | 296 | 30 | 6.893 | 4.886 | 12.105 | 12.108 |
| 2053 | 0 | 0 | 0 | 248 | 28 | 6.496 | 4.879 | 11.651 | 11.651 |
| 2054 | 0 | 0 | 0 | 206 | 26 | 6.098 | 4.852 | 11.181 | 11.181 |
| 2055 | 0 | 0 | 0 | 169 | 23 | 5.703 | 4.803 | 10.699 | 10.699 |
| 2056 | 0 | 0 | 0 | 138 | 21 | 5.314 | 4.734 | 10.207 | 10.207 |
| 2057 | 0 | 0 | 0 | 111 | 19 | 4.931 | 4.644 | 9.706 | 9.706 |
| 2058 | 0 | 0 | 0 | 88 | 18 | 4.557 | 4.534 | 9.198 | 9.198 |
| 2059 | 0 | 0 | 0 | 70 | 16 | 4.194 | 4.405 | 8.684 | 8.684 |
| 2060 | 0 | 0 | 0 | 54 | 15 | 3.841 | 4.257 | 8.167 | 8.167 |
| 2061 | 0 | 0 | 0 | 42 | 13 | 3.501 | 4.092 | 7.648 | 7.648 |
| 2062 | 0 | 0 | 0 | 31 | 12 | 3.176 | 3.911 | 7.131 | 7.131 |
| 2063 | 0 | 0 | 0 | 23 | 11 | 2.865 | 3.717 | 6.617 | 6.617 |
| 2064 | 0 | 0 | 0 | 17 | 10 | 2.571 | 3.512 | 6.110 | 6.110 |
| 2065 | 0 | 0 | 0 | 13 | 9 | 2.294 | 3.297 | 5.613 | 5.613 |
| 2066 | 0 | 0 | 0 | 9 | 8 | 2.035 | 3.076 | 5.128 | 5.128 |
| 2067 | 0 | 0 | 0 | 6 | 7 | 1.793 | 2.851 | 4.658 | 4.658 |
| 2068 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 1.570 | 2.625 | 4.206 | 4.206 |
| 2069 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 1.365 | 2.400 | 3.773 | 3.773 |
| 2070 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 1.178 | 2.177 | 3.362 | 3.362 |
| 2071 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 1.008 | 1.961 | 2.975 | 2.975 |
| 2072 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 855 | 1.751 | 2.611 | 2.611 |

| Ano | Ativos Existentes | Ativos Futuros | Total de Ativos | Aposentados Atuais | Pensionistas Atuais | Aposentados Futuros | Pensionistas Futuros | Total de Aposentados e Pensionistas | Total de Participantes |
|------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 2073 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 719 | 1.550 | 2.273 | 2.273 |
| 2074 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 598 | 1.359 | 1.960 | 1.960 |
| 2075 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 491 | 1.179 | 1.673 | 1.673 |
| 2076 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 399 | 1.010 | 1.412 | 1.412 |
| 2077 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 319 | 855 | 1.176 | 1.176 |
| 2078 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 252 | 712 | 966 | 966 |
| 2079 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 195 | 584 | 780 | 780 |
| 2080 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 148 | 470 | 619 | 619 |
| 2081 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 110 | 370 | 480 | 480 |
| 2082 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 79 | 285 | 364 | 364 |
| 2083 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 213 | 269 | 269 |
| 2084 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38 | 154 | 192 | 192 |
| 2085 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 108 | 132 | 132 |
| 2086 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 72 | 87 | 87 |
| 2087 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 46 | 55 | 55 |
| 2088 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 | 32 | 32 |
| 2089 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 | 17 | 17 |
| 2090 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 8 | 8 |
| 2091 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4 |
| 2092 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 2093 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Tabela 59 - Projeção Atuarial das receitas e despesas (em R\$) - FFIN

| 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 |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|----------------|
| 2018 | 735.780.552,00 | 0,00 | 735.780.552,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 176.287.748,00 | 6.189.554,72 | 182.477.302,72 | 182.477.302,72 | 918.257.854,72 |
| 2019 | 615.688.320,00 | 0,00 | 615.688.320,00 | 117.713.868,80 | 0,00 | 117.713.868,80 | 173.805.194,27 | 6.038.050,28 | 179.843.244,55 | 297.557.113,34 | 913.245.433,34 |
| 2020 | 588.964.272,00 | 0,00 | 588.964.272,00 | 143.891.326,00 | 0,00 | 143.891.326,00 | 171.120.303,05 | 5.882.796,16 | 177.003.099,20 | 320.894.425,20 | 909.858.697,20 |
| 2021 | 560.856.816,00 | 0,00 | 560.856.816,00 | 171.194.653,01 | 0,00 | 171.194.653,01 | 168.228.368,34 | 5.705.587,88 | 173.933.956,22 | 345.128.609,23 | 905.985.425,23 |
| 2022 | 532.540.788,00 | 0,00 | 532.540.788,00 | 198.778.308,48 | 0,00 | 198.778.308,48 | 165.122.728,06 | 5.543.862,59 | 170.666.590,66 | 369.444.899,14 | 901.985.687,14 |
| 2023 | 499.269.368,00 | 0,00 | 499.269.368,00 | 231.013.587,75 | 0,00 | 231.013.587,75 | 161.799.241,50 | 5.366.677,47 | 167.165.918,97 | 398.179.506,72 | 897.448.874,72 |
| 2024 | 467.701.416,00 | 0,00 | 467.701.416,00 | 261.726.182,59 | 0,00 | 261.726.182,59 | 158.254.466,50 | 5.154.660,47 | 163.409.126,97 | 425.135.309,56 | 892.836.725,56 |
| 2025 | 437.101.600,00 | 0,00 | 437.101.600,00 | 291.264.855,15 | 0,00 | 291.264.855,15 | 154.486.384,00 | 4.946.375,69 | 159.432.759,69 | 450.697.614,83 | 887.799.214,83 |
| 2026 | 404.166.282,00 | 0,00 | 404.166.282,00 | 322.981.488,12 | 0,00 | 322.981.488,12 | 150.494.538,19 | 4.749.656,44 | 155.244.194,63 | 478.225.682,75 | 882.391.964,75 |
| 2027 | 374.072.712,00 | 0,00 | 374.072.712,00 | 351.886.706,29 | 0,00 | 351.886.706,29 | 146.281.567,25 | 4.487.890,47 | 150.769.457,72 | 502.656.164,00 | 876.728.876,00 |
| 2028 | 344.378.424,00 | 0,00 | 344.378.424,00 | 380.320.142,36 | 0,00 | 380.320.142,36 | 141.850.024,88 | 4.291.943,09 | 146.141.967,97 | 526.462.110,33 | 870.840.534,33 |
| 2029 | 315.046.108,00 | 0,00 | 315.046.108,00 | 408.179.240,17 | 0,00 | 408.179.240,17 | 137.205.381,63 | 4.079.484,09 | 141.284.865,72 | 549.464.105,89 | 864.510.213,89 |
| 2030 | 285.573.418,00 | 0,00 | 285.573.418,00 | 435.871.849,36 | 0,00 | 435.871.849,36 | 132.356.477,50 | 3.907.667,16 | 136.264.144,66 | 572.135.994,02 | 857.709.412,02 |
| 2031 | 257.088.754,00 | 0,00 | 257.088.754,00 | 462.398.027,41 | 0,00 | 462.398.027,41 | 127.315.602,38 | 3.737.410,63 | 131.053.013,00 | 593.451.040,41 | 850.539.794,41 |
| 2032 | 228.067.944,00 | 0,00 | 228.067.944,00 | 489.116.882,31 | 0,00 | 489.116.882,31 | 122.096.568,75 | 3.569.263,75 | 125.665.832,50 | 614.782.714,81 | 842.850.658,81 |
| 2033 | 203.483.501,00 | 0,00 | 203.483.501,00 | 511.164.102,52 | 0,00 | 511.164.102,52 | 116.717.276,00 | 3.403.241,16 | 120.120.517,16 | 631.284.619,67 | 834.768.120,67 |
| 2034 | 178.223.942,00 | 0,00 | 178.223.942,00 | 533.513.154,28 | 0,00 | 533.513.154,28 | 111.197.635,25 | 3.238.528,11 | 114.436.163,36 | 647.949.317,64 | 826.173.259,64 |
| 2035 | 155.079.223,00 | 0,00 | 155.079.223,00 | 553.341.581,71 | 0,00 | 553.341.581,71 | 105.560.313,63 | 3.053.792,22 | 108.614.105,84 | 661.955.687,55 | 817.034.910,55 |
| 2036 | 133.814.239,00 | 0,00 | 133.814.239,00 | 570.826.341,92 | 0,00 | 570.826.341,92 | 99.830.315,00 | 2.898.420,48 | 102.728.735,48 | 673.555.077,41 | 807.369.316,41 |
| 2037 | 112.176.922,00 | 0,00 | 112.176.922,00 | 588.119.825,92 | 0,00 | 588.119.825,92 | 94.035.402,50 | 2.703.317,70 | 96.738.720,20 | 684.858.546,13 | 797.035.468,13 |
| 2038 | 91.839.910,50 | 0,00 | 91.839.910,50 | 603.539.109,47 | 0,00 | 603.539.109,47 | 88.205.086,13 | 2.555.761,20 | 90.760.847,33 | 694.299.956,80 | 786.139.867,30 |
| 2039 | 73.845.778,50 | 0,00 | 73.845.778,50 | 615.968.484,83 | 0,00 | 615.968.484,83 | 82.371.579,88 | 2.412.202,81 | 84.783.782,69 | 700.752.267,52 | 774.598.046,02 |
| 2040 | 57.515.776,50 | 0,00 | 57.515.776,50 | 626.072.326,55 | 0,00 | 626.072.326,55 | 76.567.647,00 | 2.272.801,78 | 78.840.448,78 | 704.912.775,33 | 762.428.551,83 |
| 2041 | 43.886.342,50 | 0,00 | 43.886.342,50 | 632.715.327,97 | 0,00 | 632.715.327,97 | 70.826.972,13 | 2.137.653,98 | 72.964.626,11 | 705.679.954,08 | 749.566.296,58 |
| 2042 | 32.040.255,00 | 0,00 | 32.040.255,00 | 636.777.676,84 | 0,00 | 636.777.676,84 | 65.182.472,88 | 2.006.788,67 | 67.189.261,55 | 703.966.938,39 | 736.007.193,39 |
| 2043 | 23.533.196,38 | 0,00 | 23.533.196,38 | 636.662.753,59 | 0,00 | 636.662.753,59 | 59.666.356,75 | 1.880.367,13 | 61.546.723,88 | 698.209.477,47 | 721.742.673,84 |
| 2044 | 16.544.451,63 | 0,00 | 16.544.451,63 | 634.102.764,34 | 0,00 | 634.102.764,34 | 54.309.840,00 | 1.758.622,73 | 56.068.462,73 | 690.171.227,08 | 706.715.678,70 |

