SOLUÇÕES CAIXA PARA REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

Avaliação Atuarial

Município de Guarapari/ES

Brasília, dezembro de 2014.

CAIXA

PEMCAIXA
Previdência para Estados e Municípios

CAIXA

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Município de Guarapari/ES

Atuário Responsável:

Adilson Moraes da Costa
Atuário Miba 1.032 MTE/RJ

Brasília, dezembro de 2014.

ÍNDICE

1 Apresentação 1
2 Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial 2
2.a. Bases Legais 2
2.b. Bases Técnicas 2
2.c. Base de Dados 3
3 Depuração da Base de Dados 3
4 Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual 4
5 Perfil da População do Fundo Previdenciário Capitalizado 7
5.a. Distribuição da População por Segmento 7
5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento 8
5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Fundo Previdenciário Capitalizado 9
6 Patrimônio do Plano 10
7 Custo Previdenciário - Fundo Previdenciário Capitalizado 10
7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário 10
7.b. Custo Normal 11
7.c. Reservas Matemáticas 12
8 Análises de Variações de Resultados Fundo Previdenciário Capitalizado 14
8.a. Variação nas Estatísticas, Custos e Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário Capitalizado 14
8.b. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário Capitalizado 14
8.c. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Fundo Previdenciário Capitalizado 15
9 Parecer Atuarial 16
A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da freqüência de servidores casados agrupados por idade. 26
9.a. Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário Capitalizado 26
9.b. Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário Capitalizado 27
10 Perfil da População do Fundo Previdenciário Financeiro 47
10.a. Distribuição da População por Segmento 47
10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento 48
10.c. Resumo Estatístico – Fundo Previdenciário Financeiro 50
11 Patrimônio do Fundo Previdenciário Financeiro 50
12 Custo Previdenciário – Fundo Previdenciário Financeiro 51
12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário 51
12.b. Custo Normal 51
13 Reservas Matemáticas 51
14 Análises de Variações de Resultados 54
14.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário Financeiro 54
15 Parecer Atuarial 55
15.a. Fluxo Financeiro 82
16 Perfil da População 91
16.a. Distribuição da População por Segmento 91
16.b. Composição de Receita e Despesa do Plano Previdenciário 91
16.c. Custo Previdenciário 92
17 Custo Normal Total 93
18 Reservas Matemáticas 94
19 Custo Suplementar 95
19.a. Financiamento com alíquota suplementar constante 95
19.b. Financiamento do Custo Suplementar a Taxas Crescentes 96
20 Análises de Sensibilidade 97
20.a. Impacto da Expectativa de Vida no Custo Normal 97
20.b. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria 98
20.c. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal 98
20.d. Impacto de Aportes Financeiros no Custo Suplementar 99
20.e. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal 100
21 Cenário Adicional 104

INDICE – ANEXOS

Anexo 1. Perfil da População do Fundo Previdenciário Capitalizado 20
Anexo 1.a. Estatísticas dos Servidores Ativos 20
Anexo 2. Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções 28

Anexo 3. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Fundo Previdenciário Capitalizado 29
Anexo 3.a. Quantitativo de Participantes 29
Anexo 3.b. Remunerações e Benefícios 33
Anexo 3.c. Fluxo de Caixa 37
Anexo 4. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Fundo Previdenciário Capitalizado 42
Anexo 5. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário Capitalizado 44
Anexo 6. Perfil da População do Segurados do Fundo Previdenciário Financeiro 59
Anexo 6.a. Estatísticas dos Servidores Ativos 59
Anexo 6.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados 65
Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas 67
Anexo 7. Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Fundo Previdenciário Financeiro 68
Anexo 8. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa 69
Anexo 8.a. Quantitativo de Participantes 69
Anexo 8.b. Remunerações e Benefícios 73
Anexo 8.c. Fluxo de Caixa - Receitas e Despesas 77
Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Fundo Previdenciário Financeiro 86
Anexo 10. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário Financeiro 88
Anexo 11. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS n°. 916/03) – Todos os Participantes 101
Anexo 12. Inconsistências dos Bancos de Dados 102

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial 2
Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador 3
Quadro 3: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Previdenciário Capitalizado 7
Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas 7
Quadro 5: Gasto com Pessoal por Segmento 8
Quadro 6: Receita de Contribuição por Segmento do Fundo Previdenciário Capitalizado 9
Quadro 7: Resultado Financeiro 9
Quadro 8: Ativos 9
Quadro 9: Aposentados 10
Quadro 10: Pensionistas 10
Quadro 11: Total 10
Quadro 12: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro 11
Quadro 13: Custo Normal Total 12
Quadro 14: Reservas - Fundo Previdenciário Capitalizado 13
Quadro 15: Variações do Quantitativo de participantes 14
Quadro 16: Variações dos Salários e Benefícios Médios 14
Quadro 17: Variações das Folhas de Salários e Benefícios 14
Quadro 18: Variação do Custo Normal 15
Quadro 19: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano 15
Quadro 20: Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário Capitalizado 20
Quadro 21: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Fundo Previdenciário Capitalizado 20
Quadro 22: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário Capitalizado 21
Quadro 23: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário Capitalizado 22
Quadro 24: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário Capitalizado 22
Quadro 25: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário Capitalizado 23
Quadro 26: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário Capitalizado 24
Quadro 27: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário Capitalizado 25
Quadro 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário Capitalizado 25
Quadro 29: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário Capitalizado 26
Quadro 30: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados 27
Quadro 31: Estatísticas dos Pensionistas 27
Quadro 32: Receitas 28
Quadro 33: Despesas 28
Quadro 34: Recursos Financeiros 28
Quadro 35: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Previdenciário Financeiro 47
Quadro 36: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Previdenciário Financeiro 47
Quadro 37: Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Previdenciário Financeiro 48
Quadro 38: Receita de Contribuição do Fundo Previdenciário Financeiro 49
Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro: 49
Quadro 39: Resultado Financeiro do Fundo Previdenciário Financeiro 49
Quadro 40: Ativos 50
Quadro 41: Aposentados 50
Quadro 42: Pensões 50
Quadro 43: Total 50
Quadro 44: Custo Normal Total - Fundo Previdenciário Financeiro 51
Quadro 45: Reservas - Fundo Previdenciário Financeiro 52
Quadro 46: Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Previdenciário Financeiro 54
Quadro 47: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Previdenciário Financeiro 54
Quadro 48: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Previdenciário Financeiro 54
Quadro 49: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Previdenciário Financeiro 59

Quadro 50: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Fundo Previdenciário Financeiro....60
Quadro 51: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário Financeiro....60
Quadro 52: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário Financeiro....61
Quadro 53: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário Financeiro....61
Quadro 54: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário Financeiro....62
Quadro 55: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município....63
Quadro 56: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário Financeiro....64
Quadro 57: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário Financeiro....64
Quadro 58: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados....65
Quadro 59: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria....65
Quadro 60: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária....65
Quadro 61: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Beneficio....66
Quadro 62: Estatísticas dos Pensionistas....67
Quadro 63: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios....67
Quadro 64: Receitas....68
Quadro 65: Despesas....68
Quadro 66: Recursos Financeiros....68
Quadro 67: Fluxo Financeiro do Resgate Atual....83
Resgate: Saque do Fundo conforme definição legal....85
Quadro 68: Gasto com Pessoal por Segmento....91
Quadro 69: Características dos Regimes Financeiros....93
Quadro 70: Custo Normal agrupado por Regime Financeiro....93
Quadro 71: Custo Normal Total....94
Quadro 72: Reservas Matemáticas....95
Quadro 73: Custo Total....96
Quadro 74: Financiamento da Reserva Matemática Descoberta (Cenário)....96
Quadro 75: Variação do CN em Função da Expectativa de Vida....98
Quadro 76: Variação de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria....98
Quadro 77: Variação do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real....99
Quadro 78: Contribuição Normal em função do crescimento real de salários....100
Quadro 79: Cenário Adicional: Resgate definido como valor fixo de R$ 600.000 a partir de Out/2015....105

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Benefícios Previdenciários....4
Gráfico 2: Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário Capitalizado....7
Gráfico 3: Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino....21
Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário Capitalizado....23
Gráfico 5: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário Capitalizado....23
Gráfico 6: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário Capitalizado....24
Gráfico 7: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário Capitalizado....25
Gráfico 8: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário Capitalizado....26
Gráfico 9: Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro....48
Gráfico 10: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário Financeiro....61
Gráfico 11: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário Financeiro....62
Gráfico 12: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário Financeiro....63
Gráfico 13: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município....63
Gráfico 14: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário Financeiro....64
Gráfico 15: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária....66
Gráfico 16: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício....66
Gráfico 17: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios....67
Gráfico 18: Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas....91
Gráfico 19: Variação do Custo Suplementar em Função de Aportes Financeiros....99

Avaliação Atuarial do Sistema Previdenciário do Município de Guarapari

1 Apresentação

A Avaliação Atuarial periódica de um Plano de benefícios de Regime Próprio de Previdência Social, além de ser uma exigência legal, prevista na Lei nº. 9.717/98 e Portaria MPS nº. 204/08, é essencial para a revisão dos planos de custeio e de benefícios do plano previdenciário, no sentido de manter ou atingir o equilíbrio financeiro e atuarial. Desta forma, a Prefeitura Municipal de Guarapari, contratou a Caixa Econômica Federal para elaboração desta avaliação atuarial.

Como prevê os artigos 8° e 9° da Lei nº 3.024, de 1 3 de outubro de 2009 transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 8° *Fica criado o Fundo Previdenciário Capitalizado, de natureza financeira e caráter permanente para custear na forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos servidores admitidos a partir de 29 de dezembro de 2005, data da segmentação dos grupos previdenciários.*

Art. 9° *Fica criado o Fundo Previdenciário Financeiro, de natureza financeira e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, através dos Órgãos dos Poderes Legislativo e Executivo, inclusive de suas Autarquias e Fundações, dos segurados e dos beneficiários, as despesas previdenciários relativas aos participantes admitidos até o dia 29 de dezembro de 2005*.

A avaliação atuarial foi desenvolvida em quatro etapas:

- Análise crítica da base de dados dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas;
- Seleção das hipóteses financeiras e atuariais, regimes de financiamento e outros mecanismos de dimensionamento dos compromissos dos planos e a realização do Cálculo Atuarial;
- Análise dos resultados e realização de estudos acerca da viabilidade da manutenção dos planos de custeio; e, caso estejam em desequilíbrio, um ou mais planos de custeio serão discutidos e propostos, de forma a promover o equilíbrio de longo prazo do plano, sem desequilibrar as contas no curto e médio prazos; e
- Comparação dos resultados das três últimas avaliações atuariais realizadas para os planos previdenciários do RPPS.

2 Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial

2.a. Bases Legais

- Constituição Federal (alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais n°s 20, 41,47 e 70 publicadas em 16 de dezembro de 1998, 31 de dezembro de 2003, 06 de julho de 2005 e 29 de março de 2012, respectivamente);
- Lei nº. 10.887, de 21 de junho de 2004;
- Portaria MPS nº. 204, de 10 de julho de 2008;
- Portaria MPS nº. 402, de 10 de dezembro de 2008;
- Portaria MPS nº. 403, de 10 de dezembro de 2008; e
- Lei nº 3.024, de 13 de outubro de 2009.

Todas estas normas e outras relacionadas à previdência social estão disponíveis na mídia CD que acompanha este relatório.

2.b. Bases Técnicas

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 Plano de Benefícios Previdenciário. Foram consideradas neste estudo as bases técnicas que entendemos serem aderentes às características da massa de participantes:

Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial

Premissa	Utilizado
Taxa de Juros Real1	6,00% a.a.
Taxa de Inflação	0,00% a.a.
Taxa de Crescimento Salarial Real2	1,00% a.a.
Taxa de Crescimento de Benefícios Real	0,00% a.a.
Taxa de Rotatividade3	1,00% a.a.
Taxa de Despesas Administrativas4	2,00%% a.a
Novos Entrandos[5]	Sim
Compensação Previdenciária	Sim

[1] De acordo com o Parágrafo Único do Artigo 9º da Portaria MPS nº. 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.
[2] De acordo com o Artigo 8º da Portaria MPS nº. 403/08, o crescimento salarial real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.
[3] Conforme o estabelecido no §1º do Artigo 7º da Portaria MPS nº. 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.
[4] Apesar de o Artigo 15 da Portaria MPS 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 2,00% apenas sobre o total das remunerações.
[5] Hipótese de comportamento da contratação de novos servidores. Considerado apenas para projeção das receitas e despesas futuras, não levado em consideração para fins de custos e Reserva Matemática.

Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

Evento Gerador	Tábua
Mortalidade Geral[6]	IBGE-2012
Sobrevivência	IBGE-2012
Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2012

Elaboração: CAIXA

2.c. Base de Dados

A base de dados utilizada nesta avaliação contém informações dos servidores ativos e aposentados de cada um dos planos previdenciários do RPPS do Município de Guarapari, bem como dos dependentes destes servidores e, ainda, as informações cadastrais dos pensionistas.

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, já 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 inativos 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".*

Foram consideradas as seguintes datas base:

- Data-base dos dados: **30/nov/14;** e
- Data da avaliação: **30/dez/14**

3 Depuração da Base de Dados

Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelo Município, o que determinou a adoção de premissas técnicas que visam reduzir

[6] Conforme caput do Artigo 6º e seu Inciso I, ambos, da Portaria MPS n.º 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores às estabelecidas pela tábua atual de mortalidade gerada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. As inconsistências e as respectivas hipóteses adotadas estão descritas no **Anexo 12**.

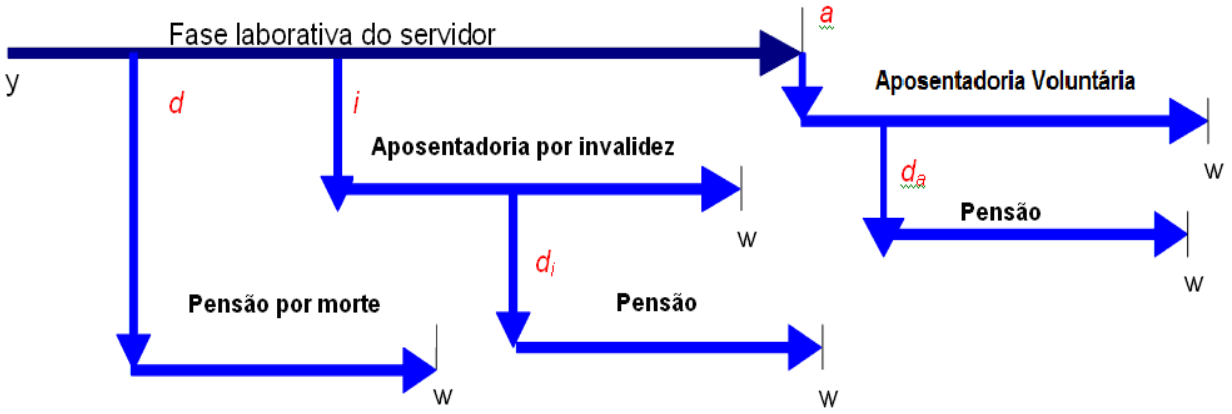
4 Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual

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

- Pensão por Morte;
- Aposentadorias – compulsória, por tempo de contribuição e por idade;
- Aposentadoria por Invalidez.

A partir da data de vinculação ao RPPS, o servidor está sujeito a possibilidade de deixar de ser servidor ativo por motivo de exoneração, morte ou aposentadoria voluntária, compulsória ou por invalidez. Em caso de morte em gozo de aposentadoria, há ainda a possibilidade de reversão do benefício em pensão. O esquema a seguir ilustra esta evolução ao longo do tempo.

Gráfico 1: Benefícios Previdenciários



Fonte: Adaptado de Fontoura, 2002.
Elaboração: CAIXA.

- *y*: ingresso no RPPS;
- *d*: a morte do servidor ativo
- *i*: entrada em invalidez do servidor ativo;
- d_i: a morte do aposentado por invalidez;
- *a*: idade de elegibilidade do servidor ativo ao benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória;
- d_a: morte do aposentado voluntário ou compulsório; e
- *w*: extinção do benefício.

A morte do servidor ativo 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 ocasiona obrigatoriamente o pagamento do benefício de aposentadoria por invalidez ao próprio servidor inválido durante a sua sobrevida. Caso o aposentado por invalidez venha a falecer, deixará aos seus dependentes (caso os tenha) o direito de receber a pensão dela decorrente, conforme as regras que regem o 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, tornar-se-á elegível ao benefício de aposentadoria voluntária ou compulsória. Estes benefícios são conhecidos como benefícios programados, uma vez que suas concessões são previsíveis e voluntárias. O servidor receberá, a partir de então, sua renda de inatividade até o seu falecimento. Assim como no benefício de invalidez, há a possibilidade de reversão do benefício de aposentadoria em pensão aos dependentes legais.

A seguir serão evidenciadas as principais características da população analisada, através de gráficos e quadros estatísticos, delineando o perfil dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas conforme segmentação de massa implementada pela Lei nº 3.024, de 13 de outubro de 2009.

Fundo Previdenciário Capitalizado

Composto pelos servidores admitidos a partir de 29/dez/05 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores, conforme a Lei nº 3.024, de 13 de outubro de 2009. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Capitalização.

5 Perfil da População do Fundo Previdenciário Capitalizado

5.a. Distribuição da População por Segmento

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

Quadro 3: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Previdenciário Capitalizado

Ativos	Aposentados	Pensionistas
1.951	8	12

Elaboração: CAIXA

Analisando a composição da população de servidores do Município de Guarapari, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 1,01% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 97,55 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

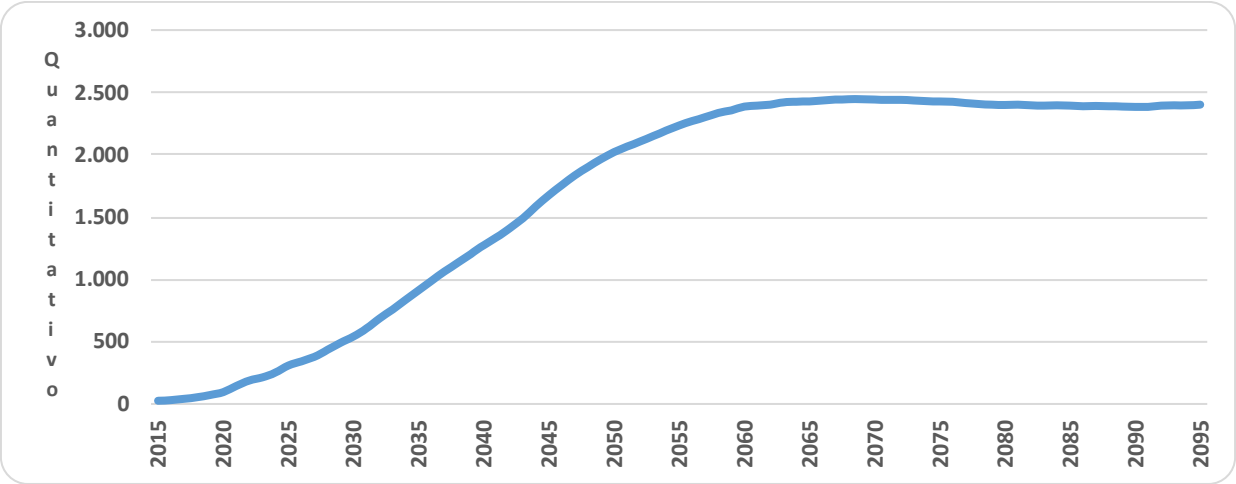
Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	98,99%	1,01%	97,55

Elaboração: CAIXA

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Guarapari vinculada ao Fundo Previdenciário Capitalizado prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: benefícios de aposentadoria e invalidez.