| 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 |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|----------------|
| 2045 | 10.882.440,56 | 0,00 | 10.882.440,56 | 629.270.546,13 | 0,00 | 629.270.546,13 | 49.142.491,13 | 1.641.752,23 | 50.784.243,35 | 680.054.789,48 | 690.937.230,04 |
| 2046 | 7.710.599,00 | 0,00 | 7.710.599,00 | 620.963.495,34 | 0,00 | 620.963.495,34 | 44.191.977,38 | 1.529.950,80 | 45.721.928,18 | 666.685.423,52 | 674.396.022,52 |
| 2047 | 5.369.166,97 | 0,00 | 5.369.166,97 | 610.785.992,38 | 0,00 | 610.785.992,38 | 39.484.031,44 | 1.423.377,82 | 40.907.409,26 | 651.693.401,63 | 657.062.568,60 |
| 2048 | 3.047.230,88 | 0,00 | 3.047.230,88 | 599.516.598,69 | 0,00 | 599.516.598,69 | 35.041.073,44 | 1.322.170,48 | 36.363.243,92 | 635.879.842,61 | 638.927.073,48 |
| 2049 | 1.684.861,45 | 0,00 | 1.684.861,45 | 586.228.216,44 | 0,00 | 586.228.216,44 | 30.882.476,63 | 1.226.385,67 | 32.108.862,30 | 618.337.078,73 | 620.021.940,18 |
| 2050 | 1.123.925,97 | 0,00 | 1.123.925,97 | 571.070.111,63 | 0,00 | 571.070.111,63 | 27.022.725,44 | 1.136.013,33 | 28.158.738,77 | 599.228.850,39 | 600.352.776,36 |
| 2051 | 503.608,57 | 0,00 | 503.608,57 | 554.910.324,31 | 0,00 | 554.910.324,31 | 23.471.027,94 | 1.050.897,96 | 24.521.925,90 | 579.432.250,21 | 579.935.858,79 |
| 2052 | 126.360,79 | 0,00 | 126.360,79 | 537.483.204,78 | 0,00 | 537.483.204,78 | 20.231.457,19 | 970.784,85 | 21.202.242,04 | 558.685.446,82 | 558.811.807,61 |
| 2053 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 518.838.360,22 | 0,00 | 518.838.360,22 | 17.303.975,81 | 895.404,05 | 18.199.379,86 | 537.037.740,08 | 537.037.740,08 |
| 2054 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 499.161.274,63 | 0,00 | 499.161.274,63 | 14.685.101,44 | 824.444,92 | 15.509.546,36 | 514.670.820,98 | 514.670.820,98 |
| 2055 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 478.650.899,59 | 0,00 | 478.650.899,59 | 12.367.140,09 | 757.663,82 | 13.124.803,91 | 491.775.703,50 | 491.775.703,50 |
| 2056 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457.398.800,22 | 0,00 | 457.398.800,22 | 10.336.904,50 | 694.905,81 | 11.031.810,31 | 468.430.610,53 | 468.430.610,53 |
| 2057 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 435.499.985,38 | 0,00 | 435.499.985,38 | 8.576.290,94 | 636.091,78 | 9.212.382,71 | 444.712.368,09 | 444.712.368,09 |
| 2058 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 413.050.525,47 | 0,00 | 413.050.525,47 | 7.064.037,30 | 581.127,78 | 7.645.165,07 | 420.695.690,54 | 420.695.690,54 |
| 2059 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 390.162.595,06 | 0,00 | 390.162.595,06 | 5.777.587,56 | 529.891,78 | 6.307.479,34 | 396.470.074,41 | 396.470.074,41 |
| 2060 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 366.947.644,38 | 0,00 | 366.947.644,38 | 4.693.995,31 | 482.209,51 | 5.176.204,82 | 372.123.849,20 | 372.123.849,20 |
| 2061 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 343.538.859,63 | 0,00 | 343.538.859,63 | 3.790.064,48 | 437.892,81 | 4.227.957,30 | 347.766.816,92 | 347.766.816,92 |
| 2062 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 320.083.731,91 | 0,00 | 320.083.731,91 | 3.043.504,85 | 396.693,32 | 3.440.198,18 | 323.523.930,08 | 323.523.930,08 |
| 2063 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 296.735.508,47 | 0,00 | 296.735.508,47 | 2.433.517,73 | 358.397,41 | 2.791.915,14 | 299.527.423,61 | 299.527.423,61 |
| 2064 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273.657.386,44 | 0,00 | 273.657.386,44 | 1.940.594,40 | 322.803,28 | 2.263.397,68 | 275.920.784,12 | 275.920.784,12 |
| 2065 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 251.001.261,88 | 0,00 | 251.001.261,88 | 1.546.055,82 | 289.718,71 | 1.835.774,54 | 252.837.036,41 | 252.837.036,41 |
| 2066 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 228.912.639,92 | 0,00 | 228.912.639,92 | 1.232.353,89 | 258.985,34 | 1.491.339,23 | 230.403.979,15 | 230.403.979,15 |
| 2067 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 207.534.250,02 | 0,00 | 207.534.250,02 | 984.207,30 | 230.507,65 | 1.214.714,95 | 208.748.964,96 | 208.748.964,96 |
| 2068 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 186.997.261,75 | 0,00 | 186.997.261,75 | 788.637,90 | 204.196,52 | 992.834,43 | 187.990.096,18 | 187.990.096,18 |
| 2069 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 167.417.258,13 | 0,00 | 167.417.258,13 | 634.813,28 | 179.991,49 | 814.804,77 | 168.232.062,90 | 168.232.062,90 |
| 2070 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 148.887.078,23 | 0,00 | 148.887.078,23 | 513.720,50 | 157.832,26 | 671.552,77 | 149.558.631,00 | 149.558.631,00 |
| 2071 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 131.464.708,98 | 0,00 | 131.464.708,98 | 417.871,65 | 137.617,11 | 555.488,76 | 132.020.197,75 | 132.020.197,75 |
| 2072 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115.184.831,13 | 0,00 | 115.184.831,13 | 341.172,83 | 119.200,47 | 460.373,30 | 115.645.204,42 | 115.645.204,42 |
| 2073 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 100.063.864,67 | 0,00 | 100.063.864,67 | 278.867,65 | 102.444,98 | 381.312,64 | 100.445.177,31 | 100.445.177,31 |

| 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 |
|------|---|--|--|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|---|---------------|
| 2074 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 86.109.484,09 | 0,00 | 86.109.484,09 | 227.424,98 | 87.278,58 | 314.703,56 | 86.424.187,66 | 86.424.187,66 |
| 2075 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73.326.336,43 | 0,00 | 73.326.336,43 | 184.251,59 | 73.664,37 | 257.915,96 | 73.584.252,39 | 73.584.252,39 |
| 2076 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61.715.201,74 | 0,00 | 61.715.201,74 | 147.655,43 | 61.558,75 | 209.214,17 | 61.924.415,91 | 61.924.415,91 |
| 2077 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51.268.784,53 | 0,00 | 51.268.784,53 | 116.683,77 | 50.886,25 | 167.570,02 | 51.436.354,55 | 51.436.354,55 |
| 2078 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41.970.482,02 | 0,00 | 41.970.482,02 | 90.730,01 | 41.551,17 | 132.281,18 | 42.102.763,20 | 42.102.763,20 |
| 2079 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33.792.494,48 | 0,00 | 33.792.494,48 | 69.283,70 | 33.462,74 | 102.746,45 | 33.895.240,93 | 33.895.240,93 |
| 2080 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26.693.616,27 | 0,00 | 26.693.616,27 | 51.836,20 | 26.541,81 | 78.378,01 | 26.771.994,28 | 26.771.994,28 |
| 2081 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20.626.818,72 | 0,00 | 20.626.818,72 | 37.878,95 | 20.701,48 | 58.580,43 | 20.685.399,15 | 20.685.399,15 |
| 2082 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15.541.242,26 | 0,00 | 15.541.242,26 | 26.949,36 | 15.845,45 | 42.794,82 | 15.584.037,08 | 15.584.037,08 |
| 2083 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.376.433,68 | 0,00 | 11.376.433,68 | 18.635,33 | 11.887,24 | 30.522,58 | 11.406.956,26 | 11.406.956,26 |
| 2084 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.056.998,31 | 0,00 | 8.056.998,31 | 12.539,39 | 8.722,96 | 21.262,35 | 8.078.260,66 | 8.078.260,66 |
| 2085 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.493.461,38 | 0,00 | 5.493.461,38 | 8.267,51 | 6.228,28 | 14.495,79 | 5.507.957,18 | 5.507.957,18 |
| 2086 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.583.748,01 | 0,00 | 3.583.748,01 | 5.383,56 | 4.287,00 | 9.670,55 | 3.593.418,57 | 3.593.418,57 |
| 2087 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.217.796,88 | 0,00 | 2.217.796,88 | 3.456,73 | 2.802,20 | 6.258,93 | 2.224.055,81 | 2.224.055,81 |
| 2088 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.286.471,86 | 0,00 | 1.286.471,86 | 2.163,99 | 1.695,90 | 3.859,90 | 1.290.331,76 | 1.290.331,76 |
| 2089 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 689.166,83 | 0,00 | 689.166,83 | 1.286,59 | 918,07 | 2.204,66 | 691.371,49 | 691.371,49 |
| 2090 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 333.869,64 | 0,00 | 333.869,64 | 692,39 | 422,68 | 1.115,07 | 334.984,71 | 334.984,71 |
| 2091 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 141.147,55 | 0,00 | 141.147,55 | 318,29 | 151,37 | 469,66 | 141.617,21 | 141.617,21 |
| 2092 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49.166,79 | 0,00 | 49.166,79 | 118,90 | 34,94 | 153,84 | 49.320,63 | 49.320,63 |
| 2093 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.942,27 | 0,00 | 12.942,27 | 34,84 | 3,88 | 38,72 | 12.980,99 | 12.980,99 |

Definições:

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 60 - Fluxo de Caixa (em R\$) - FFIN

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | | | Despesas | | | | | Total (Receitas - Despesas) | Complemento Tesouro Municipal | Saldo do Caixa |
|------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuição dos servidores Ativos | Contribuição dos aposentados | Contribuição dos pensionistas | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de aposentadoria | Benefícios de pensão | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | | |
| 2018 | 110.365.384,92 | 80.934.615,60 | 3.280.964,18 | 88.066,42 | 0,00 | 14.676.985,88 | 3.449.940,10 | 212.795.957,11 | 176.287.693,27 | 6.189.554,28 | 0,00 | 14.715.384,66 | 197.192.632,21 | 15.603.324,90 | 0,00 | 73.102.326,64 |
| 2019 | 92.353.248,00 | 67.725.715,20 | 5.217.291,61 | 185.469,00 | 0,00 | 14.329.064,08 | 4.386.139,60 | 184.196.927,48 | 286.979.243,08 | 10.577.870,27 | 0,00 | 12.313.766,40 | 309.870.879,74 | (125.673.952,26) | 52.571.625,62 | 0,00 |
| 2020 | 88.344.640,80 | 64.786.069,92 | 5.541.064,06 | 312.821,15 | 0,00 | 13.989.389,86 | 0,00 | 172.973.985,79 | 304.403.587,72 | 16.490.837,48 | 0,00 | 11.779.285,44 | 332.673.710,64 | (159.699.724,86) | 159.699.724,86 | 0,00 |
| 2021 | 84.128.522,40 | 61.694.249,76 | 5.877.646,59 | 444.816,20 | 0,00 | 11.864.642,48 | 0,00 | 164.009.877,43 | 322.515.823,70 | 22.612.785,53 | 0,00 | 11.217.136,32 | 356.345.745,55 | (192.335.868,12) | 192.335.868,12 | 0,00 |
| 2022 | 79.881.118,20 | 58.579.486,68 | 6.265.183,78 | 580.908,25 | 0,00 | 9.788.277,26 | 0,00 | 155.094.974,17 | 340.463.045,00 | 28.981.854,14 | 0,00 | 10.650.815,76 | 380.095.714,90 | (225.000.740,73) | 225.000.740,73 | 0,00 |
| 2023 | 74.890.405,20 | 54.919.630,48 | 6.730.490,67 | 720.938,93 | 0,00 | 9.556.243,58 | 0,00 | 146.817.708,86 | 362.651.514,47 | 35.527.992,25 | 0,00 | 9.985.387,36 | 408.164.894,08 | (261.347.185,22) | 261.347.185,22 | 0,00 |
| 2024 | 70.155.212,40 | 51.447.155,76 | 7.209.069,46 | 865.473,09 | 0,00 | 9.329.710,32 | 0,00 | 139.006.621,03 | 382.846.295,81 | 42.289.013,75 | 0,00 | 9.354.028,32 | 434.489.337,88 | (295.482.716,86) | 295.482.716,86 | 0,00 |
| 2025 | 65.565.240,00 | 48.081.176,00 | 7.561.292,30 | 1.016.290,41 | 0,00 | 9.108.547,09 | 0,00 | 131.332.545,80 | 401.388.208,81 | 49.309.406,02 | 0,00 | 8.742.032,00 | 459.439.646,83 | (328.107.101,03) | 328.107.101,03 | 0,00 |
| 2026 | 60.624.947,30 | 44.458.291,02 | 8.047.522,10 | 1.169.839,40 | 0,00 | 8.892.626,59 | 0,00 | 123.193.221,40 | 421.690.022,00 | 56.535.660,75 | 0,00 | 8.083.325,64 | 486.309.008,39 | (363.115.786,99) | 363.115.786,99 | 0,00 |
| 2027 | 56.110.906,80 | 41.147.998,32 | 8.290.409,61 | 1.329.516,15 | 0,00 | 8.681.824,54 | 0,00 | 115.560.655,43 | 438.699.758,25 | 63.956.405,75 | 0,00 | 7.481.454,24 | 510.137.618,24 | (394.576.962,82) | 394.576.962,82 | 0,00 |
| 2028 | 51.656.763,60 | 37.881.626,64 | 8.567.705,39 | 1.494.333,49 | 0,00 | 8.476.019,61 | 0,00 | 108.076.448,74 | 454.814.455,06 | 71.647.655,27 | 0,00 | 6.887.568,48 | 533.349.678,81 | (425.273.230,08) | 425.273.230,08 | 0,00 |
| 2029 | 47.256.916,20 | 34.655.071,88 | 8.949.581,61 | 1.662.190,59 | 0,00 | 8.275.093,34 | 0,00 | 100.798.853,62 | 469.939.983,50 | 79.524.122,39 | 0,00 | 6.300.922,16 | 555.765.028,05 | (454.966.174,43) | 454.966.174,43 | 0,00 |
| 2030 | 42.836.012,70 | 31.413.075,98 | 9.281.765,64 | 1.834.106,58 | 0,00 | 8.078.930,09 | 0,00 | 93.443.890,59 | 484.521.262,88 | 87.614.731,14 | 0,00 | 5.711.468,36 | 577.847.462,38 | (484.403.571,39) | 484.403.571,39 | 0,00 |
| 2031 | 38.563.313,10 | 28.279.762,94 | 9.559.300,39 | 2.009.889,52 | 0,00 | 7.887.416,93 | 0,00 | 86.299.682,88 | 497.578.042,00 | 95.872.998,41 | 0,00 | 5.141.775,08 | 598.592.815,49 | (512.293.132,61) | 512.293.132,61 | 0,00 |
| 2032 | 34.210.191,60 | 25.087.473,84 | 9.731.872,26 | 2.189.603,43 | 0,00 | 7.700.443,64 | 0,00 | 78.919.584,77 | 510.520.727,44 | 104.261.987,38 | 0,00 | 4.561.358,88 | 619.344.073,69 | (540.424.488,93) | 540.424.488,93 | 0,00 |
| 2033 | 30.527.525,15 | 22.383.185,11 | 9.798.080,62 | 2.372.250,40 | 0,00 | 3.154.392,54 | 0,00 | 68.230.433,82 | 518.490.349,81 | 112.794.269,86 | 0,00 | 4.069.670,02 | 635.354.289,69 | (567.123.855,87) | 567.123.855,87 | 0,00 |
| 2034 | 26.733.591,30 | 19.604.633,62 | 9.909.922,07 | 2.555.081,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58.803.228,06 | 526.570.061,06 | 121.379.256,58 | 0,00 | 3.564.478,84 | 651.513.796,48 | (592.710.568,42) | 592.710.568,42 | 0,00 |
| 2035 | 23.261.883,45 | 17.058.714,53 | 9.973.534,50 | 2.738.716,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 53.032.849,12 | 531.965.197,56 | 129.990.489,99 | 0,00 | 3.101.584,46 | 665.057.272,01 | (612.024.422,89) | 612.024.422,89 | 0,00 |
| 2036 | 20.072.135,85 | 14.719.566,29 | 9.970.387,48 | 2.922.297,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47.684.387,14 | 534.925.808,63 | 138.629.268,78 | 0,00 | 2.676.284,78 | 676.231.362,19 | (628.546.975,05) | 628.546.975,05 | 0,00 |
| 2037 | 16.826.538,30 | 12.339.461,42 | 10.001.813,33 | 3.102.485,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 42.270.298,44 | 537.711.573,75 | 147.146.972,38 | 0,00 | 2.243.538,44 | 687.102.084,57 | (644.831.786,13) | 644.831.786,13 | 0,00 |
| 2038 | 13.775.986,58 | 10.102.390,16 | 10.040.437,22 | 3.279.337,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37.198.151,32 | 538.692.529,38 | 155.607.427,42 | 0,00 | 1.836.798,21 | 696.136.755,01 | (658.938.603,69) | 658.938.603,69 | 0,00 |
| 2039 | 11.076.866,78 | 8.123.035,64 | 10.089.178,25 | 3.451.033,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32.740.114,32 | 536.839.489,88 | 163.912.777,64 | 0,00 | 1.476.915,57 | 702.229.183,09 | (669.489.068,77) | 669.489.068,77 | 0,00 |
| 2040 | 8.627.366,48 | 6.326.735,42 | 9.988.911,42 | 3.618.039,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28.561.052,77 | 532.908.049,38 | 172.004.725,95 | 0,00 | 1.150.315,53 | 706.063.090,86 | (677.502.038,09) | 677.502.038,09 | 0,00 |
| 2041 | 6.582.951,38 | 4.827.497,68 | 9.883.642,54 | 3.777.133,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25.071.224,75 | 525.852.788,50 | 179.827.165,58 | 0,00 | 877.726,85 | 706.557.680,93 | (681.486.456,18) | 681.486.456,18 | 0,00 |
| 2042 | 4.806.038,25 | 3.524.428,05 | 9.734.111,43 | 3.926.891,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21.991.469,28 | 516.667.401,25 | 187.299.537,14 | 0,00 | 640.805,10 | 704.607.743,49 | (682.616.274,21) | 682.616.274,21 | 0,00 |
| 2043 | 3.529.979,46 | 2.588.651,60 | 9.536.059,89 | 4.066.226,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19.720.917,07 | 503.837.974,25 | 194.371.503,22 | 0,00 | 470.663,93 | 698.680.141,40 | (678.959.224,32) | 678.959.224,32 | 0,00 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | | | Despesas | | | | | Total (Receitas - Despesas) | Complemento Tesouro Municipal | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuição dos servidores Ativos | Contribuição dos aposentados | Contribuição dos pensionistas | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de aposentadoria | Benefícios de pensão | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | | |
| 2044 | 2.481.667,74 | 1.819.889,68 | 9.245.164,22 | 4.193.401,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17.740.122,93 | 489.217.200,88 | 200.954.026,20 | 0,00 | 330.889,03 | 690.502.116,11 | (672.761.993,18) | 672.761.993,18 | 0,00 |
| 2045 | 1.632.366,08 | 1.197.068,46 | 8.962.118,72 | 4.306.316,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16.097.869,48 | 473.078.478,44 | 206.976.311,04 | 0,00 | 217.648,81 | 680.272.438,29 | (664.174.568,81) | 664.174.568,81 | 0,00 |
| 2046 | 1.156.589,85 | 848.165,89 | 8.559.453,50 | 4.404.340,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14.968.549,64 | 454.307.042,31 | 212.378.381,21 | 0,00 | 154.211,98 | 666.839.635,50 | (651.871.085,86) | 651.871.085,86 | 0,00 |
| 2047 | 805.375,05 | 590.608,37 | 8.159.910,18 | 4.485.256,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14.041.150,08 | 434.617.520,19 | 217.075.881,45 | 0,00 | 107.383,34 | 651.800.784,97 | (637.759.634,89) | 637.759.634,89 | 0,00 |
| 2048 | 457.084,63 | 335.195,40 | 7.768.570,62 | 4.546.608,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13.107.459,10 | 414.893.632,56 | 220.986.210,05 | 0,00 | 60.944,62 | 635.940.787,23 | (622.833.328,12) | 622.833.328,12 | 0,00 |
| 2049 | 252.729,22 | 185.334,76 | 7.355.332,04 | 4.589.101,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12.382.497,89 | 394.263.678,25 | 224.073.400,48 | 0,00 | 33.697,23 | 618.370.775,96 | (605.988.278,07) | 605.988.278,07 | 0,00 |
| 2050 | 168.588,90 | 123.631,86 | 6.915.480,73 | 4.610.860,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.818.561,79 | 372.953.971,81 | 226.274.878,58 | 0,00 | 22.478,52 | 599.251.328,91 | (587.432.767,12) | 587.432.767,12 | 0,00 |
| 2051 | 75.541,29 | 55.396,94 | 6.481.163,40 | 4.611.208,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11.223.310,60 | 351.894.548,69 | 227.537.701,52 | 0,00 | 10.072,17 | 579.442.322,38 | (568.219.011,78) | 568.219.011,78 | 0,00 |
| 2052 | 18.954,12 | 13.899,69 | 6.054.296,38 | 4.590.016,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.677.166,23 | 330.848.636,63 | 227.836.810,20 | 0,00 | 2.527,22 | 558.687.974,04 | (548.010.807,81) | 548.010.807,81 | 0,00 |
| 2053 | 0,00 | 0,00 | 5.636.029,07 | 4.547.041,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10.183.070,92 | 309.882.584,38 | 227.155.155,70 | 0,00 | 0,00 | 537.037.740,08 | (526.854.669,15) | 526.854.669,15 | 0,00 |
| 2054 | 0,00 | 0,00 | 5.228.226,69 | 4.482.316,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.710.543,37 | 289.190.418,56 | 225.480.402,42 | 0,00 | 0,00 | 514.670.820,98 | (504.960.277,61) | 504.960.277,61 | 0,00 |
| 2055 | 0,00 | 0,00 | 4.831.562,40 | 4.397.231,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9.228.794,37 | 268.960.697,69 | 222.815.005,82 | 0,00 | 0,00 | 491.775.703,50 | (482.546.909,13) | 482.546.909,13 | 0,00 |
| 2056 | 0,00 | 0,00 | 4.447.835,92 | 4.292.239,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.740.075,07 | 249.253.699,91 | 219.176.910,62 | 0,00 | 0,00 | 468.430.610,53 | (459.690.535,46) | 459.690.535,46 | 0,00 |
| 2057 | 0,00 | 0,00 | 4.077.852,49 | 4.168.504,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8.246.357,19 | 230.129.880,50 | 214.582.487,59 | 0,00 | 0,00 | 444.712.368,09 | (436.466.010,90) | 436.466.010,90 | 0,00 |
| 2058 | 0,00 | 0,00 | 3.722.450,83 | 4.026.703,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.749.154,57 | 211.637.599,88 | 209.058.090,67 | 0,00 | 0,00 | 420.695.690,54 | (412.946.535,97) | 412.946.535,97 | 0,00 |
| 2059 | 0,00 | 0,00 | 3.382.579,93 | 3.868.172,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7.250.752,72 | 193.826.495,89 | 202.643.578,52 | 0,00 | 0,00 | 396.470.074,41 | (389.219.321,69) | 389.219.321,69 | 0,00 |
| 2060 | 0,00 | 0,00 | 3.058.826,63 | 3.694.487,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.753.313,76 | 176.740.853,66 | 195.382.995,54 | 0,00 | 0,00 | 372.123.849,20 | (365.370.535,43) | 365.370.535,43 | 0,00 |
| 2061 | 0,00 | 0,00 | 2.752.026,90 | 3.507.075,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.259.102,21 | 160.423.320,28 | 187.343.496,64 | 0,00 | 0,00 | 347.766.816,92 | (341.507.714,71) | 341.507.714,71 | 0,00 |
| 2062 | 0,00 | 0,00 | 2.462.802,99 | 3.307.803,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.770.606,03 | 144.917.836,48 | 178.606.093,61 | 0,00 | 0,00 | 323.523.930,08 | (317.753.324,05) | 317.753.324,05 | 0,00 |
| 2063 | 0,00 | 0,00 | 2.191.720,59 | 3.099.682,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5.291.403,11 | 130.251.153,60 | 169.276.270,01 | 0,00 | 0,00 | 299.527.423,61 | (294.236.020,49) | 294.236.020,49 | 0,00 |
| 2064 | 0,00 | 0,00 | 1.939.315,63 | 2.884.846,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.824.162,05 | 116.455.904,91 | 159.464.879,21 | 0,00 | 0,00 | 275.920.784,12 | (271.096.622,07) | 271.096.622,07 | 0,00 |
| 2065 | 0,00 | 0,00 | 1.705.502,25 | 2.666.444,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4.371.946,49 | 103.547.245,80 | 149.289.790,61 | 0,00 | 0,00 | 252.837.036,41 | (248.465.089,92) | 248.465.089,92 | 0,00 |
| 2066 | 0,00 | 0,00 | 1.490.436,37 | 2.447.206,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.937.643,01 | 91.534.127,95 | 138.869.851,20 | 0,00 | 0,00 | 230.403.979,15 | (226.466.336,14) | 226.466.336,14 | 0,00 |
| 2067 | 0,00 | 0,00 | 1.293.991,62 | 2.230.097,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.524.088,74 | 80.421.471,96 | 128.327.493,00 | 0,00 | 0,00 | 208.748.964,96 | (205.224.876,22) | 205.224.876,22 | 0,00 |
| 2068 | 0,00 | 0,00 | 1.115.566,04 | 2.017.925,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3.133.491,39 | 70.201.195,45 | 117.788.900,72 | 0,00 | 0,00 | 187.990.096,18 | (184.856.604,79) | 184.856.604,79 | 0,00 |
| 2069 | 0,00 | 0,00 | 954.666,26 | 1.813.088,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.767.754,97 | 60.858.976,62 | 107.373.086,27 | 0,00 | 0,00 | 168.232.062,90 | (165.464.307,92) | 165.464.307,92 | 0,00 |
| 2070 | 0,00 | 0,00 | 810.544,56 | 1.617.540,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.428.085,13 | 52.372.680,51 | 97.185.950,49 | 0,00 | 0,00 | 149.558.631,00 | (147.130.545,87) | 147.130.545,87 | 0,00 |
| 2071 | 0,00 | 0,00 | 682.203,98 | 1.432.440,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.114.644,30 | 44.711.346,17 | 87.308.851,58 | 0,00 | 0,00 | 132.020.197,75 | (129.905.553,45) | 129.905.553,45 | 0,00 |