Gráfico 2: Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário Capitalizado



Como pode ser observado no gráfico, a concessão dos benefícios concedidos do Fundo Previdenciário Capitalizado evoluirá gradativamente até atingir a maturidade, quando o quantitativo de servidores ativos, aposentados e pensionistas tenderá a estabilidade. Entretanto, variações nesse quantitativo podem ocorrer motivadas pela ocorrência dos benefícios de risco (aposentadoria por invalidez ou pensão por morte).

5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Quadro 5: Gasto com Pessoal por Segmento

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R$ 2.436.119,67	1.951	R$ 1.248,65
Servidores Aposentados	R$ 7.418,94	8	R$ 927,37
Pensionistas	R$ 16.351,25	12	R$ 1.362,60
Total	R$ 2.459.889,86	1.971	R$ 1.248,04

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

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Município de Guarapari representa 0,97% do total de gastos com pessoal e 0,98% da folha de pagamento dos servidores ativos, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Para o custeio do Fundo Previdenciário Capitalizado, o Município de Guarapari e os segurados, efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Município: 16,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Quadro 6: Receita de Contribuição por Segmento do Fundo Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R$ 2.436.119,67	11,00%	R$ 267.973,16
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R$ 0,00	11,00%	R$ 0,00
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R$ 0,00	11,00%	R$ 0,00
Município - CN	Folha de salários	R$ 2.436.119,67	14,00%	R$ 341.056,75
Município - CS	Folha de salários	R$ 2.436.119,67	0,00%	R$ 0,00
Total Receita de Contribuição				**R$ 609.029,92**
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R$ 2.436.119,67	2,00%	R$ 48.722,39
Total de Receita				R$ 657.752,31

Elaboração: CAIXA

Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro:

Quadro 7: Resultado Financeiro

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R$609.029,92		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R$ 23.770,19	R$23.770,19
	Auxílios (*)	R$ 0,00	
Resultado (receitas - despesas)	**R$585.259,73**		
Resultado sobre folha salarial	24,02%		
Resultado sobre arrecadação	96,10%		

(*)Corresponde à média mensal das despesas com Auxílios, conforme valores informados à CAIXA.
Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.
Elaboração: CAIXA

Desse modo, considerando uma arrecadação de R$ 609.029,92, verifica-se a existência de um excedente financeiro da ordem 24,02% da folha de salários dos servidores ativos.

5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Fundo Previdenciário Capitalizado

Quadro 8: Ativos

Discriminação	Valores
População	1.951
Idade média atual	39
Idade média de admissão no serviço público	35
Idade média de aposentadoria projetada	62
Salário médio	R$ 1.248,65
Total da folha de salários mensal	**R$ 2.436.119,67**

Quadro 9: Aposentados

Discriminação	Valores
População	8
Idade média atual	68
Benefício médio	R$ 927,37
Total da folha de benefícios mensal	**R$ 7.418,94**

Quadro 10: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	12
Idade média atual	31
Benefício médio	R$ 1.362,60
Total da folha de benefícios mensal	**R$ 16.351,25**

Quadro 11: Total

Discriminação	Valores
População	1.971
Total da folha de salários e benefícios mensal	R$ 2.459.889,86

6 Patrimônio do Plano

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, conforme disposto no art.2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários).

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/14, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R$ 43.105.343,16 e é composto por:

- ativo financeiro: R$ 43.060.201,72; e
- ativo imobilizado: R$ 45.141,44.

7 Custo Previdenciário - Fundo Previdenciário Capitalizado

7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Fundo Previdenciário Capitalizado, são utilizados regimes financeiros definidos em função das características de cada benefício previdenciário.

Entende-se como Regime Financeiro o modelo de financiamento adotado pelo atuário para estabelecer o nível e as épocas de realização das contribuições necessárias para cobertura dos benefícios assegurados pelo Plano. São três os regimes financeiros atuariais: Capitalização (CAP), Repartição de Capitais de Cobertura (RCC) e Repartição Simples (RS). Eles distinguem-se entre si, basicamente, pelo período de contribuição, pelo benefício para o qual é mais indicado e pelo nível de formação de reservas financeiras.

Para os benefícios de aposentadoria (reversível aos dependentes) utilizou-se o regime financeiro de capitalização, tendo como método de acumulação de reservas o de Idade de Entrada Normal. 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 Governo. Ressalte-se que, nesse modelo, o período de contribuição se estende da data de admissão no serviço público até a data de aposentadoria; e

Para os demais benefícios, pensão de servidores ativos e aposentadoria por invalidez, utilizou-se o regime financeiro de repartição de capitais de cobertura.

Quadro 12: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro

Regime Financeiro	Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Capitalização	Aposentadoria Voluntária e Compulsória	R$4.721.930,75	14,91%
	Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	R$902.582,34	2,85%
Repartição de Capitais de Cobertura	Invalidez com reversão ao dependente	R$636.558,07	2,01%
	Pensão por Morte do Servidor Ativo	R$1.583.477,78	5,00%
	Auxílio-Reclusão	R$0,00	0,00%
Repartição Simples	Auxílio-Doença	R$0,00	0,00%
	Salário-Maternidade	R$0,00	0,00%
	Salário-Família	R$0,00	0,00%
Total		**R$7.844.548,94**	**24,77%**

7.b. Custo Normal

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 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.

Quadro 13: Custo Normal Total

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R$ 5.624.513,09	17,76%
Invalidez com reversão ao dependente	R$ 636.558,07	2,01%
Pensão de ativos	R$ 1.583.477,78	5,00%
Auxílios	R$ 0,00	0,00%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	**R$ 7.844.548,94**	**24,77%**
Administração do Plano	R$ 633.391,11	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	**R$ 8.477.940,05**	**26,77%**

Apesar do artigo 15 da Portaria MPS nº. 402/2008, 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**.**

7.c. Reservas Matemáticas

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas). Ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

A Reserva Matemática é de Benefícios Concedidos quando se refere aos servidores aposentados e pensionistas e de Benefícios a Conceder quando se refere aos servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre o Ativo Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo. O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do Fundo Previdenciário Capitalizado.

Quadro 14: Reservas - Fundo Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	R$ 1.029.342,02
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	R$ 3.098.824,95
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R$ 247.690,02
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	**R$ 3.880.476,95**
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	R$ 111.023.389,87
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R$ 27.209.114,43
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R$ 59.255,49
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos***	R$ 39.007.975,88
(+) Compensação Previdenciária*	R$ 6.661.403,39
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	**R$ 38.085.640,68**
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R$ 3.880.476,95
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R$ 38.085.640,68
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	**R$ 41.966.117,63**
(+) Ativo do Plano**	R$ 43.105.343,16
(+) Outros Créditos	R$ 0,00
Superávit Técnico Atuarial	**R$ 1.139.225,53**

* Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, calculou-se o percentual da folha de aposentados que retorna ao RPPS como Compensação Previdenciária e aplicou-se tal percentual sobre o Valor Presente de Benefícios Futuros dos atuais ativos e aposentados.
** O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/14.
***Corresponde ao valor presente das contribuições futuras do ente público que tomaram como base a folha de salários

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;

- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;

- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;

O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R$ 41.966.117,63 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R$ 43.060.201,72, há um Superávit de R$ 1.139.225,53 Em observância às normas do Ministério da Previdência Social tal superávit foi alocado na conta "Ajuste de Resultado Atuarial

Superavitário" o equivalente ao mínimo entre 25% das Reservas Matemáticas e o valor do superávit.

8 Análises de Variações de Resultados Fundo Previdenciário Capitalizado

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano oferecido aos participantes do RPPS vinculados ao Fundo Previdenciário Capitalizado considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

8.a. Variação nas Estatísticas, Custos e Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário Capitalizado

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano oferecido aos participantes do RPPS vinculados ao Fundo Previdenciário Capitalizado considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

8.b. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário Capitalizado

Quadro 15: Variações do Quantitativo de participantes

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2013	1.696	2	7
Avaliação Atuarial 2014	1.937	3	9
Avaliação Atuarial 2015	1.951	8	12

Quadro 16: Variações dos Salários e Benefícios Médios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2013	R$ 1.040,15	R$ 678,00	R$ 1.073,79
Avaliação Atuarial 2014	R$ 955,51	R$ 678,00	R$ 1.417,65
Avaliação Atuarial 2015	R$ 1.248,65	R$ 927,37	R$ 1.362,60

Quadro 17: Variações das Folhas de Salários e Benefícios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2013	R$ 1.764.096,52	R$ 1.356,00	R$ 7.516,53
Avaliação Atuarial 2014	R$ 1.850.819,76	R$ 2.034,00	R$ 12.758,81
Avaliação Atuarial 2015	R$ 2.436.119,67	R$ 7.418,94	R$ 16.351,25

Dos dados dispostos nos quadros acima pode ser feita a seguinte análise:

- aumento de 0,72% pontos percentuais no número de participantes ativos, 14 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 5, e pensionistas, 3, que combinado com a variação dos

valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 31,85% no gasto com pessoal.

8.c. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Fundo Previdenciário Capitalizado

Quadro 18: Variação do Custo Normal

CUSTO NORMAL	Avaliação Atuarial 2013	Avaliação Atuarial 2014	Avaliação Atuarial 2015
Aposentadorias com reversão ao dependente	19,28%	18,16%	17,76%
Invalidez com reversão ao dependente	1,77%	1,90%	2,01%
Pensão de ativos	4,81%	5,10%	5,00%
Auxílios	0,00%	0,00%	0,00%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	**25,86%**	**25,16%**	**24,77%**
Administração do Plano	2,00%	2,00%	2,00%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	**27,86%**	**27,16%**	**26,77%**

Quadro 19: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2013	Avaliação Atuarial 2014	Avaliação Atuarial 2015
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R$ 1.536.928,63	R$ 2.431.787,47	R$ 3.880.476,95
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R$ 15.969.969,39	R$ 20.907.122,44	R$ 38.085.640,68
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R$ 17.506.898,02	R$ 23.338.909,90	R$ 41.966.117,63
(+) Ativo Líquido do Plano	R$ 25.053.262,76	R$ 31.444.694,86	R$ 43.105.343,16
Resultado: Superávit Técnico Atuarial	R$ 7.546.364,74	R$ 8.105.784,96	R$ 1.139.225,53

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

- variação no Custo Normal inferior a 1,00%, evidenciando-se estabilidade deste custo;
- aumento dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder em função do aumento da folha de salários;
- aumento dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos em função do aumento da folha de benefícios de aposentados e pensionistas.

9 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de Guarapari e seus servidores vertem contribuições mensais para um Fundo Previdenciário.

Como prevê a Lei nº 3.024, de 13 de outubro de 2009, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 8° *Fica criado o Fundo Previdenciário Capitalizado, de natureza financeira e caráter permanente para custear na forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos servidores admitidos a partir de 29 de dezembro de 2005, data da segmentação dos grupos previdenciários.*

Art. 9° *- Fica criado o Fundo Previdenciário Financeiro, de natureza financeira e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, através dos Órgãos dos Poderes Legislativo e Executivo, inclusive de suas Autarquias e Fundações, dos segurados e dos beneficiários, as despesas previdenciários relativas aos participantes admitidos até o dia 29 de dezembro de 2005.*

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Município e ao baixo índice de servidores casados.

O quantitativo de servidores casados informado na base de dados cadastrais foi considerado fora dos padrões e muito menor do que observamos nos bancos de dados cadastrais de outros entes públicos. Desta forma, como esta informação interfere diretamente no Custo Previdenciário, adotamos como premissa a proporção de casados observada em nosso histórico de bancos de dados.

Seguindo-se, então, os ditames da Lei n° 9.717/98 e Portarias MPS nºS. 204/08, 402/08 e 403/08, foi realizada avaliação atuarial para revisão do plano de custeio e de benefícios do Fundo Previdenciário Capitalizado.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- ***taxa de juros real***[7] utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 6% ao ano;

[7] De acordo com o art. 9º. da Portaria MPS nº 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.

- ***tábuas biométricas***[8] utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2012;
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2012 (male e female);
- Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
- Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2012;
- probabilidade de deixar um dependente vitalício em caso de morte, cálculo da proporção de servidores casados, por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município, utilizando esta proporção como fator de probabilidade;
- ***crescimento salarial***[9] considerado foi de 1% ao ano;
- ***taxa de rotatividade***[10] considerada foi de 1% ao ano;
- ***custo administrativo***[11] considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Município;
- ***Geração Futura:*** a cada servidor ativo que se desliga, outro toma seu lugar, com a mesma idade de ingresso e salário inicial daquele que se desligou;
- ***Idade média de aposentadoria projetada***
  - Não professor do sexo Feminino: 61 anos;
  - Não professor do sexo Masculino: 66 anos;
  - Professor do sexo Feminino: 57 anos;
  - Professor do sexo Masculino: 61 anos.
- ***Principais estatísticas dos servidores ativos:***
  - Qtd – Mulheres: 1.375
  - Qtd – Homens: 576
  - Sal – Mulheres (Anual): R$ 22.944.588,37
  - Sal – homens (Anual): R$ 8.724.967,28

[8] Conforme art. 6º da Portaria MPS n.º 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria
[9] De acordo com o art. 8º da Portaria MPS n.º 403/08, o crescimento da remuneração real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.
[10] Conforme o estabelecido no § 1º do art. 7º da Portaria MPS n.º 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.
[11] O art. 15º da Portaria MPS nº. 402/08 estabelece 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. Neste estudo consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

- Folha Salarial - FS (Anual): R$ 31.669.555,65

Para a utilização da taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., utilizou-se a estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Município através do banco de dados recebido. Para tanto, estimou-se o crescimento salarial do servidor a cada ano de trabalho no Município segundo um modelo de regressão que avalia a variação salarial em função do tempo de permanência no Município, estimando-se um crescimento salarial inferior a 1,00%, motivo pelo qual considerou-se o crescimento real mínimo de 1,00% do salário, estabelecido pela Portaria nº. 403/2008.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de beneficio de aposentadoria e o benefício médio. Esta análise mostrou, segundo o estudo de análise de regressão que o crescimento real do benefício é muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro.

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 10,79%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 12,60%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior a meta atuarial, sugerimos a manutenção da meta atuarial para o ano de 2015, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/14, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R$ 43.105.343,16 e é composto por:

- ativo financeiro: R$ 43.060.201,72 e
- ativo imobilizado: R$ 45.141,44.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e

- contribuições mensais do Município: 16,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 26,77% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo a do servidor de no mínimo 11%, conforme Lei n.º 10.887, de 21 de junho de 2004.

Ainda demonstrou-se que as Reservas Matemáticas do Plano somam R$ 41.996.117,63, sendo a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder de R$ 38.085.640,68, e a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de R$ 3.880.476,95.

Atualmente, existem 1.951 servidores vinculados ao Fundo Previdenciário Capitalizado com data de admissão após 29/dez/05, 8 aposentados e 12 pensionistas. O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R$ 41.996.117,63 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R$ 43.105.343,16, há um superávit de R$ 1.139.225,53. Em observância às normas do Ministério da Previdência Social tal superávit foi alocado integralmente na conta “Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário”, equivalente a 25% das Reservas Matemáticas.

Como o Custo Normal praticado atualmente é muito próximo ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial, sugerimos então, que seja mantido, como a seguir:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Município: 16,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer.

Adilson Costa
Miba 1.032 MTb/RJ

Anexo 1. Perfil da População do Fundo Previdenciário Capitalizado

O contingente populacional do Fundo Previdenciário Capitalizado analisado apresentou a seguinte distribuição:

Quadro 20: Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário Capitalizado

Ativos	Aposentados	Pensionistas
1.951	8	12

Anexo 1.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

As variáveis estatísticas relacionadas a um grupo de servidores interferem diretamente na análise e nos resultados apurados em uma avaliação atuarial. Neste item, serão demonstradas, comentadas e comparadas as principais variáveis estatísticas relacionadas ao grupo de servidores ativos do Município de Guarapari vinculados ao Fundo Previdenciário Capitalizado, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos "não professores".

Quadro 21: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores" – Fundo Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.030	560	1.590
Folha salarial mensal	R$ 1.228.204,27	R$ 647.052,71	R$ 1.875.256,98
Salário médio	R$ 1.192,43	R$ 1.155,45	R$ 1.179,41
Idade mínima atual	21	21	21
Idade média atual	39	40	39
Idade máxima atual	69	69	69
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	35	35	35
Idade máxima de admissão	63	67	67
Idade média de aposentadoria projetada	61	66	63

A distribuição por sexo dos servidores ativos "não professores", como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidoras do sexo feminino, ou seja, 64,78% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras "não professoras" do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média maior em 3,20%, idade média atual menor em 1 ano e idade de aposentadoria projetada menor em 5 anos.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável "sexo" na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior período de tempo. Além disso, a atual legislação

previdenciária estabelece requisitos diferenciados às servidoras do sexo feminino, exigindo um menor tempo de contribuição para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras, cerca de dez anos mais cedo que os homens "não professores", enquanto que as demais mulheres se aposentarão cinco anos antes que os homens (vide gráfico 3 deste relatório).

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos "não professores".

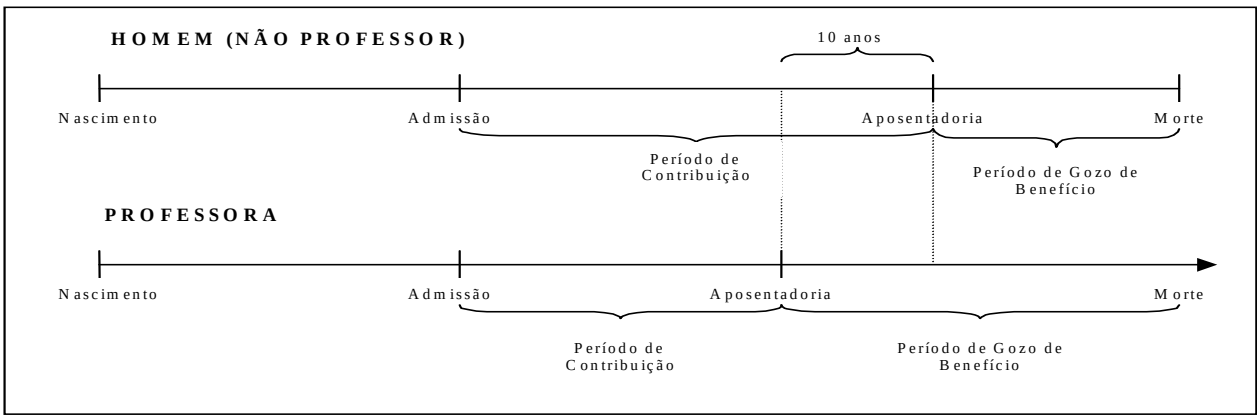
Quadro 22: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	345	16	361
Folha salarial mensal	R$ 536.764,06	R$ 24.098,62	R$ 560.862,68
Salário médio	R$ 1.555,84	R$ 1.506,16	R$ 1.553,64
Idade mínima atual	23	22	22
Idade média atual	40	38	40
Idade máxima atual	64	53	64
Idade mínima de admissão	21	22	21
Idade média de admissão	36	35	36
Idade máxima de admissão	60	46	60
Idade média de aposentadoria projetada	57	61	57

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Guarapari corresponde a 18,50% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 95,57% do grupo são compostos por mulheres.

O Gráfico seguinte ilustra a diferença no tempo de contribuição e idade de aposentadoria existente entre as servidoras professoras e os servidores "não professores".