| Ano | Receitas do Fundo | | | | | | | | Despesas | | | | | Total (Receitas - Despesas) | Complemento Tesouro Municipal | Saldo de Caixa |
|------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|----------|--------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|
| | Contribuições do Ente | Contribuição dos serviços Ativos | Contribuição dos aposentados | Contribuição dos pensionistas | Compensação Previdenciária | Dívida para com o RPPS | Ganhos de Mercado | Total de Receitas | Benefícios de aposentadoria | Benefícios de pensão | Auxílios | Despesas Administrativas | Total das despesas | | | |
| 2072 | 0,00 | 0,00 | 568.688,95 | 1.258.079,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.826.767,96 | 37.839.931,66 | 77.805.272,76 | 0,00 | 0,00 | 115.645.204,42 | (113.818.436,46) | 113.818.436,46 | 0,00 |
| 2073 | 0,00 | 0,00 | 468.948,57 | 1.094.590,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.563.539,26 | 31.719.180,02 | 68.725.997,29 | 0,00 | 0,00 | 100.445.177,31 | (98.881.638,05) | 98.881.638,05 | 0,00 |
| 2074 | 0,00 | 0,00 | 382.076,78 | 942.090,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.324.167,58 | 26.309.269,02 | 60.114.918,63 | 0,00 | 0,00 | 86.424.187,66 | (85.100.020,07) | 85.100.020,07 | 0,00 |
| 2075 | 0,00 | 0,00 | 307.131,94 | 801.143,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.108.275,06 | 21.568.812,31 | 52.015.440,09 | 0,00 | 0,00 | 73.584.252,39 | (72.475.977,34) | 72.475.977,34 | 0,00 |
| 2076 | 0,00 | 0,00 | 243.160,60 | 672.258,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 915.418,60 | 17.454.923,51 | 44.469.492,40 | 0,00 | 0,00 | 61.924.415,91 | (61.008.997,31) | 61.008.997,31 | 0,00 |
| 2077 | 0,00 | 0,00 | 189.217,57 | 555.606,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 744.824,53 | 13.923.562,75 | 37.512.791,81 | 0,00 | 0,00 | 51.436.354,55 | (50.691.530,02) | 50.691.530,02 | 0,00 |
| 2078 | 0,00 | 0,00 | 144.324,77 | 451.229,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 595.554,00 | 10.928.541,49 | 31.174.221,71 | 0,00 | 0,00 | 42.102.763,20 | (41.507.209,20) | 41.507.209,20 | 0,00 |
| 2079 | 0,00 | 0,00 | 107.545,25 | 359.071,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 466.616,93 | 8.422.627,83 | 25.472.613,10 | 0,00 | 0,00 | 33.895.240,93 | (33.428.624,00) | 33.428.624,00 | 0,00 |
| 2080 | 0,00 | 0,00 | 77.950,96 | 278.862,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 356.813,52 | 6.357.890,18 | 20.414.104,10 | 0,00 | 0,00 | 26.771.994,28 | (26.415.180,76) | 26.415.180,76 | 0,00 |
| 2081 | 0,00 | 0,00 | 54.655,55 | 210.235,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 264.891,13 | 4.686.979,37 | 15.998.419,78 | 0,00 | 0,00 | 20.685.399,15 | (20.420.508,02) | 20.420.508,02 | 0,00 |
| 2082 | 0,00 | 0,00 | 36.817,42 | 152.803,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 189.621,26 | 3.363.277,12 | 12.220.759,96 | 0,00 | 0,00 | 15.584.037,08 | (15.394.415,81) | 15.394.415,81 | 0,00 |
| 2083 | 0,00 | 0,00 | 23.636,01 | 106.197,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 129.833,16 | 2.340.309,69 | 9.066.646,57 | 0,00 | 0,00 | 11.406.956,26 | (11.277.123,10) | 11.277.123,10 | 0,00 |
| 2084 | 0,00 | 0,00 | 14.328,13 | 69.935,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 84.263,49 | 1.572.008,31 | 6.506.252,35 | 0,00 | 0,00 | 8.078.260,66 | (7.993.997,17) | 7.993.997,17 | 0,00 |
| 2085 | 0,00 | 0,00 | 8.112,63 | 43.226,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51.339,41 | 1.013.659,74 | 4.494.297,44 | 0,00 | 0,00 | 5.507.957,18 | (5.456.617,76) | 5.456.617,76 | 0,00 |
| 2086 | 0,00 | 0,00 | 4.223,04 | 24.784,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 29.007,24 | 622.927,35 | 2.970.491,22 | 0,00 | 0,00 | 3.593.418,57 | (3.564.411,33) | 3.564.411,33 | 0,00 |
| 2087 | 0,00 | 0,00 | 1.970,18 | 12.912,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14.883,01 | 361.221,76 | 1.862.834,06 | 0,00 | 0,00 | 2.224.055,81 | (2.209.172,81) | 2.209.172,81 | 0,00 |
| 2088 | 0,00 | 0,00 | 794,28 | 5.917,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6.711,28 | 195.050,79 | 1.095.280,97 | 0,00 | 0,00 | 1.290.331,76 | (1.283.620,47) | 1.283.620,47 | 0,00 |
| 2089 | 0,00 | 0,00 | 264,71 | 2.292,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2.557,30 | 96.410,78 | 594.960,71 | 0,00 | 0,00 | 691.371,49 | (688.814,18) | 688.814,18 | 0,00 |
| 2090 | 0,00 | 0,00 | 67,64 | 715,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 782,69 | 42.480,45 | 292.504,26 | 0,00 | 0,00 | 334.984,71 | (334.202,02) | 334.202,02 | 0,00 |
| 2091 | 0,00 | 0,00 | 10,82 | 159,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 170,31 | 15.968,81 | 125.648,41 | 0,00 | 0,00 | 141.617,21 | (141.446,90) | 141.446,90 | 0,00 |
| 2092 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 19,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,80 | 4.776,04 | 44.544,59 | 0,00 | 0,00 | 49.320,63 | (49.300,83) | 49.300,83 | 0,00 |
| 2093 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 1.019,22 | 11.961,77 | 0,00 | 0,00 | 12.980,99 | (12.980,16) | 12.980,16 | 0,00 |



Definições:

Contribuições do Ente: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.).