Gráfico 3: Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino



Financeiramente, a diferença demonstrada se eleva, aproximadamente em 20 anos visto que, não só as professoras contribuem, em média, por um período de 10 anos a menos que os demais servidores homens, como também recebem o benefício por um período superior, pois entram em gozo de benefício mais cedo e têm expectativa de vida maior que a dos homens, em aproximadamente, 10 anos.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e "não professores" do Município de Guarapari, de forma consolidada.

Quadro 23: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.375	576	1.951
Folha salarial mensal	R$ 1.764.968,34	R$ 671.151,33	R$ 2.436.119,67
Salário médio	R$ 1.283,61	R$ 1.165,19	R$ 1.248,65
Idade mínima atual	21	21	21
Idade média atual	39	40	39
Idade máxima atual	69	69	69
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	35	35	35
Idade máxima de admissão	63	67	67
Idade média de aposentadoria projetada	60	66	62

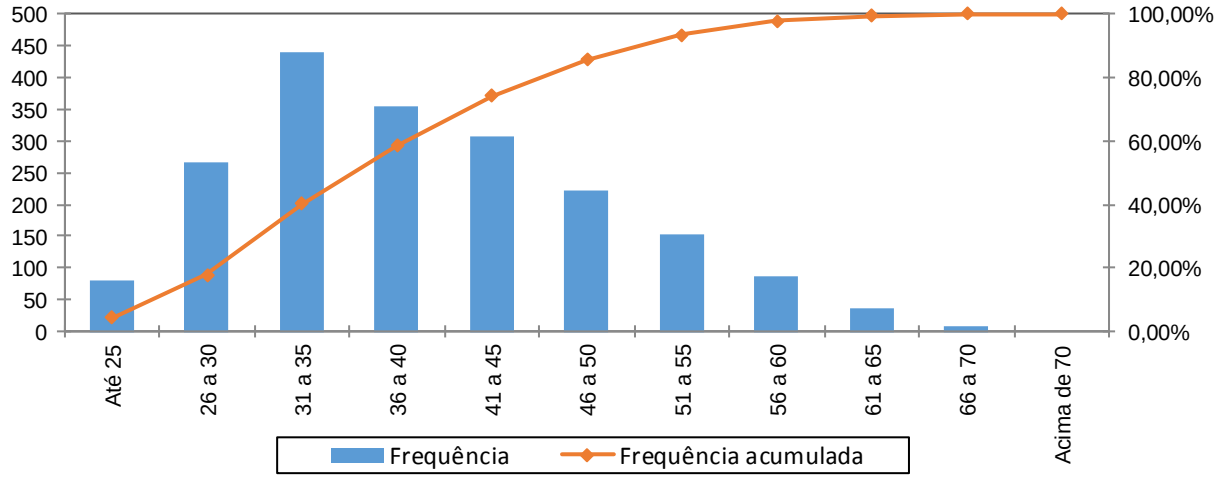
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 70,48% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários inferiores em 9,23% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

Quadro 24: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário Capitalizado

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	81	4,15%	4,15%
26 a 30	266	13,64%	17,79%
31 a 35	440	22,55%	40,34%
36 a 40	354	18,14%	58,48%
41 a 45	306	15,69%	74,17%
46 a 50	221	11,32%	85,49%
51 a 55	153	7,85%	93,34%
56 a 60	87	4,46%	97,80%
61 a 65	35	1,79%	99,59%
66 a 70	8	0,41%	100,00%
Acima de 70	0	0,00%	100,00%
Total	1.951	100,00%	100,00%

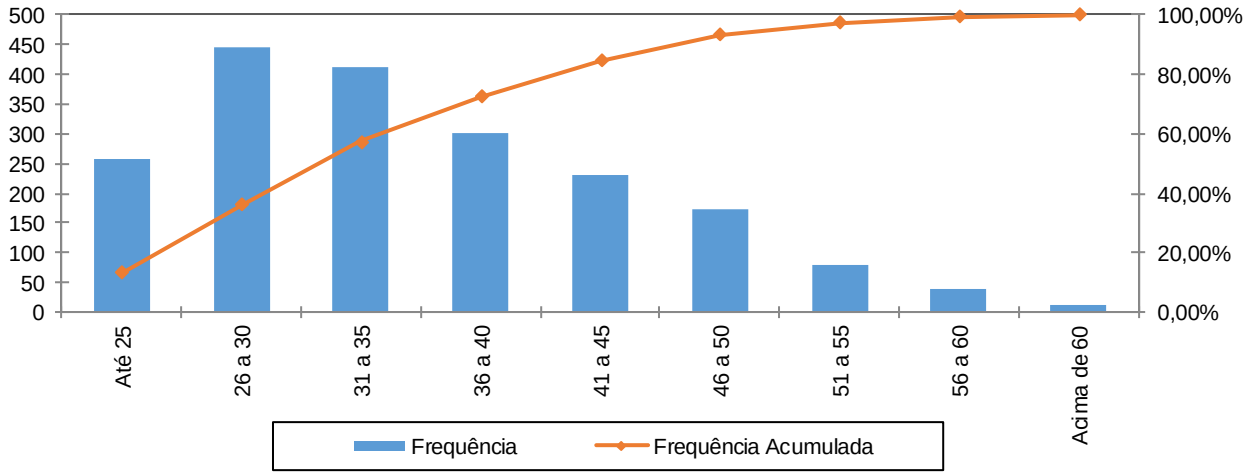
Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário Capitalizado



Quadro 25: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário Capitalizado

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	258	13,22%	13,22%
26 a 30	445	22,81%	36,03%
31 a 35	413	21,17%	57,20%
36 a 40	301	15,43%	72,63%
41 a 45	232	11,89%	84,52%
46 a 50	172	8,82%	93,34%
51 a 55	80	4,10%	97,44%
56 a 60	39	2,00%	99,44%
Acima de 60	11	0,56%	100,00%
Total	1.951	100,00%	100,00%

Gráfico 5: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário Capitalizado



A menor e a maior idade de admissão registrada no serviço público do Município de Guarapari foram aos 18 e aos 67 anos, respectivamente, sendo que 57,20% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

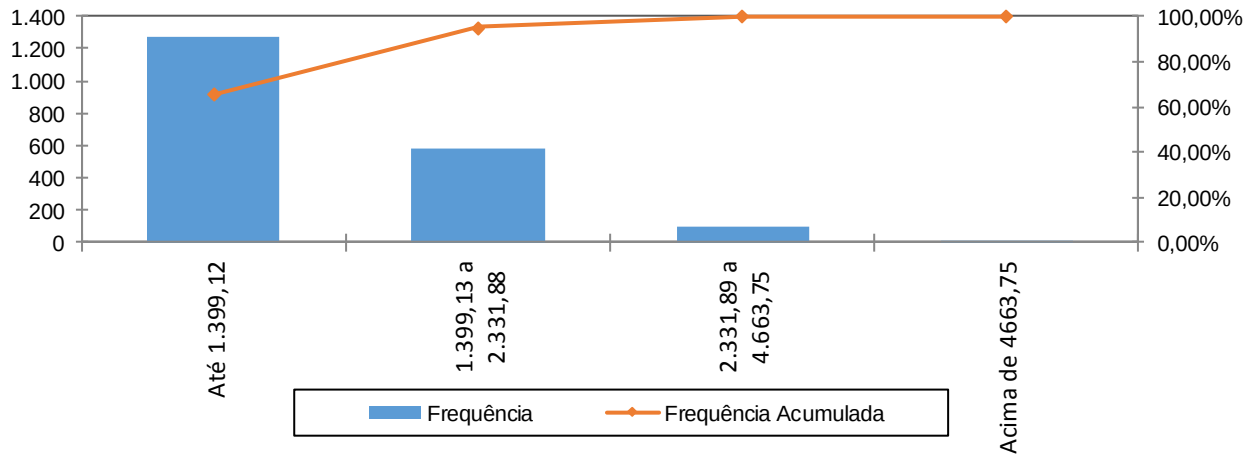
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário no período entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria (constituição de reservas). Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público, maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas, na base de banco de dados pelo Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com os dos servidores ativos do Município.

Quadro 26: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário Capitalizado

Intervalo - R$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.399,12	1.278	65,50%	65,50%
1.399,13 a 2.331,88	575	29,47%	94,98%
2.331,89 a 4.663,75	97	4,97%	99,95%
Acima de 4663,75	1	0,05%	100,00%
Total	1.951	100,00%	100,00%

Gráfico 6: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário Capitalizado

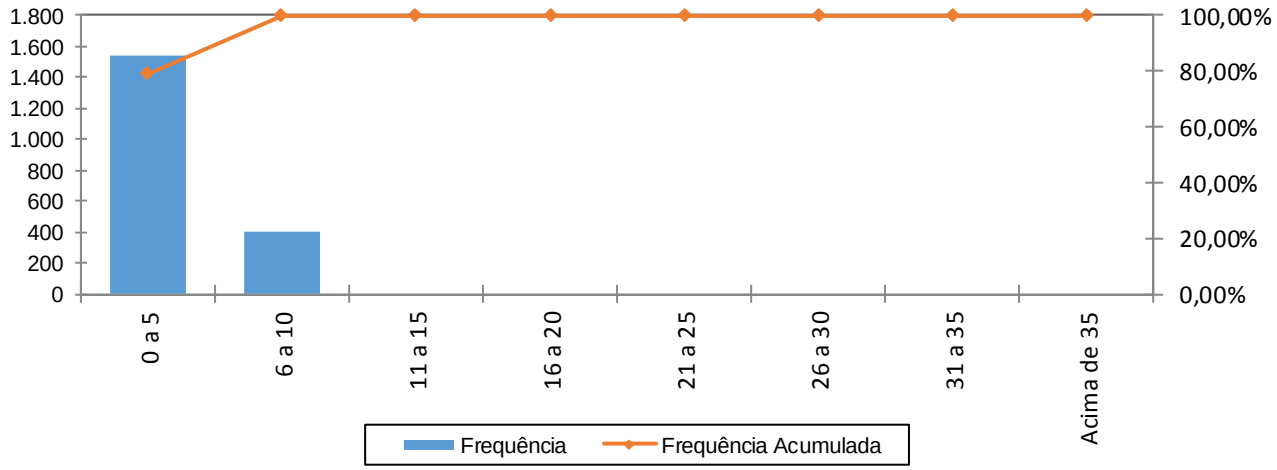


Observa-se que 65,50% dos servidores se situam na faixa salarial de até R$ 1.399,12.

Quadro 27: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário Capitalizado

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	1.544	79,14%	79,14%
6 a 10	407	20,86%	100,00%
11 a 15	0	0,00%	100,00%
16 a 20	0	0,00%	100,00%
21 a 25	0	0,00%	100,00%
26 a 30	0	0,00%	100,00%
31 a 35	0	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0,00%	100,00%
Total	1.951	100,00%	100,00%

Gráfico 7: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário Capitalizado

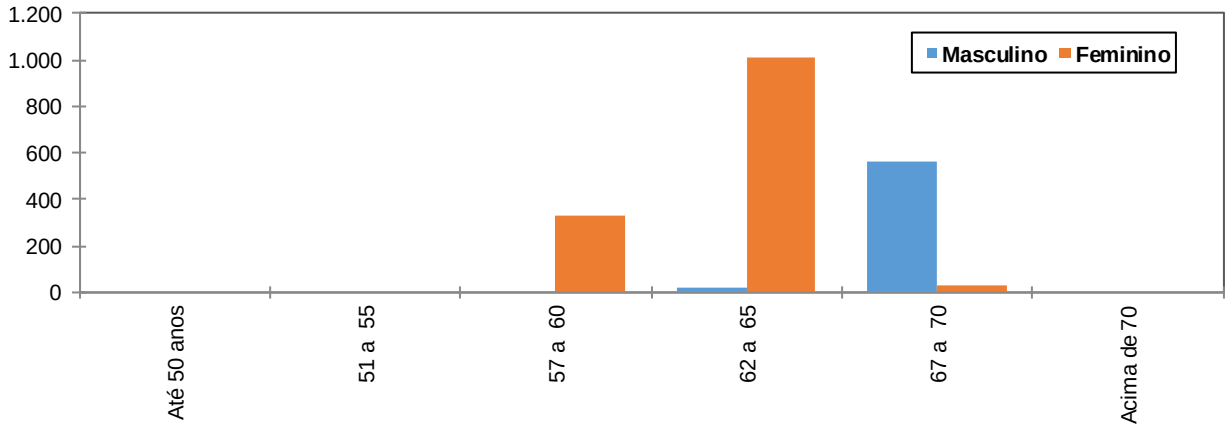


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 79,14% dos servidores ativos possuem entre 0 a 5 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário Capitalizado

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0
51 a 55	0	0	0
57 a 60	332	0	332
62 a 65	1.013	16	1.029
67 a 70	30	560	590
Acima de 70	0	0	0
Total	1.375	576	1.951

Gráfico 8: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário Capitalizado



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 17,02% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 29: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário Capitalizado

Categoria	População	Frequência
Casados	1.247	63,92%
Não casados	704	36,08%
Total	1.951	100,00%

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da freqüência de servidores casados agrupados por idade.

9.a. Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário Capitalizado

A seguir, detalharemos as principais informações cadastrais do banco de dados de aposentados.

Quadro 30: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	4	4	8
Folha Salarial	R$ 4.266,94	R$ 3.152,00	R$ 7.418,94
Salário Médio	R$ 1.066,74	R$ 788,00	R$ 927,37
Idade mínima	60	65	60
Idade Média	66	70	68
Idade máxima	71	74	74

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Guarapari vinculados ao Fundo Previdenciário Capitalizado aponta para um número igual de aposentados do sexo masculino e feminino.

9.b. Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário Capitalizado

Quadro 31: Estatísticas dos Pensionistas

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	7	5	12
Folha de Benefícios	R$ 11.987,35	R$ 4.363,90	R$ 16.351,25
Benefício médio	R$ 1.712,48	R$ 872,78	R$ 1.362,60
Idade mínima atual	6	6	6
Idade média atual	26	38	31
Idade máxima atual	56	79	79

O grupo de pensionistas do Município de Guarapari está representado por 58,33% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 96,21% em relação ao dos homens.

Anexo 2. Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções

Data Base da Avaliação Atuarial: 30/dez/14;

Nº. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1º. ano (considerando ano de 13 meses): 13 meses.

Quadro 32: Receitas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R$2.436.119,67	11,00%	R$ 3.483.651,13
Contribuição Aposentados	R$0,00	11,00%	R$ 0,00
Contribuição Pensionistas	R$0,00	11,00%	R$ 0,00
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R$2.436.119,67	14,00%	R$ 4.433.737,80
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R$2.436.119,67	2,00%	R$ 633.391,11
Contribuição Ente - CS Escalonado Proposto	R$2.436.119,67	0,00%	R$ 0,00
Compensação Previdenciária	R$1.426,21		R$ 18.540,75
Dívida para com o RPPS			R$ 0,00
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R$2.436.119,67	16,00%	R$ 5.067.129,00
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R$ 5.067.129,00

Quadro 33: Despesas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R$ 96.446,22
Pensões			R$ 212.566,25
Auxílios	R$2.436.119,67	0,00%	R$ 0,00
Despesas Administrativas	R$2.436.119,67	2,00%	R$ 633.391,11
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R$ 309.012,47
Aposentadorias + Pensões			R$ 309.012,47

Quadro 34: Recursos Financeiros

Referência	Valor
Valor em 31/12/14	R$43.105.343,16
Valor em 31/12/15	R$45.688.955,26
Ganho financeiro	R$2.583.612,10

Anexo 3. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Fundo Previdenciário Capitalizado

Anexo 3.a. Quantitativo de Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2015	1.951	0	1.951	8	12	0	0	20	1.971
2016	1.923	68	1.990	8	12	2	5	27	2.017
2017	1.891	174	2.066	8	12	7	10	36	2.102
2018	1.858	231	2.089	7	12	13	16	48	2.137
2019	1.819	298	2.117	7	12	26	22	67	2.184
2020	1.775	389	2.163	7	11	44	29	91	2.255
2021	1.706	489	2.195	7	11	87	36	141	2.336
2022	1.644	586	2.230	6	11	123	44	184	2.414
2023	1.601	670	2.272	6	11	140	52	209	2.481
2024	1.546	760	2.306	6	11	169	61	247	2.553
2025	1.472	876	2.348	6	11	219	70	305	2.653
2026	1.425	963	2.387	5	11	243	80	339	2.727
2027	1.376	1.053	2.429	5	11	269	91	376	2.804
2028	1.311	1.167	2.478	5	10	312	102	430	2.908
2029	1.245	1.268	2.513	4	10	357	114	487	3.000
2030	1.191	1.363	2.554	4	10	397	127	539	3.093
2031	1.134	1.465	2.598	4	10	448	141	603	3.202
2032	1.079	1.542	2.621	4	10	514	156	684	3.304
2033	1.017	1.630	2.647	3	10	571	173	757	3.404
2034	952	1.720	2.672	3	10	631	189	833	3.504
2035	888	1.802	2.690	3	10	693	206	911	3.601

Participantes (Continuação)

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2036	823	1.885	2.709	2	9	752	224	988	3.697
2037	757	1.967	2.723	2	9	809	243	1.063	3.787
2038	697	2.032	2.730	2	9	861	261	1.133	3.863
2039	642	2.095	2.737	2	9	912	280	1.203	3.940
2040	585	2.154	2.739	1	9	965	300	1.275	4.014
2041	536	2.205	2.741	1	9	1.008	320	1.338	4.079
2042	485	2.258	2.743	1	9	1.060	341	1.410	4.153
2043	434	2.311	2.745	1	9	1.120	362	1.491	4.237
2044	375	2.372	2.747	1	8	1.193	384	1.587	4.333
2045	320	2.426	2.747	1	8	1.263	406	1.678	4.425
2046	268	2.479	2.747	0	8	1.321	429	1.758	4.506
2047	215	2.533	2.748	0	8	1.377	451	1.837	4.585
2048	178	2.571	2.749	0	8	1.423	473	1.904	4.653
2049	143	2.606	2.749	0	8	1.465	494	1.968	4.717
2050	112	2.637	2.749	0	8	1.500	515	2.024	4.773
2051	89	2.660	2.749	0	8	1.525	536	2.068	4.817
2052	69	2.680	2.749	0	8	1.545	556	2.109	4.858
2053	51	2.698	2.749	0	7	1.570	575	2.153	4.902
2054	37	2.712	2.749	0	7	1.596	594	2.197	4.946
2055	21	2.728	2.749	0	7	1.621	612	2.240	4.989

Participantes (Continuação)

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2056	12	2.737	2.749	0	7	1.639	629	2.276	5.025
2057	9	2.740	2.749	0	7	1.653	645	2.305	5.054
2058	4	2.745	2.749	0	7	1.672	660	2.339	5.088
2059	2	2.747	2.749	0	7	1.680	674	2.361	5.110
2060	0	2.749	2.749	0	7	1.697	687	2.391	5.140
2061	0	2.749	2.749	0	7	1.693	698	2.398	5.147
2062	0	2.749	2.749	0	7	1.693	707	2.407	5.156
2063	0	2.749	2.749	0	6	1.703	715	2.425	5.174
2064	0	2.749	2.749	0	6	1.701	723	2.430	5.179
2065	0	2.749	2.749	0	6	1.699	728	2.433	5.182
2066	0	2.749	2.749	0	6	1.703	732	2.441	5.190
2067	0	2.749	2.749	0	6	1.706	735	2.447	5.196
2068	0	2.749	2.749	0	6	1.708	736	2.450	5.199
2069	0	2.749	2.749	0	6	1.709	737	2.452	5.201
2070	0	2.749	2.749	0	6	1.706	736	2.447	5.196
2071	0	2.749	2.749	0	5	1.706	734	2.445	5.194
2072	0	2.749	2.749	0	5	1.709	731	2.445	5.194
2073	0	2.749	2.749	0	5	1.708	727	2.440	5.189
2074	0	2.749	2.749	0	5	1.707	723	2.435	5.184
2075	0	2.749	2.749	0	5	1.708	718	2.432	5.181

Participantes (Continuação)

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2076	0	2.749	2.749	0	5	1.712	713	2.430	5.179
2077	0	2.749	2.749	0	4	1.707	708	2.419	5.168
2078	0	2.749	2.749	0	4	1.706	702	2.412	5.161
2079	0	2.749	2.749	0	4	1.705	697	2.406	5.155
2080	0	2.749	2.749	0	4	1.708	692	2.403	5.152
2081	0	2.749	2.749	0	4	1.716	687	2.406	5.155
2082	0	2.749	2.749	0	4	1.714	683	2.400	5.149
2083	0	2.749	2.749	0	3	1.716	679	2.398	5.147
2084	0	2.749	2.749	0	3	1.723	677	2.402	5.151
2085	0	2.749	2.749	0	3	1.721	675	2.399	5.148
2086	0	2.749	2.749	0	3	1.718	674	2.395	5.144
2087	0	2.749	2.749	0	3	1.721	673	2.397	5.146
2088	0	2.749	2.749	0	2	1.717	674	2.393	5.142
2089	0	2.749	2.749	0	2	1.715	675	2.392	5.141
2090	0	2.749	2.749	0	2	1.709	677	2.388	5.137
2091	0	2.749	2.749	0	2	1.708	679	2.389	5.138
2092	0	2.749	2.749	0	2	1.714	682	2.398	5.147
2093	0	2.749	2.749	0	1	1.715	685	2.402	5.151
2094	0	2.749	2.749	0	1	1.711	689	2.401	5.150
2095	0	2.749	2.749	0	1	1.712	692	2.406	5.155

Anexo 3.b. Remunerações e Benefícios

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
2015	31.669.555,65	0,00	31.669.555,65	0,00	0,00	0,00	96.446,22	212.566,25	309.012,47	309.012,47	31.978.568,12
2016	31.520.496,93	1.441.406,94	32.961.903,87	31.089,10	0,00	31.089,10	94.306,33	211.037,09	305.343,43	336.432,52	33.298.336,40
2017	31.322.641,03	4.199.283,03	35.521.924,06	104.297,59	1.340,76	105.638,35	92.038,05	209.434,00	301.472,06	407.110,40	35.929.034,46
2018	31.103.991,17	5.237.067,44	36.341.058,61	192.431,45	11.955,63	204.387,08	89.635,49	207.756,64	297.392,13	501.779,21	36.842.837,81
2019	30.688.362,95	6.610.901,71	37.299.264,67	470.573,81	23.040,04	493.613,85	87.093,68	206.008,31	293.101,99	786.715,84	38.085.980,51
2020	30.231.917,31	8.620.935,32	38.852.852,63	785.366,85	38.474,91	823.841,76	84.412,10	204.193,53	288.605,64	1.112.447,40	39.965.300,03
2021	29.212.817,70	10.727.428,47	39.940.246,17	1.655.785,83	66.528,17	1.722.313,99	81.593,23	202.313,17	283.906,41	2.006.220,40	41.946.466,57
2022	28.444.010,29	12.666.369,75	41.110.380,05	2.278.479,38	93.439,80	2.371.919,18	78.643,25	200.364,68	279.007,93	2.650.927,10	43.761.307,15
2023	27.993.646,65	14.722.728,68	42.716.375,33	2.582.117,57	126.108,40	2.708.225,96	75.563,80	198.346,52	273.910,31	2.982.136,28	45.698.511,60
2024	27.285.821,55	16.503.273,72	43.789.095,27	3.136.360,26	165.558,02	3.301.918,28	72.358,65	196.254,63	268.613,28	3.570.531,56	47.359.626,83
2025	26.188.632,68	18.885.769,07	45.074.401,75	4.075.069,97	219.707,88	4.294.777,85	69.044,42	194.085,33	263.129,75	4.557.907,60	49.632.309,35
2026	25.641.822,53	20.750.219,07	46.392.041,60	4.465.137,89	298.814,09	4.763.951,98	65.637,70	191.842,79	257.480,50	5.021.432,48	51.413.474,08
2027	25.061.165,29	22.622.789,63	47.683.954,92	4.881.789,50	406.679,30	5.288.468,81	62.151,46	189.529,27	251.680,73	5.540.149,54	53.224.104,46
2028	24.046.068,52	25.224.889,26	49.270.957,78	5.724.309,15	547.808,00	6.272.117,15	58.598,51	187.145,24	245.743,75	6.517.860,90	55.788.818,67
2029	23.137.646,08	27.228.937,04	50.366.583,12	6.456.213,81	702.305,31	7.158.519,11	54.992,96	184.697,11	239.690,07	7.398.209,18	57.764.792,30
2030	22.337.463,08	29.164.815,83	51.502.278,91	7.074.951,50	1.001.376,73	8.076.328,23	51.363,91	182.186,73	233.550,64	8.309.878,87	59.812.157,78
2031	21.542.473,15	31.219.889,44	52.762.362,59	7.680.862,00	1.424.768,89	9.105.630,90	47.734,67	179.617,90	227.352,58	9.332.983,47	62.095.346,06
2032	20.741.215,02	32.710.323,04	53.451.538,07	8.285.055,76	2.240.601,61	10.525.657,38	44.125,59	176.994,31	221.119,89	10.746.777,27	64.198.315,34
2033	19.715.598,29	34.431.520,61	54.147.118,90	9.104.379,09	2.797.904,91	11.902.284,00	40.556,45	174.317,45	214.873,90	12.117.157,90	66.264.276,80
2034	18.574.207,67	36.262.274,76	54.836.482,43	10.032.437,00	3.289.568,22	13.322.005,22	37.046,73	171.588,46	208.635,19	13.530.640,42	68.367.122,85
2035	17.507.857,71	37.892.614,10	55.400.471,81	10.878.168,37	3.848.188,98	14.726.357,35	33.615,65	168.809,90	202.425,54	14.928.782,89	70.329.254,70

Salários e Benefícios (Continuação)

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
2036	16.314.853,75	39.647.947,63	55.962.801,38	11.842.049,21	4.403.515,46	16.245.564,67	30.285,57	165.987,08	196.272,65	16.441.837,32	72.404.638,70
2037	15.052.918,68	41.290.498,30	56.343.416,98	12.867.294,24	4.845.075,82	17.712.370,06	27.075,26	163.125,66	190.200,92	17.902.570,97	74.245.987,95
2038	13.991.427,64	42.644.654,75	56.636.082,38	13.682.725,24	5.349.902,46	19.032.627,70	24.002,47	160.229,16	184.231,63	19.216.859,32	75.852.941,71
2039	13.005.389,05	43.906.874,84	56.912.263,89	14.411.842,95	5.926.348,02	20.338.190,97	21.083,85	157.300,78	178.384,63	20.516.575,61	77.428.839,50
2040	12.008.722,04	45.050.523,02	57.059.245,06	15.138.441,49	6.516.863,75	21.655.305,24	18.334,80	154.347,67	172.682,46	21.827.987,70	78.887.232,77
2041	11.095.997,60	46.096.092,74	57.192.090,33	15.768.308,35	7.086.790,25	22.855.098,60	15.769,22	151.391,30	167.160,52	23.022.259,12	80.214.349,45
2042	10.155.733,08	47.160.130,79	57.315.863,87	16.411.082,13	7.827.987,78	24.239.069,91	13.399,35	148.435,50	161.834,85	24.400.904,76	81.716.768,63
2043	9.186.623,41	48.229.352,50	57.415.975,91	17.067.636,15	8.789.954,57	25.857.590,72	11.235,47	145.482,52	156.718,00	26.014.308,71	83.430.284,63
2044	7.916.459,08	49.430.043,81	57.346.502,89	18.008.474,67	9.905.426,12	27.913.900,80	9.285,43	142.539,35	151.824,78	28.065.725,57	85.412.228,47
2045	6.823.725,84	50.457.886,52	57.281.612,36	18.759.459,08	11.121.619,10	29.881.078,17	7.553,95	139.617,14	147.171,09	30.028.249,27	87.309.861,63
2046	5.721.570,66	51.439.298,73	57.160.869,39	19.504.133,65	12.124.210,27	31.628.343,91	6.041,50	136.726,94	142.768,44	31.771.112,35	88.931.981,74
2047	4.643.667,99	52.433.505,31	57.077.173,30	20.208.567,89	13.054.701,28	33.263.269,16	4.742,84	133.878,96	138.621,81	33.401.890,97	90.479.064,27
2048	3.782.853,84	53.295.295,88	57.078.149,73	20.680.339,88	14.054.609,42	34.734.949,30	3.647,47	131.082,67	134.730,14	34.869.679,44	91.947.829,17
2049	2.940.120,06	54.108.064,15	57.048.184,20	21.114.480,12	15.038.917,72	36.153.397,84	2.742,81	128.346,48	131.089,29	36.284.487,12	93.332.671,33
2050	2.283.278,08	54.761.659,79	57.044.937,87	21.343.613,34	16.191.682,60	37.535.295,93	2.011,87	125.677,67	127.689,54	37.662.985,47	94.707.923,34
2051	1.815.668,89	55.269.154,05	57.084.822,94	21.362.656,11	17.171.129,27	38.533.785,39	1.431,67	123.081,65	124.513,32	38.658.298,71	95.743.121,64
2052	1.418.221,00	55.720.524,53	57.138.745,53	21.288.052,96	18.137.069,84	39.425.122,80	982,59	120.561,79	121.544,38	39.546.667,18	96.685.412,71
2053	1.061.041,39	56.136.437,95	57.197.479,34	21.148.188,58	19.286.349,11	40.434.537,69	651,52	118.118,60	118.770,12	40.553.307,82	97.750.787,16
2054	745.580,86	56.469.738,09	57.215.318,95	20.941.093,45	20.633.547,67	41.574.641,13	423,28	115.748,43	116.171,72	41.690.812,84	98.906.131,79
2055	422.243,44	56.749.711,13	57.171.954,57	20.715.993,70	21.940.180,70	42.656.174,39	273,75	113.445,03	113.718,78	42.769.893,17	99.941.847,74

Salários e Benefícios (Continuação)

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
2056	215.669,28	56.961.207,62	57.176.876,91	20.349.837,30	23.141.160,24	43.490.997,54	172,99	111.206,30	111.379,29	43.602.376,83	100.779.253,73
2057	166.127,86	57.106.171,79	57.272.299,65	19.801.958,39	24.527.710,14	44.329.668,53	100,80	109.033,05	109.133,85	44.438.802,38	101.711.102,02
2058	69.889,69	57.221.763,87	57.291.653,56	19.273.665,84	26.053.674,61	45.327.340,46	50,59	106.924,27	106.974,86	45.434.315,32	102.725.968,88
2059	35.162,79	57.253.775,52	57.288.938,31	18.658.602,88	27.317.736,70	45.976.339,59	19,81	104.876,88	104.896,69	46.081.236,28	103.370.174,59
2060	7.494,10	57.326.626,34	57.334.120,44	18.011.062,72	28.901.433,49	46.912.496,22	4,97	102.887,08	102.892,05	47.015.388,26	104.349.508,70
2061	0,00	57.333.546,61	57.333.546,61	17.319.392,35	30.041.319,70	47.360.712,05	0,51	100.951,57	100.952,09	47.461.664,13	104.795.210,75
2062	0,00	57.400.860,37	57.400.860,37	16.597.877,79	31.167.171,22	47.765.049,01	0,01	99.064,54	99.064,55	47.864.113,56	105.264.973,92
2063	0,00	57.422.667,87	57.422.667,87	15.856.348,98	32.556.966,16	48.413.315,14	0,00	97.214,29	97.214,29	48.510.529,44	105.933.197,31
2064	0,00	57.395.344,06	57.395.344,06	15.097.460,93	33.503.610,08	48.601.071,01	0,00	95.382,59	95.382,59	48.696.453,59	106.091.797,65
2065	0,00	57.452.410,48	57.452.410,48	14.323.692,57	34.530.303,10	48.853.995,66	0,00	93.542,08	93.542,08	48.947.537,74	106.399.948,22
2066	0,00	57.454.002,01	57.454.002,01	13.537.560,63	35.677.370,10	49.214.930,72	0,00	91.659,53	91.659,53	49.306.590,26	106.760.592,27
2067	0,00	57.420.550,61	57.420.550,61	12.741.981,36	36.901.866,49	49.643.847,85	0,00	89.698,09	89.698,09	49.733.545,93	107.154.096,55
2068	0,00	57.390.859,27	57.390.859,27	11.940.367,30	37.861.278,49	49.801.645,79	0,00	87.637,40	87.637,40	49.889.283,19	107.280.142,46
2069	0,00	57.414.846,63	57.414.846,63	11.136.294,29	38.890.812,52	50.027.106,81	0,00	85.472,42	85.472,42	50.112.579,22	107.527.425,86
2070	0,00	57.373.075,99	57.373.075,99	10.333.480,36	39.662.139,12	49.995.619,48	0,00	83.201,20	83.201,20	50.078.820,68	107.451.896,67
2071	0,00	57.391.003,50	57.391.003,50	9.536.074,06	40.436.907,06	49.972.981,12	0,00	80.823,88	80.823,88	50.053.805,00	107.444.808,51
2072	0,00	57.398.869,44	57.398.869,44	8.748.494,87	41.247.623,85	49.996.118,72	0,00	78.341,82	78.341,82	50.074.460,54	107.473.329,98
2073	0,00	57.386.701,23	57.386.701,23	7.974.918,25	41.990.931,91	49.965.850,15	0,00	75.756,03	75.756,03	50.041.606,18	107.428.307,42
2074	0,00	57.375.926,23	57.375.926,23	7.219.440,48	42.680.701,26	49.900.141,74	0,00	73.068,59	73.068,59	49.973.210,33	107.349.136,56
2075	0,00	57.338.047,12	57.338.047,12	6.486.384,62	43.331.773,38	49.818.158,00	0,00	70.283,24	70.283,24	49.888.441,24	107.226.488,36

Salários e Benefícios (Continuação)

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
2076	0,00	57.327.763,44	57.327.763,44	5.780.255,17	43.938.784,15	49.719.039,32	0,00	67.420,61	67.420,61	49.786.459,93	107.114.223,37
2077	0,00	57.304.363,83	57.304.363,83	5.105.481,81	44.286.025,67	49.391.507,48	0,00	64.489,00	64.489,00	49.455.996,48	106.760.360,31
2078	0,00	57.340.560,09	57.340.560,09	4.465.715,69	44.762.919,62	49.228.635,31	0,00	61.497,65	61.497,65	49.290.132,96	106.630.693,05
2079	0,00	57.318.849,23	57.318.849,23	3.863.739,15	45.174.344,76	49.038.083,91	0,00	58.456,75	58.456,75	49.096.540,66	106.415.389,89
2080	0,00	57.305.483,07	57.305.483,07	3.302.050,94	45.620.276,62	48.922.327,56	0,00	55.377,29	55.377,29	48.977.704,85	106.283.187,92
2081	0,00	57.296.256,50	57.296.256,50	2.783.198,67	46.123.057,48	48.906.256,14	0,00	52.270,35	52.270,35	48.958.526,49	106.254.782,99
2082	0,00	57.251.827,16	57.251.827,16	2.309.945,52	46.375.032,81	48.684.978,33	0,00	49.147,06	49.147,06	48.734.125,39	105.985.952,55
2083	0,00	57.262.542,56	57.262.542,56	1.884.888,61	46.664.995,78	48.549.884,38	0,00	46.023,13	46.023,13	48.595.907,51	105.858.450,07
2084	0,00	57.258.402,55	57.258.402,55	1.509.901,70	47.154.517,97	48.664.419,67	0,00	42.915,47	42.915,47	48.707.335,14	105.965.737,69
2085	0,00	57.214.566,37	57.214.566,37	1.185.782,30	47.352.664,90	48.538.447,20	0,00	39.838,55	39.838,55	48.578.285,76	105.792.852,13
2086	0,00	57.202.670,32	57.202.670,32	911.872,87	47.439.610,74	48.351.483,61	0,00	36.806,92	36.806,92	48.388.290,53	105.590.960,85
2087	0,00	57.233.027,93	57.233.027,93	685.730,84	47.629.630,26	48.315.361,10	0,00	33.837,28	33.837,28	48.349.198,38	105.582.226,31
2088	0,00	57.220.095,32	57.220.095,32	503.573,48	47.625.452,11	48.129.025,59	0,00	30.943,14	30.943,14	48.159.968,73	105.380.064,05
2089	0,00	57.263.293,96	57.263.293,96	360.429,94	47.631.233,88	47.991.663,82	0,00	28.137,16	28.137,16	48.019.800,98	105.283.094,95
2090	0,00	57.282.893,77	57.282.893,77	250.507,34	47.611.378,24	47.861.885,58	0,00	25.436,84	25.436,84	47.887.322,41	105.170.216,18
2091	0,00	57.318.056,66	57.318.056,66	168.184,84	47.696.202,41	47.864.387,26	0,00	22.852,11	22.852,11	47.887.239,36	105.205.296,03
2092	0,00	57.323.739,23	57.323.739,23	108.329,17	47.853.753,37	47.962.082,54	0,00	20.391,22	20.391,22	47.982.473,76	105.306.212,99
2093	0,00	57.319.695,00	57.319.695,00	66.294,13	47.954.422,35	48.020.716,48	0,00	18.063,93	18.063,93	48.038.780,41	105.358.475,41
2094	0,00	57.302.307,67	57.302.307,67	37.987,76	47.878.631,64	47.916.619,40	0,00	15.881,29	15.881,29	47.932.500,70	105.234.808,37
2095	0,00	57.324.826,86	57.324.826,86	19.871,45	47.924.462,74	47.944.334,19	0,00	13.853,30	13.853,30	47.958.187,49	105.283.014,35

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais: Despesas com as aposentadorias, os auxílios (quanto estiverem contemplados no rol de benefícios do Plano) e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.
Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros: Despesas com as aposentadorias, os auxílios (quanto estiverem contemplados no rol de benefícios do Plano) 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.