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 MUNICÍPIO: MANAUS ESTADO: AM | | |
| DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE DEZEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2017 | | |
| ATIVO | | |
| CÓDIGO DA CONTA | NOME | VALORES (R\$) |
| (APF) | (1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO | 57.499.001,74 |
| 1.1.2.1.1.71.00 | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS – CURTO PRAZO | 14.868.603,72 |
| 1.2.1.1.1.01.71 | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS – LONGO PRAZO | 138.921.004,09 |
| (APP) | (2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO | 887.210.083,77 |
| 1.1.2.1.1.71.00 | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS – CURTO PRAZO | 2.253.304,44 |
| 1.2.1.1.1.01.71 | PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS – LONGO PRAZO | 5.484.634,31 |
| PASSIVO | | |
| 2.2.7.2.1.00.00 (3) + (4) + (5) + (6) - (7) + (8) + (9) | PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS | 1.106.236.632,07 |
| PLANO FINANCEIRO | | |
| 2.2.7.2.1.01.00 | (3) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 57.499.001,74 |
| 2.2.7.2.1.01.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO | 3.803.719.143,73 |
| 2.2.7.2.1.01.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.01.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO | 65.735.030,30 |
| 2.2.7.2.1.01.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA | 1.269.896,03 |
| 2.2.7.2.1.01.05 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.01.07 | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA | 3.679.215.215,66 |
| 2.2.7.2.1.02.00 | (4) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | 153.789.607,81 |
| 2.2.7.2.1.02.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO | 18.649.982.554,62 |
| 2.2.7.2.1.02.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE | 1.017.252.691,41 |
| 2.2.7.2.1.02.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR | 721.921.264,88 |
| 2.2.7.2.1.02.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.02.06 | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA | 16.757.018.990,52 |
| PLANO PREVIDENCIÁRIO | | |
| 2.2.7.2.1.03.00 | (5) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 674.549.474,80 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO | 689.010.091,82 |
| 2.2.7.2.1.03.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE | 0,00 |
| 2.2.7.2.1.03.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO | 6.432.357,37 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA | 8.028.259,65 |
| 2.2.7.2.1.03.05 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 0,00 |
| 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 | 202.723.977,22 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | (+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO | 688.653.470,72 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE | 264.083.045,64 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR | 187.413.774,32 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA | 34.432.673,54 |
| 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 |
| 2.2.7.2.1.07.00 | (9) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO | 17.674.570,50 |

| PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS | | |
|--|---|---------------|
| NOME DO MUNICÍPIO: MANAUS ESTADO: AM | | |
| DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE DEZEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2017 | | |
| 2.2.7.2.1.07.01 | (+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO | 17.674.570,50 |
| 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 expectativa de vida;
- 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 Expectativa de Vida no Custo Normal

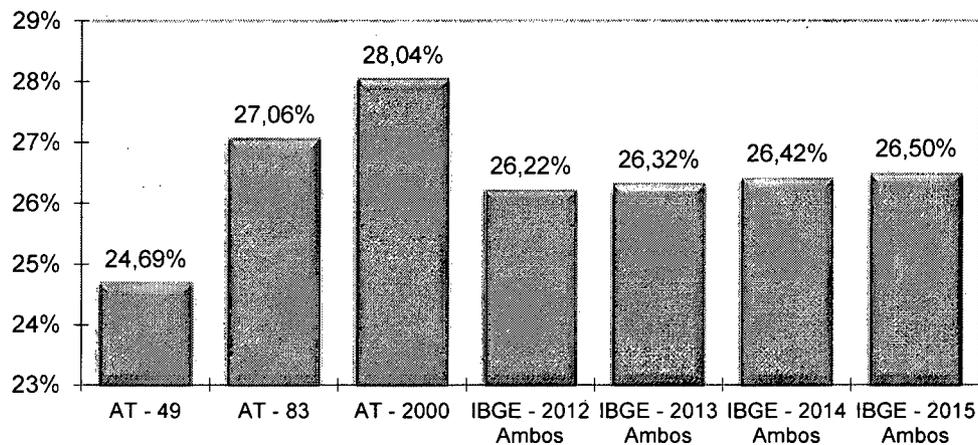
A expectativa de vida influencia no Custo Previdenciário, pois este parâmetro serve para medir quanto tempo o Plano pagará benefícios previdenciários a um participante aposentado. Por exemplo, considerando-se a idade média de aposentadoria projetada para o grupo de servidores ativos, 60 anos, espera-se pagar o benefício de aposentadoria por mais 22,11 anos.

Para efeito de simulação, consideramos as principais tábuas de mortalidade utilizadas em Planos Previdenciários, sendo avaliadas as expectativas de vida resultante e os efeitos no Custo Normal, conforme quadro e gráfico seguintes.

Tabela F1 - Variação do CN em Função da Expectativa de Vida

| Fator X Tábua Mort | Expectativa de Vida aos 60 anos | CN |
|---------------------------|--|-----------|
| AT - 49 | 18,48 | 24,69% |
| AT - 83 | 22,62 | 27,06% |
| AT - 2000 | 24,59 | 28,04% |
| IBGE - 2011 Ambos | 21,63 | 26,22% |
| IBGE - 2012 Ambos | 21,79 | 26,32% |
| IBGE - 2013 Ambos | 21,95 | 26,42% |
| IBGE - 2015 Ambos | 22,11 | 26,50% |

Gráfico F1 - Contribuição Normal em função da Expectativa de Vida



ii. Impacto da Variação da Idade Média de Aposentadoria

Da mesma forma que há variação da idade média atual, ao se alterar a idade média de aposentadoria elevando-se o tempo futuro de contribuição, a Reserva Matemática se reduz.

Por outro lado, ao se alterar a idade média de aposentadoria, o Custo Normal de Aposentadoria tem forte impacto. Isso porque o Custo Normal é financiado entre a idade média de admissão e a idade média de aposentadoria e, portanto, ao se alterar este parâmetro, tem-se alteração no tempo total de financiamento e conseqüente impacto nos valores de contribuição ao Plano conforme quadro a seguir. Já o Custo Normal dos benefícios de risco, bem como os auxílios, não sofrem variação.

O quadro abaixo revela que variações na idade média de aposentadoria têm forte impacto no Custo Normal.

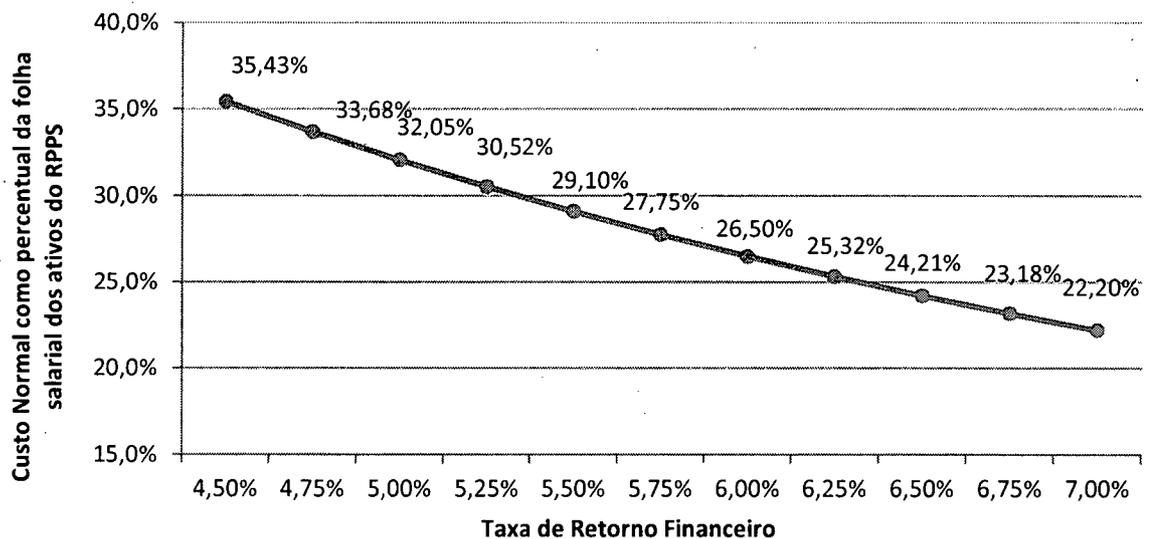
Tabela F2 - Variação de CN em Função da Idade Média de Aposentadoria

| Varia Id Apos. | CN |
|----------------|--------|
| 57 | 32,81% |
| 58 | 30,50% |
| 59 | 28,40% |
| 60 | 26,50% |
| 61 | 24,76% |
| 62 | 23,18% |
| 63 | 21,73% |

iii. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal

Considerando a taxa de retorno financeiro de 6,00% ao ano (taxa de juros real), foi apurado um Custo Normal para equilíbrio do FPREV - Fundo Previdenciário de 26,50%. Entretanto, as oscilações positivas e negativas em torno desta taxa de 6,00%, como pode ser observado no gráfico seguinte, provocam variações do custo apurado, elevando-o ou reduzindo-o. 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 F2 - Variação do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real

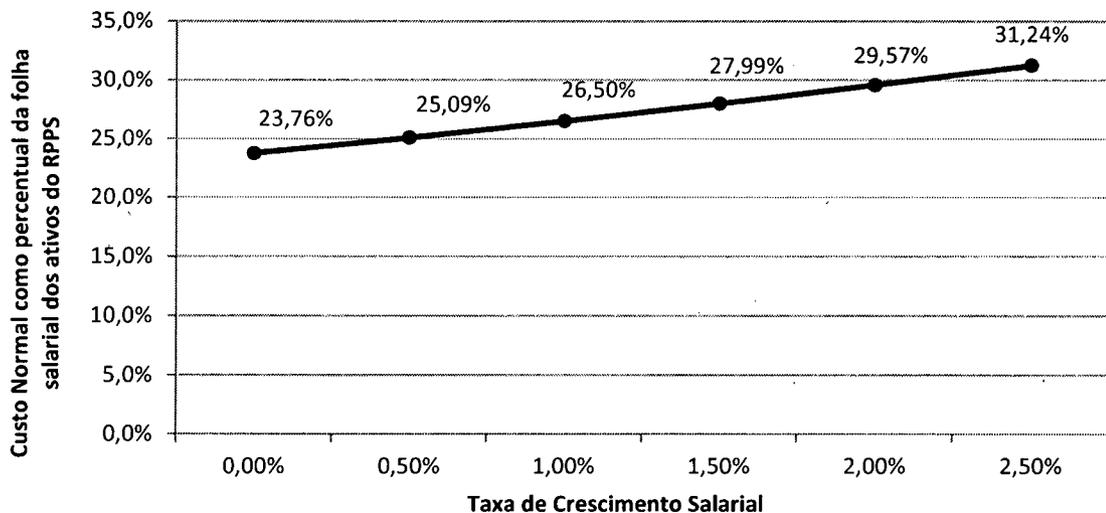


Elaboração: Brasilis Consultoria.

iv. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal

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 F3 - Contribuição Normal 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 Custo Previdenciário se eleve, ao passo que oscilações negativas provocarão uma redução do mesmo Custo Previdenciário.