Anexo 3.c. Fluxo de Caixa

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2015	5.067.128,90	3.483.651,12	18.540,75	0,00	2.583.612,10	11.152.932,87	309.012,47	0,00	633.391,11	942.403,58	10.210.529,29	53.315.872,45
2016	5.280.497,00	3.625.809,43	24.979,52	0,00	3.198.952,35	12.130.238,30	416.325,26	0,00	659.238,08	1.075.563,34	11.054.674,96	64.370.547,41
2017	5.697.716,62	3.907.411,65	34.334,60	0,00	3.862.232,84	13.501.695,71	572.243,25	0,00	710.438,48	1.282.681,73	12.219.013,98	76.589.561,39
2018	5.836.374,02	3.997.516,45	45.406,07	0,00	4.595.373,68	14.474.670,22	756.767,76	0,00	726.821,17	1.483.588,93	12.991.081,29	89.580.642,68
2019	5.997.721,76	4.102.919,11	68.175,90	0,00	5.374.838,56	15.543.655,33	1.136.264,92	0,00	745.985,29	1.882.250,21	13.661.405,12	103.242.047,80
2020	6.255.309,27	4.273.813,79	93.538,49	0,00	6.194.522,87	16.817.184,42	1.558.974,86	0,00	777.057,05	2.336.031,91	14.481.152,51	117.723.200,31
2021	6.438.367,69	4.393.774,47	153.152,32	0,00	7.063.392,02	18.048.686,50	2.552.538,63	0,00	798.804,92	3.351.343,55	14.697.342,95	132.420.543,26
2022	6.635.215,34	4.522.487,79	197.553,70	0,00	7.945.232,60	19.300.489,43	3.292.561,66	0,00	822.207,60	4.114.769,26	15.185.720,17	147.606.263,43
2023	6.902.966,25	4.699.145,66	223.056,30	0,00	8.856.375,81	20.681.544,02	3.717.605,03	0,00	854.327,51	4.571.932,54	16.109.611,48	163.715.874,91
2024	7.085.075,61	4.817.142,97	264.145,53	0,00	9.822.952,49	21.989.316,61	4.402.425,42	0,00	875.781,91	5.278.207,33	16.711.109,28	180.426.984,19
2025	7.302.053,08	4.958.524,51	329.160,66	0,00	10.825.619,05	23.415.357,30	5.486.010,95	0,00	901.488,04	6.387.498,99	17.027.858,31	197.454.842,50
2026	7.524.789,15	5.103.462,40	362.470,16	0,00	11.847.290,55	24.838.012,26	6.041.169,26	0,00	927.840,83	6.969.010,09	17.869.002,17	215.323.844,67
2027	7.743.874,28	5.245.569,97	399.211,63	0,00	12.919.430,68	26.308.086,56	6.653.527,21	0,00	953.679,10	7.607.206,31	18.700.880,25	234.024.724,92
2028	8.011.457,73	5.420.675,98	463.599,97	0,00	14.041.483,50	27.937.217,18	7.726.666,12	0,00	985.419,16	8.712.085,28	19.225.131,90	253.249.856,82
2029	8.199.679,73	5.541.189,56	522.001,34	0,00	15.194.991,41	29.457.862,04	8.700.022,40	0,00	1.007.331,66	9.707.354,06	19.750.507,98	273.000.364,80
2030	8.394.871,47	5.666.110,19	582.165,81	0,00	16.380.021,89	31.023.169,35	9.702.763,58	0,00	1.030.045,58	10.732.809,16	20.290.360,19	293.290.724,99
2031	8.610.817,57	5.804.712,66	648.984,35	0,00	17.597.443,50	32.661.958,08	10.816.405,86	0,00	1.055.247,25	11.871.653,11	20.790.304,97	314.081.029,96
2032	8.733.981,32	5.880.514,35	739.187,35	0,00	18.844.861,80	34.198.544,82	12.319.789,20	0,00	1.069.030,76	13.388.819,96	20.809.724,86	334.890.754,82
2033	8.858.468,65	5.958.028,12	826.715,01	0,00	20.093.445,29	35.736.657,07	13.778.583,43	0,00	1.082.942,38	14.861.525,81	20.875.131,26	355.765.886,08
2034	8.982.215,82	6.036.624,14	916.600,16	0,00	21.345.953,16	37.281.393,29	15.276.669,29	0,00	1.096.729,65	16.373.398,94	20.907.994,35	376.673.880,43
2035	9.085.677,38	6.099.494,86	1.005.291,64	0,00	22.600.432,83	38.790.896,71	16.754.860,75	0,00	1.108.009,44	17.862.870,19	20.928.026,52	397.601.906,95

PEMCAIXA
Previdência para Estados e Municípios

CAIXA

Fluxo de caixa (Continuação)

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2036	9.177.899,43	6.162.736,74	1.100.593,96	0,00	23.856.114,42	40.297.344,54	18.343.232,58	0,00	1.119.256,03	19.462.488,61	20.834.855,93	418.436.762,88
2037	9.240.320,39	6.205.507,53	1.192.381,39	0,00	25.106.205,77	41.744.415,09	19.873.023,09	0,00	1.126.868,34	20.999.891,43	20.744.523,66	439.181.286,54
2038	9.288.317,51	6.238.638,61	1.275.028,47	0,00	26.350.877,19	43.152.861,79	21.250.474,55	0,00	1.132.721,65	22.383.196,20	20.769.665,59	459.950.952,13
2039	9.333.611,28	6.268.973,58	1.356.469,34	0,00	27.597.057,13	44.556.111,32	22.607.822,41	0,00	1.138.245,28	23.746.067,69	20.810.043,63	480.760.995,76
2040	9.357.716,19	6.285.091,21	1.438.311,94	0,00	28.845.659,75	45.926.779,08	23.971.865,67	0,00	1.141.184,90	25.113.050,57	20.813.728,51	501.574.724,27
2041	9.379.502,81	6.299.647,99	1.512.749,10	0,00	30.094.483,46	47.286.383,35	25.212.485,08	0,00	1.143.841,81	26.356.326,89	20.930.056,46	522.504.780,73
2042	9.399.801,68	6.313.200,33	1.597.884,86	0,00	31.350.286,84	48.661.173,71	26.631.414,28	0,00	1.146.317,28	27.777.731,56	20.883.442,15	543.388.222,88
2043	9.416.220,05	6.324.142,66	1.696.695,94	0,00	32.603.293,37	50.040.352,02	28.278.265,68	0,00	1.148.319,52	29.426.585,20	20.613.766,82	564.001.989,70
2044	9.404.826,47	6.318.589,97	1.821.345,76	0,00	33.840.119,38	51.384.881,58	30.355.762,70	0,00	1.146.930,06	31.502.692,76	19.882.188,82	583.884.178,52
2045	9.394.184,43	6.312.623,04	1.939.963,70	0,00	35.033.050,71	52.679.821,88	32.332.728,29	0,00	1.145.632,25	33.478.360,54	19.201.461,34	603.085.639,86
2046	9.374.382,58	6.300.465,24	2.044.788,22	0,00	36.185.138,39	53.904.774,43	34.079.803,64	0,00	1.143.217,39	35.223.021,03	18.681.753,40	621.767.393,26
2047	9.360.656,42	6.291.137,50	2.142.221,14	0,00	37.306.043,60	55.100.058,66	35.703.685,68	0,00	1.141.543,47	36.845.229,15	18.254.829,51	640.022.222,77
2048	9.360.816,56	6.292.348,51	2.229.162,95	0,00	38.401.333,37	56.283.661,38	37.152.715,87	0,00	1.141.562,99	38.294.278,86	17.989.382,52	658.011.605,29
2049	9.355.902,21	6.291.210,73	2.312.348,47	0,00	39.480.696,32	57.440.157,73	38.539.141,21	0,00	1.140.963,68	39.680.104,89	17.760.052,84	675.771.658,13
2050	9.127.190,06	6.290.674,88	2.392.732,51	0,00	40.546.299,49	58.356.896,94	39.878.875,10	0,00	1.140.898,76	41.019.773,86	17.337.123,08	693.108.781,21
2051	9.133.571,67	6.294.864,57	2.449.578,44	0,00	41.586.526,87	59.464.541,55	40.826.307,31	0,00	1.141.696,46	41.968.003,77	17.496.537,78	710.605.318,99
2052	9.142.199,29	6.300.578,20	2.499.581,20	0,00	42.636.319,14	60.578.677,83	41.659.686,71	0,00	1.142.774,91	42.802.461,62	17.776.216,21	728.381.535,20
2053	9.151.596,69	6.306.799,69	2.556.317,03	0,00	43.702.892,11	61.717.605,52	42.605.283,88	0,00	1.143.949,59	43.749.233,47	17.968.372,05	746.349.907,25
2054	9.154.451,03	6.308.500,36	2.620.570,41	0,00	44.780.994,44	62.864.516,23	43.676.173,49	0,00	1.144.306,38	44.820.479,87	18.044.036,36	764.393.943,61
2055	9.147.512,73	6.304.671,38	2.681.008,11	0,00	45.863.636,62	63.996.828,83	44.683.468,58	0,00	1.143.439,09	45.826.907,67	18.169.921,16	782.563.864,77

PEMCAIXA
Previdência para Estados e Municípios

CAIXA

Fluxo de caixa (Continuação)

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2056	9.148.300,30	6.304.897,99	2.726.310,97	0,00	46.953.831,89	65.133.341,14	45.438.516,08	0,00	1.143.537,54	46.582.053,62	18.551.287,52	801.115.152,29
2057	9.163.567,94	6.315.053,29	2.771.598,09	0,00	48.066.909,14	66.317.128,46	46.193.301,45	0,00	1.145.445,99	47.338.747,44	18.978.381,02	820.093.533,31
2058	9.166.664,57	6.316.814,13	2.826.328,03	0,00	49.205.612,00	67.515.418,73	47.105.467,11	0,00	1.145.833,07	48.251.300,18	19.264.118,55	839.357.651,86
2059	9.166.230,13	6.316.119,51	2.860.008,50	0,00	50.361.459,11	68.703.817,26	47.666.808,37	0,00	1.145.778,77	48.812.587,14	19.891.230,12	859.248.881,98
2060	9.173.459,27	6.320.664,47	2.910.859,87	0,00	51.554.932,92	69.959.916,52	48.514.331,11	0,00	1.146.682,41	49.661.013,52	20.298.903,00	879.547.784,98
2061	9.173.367,46	6.320.145,66	2.932.399,83	0,00	52.772.867,10	71.198.780,05	48.873.330,50	0,00	1.146.670,93	50.020.001,43	21.178.778,62	900.726.563,60
2062	9.184.137,66	6.327.063,32	2.951.309,71	0,00	54.043.593,82	72.506.104,51	49.188.495,24	0,00	1.148.017,21	50.336.512,45	22.169.592,06	922.896.155,66
2063	9.187.626,86	6.328.945,21	2.984.886,71	0,00	55.373.769,34	73.875.228,12	49.748.111,81	0,00	1.148.453,36	50.896.565,17	22.978.662,95	945.874.818,61
2064	9.183.255,05	6.325.393,91	2.990.886,90	0,00	56.752.489,12	75.252.024,98	49.848.115,08	0,00	1.147.906,88	50.996.021,96	24.256.003,02	970.130.821,63
2065	9.192.385,68	6.331.098,77	3.000.872,58	0,00	58.207.849,30	76.732.206,33	50.014.542,99	0,00	1.149.048,21	51.163.591,20	25.568.615,13	995.699.436,76
2066	9.192.640,32	6.330.676,99	3.017.435,24	0,00	59.741.966,21	78.282.718,76	50.290.587,32	0,00	1.149.080,04	51.439.667,36	26.843.051,40	1.022.542.488,16
2067	9.187.288,10	6.326.379,05	3.038.193,28	0,00	61.352.549,29	79.904.409,72	50.636.554,72	0,00	1.148.411,01	51.784.965,73	28.119.443,99	1.050.661.932,15
2068	9.182.537,48	6.322.476,91	3.042.821,10	0,00	63.039.715,93	81.587.551,42	50.713.684,93	0,00	1.147.817,19	51.861.502,12	29.726.049,30	1.080.387.981,45
2069	9.186.375,46	6.324.466,23	3.051.665,68	0,00	64.823.278,89	83.385.786,26	50.861.094,70	0,00	1.148.296,93	52.009.391,63	31.376.394,63	1.111.764.376,08
2070	9.179.692,16	6.319.214,10	3.045.269,02	0,00	66.705.862,56	85.250.037,85	50.754.483,61	0,00	1.147.461,52	51.901.945,13	33.348.092,72	1.145.112.468,80
2071	9.182.560,56	6.320.526,39	3.039.595,64	0,00	68.706.748,13	87.249.430,72	50.659.927,37	0,00	1.147.820,07	51.807.747,44	35.441.683,28	1.180.554.152,08
2072	9.183.819,11	6.320.735,36	3.036.876,30	0,00	70.833.249,12	89.374.679,89	50.614.604,94	0,00	1.147.977,39	51.762.582,33	37.612.097,56	1.218.166.249,64
2073	9.181.872,20	6.318.749,57	3.031.172,61	0,00	73.089.974,98	91.621.769,36	50.519.543,50	0,00	1.147.734,02	51.667.277,52	39.954.491,84	1.258.120.741,48
2074	9.180.148,20	6.316.931,75	3.023.573,04	0,00	75.487.244,49	94.007.897,47	50.392.884,03	0,00	1.147.518,52	51.540.402,55	42.467.494,92	1.300.588.236,40
2075	9.174.087,54	6.312.152,72	3.015.235,78	0,00	78.035.294,18	96.536.770,23	50.253.929,66	0,00	1.146.760,94	51.400.690,60	45.136.079,63	1.345.724.316,03

PEMCAIXA
Previdência para Estados e Municípios

CAIXA

Fluxo de caixa (Continuação)

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2076	9.172.442,15	6.310.433,01	3.006.116,18	0,00	80.743.458,96	99.232.450,31	50.101.936,29	0,00	1.146.555,27	51.248.491,56	47.983.958,75	1.393.708.274,78
2077	9.168.698,21	6.307.297,17	2.983.541,09	0,00	83.622.496,49	102.082.032,96	49.725.684,83	0,00	1.146.087,28	50.871.772,11	51.210.260,85	1.444.918.535,63
2078	9.174.489,61	6.310.746,61	2.971.095,41	0,00	86.695.112,14	105.151.443,77	49.518.256,77	0,00	1.146.811,20	50.665.067,97	54.486.375,80	1.499.404.911,43
2079	9.171.015,88	6.307.858,43	2.957.236,67	0,00	89.964.294,69	108.400.405,66	49.287.277,86	0,00	1.146.376,98	50.433.654,84	57.966.750,82	1.557.371.662,25
2080	9.168.877,29	6.305.923,27	2.948.109,16	0,00	93.442.299,74	111.865.209,46	49.135.152,60	0,00	1.146.109,66	50.281.262,26	61.583.947,20	1.618.955.609,45
2081	9.167.401,04	6.304.482,61	2.945.200,29	0,00	97.137.336,57	115.554.420,51	49.086.671,55	0,00	1.145.925,13	50.232.596,68	65.321.823,83	1.684.277.433,28
2082	9.160.292,35	6.299.211,95	2.930.208,84	0,00	101.056.646,00	119.446.359,13	48.836.814,05	0,00	1.145.036,54	49.981.850,59	69.464.508,54	1.753.741.941,82
2083	9.162.006,81	6.300.050,20	2.920.608,59	0,00	105.224.516,51	123.607.182,11	48.676.809,76	0,00	1.145.250,85	49.822.060,61	73.785.121,50	1.827.527.063,32
2084	9.161.344,41	6.299.297,16	2.926.194,19	0,00	109.651.623,80	128.038.459,56	48.769.903,17	0,00	1.145.168,05	49.915.071,22	78.123.388,34	1.905.650.451,66
2085	9.154.330,62	6.294.222,83	2.917.542,72	0,00	114.339.027,10	132.705.123,27	48.625.711,93	0,00	1.144.291,33	49.770.003,26	82.935.120,01	1.988.585.571,67
2086	9.152.427,25	6.292.712,80	2.905.407,94	0,00	119.315.134,30	137.665.682,29	48.423.465,59	0,00	1.144.053,41	49.567.519,00	88.098.163,29	2.076.683.734,96
2087	9.157.284,47	6.295.904,92	2.902.480,70	0,00	124.601.024,10	142.956.694,19	48.374.678,38	0,00	1.144.660,56	49.519.338,94	93.437.355,25	2.170.121.090,21
2088	9.155.215,25	6.294.384,75	2.890.677,40	0,00	130.207.265,41	148.547.542,81	48.177.956,61	0,00	1.144.401,91	49.322.358,52	99.225.184,29	2.269.346.274,50
2089	9.162.127,03	6.299.074,39	2.881.928,26	0,00	136.160.776,47	154.503.906,15	48.032.137,62	0,00	1.145.265,88	49.177.403,50	105.326.502,65	2.374.672.777,15
2090	9.165.263,00	6.301.188,37	2.873.730,10	0,00	142.480.366,63	160.820.548,10	47.895.501,67	0,00	1.145.657,88	49.041.159,55	111.779.388,55	2.486.452.165,70
2091	9.170.889,07	6.305.026,27	2.873.546,84	0,00	149.187.129,94	167.536.592,12	47.892.447,38	0,00	1.146.361,13	49.038.808,51	118.497.783,61	2.604.949.949,31
2092	9.171.798,28	6.305.630,26	2.879.137,90	0,00	156.296.996,96	174.653.563,40	47.985.631,68	0,00	1.146.474,78	49.132.106,46	125.521.456,94	2.730.471.406,25
2093	9.171.151,20	6.305.172,79	2.882.435,04	0,00	163.828.284,38	182.187.043,41	48.040.583,96	0,00	1.146.393,90	49.186.977,86	133.000.065,55	2.863.471.471,80
2094	9.168.369,23	6.303.254,97	2.876.007,31	0,00	171.808.288,31	190.155.919,82	47.933.455,19	0,00	1.146.046,15	49.079.501,34	141.076.418,48	3.004.547.890,28
2095	9.171.972,30	6.305.731,02	2.877.518,55	0,00	180.272.873,42	198.628.095,29	47.958.642,44	0,00	1.146.496,54	49.105.138,98	149.522.956,31	3.154.070.846,59

O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os parâmetros abaixo:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional 13 meses
Contribuições do Ente: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.
Contribuições dos Participantes: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.
Compensação Previdenciária: Projeção de receita estimada do COMPREV.
Dívida para com o RPPS: Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.
Total de Receita: Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.
Benefícios com Aposentados e Pensionistas: Despesas com Aposentadorias e Pensões.
Auxílios: Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos.
Diferença Receita - Despesas: Receitas (-) Despesas.
Ganhos de Mercado: Aplicação da taxa de juros de 6% a.a. (meta atuarial) sobre o valor do Ativo Financeiro informado.
Saldo de Caixa: Valor dos Ativos Financeiros (+) Diferença (+) Ganhos de Mercado

O quadro seguinte apresenta o cálculo destas contas para o primeiro ano:

Tipo	Referência	Parâmetro de Cálculo	Base Mensal de Cálculo	Valores Mensais	Valor Proporcional em 13 meses
Receitas	**Ativos**	**11,00%**	**R$ 2.436.119,67**	**R$ 267.973,16**	**R$ 3.483.651,12**
	Inativos e Pensionistas	**11,00%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
	Município - Custeio Indicado no Parecer	16,00%	R$ 2.436.119,67	R$ 389.779,15	R$ 5.067.128,90
	Município - Custo Suplementar	0,00%	R$ 2.436.119,67	R$ -	R$ -
	Município - Contribuição Total	**16,00%**		**R$ 389.779,15**	**R$ 5.067.128,90**
	Compensação Previdenciária				**R$ 18.540,75**
	Financiamento da Dívida				**R$ 0,00**
	Ganhos de mercado				**R$ 2.583.612,10**
	Total				**R$ 11.152.932,87**
Despesas	Aposentados			R$ 7.418,94	R$ 96.446,22
	Pensionistas			R$ 16.351,25	R$ 212.566,25
	Benefícios Aposentados e Pensionistas				
	Auxílios	0,00%	R$ 2.436.119,67	R$ -	R$ -
	Despesa Administrativa	2,00%	R$ 2.436.119,67	R$ 48.722,39	R$ 633.391,11
	Total			R$ 72.492,58	**R$ 942.403,58**
Ativo - Recurso Financeiro	Em 31/12/14				R$43.105.343,16
	Em 31/12/15				R$45.688.955,26

Anexo 4. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Fundo Previdenciário Capitalizado