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 Município 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. | 21.168 | Ajustou-se o tempo de serviço / contribuição anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade. |
| Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos, após a CF 88. | 7 | Adotou-se data de admissão no Município com idade igual à 18 anos. |
| Remuneração de contribuição de valor superior a R\$ 10.000,00. | 424 | Manteve-se o dado original como correto. |
| Baixo índice de dependentes (Menor que 40%). | 36,83% | Adotou-se a média histórica do banco de dados por idade. |

| Servidores Aposentados | | |
|---|--------------|--|
| Item | Nº. de casos | Hipótese adotada |
| Matrículas repetidas. | 3 | Adotou-se matrícula hipotética. |
| Diferença etária entre o servidor e seu respectivo cônjuge é superior a 15 anos. | 136 | Não se adotou premissa. Dado correto, de acordo com o Município. |
| Servidor aposentado após EC n° 20/98 com idade inferior à permitida (53 anos para homem e 48 anos para mulher). | 8 | Assumiu-se que o servidor foi aposentado por invalidez. |
| Benefício superior a R\$ 10.000,00. | 124 | Manteve-se o dado original como correto. |
| Alta proporção de aposentadorias por invalidez. | 21,19% | Manteve-se o dado original como correto. |

| Pensionistas | | |
|----------------------------|--------------|------------------|
| Item | Nº. de casos | Hipótese adotada |
| Não houve inconsistências. | | |

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 % |
| 2016 | 22.744 | | 4.575 | | 1.269 | |
| 2017 | 23.197 | 1,99% | 4.710 | 2,95% | 1.197 | -5,67% |
| 2018 | 22.687 | -2,20% | 5.145 | 9,24% | 1.346 | 12,45% |

Tabela H2 - Variações das Folhas de Salários e Benefícios

| AVALIAÇÃO ATUARIAL | Folha de Salários e benefícios (R\$) | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|
| | Ativos | Variação % | Inativos | Variação % | Pensionistas | Variação % |
| 2016 | 80.703.264,24 | | 12.583.461,19 | | 2.847.261,33 | |
| 2017 | 70.811.365,08 | -12,26% | 13.136.253,86 | 4,39% | 2.672.102,83 | -6,15% |
| 2018 | 72.259.374,95 | 2,04% | 15.709.116,67 | 19,59% | 3.207.620,36 | 20,04% |

Tabela H3 - Variações dos Salários e Benefícios Médios

| AVALIAÇÃO ATUARIAL | Salários e Benefícios Médios (R\$) | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|------------|----------|------------|--------------|------------|
| | Ativos | Variação % | Inativos | Variação % | Pensionistas | Variação % |
| 2016 | 3.548,33 | | 2.750,48 | | 2.243,70 | |
| 2017 | 3.052,61 | -13,97% | 2.789,01 | 1,40% | 2.232,33 | -0,51% |
| 2018 | 3.185,06 | 4,34% | 3.053,28 | 9,48% | 2.383,08 | 6,75% |

Comparando os quantitativos da avaliação atuarial de 2018 com a de 2017, percebe-se uma queda de cerca de 2,20% no quantitativo de servidores ativos, influenciando na alteração das características demográficas do grupo.

Noutro lado, os aposentados aumentaram em 9,24% e os pensionistas em 12,45%. Com relação aos salários/benefícios médios, tem-se que os ativos em 2018 tiveram um aumento da ordem de 4,34%, enquanto que os aposentados tiveram um crescimento da ordem de 9,48%, contra um crescimento da ordem de 6,75% no caso dos pensionistas.

II. Variação no Custo Previdenciário

No estudo atual, foi utilizado o Método de Financiamento conhecido como Idade de Entrada Normal (IEN). Neste método, considerando o cenário de confirmação das premissas adotadas, o Custo Normal não varia em função da variação da idade média do grupo, ao contrário do que acontece com outros métodos.

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 | | |
|---|--------------------|---------------|---------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 |
| Aposentadorias com reversão ao dependente | 16,56% | 15,60% | 17,92% |
| Invalidez com reversão ao dependente | 2,89% | 3,11% | 3,21% |
| Pensão de ativos | 3,10% | 3,67% | 3,37% |
| Auxílios | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL | 22,55% | 22,38% | 24,50% |
| Administração do Plano | 2,00% | 2,00% | 2,00% |
| CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL | 24,55% | 24,38% | 26,50% |

Tabela H5 - Variações nos valores das Reservas e Ativos Financeiros do Plano – FPREV

| SALDO DO SISTEMA (valores em R\$) | AVALIAÇÃO ATUARIAL | | |
|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | 2016 | 2017 | 2018 |
| Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) | R\$ 687.663.867,27 | R\$ 621.602.008,12 | R\$ 674.549.474,80 |
| Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) | R\$ 54.826.163,69 | R\$ 94.831.934,82 | R\$ 202.723.977,22 |
| Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) | R\$ 742.490.030,96 | R\$ 716.433.942,94 | R\$ 877.273.452,02 |
| (+) Ativo Líquido do Plano | R\$ 765.071.190,50 | R\$ 885.610.197,09 | R\$ 887.210.083,77 |
| Saldo devedor de Acordo de Parcelamento | --- | --- | R\$ 7.737.938,75 |
| SUPERÁVIT / DÉFICIT ATUARIAL | R\$ 22.581.159,54 | R\$ 169.176.254,15 | R\$ 17.674.570,50 |

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

- Em relação às alterações da Avaliação Atuarial realizada em 2017 para esta Reavaliação Atuarial de 2018, houve um aumento de 2,32 pontos percentuais no Custo de Aposentadoria Programada, devido:
 - A redução da idade média de aposentadoria projetada dos servidores em atividade em 5,51 meses;
 - Atualização da tábua de sobrevivência de IBGE-2014 para IBGE-2015; e
 - Da atualização das informações dos dependentes passíveis de pensão.
- O Custo com pensão reduziu 0,30 pontos percentuais, devido a alteração dos parâmetros de concessão do respectivo benefício instituído pela Lei nº 2.229/2017. Por outro lado, o benefício de aposentadoria por invalidez manteve-se no mesmo patamar.
- A Reserva Matemática de Benefícios a Conceder do FPREV apresentou um aumento de 113,77%, uma vez que esta reserva é uma função crescente.
- Por outro lado, houve aumento da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de 8,52%, motivado pelo aumento do benefício médio dos aposentados e pensionistas.

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

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) |
| 2017 | 79.296.432,52 | 80.853.059,77 | -1.556.627,25 | 866.709.962,89 |
| 2018 | 109.139.959,73 | 67.512.386,67 | 41.627.573,06 | 908.337.535,95 |
| 2019 | 138.228.107,61 | 68.527.682,35 | 69.700.425,26 | 978.037.961,21 |
| 2020 | 150.203.252,17 | 69.176.239,11 | 81.027.013,05 | 1.059.064.974,26 |
| 2021 | 161.524.646,51 | 70.077.169,93 | 91.447.476,59 | 1.150.512.450,85 |
| 2022 | 173.838.839,24 | 71.603.019,65 | 102.235.819,59 | 1.252.748.270,44 |
| 2023 | 188.872.051,74 | 73.969.924,13 | 114.902.127,60 | 1.367.650.398,05 |
| 2024 | 204.299.648,11 | 75.476.152,59 | 128.823.495,51 | 1.496.473.893,56 |
| 2025 | 220.362.953,05 | 79.231.313,09 | 141.131.639,96 | 1.637.605.533,52 |
| 2026 | 237.599.295,87 | 82.021.022,02 | 155.578.273,86 | 1.793.183.807,37 |
| 2027 | 255.184.106,52 | 85.352.887,34 | 169.831.219,18 | 1.963.015.026,55 |
| 2028 | 273.690.119,33 | 90.417.927,67 | 183.272.191,66 | 2.146.287.218,22 |
| 2029 | 293.087.679,24 | 96.980.552,79 | 196.107.126,44 | 2.342.394.344,66 |
| 2030 | 313.259.342,25 | 103.461.039,05 | 209.798.303,19 | 2.552.192.647,85 |
| 2031 | 334.902.578,93 | 116.580.029,23 | 218.322.549,71 | 2.770.515.197,56 |
| 2032 | 357.029.159,47 | 131.054.353,23 | 225.974.806,23 | 2.996.490.003,79 |
| 2033 | 377.965.097,97 | 140.628.813,71 | 237.336.284,26 | 3.233.826.288,06 |
| 2034 | 399.765.088,49 | 150.674.122,09 | 249.090.966,40 | 3.482.917.254,46 |
| 2035 | 422.266.309,83 | 163.282.480,21 | 258.983.829,62 | 3.741.901.084,08 |
| 2036 | 444.901.111,97 | 176.871.573,45 | 268.029.538,52 | 4.009.930.622,61 |
| 2037 | 468.141.911,49 | 190.673.087,34 | 277.468.824,16 | 4.287.399.446,76 |
| 2038 | 491.810.082,85 | 206.498.919,60 | 285.311.163,25 | 4.572.710.610,02 |
| 2039 | 515.038.536,77 | 220.154.126,87 | 294.884.409,90 | 4.867.595.019,92 |
| 2040 | 539.239.903,30 | 238.855.913,48 | 300.383.989,82 | 5.167.979.009,74 |
| 2041 | 563.995.243,19 | 264.030.237,81 | 299.965.005,37 | 5.467.944.015,11 |
| 2042 | 586.786.445,43 | 281.861.104,63 | 304.925.340,79 | 5.772.869.355,90 |
| 2043 | 609.670.883,11 | 300.588.077,86 | 309.082.805,25 | 6.081.952.161,15 |
| 2044 | 632.950.430,69 | 321.664.829,62 | 311.285.601,07 | 6.393.237.762,23 |
| 2045 | 655.989.670,33 | 344.699.508,60 | 311.290.161,73 | 6.704.527.923,96 |
| 2046 | 679.076.240,06 | 369.138.191,02 | 309.938.049,04 | 7.014.465.973,00 |
| 2047 | 700.638.060,59 | 388.303.133,00 | 312.334.927,59 | 7.326.800.900,59 |
| 2048 | 723.452.530,67 | 410.553.872,93 | 312.898.657,74 | 7.639.699.558,33 |
| 2049 | 745.436.771,60 | 429.542.252,98 | 315.894.518,62 | 7.955.594.076,95 |
| 2050 | 768.190.112,33 | 452.401.700,83 | 315.788.411,50 | 8.271.382.488,44 |
| 2051 | 790.241.639,85 | 470.822.188,85 | 319.419.451,01 | 8.590.801.939,45 |
| 2052 | 813.392.126,43 | 494.623.615,50 | 318.768.510,93 | 8.909.570.450,38 |
| 2053 | 835.288.946,86 | 512.997.003,91 | 322.291.942,96 | 9.231.862.393,33 |
| 2054 | 858.298.306,45 | 534.620.080,86 | 323.678.225,58 | 9.555.540.618,92 |
| 2055 | 880.677.062,97 | 553.737.176,93 | 326.939.886,04 | 9.882.480.504,96 |
| 2056 | 903.577.126,11 | 573.714.334,36 | 329.862.791,76 | 10.212.343.296,72 |
| 2057 | 925.865.106,86 | 589.626.753,01 | 336.238.353,85 | 10.548.581.650,57 |
| 2058 | 949.424.286,21 | 609.678.252,00 | 339.746.034,21 | 10.888.327.684,78 |
| 2059 | 972.030.481,07 | 624.277.750,60 | 347.752.730,47 | 11.236.080.415,25 |
| 2060 | 996.196.803,91 | 642.408.415,58 | 353.788.388,33 | 11.589.868.803,58 |
| 2061 | 1.019.336.058,55 | 655.123.861,11 | 364.212.197,43 | 11.954.081.001,01 |
| 2062 | 1.044.170.508,36 | 671.599.233,75 | 372.571.274,61 | 12.326.652.275,63 |
| 2063 | 1.068.361.744,93 | 683.347.280,98 | 385.014.463,95 | 12.711.666.739,57 |

| 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) |
| 2064 | 1.093.840.162,13 | 696.597.761,29 | 397.242.400,83 | 13.108.909.140,41 |
| 2065 | 1.119.120.453,10 | 706.859.228,89 | 412.261.224,21 | 13.521.170.364,62 |
| 2066 | 1.146.141.842,87 | 718.910.843,38 | 427.230.999,49 | 13.948.401.364,11 |
| 2067 | 1.172.768.480,30 | 725.506.527,44 | 447.261.952,86 | 14.395.663.316,97 |
| 2068 | 1.201.404.129,98 | 734.316.309,43 | 467.087.820,55 | 14.862.751.137,53 |
| 2069 | 1.230.315.419,29 | 738.418.342,56 | 491.897.076,73 | 15.354.648.214,26 |
| 2070 | 1.261.323.748,94 | 744.828.766,96 | 516.494.981,98 | 15.871.143.196,23 |
| 2071 | 1.292.700.956,11 | 747.027.957,93 | 545.672.998,18 | 16.416.816.194,41 |
| 2072 | 1.326.795.018,65 | 751.591.816,79 | 575.203.201,86 | 16.992.019.396,28 |
| 2073 | 1.361.292.038,51 | 752.074.797,39 | 609.217.241,12 | 17.601.236.637,40 |
| 2074 | 1.398.552.770,97 | 753.575.191,83 | 644.977.579,14 | 18.246.214.216,54 |
| 2075 | 1.437.234.650,28 | 751.920.364,18 | 685.314.286,10 | 18.931.528.502,64 |
| 2076 | 1.478.310.838,51 | 751.263.769,38 | 727.047.069,13 | 19.658.575.571,77 |
| 2077 | 1.521.374.513,50 | 744.244.312,70 | 777.130.200,80 | 20.435.705.772,57 |
| 2078 | 1.568.057.505,19 | 740.015.374,08 | 828.042.131,11 | 21.263.747.903,69 |
| 2079 | 1.617.008.980,98 | 733.441.238,79 | 883.567.742,20 | 22.147.315.645,88 |
| 2080 | 1.669.692.642,53 | 728.126.382,20 | 941.566.260,33 | 23.088.881.906,21 |
| 2081 | 1.725.534.626,57 | 720.507.135,89 | 1.005.027.490,69 | 24.093.909.396,90 |
| 2082 | 1.785.321.989,98 | 713.714.516,18 | 1.071.607.473,80 | 25.165.516.870,70 |
| 2083 | 1.848.677.205,93 | 705.397.955,60 | 1.143.279.250,33 | 26.308.796.121,03 |
| 2084 | 1.916.679.233,60 | 697.753.140,92 | 1.218.926.092,68 | 27.527.722.213,71 |
| 2085 | 1.988.531.484,05 | 688.825.122,67 | 1.299.706.361,38 | 28.827.428.575,09 |
| 2086 | 2.065.699.697,03 | 680.379.109,93 | 1.385.320.587,10 | 30.212.749.162,20 |
| 2087 | 2.147.899.252,13 | 671.774.860,83 | 1.476.124.391,30 | 31.688.873.553,50 |
| 2088 | 2.235.231.052,51 | 663.429.994,46 | 1.571.801.058,05 | 33.260.674.611,54 |
| 2089 | 2.328.235.021,89 | 654.774.440,48 | 1.673.460.581,41 | 34.934.135.192,95 |
| 2090 | 2.427.948.231,31 | 646.857.926,97 | 1.781.090.304,35 | 36.715.225.497,30 |
| 2091 | 2.533.595.914,45 | 638.563.497,18 | 1.895.032.417,27 | 38.610.257.914,56 |
| 2092 | 2.646.323.646,44 | 630.806.282,69 | 2.015.517.363,75 | 40.625.775.278,31 |

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

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) |
| 2017 | 219.283.142,80 | 176.487.537,37 | 42.795.605,43 | 39.390.810,86 |
| 2018 | 212.795.957,11 | 197.192.632,21 | 15.603.324,90 | 54.994.135,76 |
| 2019 | 184.196.927,48 | 309.870.879,74 | -125.673.952,26 | -70.679.816,50 |
| 2020 | 172.973.985,79 | 332.673.710,64 | -159.699.724,86 | -230.379.541,35 |
| 2021 | 164.009.877,43 | 356.345.745,55 | -192.335.868,12 | -422.715.409,48 |
| 2022 | 155.094.974,17 | 380.095.714,90 | -225.000.740,73 | -647.716.150,21 |
| 2023 | 146.817.708,86 | 408.164.894,08 | -261.347.185,22 | -909.063.335,43 |
| 2024 | 139.006.621,03 | 434.489.337,88 | -295.482.716,86 | -1.204.546.052,28 |
| 2025 | 131.332.545,80 | 459.439.646,83 | -328.107.101,03 | -1.532.653.153,32 |
| 2026 | 123.193.221,40 | 486.309.008,39 | -363.115.786,99 | -1.895.768.940,31 |
| 2027 | 115.560.655,43 | 510.137.618,24 | -394.576.962,82 | -2.290.345.903,12 |
| 2028 | 108.076.448,74 | 533.349.678,81 | -425.273.230,08 | -2.715.619.133,20 |
| 2029 | 100.798.853,62 | 555.765.028,05 | -454.966.174,43 | -3.170.585.307,63 |
| 2030 | 93.443.890,99 | 577.847.462,38 | -484.403.571,39 | -3.654.988.879,02 |
| 2031 | 86.299.682,88 | 598.592.815,49 | -512.293.132,61 | -4.167.282.011,63 |
| 2032 | 78.919.584,77 | 619.344.073,69 | -540.424.488,93 | -4.707.706.500,55 |
| 2033 | 68.230.433,82 | 635.354.289,69 | -567.123.855,87 | -5.274.830.356,43 |
| 2034 | 58.803.228,06 | 651.513.796,48 | -592.710.568,42 | -5.867.540.924,84 |
| 2035 | 53.032.849,12 | 665.057.272,01 | -612.024.422,89 | -6.479.565.347,74 |
| 2036 | 47.684.387,14 | 676.231.362,19 | -628.546.975,05 | -7.108.112.322,78 |
| 2037 | 42.270.298,44 | 687.102.084,57 | -644.831.786,13 | -7.752.944.108,91 |
| 2038 | 37.198.151,32 | 696.136.755,01 | -658.938.603,69 | -8.411.882.712,60 |
| 2039 | 32.740.114,32 | 702.229.183,09 | -669.489.068,77 | -9.081.371.781,37 |
| 2040 | 28.561.052,77 | 706.063.090,86 | -677.502.038,09 | -9.758.873.819,45 |
| 2041 | 25.071.224,75 | 706.557.680,93 | -681.486.456,18 | -10.440.360.275,63 |
| 2042 | 21.991.469,28 | 704.607.743,49 | -682.616.274,21 | -11.122.976.549,85 |
| 2043 | 19.720.917,07 | 698.680.141,40 | -678.959.224,32 | -11.801.935.774,17 |
| 2044 | 17.740.122,93 | 690.502.116,11 | -672.761.993,18 | -12.474.697.767,35 |
| 2045 | 16.097.869,48 | 680.272.438,29 | -664.174.568,81 | -13.138.872.336,16 |
| 2046 | 14.968.549,64 | 666.839.635,50 | -651.871.085,86 | -13.790.743.422,02 |
| 2047 | 14.041.150,08 | 651.800.784,97 | -637.759.634,89 | -14.428.503.056,91 |
| 2048 | 13.107.459,10 | 635.940.787,23 | -622.833.328,12 | -15.051.336.385,03 |
| 2049 | 12.382.497,89 | 618.370.775,96 | -605.988.278,07 | -15.657.324.663,10 |
| 2050 | 11.818.561,79 | 599.251.328,91 | -587.432.767,12 | -16.244.757.430,22 |
| 2051 | 11.223.310,60 | 579.442.322,38 | -568.219.011,78 | -16.812.976.442,00 |
| 2052 | 10.677.166,23 | 558.687.974,04 | -548.010.807,81 | -17.360.987.249,81 |
| 2053 | 10.183.070,92 | 537.037.740,08 | -526.854.669,15 | -17.887.841.918,96 |
| 2054 | 9.710.543,37 | 514.670.820,98 | -504.960.277,61 | -18.392.802.196,57 |
| 2055 | 9.228.794,37 | 491.775.703,50 | -482.546.909,13 | -18.875.349.105,71 |
| 2056 | 8.740.075,07 | 468.430.610,53 | -459.690.535,46 | -19.335.039.641,17 |
| 2057 | 8.246.357,19 | 444.712.368,09 | -436.466.010,90 | -19.771.505.652,07 |
| 2058 | 7.749.154,57 | 420.695.690,54 | -412.946.535,97 | -20.184.452.188,04 |
| 2059 | 7.250.752,72 | 396.470.074,41 | -389.219.321,69 | -20.573.671.509,73 |
| 2060 | 6.753.313,76 | 372.123.849,20 | -365.370.535,43 | -20.939.042.045,16 |
| 2061 | 6.259.102,21 | 347.766.816,92 | -341.507.714,71 | -21.280.549.759,87 |

| 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) |
| 2062 | 5.770.606,03 | 323.523.930,08 | -317.753.324,05 | -21.598.303.083,93 |
| 2063 | 5.291.403,11 | 299.527.423,61 | -294.236.020,49 | -21.892.539.104,42 |
| 2064 | 4.824.162,05 | 275.920.784,12 | -271.096.622,07 | -22.163.635.726,49 |
| 2065 | 4.371.946,49 | 252.837.036,41 | -248.465.089,92 | -22.412.100.816,40 |
| 2066 | 3.937.643,01 | 230.403.979,15 | -226.466.336,14 | -22.638.567.152,54 |
| 2067 | 3.524.088,74 | 208.748.964,96 | -205.224.876,22 | -22.843.792.028,77 |
| 2068 | 3.133.491,39 | 187.990.096,18 | -184.856.604,79 | -23.028.648.633,55 |
| 2069 | 2.767.754,97 | 168.232.062,90 | -165.464.307,92 | -23.194.112.941,47 |
| 2070 | 2.428.085,13 | 149.558.631,00 | -147.130.545,87 | -23.341.243.487,34 |
| 2071 | 2.114.644,30 | 132.020.197,75 | -129.905.553,45 | -23.471.149.040,79 |
| 2072 | 1.826.767,96 | 115.645.204,42 | -113.818.436,46 | -23.584.967.477,26 |
| 2073 | 1.563.539,26 | 100.445.177,31 | -98.881.638,05 | -23.683.849.115,31 |
| 2074 | 1.324.167,58 | 86.424.187,66 | -85.100.020,07 | -23.768.949.135,38 |
| 2075 | 1.108.275,06 | 73.584.252,39 | -72.475.977,34 | -23.841.425.112,72 |
| 2076 | 915.418,60 | 61.924.415,91 | -61.008.997,31 | -23.902.434.110,02 |
| 2077 | 744.824,53 | 51.436.354,55 | -50.691.530,02 | -23.953.125.640,05 |
| 2078 | 595.554,00 | 42.102.763,20 | -41.507.209,20 | -23.994.632.849,25 |
| 2079 | 466.616,93 | 33.895.240,93 | -33.428.624,00 | -24.028.061.473,24 |
| 2080 | 356.813,52 | 26.771.994,28 | -26.415.180,76 | -24.054.476.654,00 |
| 2081 | 264.891,13 | 20.685.399,15 | -20.420.508,02 | -24.074.897.162,02 |
| 2082 | 189.621,26 | 15.584.037,08 | -15.394.415,81 | -24.090.291.577,84 |
| 2083 | 129.833,16 | 11.406.956,26 | -11.277.123,10 | -24.101.568.700,94 |
| 2084 | 84.263,49 | 8.078.260,66 | -7.993.997,17 | -24.109.562.698,11 |
| 2085 | 51.339,41 | 5.507.957,18 | -5.456.617,76 | -24.115.019.315,88 |
| 2086 | 29.007,24 | 3.593.418,57 | -3.564.411,33 | -24.118.583.727,21 |
| 2087 | 14.883,01 | 2.224.055,81 | -2.209.172,81 | -24.120.792.900,02 |
| 2088 | 6.711,28 | 1.290.331,76 | -1.283.620,47 | -24.122.076.520,49 |
| 2089 | 2.557,30 | 691.371,49 | -688.814,18 | -24.122.765.334,67 |
| 2090 | 782,69 | 334.984,71 | -334.202,02 | -24.123.099.536,70 |
| 2091 | 170,31 | 141.617,21 | -141.446,90 | -24.123.240.983,60 |
| 2092 | 19,80 | 49.320,63 | -49.300,83 | -24.123.290.284,43 |