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (Saldo Exerc. Anterior) + (c)
2014	8.140.703,57	224.593,35	7.916.110,22	43.060.201,72
2015	11.134.392,12	942.403,58	10.191.988,54	43.105.343,16
2016	12.098.666,40	1.075.563,34	11.023.103,06	54.128.446,22
2017	13.453.152,34	1.282.681,73	12.170.470,61	66.298.916,83
2018	14.407.459,51	1.483.588,93	12.923.870,58	79.222.787,42
2019	15.445.640,02	1.882.250,21	13.563.389,81	92.786.177,23
2020	16.684.793,08	2.336.031,91	14.348.761,17	107.134.938,39
2021	17.847.605,88	3.351.343,55	14.496.262,33	121.631.200,72
2022	19.045.381,20	4.114.769,26	14.930.611,94	136.561.812,66
2023	20.390.141,52	4.571.932,54	15.818.208,98	152.380.021,63
2024	21.646.350,70	5.278.207,33	16.368.143,37	168.748.165,01
2025	22.996.047,84	6.387.498,99	16.608.548,85	185.356.713,86
2026	24.373.479,61	6.969.010,09	17.404.469,52	202.761.183,38
2027	25.794.433,44	7.607.206,31	18.187.227,13	220.948.410,51
2028	27.345.512,72	8.712.085,28	18.633.427,44	239.581.837,95
2029	28.794.834,27	9.707.354,06	19.087.480,21	258.669.318,15
2030	30.286.496,71	10.732.809,16	19.553.687,55	278.223.005,70
2031	31.844.134,17	11.871.653,11	19.972.481,06	298.195.486,76
2032	33.277.622,24	13.388.819,96	19.888.802,28	318.084.289,04
2033	34.715.012,43	14.861.525,81	19.853.486,62	337.937.775,66
2034	36.156.414,49	16.373.398,94	19.783.015,55	357.720.791,21
2035	37.564.003,18	17.862.870,19	19.701.132,99	377.421.924,20
2036	38.972.899,38	19.462.488,61	19.510.410,77	396.932.334,97
2037	40.326.660,02	20.999.891,43	19.326.768,59	416.259.103,56
2038	41.651.288,98	22.383.196,20	19.268.092,78	435.527.196,34
2039	42.971.992,93	23.746.067,69	19.225.925,24	454.753.121,58
2040	44.260.230,17	25.113.050,57	19.147.179,60	473.900.301,17
2041	45.544.865,90	26.356.326,89	19.188.539,01	493.088.840,18
2042	46.834.025,39	27.777.731,56	19.056.293,83	512.145.134,01
2043	48.113.992,18	29.426.585,20	18.687.406,98	530.832.541,00
2044	49.334.149,81	31.502.692,76	17.831.457,05	548.663.998,05
2045	50.510.731,73	33.478.360,54	17.032.371,19	565.696.369,24
2046	51.631.342,73	35.223.021,03	16.408.321,70	582.104.690,94
2047	52.729.528,83	36.845.229,15	15.884.299,68	597.988.990,62
2048	53.826.185,84	38.294.278,86	15.531.906,98	613.520.897,59
2049	54.899.616,52	39.680.104,89	15.219.511,63	628.740.409,22
2050	55.964.164,43	41.019.773,86	14.944.390,57	643.684.799,79

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (Saldo Exerc. Anterior) + (c)
2051	57.014.963,11	41.968.003,77	15.046.959,34	658.731.759,13
2052	58.079.096,63	42.802.461,62	15.276.635,01	674.008.394,14
2053	59.161.288,49	43.749.233,47	15.412.055,02	689.420.449,16
2054	60.243.945,83	44.820.479,87	15.423.465,96	704.843.915,12
2055	61.315.820,73	45.826.907,67	15.488.913,06	720.332.828,18
2056	62.407.030,18	46.582.053,62	15.824.976,56	736.157.804,73
2057	63.545.530,37	47.338.747,44	16.206.782,93	752.364.587,66
2058	64.689.090,70	48.251.300,18	16.437.790,52	768.802.378,18
2059	65.843.808,75	48.812.587,14	17.031.221,61	785.833.599,79
2060	67.049.056,66	49.661.013,52	17.388.043,14	803.221.642,93
2061	68.266.380,22	50.020.001,43	18.246.378,79	821.468.021,72
2062	69.554.794,80	50.336.512,45	19.218.282,35	840.686.304,06
2063	70.890.341,41	50.896.565,17	19.993.776,24	860.680.080,30
2064	72.261.138,08	50.996.021,96	21.265.116,12	881.945.196,42
2065	73.731.333,75	51.163.591,20	22.567.742,55	904.512.938,97
2066	75.265.283,52	51.439.667,36	23.825.616,16	928.338.555,12
2067	76.866.216,44	51.784.965,73	25.081.250,71	953.419.805,83
2068	78.544.730,32	51.861.502,12	26.683.228,20	980.103.034,03
2069	80.334.120,58	52.009.391,63	28.324.728,95	1.008.427.762,98
2070	82.204.768,82	51.901.945,13	30.302.823,69	1.038.730.586,67
2071	84.209.835,08	51.807.747,44	32.402.087,64	1.071.132.674,31
2072	86.337.803,59	51.762.582,33	34.575.221,26	1.105.707.895,58
2073	88.590.596,75	51.667.277,52	36.923.319,23	1.142.631.214,80
2074	90.984.324,44	51.540.402,55	39.443.921,89	1.182.075.136,69
2075	93.521.534,44	51.400.690,60	42.120.843,84	1.224.195.980,54
2076	96.226.334,12	51.248.491,56	44.977.842,56	1.269.173.823,10
2077	99.098.491,87	50.871.772,11	48.226.719,76	1.317.400.542,86
2078	102.180.348,36	50.665.067,97	51.515.280,39	1.368.915.823,24
2079	105.443.169,00	50.433.654,84	55.009.514,16	1.423.925.337,40
2080	108.917.100,30	50.281.262,26	58.635.838,04	1.482.561.175,43
2081	112.609.220,22	50.232.596,68	62.376.623,54	1.544.937.798,97
2082	116.516.150,30	49.981.850,59	66.534.299,71	1.611.472.098,68
2083	120.686.573,52	49.822.060,61	70.864.512,91	1.682.336.611,59
2084	125.112.265,37	49.915.071,22	75.197.194,15	1.757.533.805,74
2085	129.787.580,55	49.770.003,26	80.017.577,29	1.837.551.383,03
2086	134.760.274,35	49.567.519,00	85.192.755,35	1.922.744.138,38
2087	140.054.213,49	49.519.338,94	90.534.874,55	2.013.279.012,92
2088	145.656.865,41	49.322.358,52	96.334.506,89	2.109.613.519,82
2089	151.621.977,89	49.177.403,50	102.444.574,39	2.212.058.094,21
2090	157.946.818,00	49.041.159,55	108.905.658,45	2.320.963.752,65
2091	164.663.045,28	49.038.808,51	115.624.236,77	2.436.587.989,43

Definições:
Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.
Receitas Previdenciárias: Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS:(Não considera COMPREV e Receita de Custo Suplementar) (+) Ganhos Financeiros.
Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.
Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.
Saldo Financeiro do Exercício: Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciária

Anexo 5. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário Capitalizado

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (Saldo Exerc. Anterior) + (c)
2014	8.140.703,57	224.593,35	7.916.110,22	43.060.201,72
2015	11.152.932,87	942.403,58	10.210.529,29	43.105.343,16
2016	12.130.238,29	1.075.563,34	11.054.674,94	54.160.018,10
2017	13.501.695,71	1.282.681,73	12.219.013,98	66.379.032,08
2018	14.474.670,22	1.483.588,93	12.991.081,29	79.370.113,37
2019	15.543.655,33	1.882.250,21	13.661.405,11	93.031.518,49
2020	16.817.184,42	2.336.031,91	14.481.152,51	107.512.670,99
2021	18.048.686,49	3.351.343,55	14.697.342,94	122.210.013,94
2022	19.300.489,43	4.114.769,26	15.185.720,17	137.395.734,11
2023	20.681.544,02	4.571.932,54	16.109.611,48	153.505.345,59
2024	21.989.316,60	5.278.207,33	16.711.109,27	170.216.454,86
2025	23.415.357,30	6.387.498,99	17.027.858,31	187.244.313,17
2026	24.838.012,25	6.969.010,09	17.869.002,17	205.113.315,33
2027	26.308.086,57	7.607.206,31	18.700.880,26	223.814.195,59
2028	27.937.217,18	8.712.085,28	19.225.131,90	243.039.327,49
2029	29.457.862,05	9.707.354,06	19.750.507,99	262.789.835,48
2030	31.023.169,36	10.732.809,16	20.290.360,20	283.080.195,68
2031	32.661.958,08	11.871.653,11	20.790.304,97	303.870.500,66
2032	34.198.544,82	13.388.819,96	20.809.724,86	324.680.225,52
2033	35.736.657,07	14.861.525,81	20.875.131,26	345.555.356,78
2034	37.281.393,28	16.373.398,94	20.907.994,34	366.463.351,12
2035	38.790.896,71	17.862.870,19	20.928.026,52	387.391.377,64
2036	40.297.344,54	19.462.488,61	20.834.855,92	408.226.233,56
2037	41.744.415,08	20.999.891,43	20.744.523,65	428.970.757,21
2038	43.152.861,79	22.383.196,20	20.769.665,59	449.740.422,80
2039	44.556.111,33	23.746.067,69	20.810.043,63	470.550.466,43
2040	45.926.779,08	25.113.050,57	20.813.728,52	491.364.194,95
2041	47.286.383,36	26.356.326,89	20.930.056,47	512.294.251,42
2042	48.661.173,71	27.777.731,56	20.883.442,15	533.177.693,56
2043	50.040.352,02	29.426.585,20	20.613.766,82	553.791.460,39
2044	51.384.881,59	31.502.692,76	19.882.188,83	573.673.649,21
2045	52.679.821,88	33.478.360,54	19.201.461,33	592.875.110,55
2046	53.904.774,43	35.223.021,03	18.681.753,40	611.556.863,94
2047	55.100.058,66	36.845.229,15	18.254.829,51	629.811.693,45
2048	56.283.661,39	38.294.278,86	17.989.382,52	647.801.075,98
2049	57.440.157,73	39.680.104,89	17.760.052,84	665.561.128,82
2050	58.356.896,93	41.019.773,86	17.337.123,07	682.898.251,89

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (Saldo Exerc. Anterior) + (c)
2051	59.464.541,55	41.968.003,77	17.496.537,78	700.394.789,67
2052	60.578.677,83	42.802.461,62	17.776.216,21	718.171.005,88
2053	61.717.605,52	43.749.233,47	17.968.372,05	736.139.377,93
2054	62.864.516,23	44.820.479,87	18.044.036,36	754.183.414,29
2055	63.996.828,84	45.826.907,67	18.169.921,17	772.353.335,46
2056	65.133.341,14	46.582.053,62	18.551.287,52	790.904.622,98
2057	66.317.128,46	47.338.747,44	18.978.381,01	809.883.003,99
2058	67.515.418,72	48.251.300,18	19.264.118,54	829.147.122,53
2059	68.703.817,26	48.812.587,14	19.891.230,11	849.038.352,64
2060	69.959.916,52	49.661.013,52	20.298.903,00	869.337.255,64
2061	71.198.780,05	50.020.001,43	21.178.778,62	890.516.034,26
2062	72.506.104,51	50.336.512,45	22.169.592,06	912.685.626,33
2063	73.875.228,12	50.896.565,17	22.978.662,95	935.664.289,28
2064	75.252.024,98	50.996.021,96	24.256.003,02	959.920.292,30
2065	76.732.206,32	51.163.591,20	25.568.615,12	985.488.907,43
2066	78.282.718,76	51.439.667,36	26.843.051,39	1.012.331.958,82
2067	79.904.409,73	51.784.965,73	28.119.444,00	1.040.451.402,82
2068	81.587.551,42	51.861.502,12	29.726.049,30	1.070.177.452,12
2069	83.385.786,26	52.009.391,63	31.376.394,63	1.101.553.846,74
2070	85.250.037,84	51.901.945,13	33.348.092,71	1.134.901.939,45
2071	87.249.430,72	51.807.747,44	35.441.683,29	1.170.343.622,74
2072	89.374.679,89	51.762.582,33	37.612.097,56	1.207.955.720,29
2073	91.621.769,36	51.667.277,52	39.954.491,83	1.247.910.212,13
2074	94.007.897,48	51.540.402,55	42.467.494,92	1.290.377.707,05
2075	96.536.770,23	51.400.690,60	45.136.079,62	1.335.513.786,68
2076	99.232.450,30	51.248.491,56	47.983.958,75	1.383.497.745,42
2077	102.082.032,96	50.871.772,11	51.210.260,85	1.434.708.006,27
2078	105.151.443,77	50.665.067,97	54.486.375,79	1.489.194.382,07
2079	108.400.405,66	50.433.654,84	57.966.750,82	1.547.161.132,88
2080	111.865.209,45	50.281.262,26	61.583.947,19	1.608.745.080,08
2081	115.554.420,51	50.232.596,68	65.321.823,83	1.674.066.903,91
2082	119.446.359,14	49.981.850,59	69.464.508,55	1.743.531.412,46
2083	123.607.182,10	49.822.060,61	73.785.121,49	1.817.316.533,95
2084	128.038.459,56	49.915.071,22	78.123.388,34	1.895.439.922,29
2085	132.705.123,27	49.770.003,26	82.935.120,01	1.978.375.042,30
2086	137.665.682,29	49.567.519,00	88.098.163,29	2.066.473.205,59
2087	142.956.694,19	49.519.338,94	93.437.355,26	2.159.910.560,85
2088	148.547.542,81	49.322.358,52	99.225.184,29	2.259.135.745,14
2089	154.503.906,14	49.177.403,50	105.326.502,65	2.364.462.247,79
2090	160.820.548,10	49.041.159,55	111.779.388,55	2.476.241.636,33
2091	167.536.592,13	49.038.808,51	118.497.783,62	2.594.739.419,95

Definições:
Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13
Receitas Previdenciárias: 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 da Município para com o RPPS (+) Custo Suplementar apurado, se houver (+) Ganhos Financeiros.
Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.
Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.
Saldo Financeiro do Exercício: Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Fundo Previdenciário Financeiro

Composto pelos servidores admitidos até 29/dez/05 e benefícios gerados por estes servidores conforme Lei nº 3.024, de 13 de outubro de 2009. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.

10 Perfil da População do Fundo Previdenciário Financeiro

10.a. Distribuição da População por Segmento

A população do Fundo Previdenciário Financeiro analisada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Quadro 35: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Previdenciário Financeiro

Ativos	Aposentados	Pensionistas
798	361	74

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, já 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 inativos 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"*

Analisando a composição da população de servidores do Município de Guarapari vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 35,28% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1,83 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

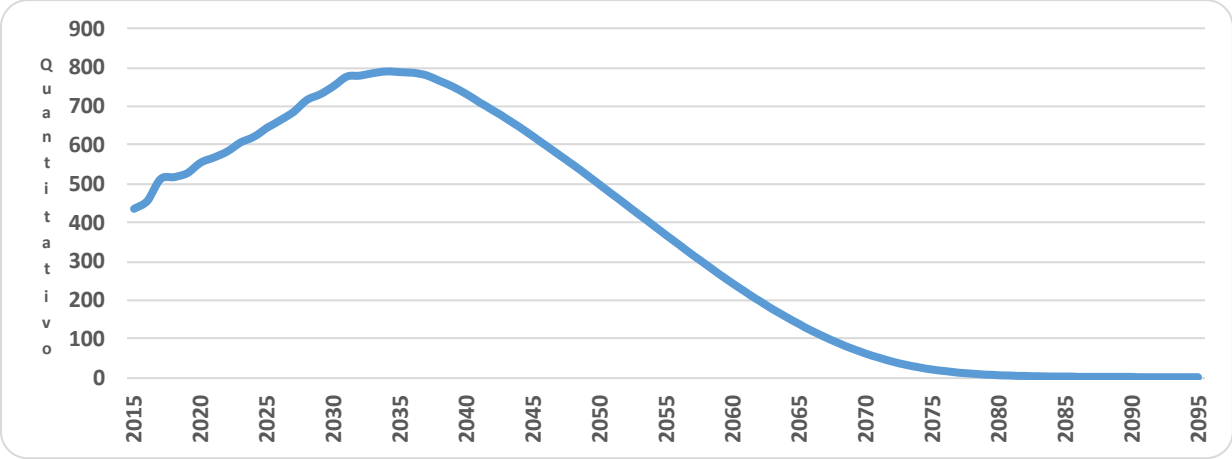
Quadro 36: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	64,72%	35,28%	1,83

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Guarapari vinculada ao Fundo

Previdenciário Financeiro prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: benefícios, aposentadoria e invalidez.

Gráfico 9: Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro



É importante considerar que à medida que o tempo passa, o número de participantes em gozo de benefício aumenta, alterando significativamente tal proporção. Entretanto, como este Fundo está fechado a novos ingressos, seu crescimento é limitado, tendendo a extinção após atingir determinado volume de despesas.

10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Quadro 37: Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R$ 1.970.360,67	798	R$ 2.469,12
Servidores Aposentados	R$ 1.234.079,12	361	R$ 3.418,50
Pensionistas	R$ 217.625,84	74	R$ 2.940,89
Total	R$ 3.422.065,63	1.233	R$ 2.775,40

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

Para o custeio do Fundo Previdenciário Financeiro, o Município de Guarapari, e os segurados, efetuam contribuições conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;

- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Município: 16,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais

Quadro 38: Receita de Contribuição do Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R$ 875.991,52	11,00%	R$ 96.359,07
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R$ 0,00	11,00%	R$ 0,00
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R$ 60.121,97	11,00%	R$ 6.613,42
Município - CN	Folha de salários	R$ 875.991,52	14,00%	R$ 122.638,81
Município - CS	Folha de salários	R$ 875.991,52	0,00%	R$ 0,00
Total Receita de Contribuição				**R$ 225.611,30**
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R$ 875.991,52	2,00%	R$ 17.519,83
Total de Receita				R$ 243.131,13

Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro:

Quadro 39: Resultado Financeiro do Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R$225.611,30		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R$ 1.451.704,96	R$1.451.704,96
	Auxílios (*)	R$ 0,00	
Resultado (receitas - despesas)	**(R$1.226.093,66)**		
Resultado sobre folha salarial	-62,23%		
Resultado sobre arrecadação	-543,45%		

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.
Elaboração: CAIXA

Considerando uma arrecadação de R$ 225.611,30, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal de 62,23% da folha de salários dos servidores ativos.

10.c. Resumo Estatístico – Fundo Previdenciário Financeiro

Quadro 40: Ativos

Discriminação	Valores
População	798
Idade média atual	33
Idade média de admissão no serviço público	29
Idade média de aposentadoria projetada	61
Salário médio	R$ 2.469,12
Total da folha de salários mensal	**R$ 1.970.360,67**

Quadro 41: Aposentados

Discriminação	Valores
População	361
Idade média atual	64
Benefício médio	R$ 3.418,50
Total da folha de benefícios mensal	**R$ 1.234.079,12**

Quadro 42: Pensões

Discriminação	Valores
População	74
Idade média atual	59
Benefício médio	R$ 2.940,89
Total da folha de benefícios mensal	**R$ 217.625,84**

Quadro 43: Total

Discriminação	Valores
População	1.233
Total da folha de salários e benefícios mensal	R$ 3.422.065,63

11 Patrimônio do Fundo Previdenciário Financeiro

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, conforme disposto no art.2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários).

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/14, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R$ 44.093.062,45 e é composto por:

- financiamento de dívida: R$ 186.735,21;
- ativo financeiro: R$ 37.891.214,26;
- ativo imobilizado: R$ 29.492,68; e
- Outros (Taxa de Administração e Conta salário): R$ 5.985.620,24.

12 Custo Previdenciário – Fundo Previdenciário Financeiro

12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Fundo Previdenciário Financeiro, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, onde não há necessidade de formação de reservas financeiras para cobrir benefícios que ultrapasse o período de um ano.

Entretanto, para efeito de determinação do Custo Normal, replicou-se o resultado em termos percentuais já apontado no Fundo Previdenciário Capitalizado.

12.b. Custo Normal

Quadro 44: Custo Normal Total - Fundo Previdenciário Financeiro

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R$ 4.549.168,72	17,76%
Invalidez com reversão ao dependente	R$ 514.855,24	2,01%
Pensão de ativos	R$ 1.280.734,44	5,00%
Auxílios	R$ 0,00	0,00%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	**R$ 6.344.758,40**	**24,77%**
Administração do Plano	R$ 512.293,77	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	**R$ 6.857.052,17**	**26,77%**

13 Reservas Matemáticas

O Fundo Previdenciário Financeiro é financiado pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, em que as receitas e despesas devem se equilibrar dentro do exercício anual, não havendo necessidade de formação de reserva financeira para pagamentos posteriores a este período.

Entretanto, para fins de preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial, calculamos os valores de reservas deste Fundo, utilizando-se como taxa de juros o percentual de 0,00% ao ano.

Quadro 45: Reservas - Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Valores R$
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	R$ 323.113.920,53
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R$ 253.090,52
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	R$ 166.447.301,28
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R$ 90.713,13
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R$ 22.712.154,02
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	**R$ 133.610.661,58**
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	R$ 642.599.027,39
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R$ 22.357.197,22
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R$ 343.803,65
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos***	R$ 32.052.090,94
(+) Compensação Previdenciária*	R$ 38.555.941,64
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	**R$ 549.289.993,94**
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R$ 133.610.661,58
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R$ 549.289.993,94
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	**R$ 682.900.655,52**
(+) Ativo do Plano**	R$ 43.906.327,18
(+) Outros Créditos****	R$ 186.735,21
Déficit Técnico Atuarial	**R$ 726.993.717,91**

* Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária, calculou-se o percentual da folha de aposentados que retorna ao RPPS como Compensação Previdenciária e aplicou-se tal percentual sobre o Valor Presente de Benefícios Futuros dos atuais ativos e aposentados.
** O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/14.
*****Corresponde ao valor presente das contribuições futuras do ente público que tomaram como base a folha de salários**.
****Outros créditos se refere ao valor do Financiamento da Dívida

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;

- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;

- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;

- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

A estimativa de Compensação Previdenciária foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de

origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do principio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 6,00% dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente. Tal parâmetro é resultado da média observada em outros entes públicos que recebem receitas de compensação previdenciária.

14 Análises de Variações de Resultados

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

14.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário Financeiro

Quadro 46: Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2013	804	318	68
Avaliação Atuarial 2014	841	337	68
Avaliação Atuarial 2015	798	361	74

Quadro 47: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2013	R$ 1.877,17	R$ 2.741,78	R$ 2.339,19
Avaliação Atuarial 2014	R$ 1.476,57	R$ 3.242,75	R$ 2.735,53
Avaliação Atuarial 2015	R$ 2.469,12	R$ 3.418,50	R$ 2.940,89

Quadro 48: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2013	R$ 1.509.241,80	R$ 871.886,40	R$ 159.064,58
Avaliação Atuarial 2014	R$ 1.241.793,71	R$ 1.092.807,56	R$ 186.016,16
Avaliação Atuarial 2015	R$ 1.970.360,67	R$ 1.234.079,12	R$ 217.625,84

Dos dados dispostos nos quadros acima pode ser feita a seguinte análise:

- redução de 5,11% pontos percentuais no número de participantes ativos, 43 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 24, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em um aumento de 35,76% no gasto com pessoal.

15 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de Guarapari e seus servidores vertem contribuições mensais para um Fundo Previdenciário.

Como prevê a Lei nº 3.024, de 13 de outubro de 2009, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 8° *Fica criado o Fundo Previdenciário Capitalizado, de natureza financeira e caráter permanente para custear no forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos servidores admitidos a partir de 29 de dezembro de 2005, data da segmentação dos grupos previdenciários.*

Art. 9° *Fica criado o Fundo Previdenciário Financeiro, de natureza financeira e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, através dos Órgãos dos Poderes Legislativo e Executivo, inclusive de suas Autarquias e Fundações, dos segurados e dos beneficiário, as despesas previdenciários relativas aos participantes admitidos até o dia 29 de dezembro de 2005.*

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Município e ao baixo índice de servidores casados.

O quantitativo de servidores casados informado na base de dados cadastrais foi considerado fora dos padrões e muito menor do que observamos nos bancos de dados cadastrais de outros entes públicos. Desta forma, como esta informação interfere diretamente no Custo Previdenciário, adotamos como premissa a proporção de casados observada em nosso histórico de bancos de dados.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições normais vertidas ao Fundo Previdenciário Financeiro estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;

- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Município: 16,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- ***taxa de juros real***[12] utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 0,00% ao ano;
- ***tábuas biométricas***[13] utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2012;
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2012 (male e female);
- Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS; e
- Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2012.
- probabilidade de deixar um dependente vitalício em caso de morte, cálculo da proporção de servidores casados, por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município, utilizando esta proporção como fator de probabilidade;
- ***crescimento salarial***[14] considerado foi de 1% ao ano;
- ***taxa de rotatividade***[15] considerada foi de 1% ao ano;
- ***custo administrativo***[16] considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Município;
- ***Geração Futura:*** a cada servidor ativo que se desliga, outro toma seu lugar, com a mesma idade de ingresso e salário inicial daquele que se desligou;
- ***Idade média de aposentadoria projetada***
    - Não professor do sexo Feminino: 61 anos;

[12] De acordo com o art. 9º. da Portaria MPS nº 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.
[13] Conforme art. 6º da Portaria MPS n.º 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria
[14] De acordo com o art. 8º da Portaria MPS n.º 403/08, o crescimento da remuneração real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.
[15] Conforme o estabelecido no § 1º do art. 7º da Portaria MPS n.º 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.
[16] O art. 15º da Portaria MPS nº. 402/08 estabelece 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. Neste estudo consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

- Não professor do sexo Masculino: 66 anos;
- Professor do sexo Feminino: 56 anos;
- Professor do sexo Masculino: 61 anos

- ***Principais estatísticas dos servidores ativos:***
  - Qtd – Mulheres: 644
  - Qtd – Homens: 154
  - Sal – Mulheres (Anual): R$ 18.906.976,92;
  - Sal – homens (Anual): R$ 6.707.711,81;
  - Folha Salarial - FS (Anual): R$ 25.614.688,73.

Para a utilização da taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., utilizou-se a estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Município através do banco de dados recebido. Para tanto, estimou-se o crescimento salarial do servidor a cada ano de trabalho no Município segundo um modelo de regressão que avalia a variação salarial em função do tempo de permanência no Município, estimando-se um crescimento salarial inferior a 1,00%, motivo pelo qual considerou-se o crescimento real mínimo de 1,00% do salário, estabelecido pela Portaria nº. 403/2008.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de beneficio de aposentadoria e o benefício médio. Esta análise mostrou, segundo o estudo de análise de regressão que o crescimento real do benefício é muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro.

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 10,79%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 12,60%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior a meta atuarial, sugerimos a manutenção da meta atuarial para o ano de 2015, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/14, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R$ 44.093.062,45 e é composto por:

- financiamento de dívida: R$ 186.735,21;
- ativo financeiro: R$ 37.891.214,26;

- ativo imobilizado: R$ 29.492,68; e
- Outros (Taxa de Administração e Conta salário): R$ 5.985.620,24.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 26,77% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo a do servidor de no mínimo 11%, conforme Lei n.º 10.887, de 21 de junho de 2004.

Atualmente, estão vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro 798 servidores ativos com data de admissão até 29/dez/05, 361 aposentados e 74 pensionistas, sendo os benefícios financiados pelo regime financeiro de Repartição Simples.

A despesa previdenciária deste grupo 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 diminuir, fazendo com que o custo previdenciário passe a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo.

Como o Plano de Custeio praticado atualmente é muito próximo ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial, sugerimos então, que seja mantido, como a seguir:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Município: 16,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer

Adilson Costa
Miba 1.032 MTb/RJ

Anexo 6. Perfil da População do Segurados do Fundo Previdenciário Financeiro

Anexo 6.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

Como mencionado anteriormente, as variáveis estatísticas relacionadas a um grupo de servidores interferem diretamente na análise e nos resultados apurados em uma avaliação atuarial. Neste item, serão demonstradas, comentadas e comparadas as principais variáveis estatísticas relacionadas ao grupo de servidores ativos do Município de Guarapari vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos "não professores".

Quadro 49: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores" - Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	374	149	523
Folha salarial mensal	R$ 783.341,03	R$ 503.067,60	R$ 1.286.408,63
Salário médio	R$ 2.094,49	R$ 3.376,29	R$ 2.459,67
Idade mínima atual	33	34	33
Idade média atual	50	52	51
Idade máxima atual	75	72	75
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	30	27	29
Idade máxima de admissão	57	48	57
Idade média de aposentadoria projetada	61	66	63

A distribuição por sexo dos servidores ativos "não professores", como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior dos servidores do sexo feminino, ou seja, 71,51% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras "não professoras" do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 37,96%, idade média atual menor em 2 anos e idade de aposentadoria projetada menor em 5 anos.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável "sexo" na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior período de tempo. Além disso, a atual legislação previdenciária estabelece requisitos diferenciados aos servidores do sexo feminino, exigindo deles um menor tempo de contribuição para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidores professoras.

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos "não professores".

Quadro 50: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Professores" - Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	270	5	275
Folha salarial mensal	R$ 671.041,81	R$ 12.910,23	R$ 683.952,04
Salário médio	R$ 2.485,34	R$ 2.582,05	R$ 2.487,10
Idade mínima atual	34	43	34
Idade média atual	47	46	47
Idade máxima atual	68	49	68
Idade mínima de admissão	18	21	18
Idade média de admissão	29	27	29
Idade máxima de admissão	52	31	52
Idade média de aposentadoria projetada	56	61	57

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Guarapari vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro corresponde a 34,46% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 98,18% do grupo são compostos por mulheres.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e "não professores" do Município de Guarapari vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro, de forma consolidada.

Quadro 51: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	644	154	798
Folha salarial mensal	R$ 1.454.382,84	R$ 515.977,83	R$ 1.970.360,67
Salário médio	R$ 2.258,36	R$ 3.350,51	R$ 2.469,12
Idade mínima atual	33	34	33
Idade média atual	49	52	49
Idade máxima atual	75	72	75
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	29	27	29
Idade máxima de admissão	57	48	57
Idade média de aposentadoria projetada	59	66	61

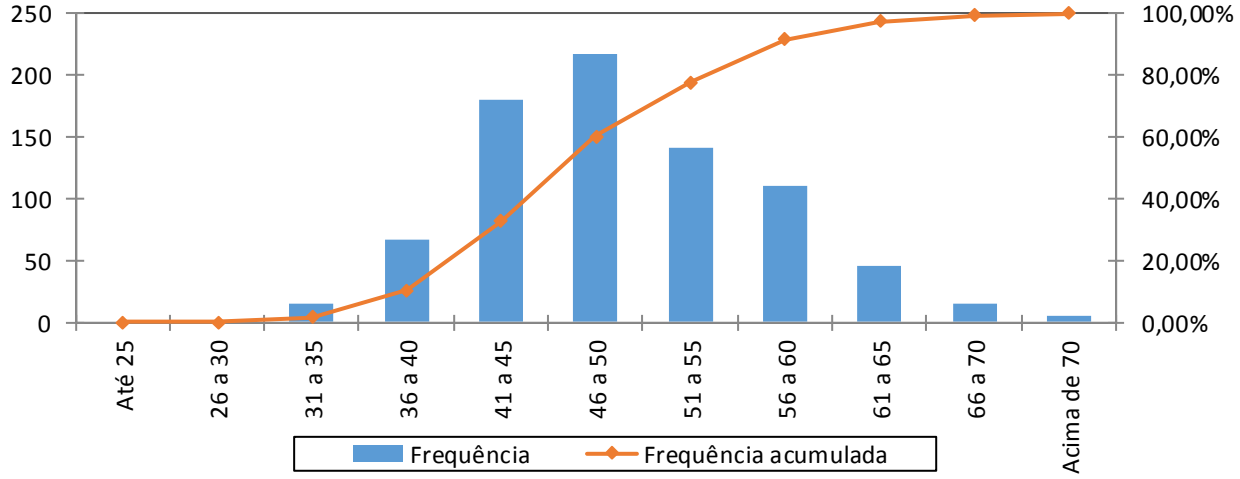
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 80,70% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 48,36% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

Quadro 52: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	0	0,00%	0,00%
31 a 35	15	1,88%	1,88%
36 a 40	67	8,40%	10,28%
41 a 45	180	22,55%	32,83%
46 a 50	217	27,20%	60,03%
51 a 55	141	17,66%	77,69%
56 a 60	111	13,91%	91,60%
61 a 65	46	5,77%	97,37%
66 a 70	16	2,00%	99,37%
Acima de 70	5	0,63%	100,00%
Total	798	100,00%	100,00%

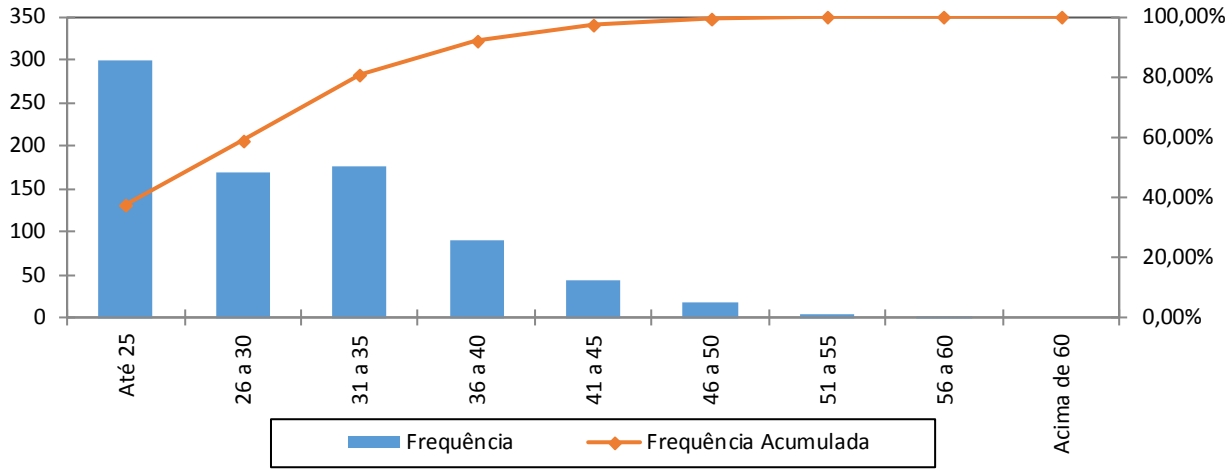
Gráfico 10: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário Financeiro



Quadro 53: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	298	37,34%	37,34%
26 a 30	169	21,18%	58,52%
31 a 35	175	21,93%	80,45%
36 a 40	90	11,28%	91,73%
41 a 45	43	5,39%	97,12%
46 a 50	17	2,13%	99,25%
51 a 55	4	0,50%	99,75%
56 a 60	2	0,25%	100,00%
Acima de 60	0	0,00%	100,00%
Total	798	100,00%	100,00%

Gráfico 11: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário Financeiro



A menor e a maior idade de admissão registrada no Fundo Previdenciário Financeiro foram aos 18 e aos 57 anos, respectivamente, sendo que 80,45% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

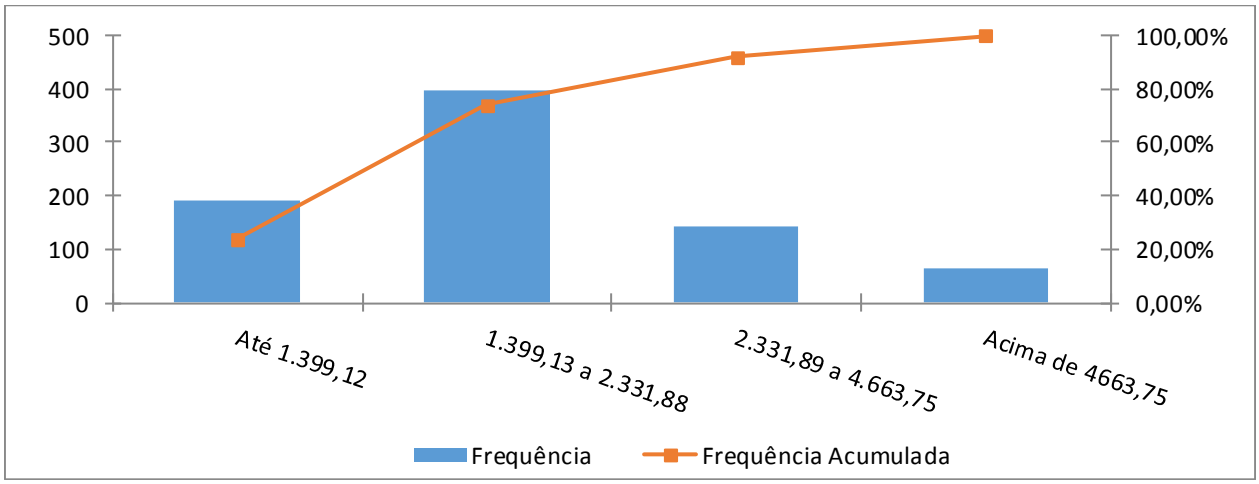
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria. Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas pelo Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com a remuneração dos servidores do Município vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro.