**ANEXO K - Projeção para Relatório de Metas Fiscais e Relatório Resumido da Execução
Orçamentária - Consolidado**

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) |
| 2017 | 298.579.575,32 | 257.340.597,14 | 41.238.978,18 | 906.100.773,75 |
| 2018 | 321.935.916,84 | 264.705.018,88 | 57.230.897,96 | 963.331.671,71 |
| 2019 | 322.425.035,10 | 378.398.562,10 | -55.973.527,00 | 907.358.144,71 |
| 2020 | 323.177.237,96 | 401.849.949,76 | -78.672.711,80 | 828.685.432,91 |
| 2021 | 325.534.523,94 | 426.422.915,48 | -100.888.391,54 | 727.797.041,37 |
| 2022 | 328.933.813,41 | 451.698.734,55 | -122.764.921,14 | 605.032.120,24 |
| 2023 | 335.689.760,60 | 482.134.818,21 | -146.445.057,62 | 458.587.062,62 |
| 2024 | 343.306.269,13 | 509.965.490,47 | -166.659.221,34 | 291.927.841,27 |
| 2025 | 351.695.498,85 | 538.670.959,93 | -186.975.461,08 | 104.952.380,20 |
| 2026 | 360.792.517,27 | 568.330.030,40 | -207.537.513,13 | -102.585.132,93 |
| 2027 | 370.744.761,95 | 595.490.505,58 | -224.745.743,64 | -327.330.876,57 |
| 2028 | 381.766.568,06 | 623.767.606,48 | -242.001.038,41 | -569.331.914,98 |
| 2029 | 393.886.532,86 | 652.745.580,84 | -258.859.047,99 | -828.190.962,97 |
| 2030 | 406.703.233,23 | 681.308.501,43 | -274.605.268,20 | -1.102.796.231,17 |
| 2031 | 421.202.261,81 | 715.172.844,71 | -293.970.582,90 | -1.396.766.814,07 |
| 2032 | 435.948.744,23 | 750.398.426,93 | -314.449.682,69 | -1.711.216.496,76 |
| 2033 | 446.195.531,79 | 775.983.103,40 | -329.787.571,61 | -2.041.004.068,37 |
| 2034 | 458.568.316,55 | 802.187.918,57 | -343.619.602,02 | -2.384.623.670,39 |
| 2035 | 475.299.158,96 | 828.339.752,22 | -353.040.593,27 | -2.737.664.263,65 |
| 2036 | 492.585.499,11 | 853.102.935,64 | -360.517.436,52 | -3.098.181.700,18 |
| 2037 | 510.412.209,93 | 877.775.171,90 | -367.362.961,97 | -3.465.544.662,15 |
| 2038 | 529.008.234,17 | 902.635.674,61 | -373.627.440,44 | -3.839.172.102,58 |
| 2039 | 547.778.651,09 | 922.383.309,95 | -374.604.658,86 | -4.213.776.761,45 |
| 2040 | 567.800.956,07 | 944.919.004,34 | -377.118.048,27 | -4.590.894.809,72 |
| 2041 | 589.066.467,94 | 970.587.918,74 | -381.521.450,81 | -4.972.416.260,52 |
| 2042 | 608.777.914,71 | 986.468.848,12 | -377.690.933,42 | -5.350.107.193,94 |
| 2043 | 629.391.800,18 | 999.268.219,26 | -369.876.419,07 | -5.719.983.613,01 |
| 2044 | 650.690.553,62 | 1.012.166.945,73 | -361.476.392,11 | -6.081.460.005,12 |
| 2045 | 672.087.539,81 | 1.024.971.946,89 | -352.884.407,08 | -6.434.344.412,20 |
| 2046 | 694.044.789,70 | 1.035.977.826,52 | -341.933.036,82 | -6.776.277.449,02 |
| 2047 | 714.679.210,68 | 1.040.103.917,98 | -325.424.707,30 | -7.101.702.156,32 |
| 2048 | 736.559.989,77 | 1.046.494.660,16 | -309.934.670,39 | -7.411.636.826,70 |
| 2049 | 757.819.269,50 | 1.047.913.028,95 | -290.093.759,45 | -7.701.730.586,16 |
| 2050 | 780.008.674,12 | 1.051.653.029,74 | -271.644.355,62 | -7.973.374.941,78 |
| 2051 | 801.464.950,46 | 1.050.264.511,23 | -248.799.560,77 | -8.222.174.502,55 |
| 2052 | 824.069.292,66 | 1.053.311.589,54 | -229.242.296,88 | -8.451.416.799,43 |
| 2053 | 845.472.017,79 | 1.050.034.743,99 | -204.562.726,20 | -8.655.979.525,63 |
| 2054 | 868.008.849,82 | 1.049.290.901,84 | -181.282.052,03 | -8.837.261.577,66 |
| 2055 | 889.905.857,35 | 1.045.512.880,43 | -155.607.023,09 | -8.992.868.600,75 |
| 2056 | 912.317.201,18 | 1.042.144.944,88 | -129.827.743,70 | -9.122.696.344,45 |
| 2057 | 934.111.464,04 | 1.034.339.121,10 | -100.227.657,05 | -9.222.924.001,50 |
| 2058 | 957.173.440,78 | 1.030.373.942,54 | -73.200.501,76 | -9.296.124.503,26 |
| 2059 | 979.281.233,79 | 1.020.747.825,01 | -41.466.591,22 | -9.337.591.094,48 |
| 2060 | 1.002.950.117,68 | 1.014.532.264,78 | -11.582.147,10 | -9.349.173.241,58 |
| 2061 | 1.025.595.160,76 | 1.002.890.678,04 | 22.704.482,72 | -9.326.468.758,86 |
| 2062 | 1.049.941.114,39 | 995.123.163,83 | 54.817.950,56 | -9.271.650.808,30 |

| 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) |
| 2063 | 1.073.653.148,04 | 982.874.704,59 | 90.778.443,45 | -9.180.872.364,85 |
| 2064 | 1.098.664.324,17 | 972.518.545,41 | 126.145.778,76 | -9.054.726.586,08 |
| 2065 | 1.123.492.399,59 | 959.696.265,30 | 163.796.134,30 | -8.890.930.451,78 |
| 2066 | 1.150.079.485,88 | 949.314.822,53 | 200.764.663,35 | -8.690.165.788,43 |
| 2067 | 1.176.292.569,04 | 934.255.492,40 | 242.037.076,64 | -8.448.128.711,79 |
| 2068 | 1.204.537.621,37 | 922.306.405,60 | 282.231.215,77 | -8.165.897.496,03 |
| 2069 | 1.233.083.174,26 | 906.650.405,45 | 326.432.768,81 | -7.839.464.727,22 |
| 2070 | 1.263.751.834,07 | 894.387.397,96 | 369.364.436,11 | -7.470.100.291,11 |
| 2071 | 1.294.815.600,41 | 879.048.155,67 | 415.767.444,73 | -7.054.332.846,38 |
| 2072 | 1.328.621.786,61 | 867.237.021,21 | 461.384.765,40 | -6.592.948.080,98 |
| 2073 | 1.362.855.577,77 | 852.519.974,70 | 510.335.603,07 | -6.082.612.477,91 |
| 2074 | 1.399.876.938,55 | 839.999.379,48 | 559.877.559,07 | -5.522.734.918,84 |
| 2075 | 1.438.342.925,34 | 825.504.616,58 | 612.838.308,77 | -4.909.896.610,07 |
| 2076 | 1.479.226.257,11 | 813.188.185,29 | 666.038.071,82 | -4.243.858.538,25 |
| 2077 | 1.522.119.338,02 | 795.680.667,25 | 726.438.670,78 | -3.517.419.867,47 |
| 2078 | 1.568.653.059,19 | 782.118.137,28 | 786.534.921,91 | -2.730.884.945,56 |
| 2079 | 1.617.475.597,91 | 767.336.479,71 | 850.139.118,20 | -1.880.745.827,36 |
| 2080 | 1.670.049.456,05 | 754.898.376,48 | 915.151.079,57 | -965.594.747,79 |
| 2081 | 1.725.799.517,70 | 741.192.535,03 | 984.606.982,67 | 19.012.234,88 |
| 2082 | 1.785.511.611,24 | 729.298.553,25 | 1.056.213.057,99 | 1.075.225.292,87 |
| 2083 | 1.848.807.039,08 | 716.804.911,86 | 1.132.002.127,23 | 2.207.227.420,09 |
| 2084 | 1.916.763.497,09 | 705.831.401,58 | 1.210.932.095,51 | 3.418.159.515,60 |
| 2085 | 1.988.582.823,46 | 694.333.079,85 | 1.294.249.743,62 | 4.712.409.259,22 |
| 2086 | 2.065.728.704,26 | 683.972.528,49 | 1.381.756.175,77 | 6.094.165.434,99 |
| 2087 | 2.147.914.135,14 | 673.998.916,65 | 1.473.915.218,49 | 7.568.080.653,48 |
| 2088 | 2.235.237.763,79 | 664.720.326,21 | 1.570.517.437,57 | 9.138.598.091,05 |
| 2089 | 2.328.237.579,19 | 655.465.811,97 | 1.672.771.767,22 | 10.811.369.858,28 |
| 2090 | 2.427.949.014,00 | 647.192.911,68 | 1.780.756.102,32 | 12.592.125.960,60 |
| 2091 | 2.533.596.084,76 | 638.705.114,40 | 1.894.890.970,36 | 14.487.016.930,96 |
| 2092 | 2.646.323.666,24 | 630.855.603,32 | 2.015.468.062,92 | 16.502.484.993,88 |