Quadro 54: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário Financeiro

Intervalo - R$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.399,12	191	23,93%	23,93%
1.399,13 a 2.331,88	398	49,87%	73,81%
2.331,89 a 4.663,75	144	18,05%	91,85%
Acima de 4663,75	65	8,15%	100,00%
Total	798	100,00%	100,00%

Gráfico 12: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário Financeiro

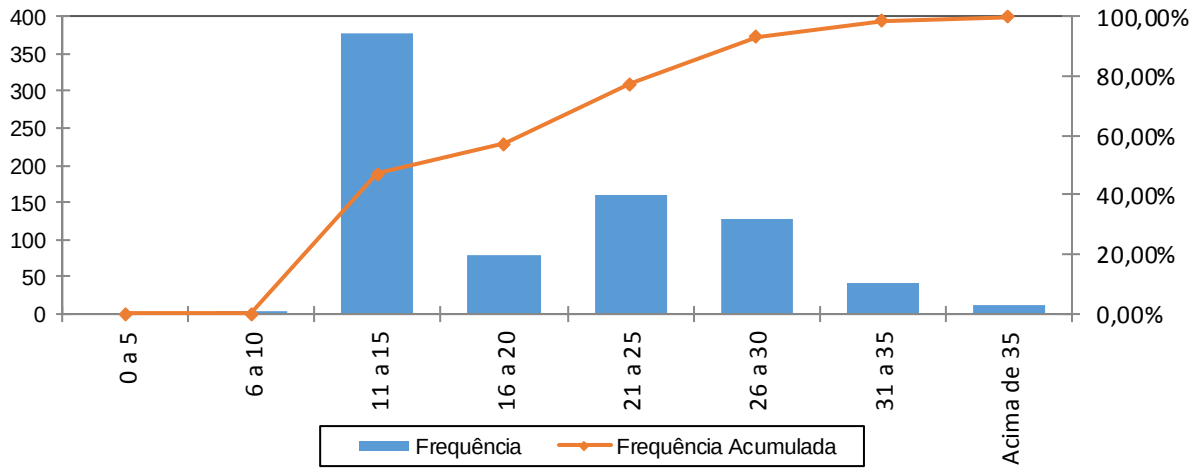


Observa-se que 49,87% dos servidores se situam na faixa salarial de R$ 1.399,13 a R$ 2.331,88 e que apenas uma parcela, 8,15%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

Quadro 55: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	0	0,00%	0,00%
6 a 10	1	0,13%	0,13%
11 a 15	377	47,24%	47,37%
16 a 20	80	10,02%	57,39%
21 a 25	159	19,93%	77,32%
26 a 30	128	16,04%	93,36%
31 a 35	42	5,26%	98,62%
Acima de 35	11	1,38%	100,00%
Total	798	100,00%	100,00%

Gráfico 13: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município

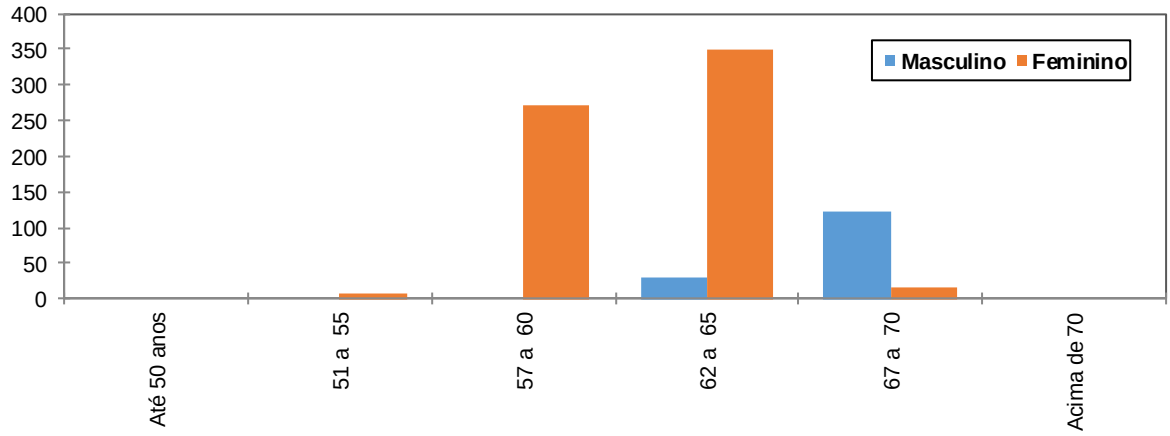


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 47,24% dos servidores ativos possuem entre 11 a 15 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 56: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário Financeiro

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0
51 a 55	7	0	7
57 a 60	272	0	272
62 a 65	349	31	380
67 a 70	16	123	139
Acima de 70	0	0	0
Total	644	154	798

Gráfico 14: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário Financeiro



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 34,96% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 57: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário Financeiro

Categoria	População	Frequência
Casados	590	73,93%
Não casados	208	26,07%
Total	798	100,00%

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por

faixa etária, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

Anexo 6.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados

A seguir, detalharemos as principais informações cadastrais do banco de dados de aposentados.

Quadro 58: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	296	65	361
Folha Salarial	R$ 947.099,33	R$ 286.979,79	R$ 1.234.079,12
Salário Médio	R$ 3.199,66	R$ 4.415,07	R$ 3.418,50
Idade mínima	39	52	39
Idade Média	63	69	64
Idade máxima	85	84	85

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Guarapari aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 18,01% do contingente total.

Estes servidores aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:

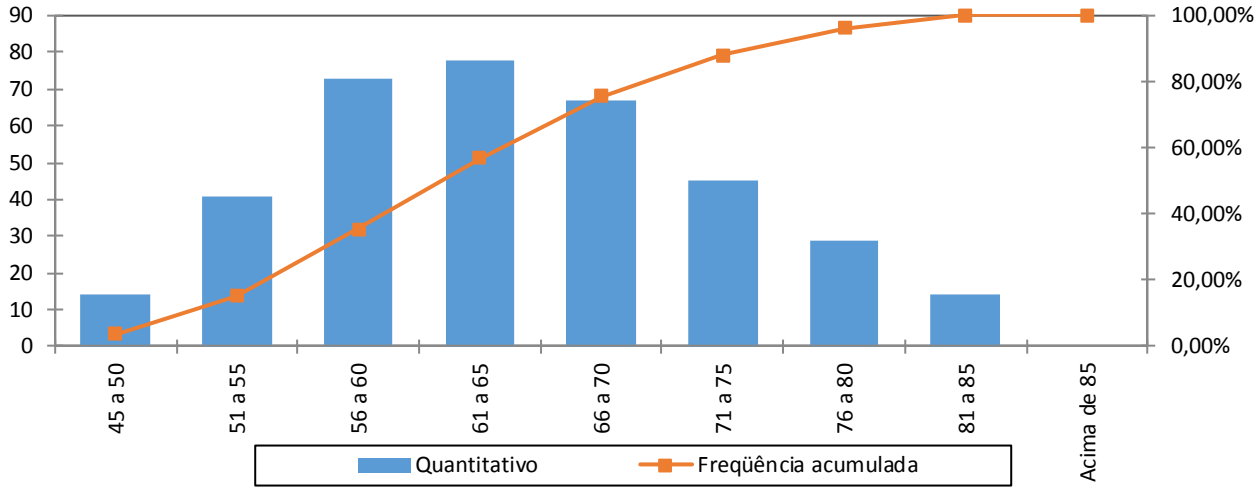
Quadro 59: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

Aposentadoria	Estatística	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	13	R$ 48.044,03	R$ 3.695,69	67
	Feminino	86	R$ 196.587,13	R$ 2.285,90	59
Tempo de contribuição	Masculino	34	R$ 210.806,41	R$ 6.200,19	67
	Feminino	137	R$ 670.215,02	R$ 4.892,08	62
Idade	Masculino	11	R$ 18.729,57	R$ 1.702,69	72
	Feminino	68	R$ 74.924,26	R$ 1.101,83	70
Compulsória	Masculino	7	R$ 9.399,78	R$ 1.342,83	78
	Feminino	5	R$ 5.372,92	R$ 1.074,58	79
Total		361	R$ 1.234.079,12	R$ 3.418,50	64

Quadro 60: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	Quantitativo	Freqüência	Freqüência acumulada
45 a 50	14	3,88%	3,88%
51 a 55	41	11,36%	15,24%
56 a 60	73	20,21%	35,45%
61 a 65	78	21,61%	57,06%
66 a 70	67	18,56%	75,62%
71 a 75	45	12,47%	88,09%
76 a 80	29	8,03%	96,12%
81 a 85	14	3,88%	100,00%
Acima de 85	0	0,00%	100,00%
Total	361	100,00%	

Gráfico 15: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

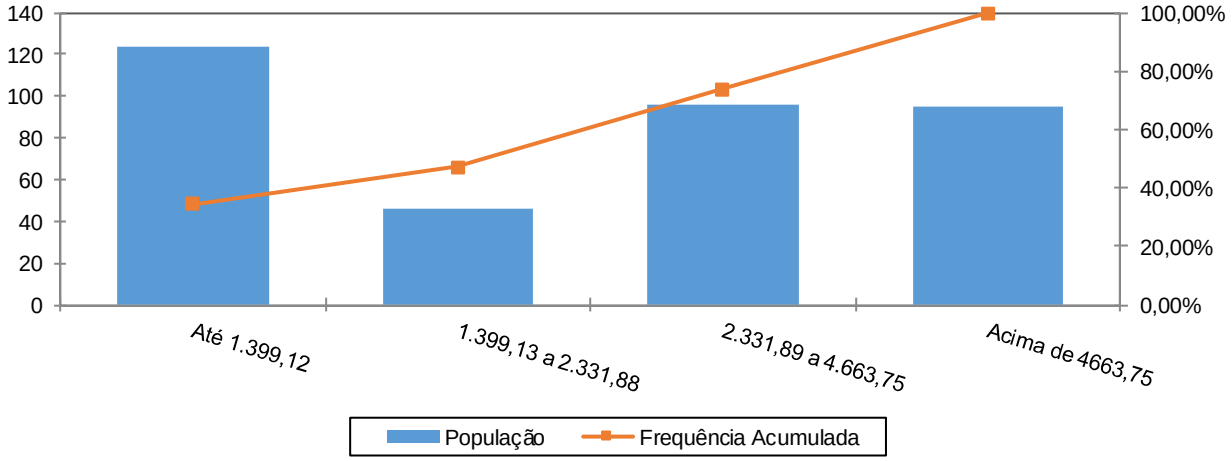


No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

Quadro 61: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Beneficio

Intervalo - R$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.399,12	124	34,35%	34,35%
1.399,13 a 2.331,88	46	12,74%	47,09%
2.331,89 a 4.663,75	96	26,59%	73,68%
Acima de 4663,75	95	26,32%	100,00%
Total	361	100,00%	100,00%

Gráfico 16: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício



Como pode ser observado no gráfico anterior, 34,35% dos servidores aposentados percebem benefícios até R$ 1.399,12 e apenas uma parcela de 12,74 percebem benefícios de R$ 1.399,13 a R$ 2.331,88.

Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas

Quadro 62: Estatísticas dos Pensionistas

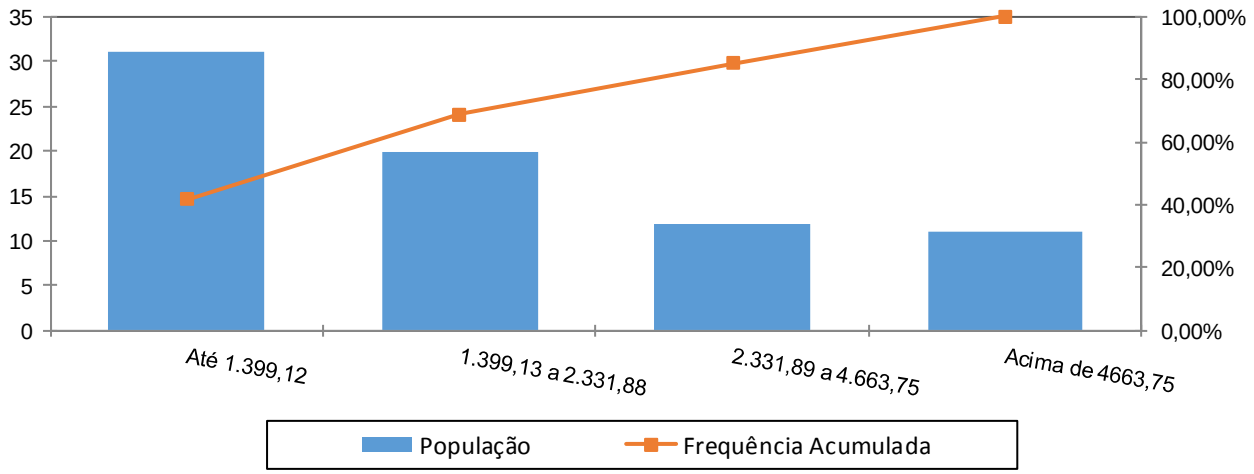
Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	44	30	74
Folha de Benefícios	R$ 163.300,60	R$ 54.325,24	R$ 217.625,84
Benefício médio	R$ 3.711,38	R$ 1.810,84	R$ 2.940,89
Idade mínima atual	13	16	13
Idade média atual	63	54	59
Idade máxima atual	96	87	96

O grupo de pensionistas do Município de Guarapari está representado por 63,24% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 102% em relação ao dos homens.

Quadro 63: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios

Intervalo - R$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.399,12	31	41,89%	41,89%
1.399,13 a 2.331,88	20	27,03%	68,92%
2.331,89 a 4.663,75	12	16,22%	85,14%
Acima de 4663,75	11	14,86%	100,00%
Total	74	100,00%	100,00%

Gráfico 17: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 41,89% com benefícios até R$ 1.399,12 e apenas uma parcela, 14,86 percebem benefícios superior ao RGPS.

Anexo 7. Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Fundo Previdenciário Financeiro

Data Base da Avaliação Atuarial: 30/dez/14;
Nº. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1°. ano (considerando ano de 13 meses): 13 meses.

Quadro 64: Receitas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R$2.436.119,67	11,00%	R$ 3.483.651,13
Contribuição Aposentados	R$0,00	11,00%	R$ 0,00
Contribuição Pensionistas	R$6.613,42	11,00%	R$ 9.457,19
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R$1.970.360,67	14,00%	R$ 3.586.056,42
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R$1.970.360,67	2,00%	R$ 512.293,77
Contribuição Ente - CS Escalonado Proposto	R$2.436.119,67	0,00%	R$ 0,00
Compensação Previdenciária	R$87.102,30		R$ 1.132.329,87
Dívida para com o RPPS			R$ 127.479,34
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R$1.970.360,67	16,00%	R$ 4.098.350,00
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R$ 4.098.350,00

Quadro 65: Despesas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R$ 16.043.028,56
Pensões			R$ 2.829.135,92
Auxílios	R$1.970.360,67	0,00%	R$ 0,00
Despesas Administrativas	R$1.970.360,67	2,00%	R$ 512.293,77
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R$ 18.872.164,48
Aposentadorias + Pensões			R$ 18.872.164,48

Quadro 66: Recursos Financeiros

Referência	Valor
Valor em 31/12/14	R$43.906.327,18
Valor em 31/12/15	R$46.538.937,25
Ganho financeiro	R$2.632.610,07

Anexo 8. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa

Anexo 8.a. Quantitativo de Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2015	798	0	798	361	74	0	0	435	1.233
2016	759	0	759	353	72	26	4	456	1.214
2017	683	0	683	345	70	88	8	512	1.196
2018	660	1	661	337	69	99	12	517	1.178
2019	632	2	634	328	67	115	17	527	1.161
2020	586	3	589	319	65	148	22	554	1.143
2021	554	4	558	310	63	168	27	567	1.125
2022	519	5	524	300	61	189	32	583	1.107
2023	477	6	483	291	59	218	37	606	1.089
2024	443	7	450	280	57	240	43	621	1.071
2025	401	8	409	270	56	269	49	644	1.052
2026	362	9	371	259	54	296	55	663	1.034
2027	320	10	330	248	52	324	61	685	1.015
2028	271	11	282	237	50	360	68	715	997
2029	236	12	248	226	48	382	75	731	978
2030	195	13	208	215	46	409	81	751	960
2031	151	14	165	204	44	440	88	776	941
2032	128	15	143	192	42	449	95	779	922
2033	102	16	118	181	40	461	103	785	903
2034	77	17	94	170	39	471	110	789	884
2035	59	18	77	159	37	475	117	787	865

Participantes (Continuação)

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2036	40	19	59	148	35	479	124	786	845
2037	26	20	46	137	33	477	131	779	825
2038	19	21	40	127	32	468	138	764	805
2039	12	22	34	117	30	458	144	750	784
2040	10	23	33	107	28	444	151	730	763
2041	8	24	32	98	27	428	156	709	742
2042	6	25	31	89	25	413	162	689	720
2043	4	26	30	81	24	397	167	668	698
2044	2	27	29	72	22	380	171	645	675
2045	2	28	30	65	21	361	175	621	652
2046	2	29	31	58	20	342	178	597	628
2047	1	30	31	51	18	324	180	573	604
2048	0	31	31	45	17	306	181	549	580
2049	0	32	32	39	16	287	182	523	555
2050	0	33	33	34	15	267	181	498	531
2051	0	34	34	29	14	249	180	472	506
2052	0	35	35	25	13	230	177	446	481
2053	0	36	36	21	12	212	174	419	455
2054	0	37	37	18	12	194	170	393	430
2055	0	38	38	15	11	177	165	367	405

Participantes (Continuação)

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2056	0	39	39	12	10	160	159	342	381
2057	0	40	40	10	10	144	152	316	356
2058	0	41	41	8	9	129	144	291	332
2059	0	42	42	7	9	115	136	267	309
2060	0	43	43	5	8	102	128	243	286
2061	0	44	44	4	8	89	119	220	264
2062	0	45	45	3	8	78	109	198	243
2063	0	46	46	3	7	67	100	177	223
2064	0	47	47	2	7	57	90	157	204
2065	0	48	48	2	7	48	81	138	186
2066	0	49	49	1	6	41	72	120	169
2067	0	50	50	1	6	34	63	103	153
2068	0	51	51	1	6	27	54	88	139
2069	0	52	52	1	6	22	46	74	126
2070	0	53	53	0	5	17	38	62	115
2071	0	54	54	0	5	14	31	51	105
2072	0	55	55	0	5	11	25	41	96
2073	0	56	56	0	5	8	20	33	89
2074	0	57	57	0	5	6	16	26	83
2075	0	58	58	0	4	4	12	21	79

Participantes (Continuação)

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2076	0	59	59	0	4	3	9	16	75
2077	0	60	60	0	4	2	7	13	73
2078	0	61	61	0	4	1	5	10	71
2079	0	62	62	0	3	1	3	8	70
2080	0	63	63	0	3	1	2	6	69
2081	0	64	64	0	3	0	1	5	69
2082	0	65	65	0	3	0	1	4	69
2083	0	66	66	0	2	0	0	3	69
2084	0	67	67	0	2	0	0	3	70
2085	0	68	68	0	2	0	0	2	70
2086	0	69	69	0	2	0	0	2	71
2087	0	70	70	0	2	0	0	2	72
2088	0	71	71	0	1	0	0	1	72
2089	0	72	72	0	1	0	0	1	73
2090	0	73	73	0	1	0	0	1	74
2091	0	74	74	0	1	0	0	1	75
2092	0	75	75	0	1	0	0	1	76
2093	0	76	76	0	1	0	0	1	77
2094	0	77	77	0	1	0	0	1	78
2095	0	78	78	0	0	0	0	0	78

Anexo 8.b. Remunerações e Benefícios

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
2015	25.614.688,73	0,00	25.614.688,73	16.043.028,56	2.829.135,92	0,00	0,00	18.872.164,48	44.486.853,21	63.359.017,69	66.188.153,61
2016	24.568.927,97	1,00	24.568.928,97	15.739.688,68	2.736.858,20	857.702,74	138.795,01	19.473.044,63	44.041.973,61	64.511.515,98	67.248.374,19
2017	21.645.788,26	2,00	21.645.790,26	15.421.467,34	2.643.419,42	3.577.559,61	285.943,82	21.928.390,19	43.574.180,45	69.366.074,08	72.009.493,51
2018	21.194.777,66	3,00	21.194.780,66	15.088.305,58	2.549.211,86	3.821.000,54	441.815,57	21.900.333,56	43.095.114,22	69.258.263,90	71.807.475,76
2019	20.542.077,72	4,00	20.542.081,72	14.740.184,75	2.454.537,82	4.252.486,20	606.506,34	22.053.715,10	42.595.796,82	69.508.504,46	71.963.042,28
2020	18.946.308,51	5,00	18.946.313,51	14.377.126,01	2.359.694,27	5.610.410,69	780.206,18	23.127.437,14	42.073.750,65	71.591.804,65	73.951.498,92
2021	17.910.989,65	6,00	17.910.995,65	13.999.303,46	2.264.977,65	6.394.949,67	963.080,24	23.622.311,02	41.533.306,67	72.513.647,61	74.778.625,26
2022	16.840.409,78	7,00	16.840.416,78	13.606.982,25	2.170.670,52	7.199.025,52	1.155.165,82	24.131.844,11	40.972.260,89	73.458.296,34	75.628.966,86
2023	15.039.490,76	8,00	15.039.498,76	13.200.623,28	2.077.094,55	8.714.807,13	1.356.444,24	25.348.969,20	40.388.467,95	75.808.688,52	77.885.783,06
2024	14.111.240,18	9,00	14.111.249,18	12.780.658,21	1.984.504,92	9.343.511,12	1.566.832,61	25.675.506,85	39.786.756,03	76.372.606,61	78.357.111,53
2025	12.805.164,66	10,00	12.805.174,66	12.347.705,51	1.893.138,99	10.331.362,39	1.786.056,14	26.358.263,03	39.163.437,69	77.639.119,25	79.532.258,24
2026	11.517.533,09	11,00	11.517.544,09	11.902.474,06	1.803.209,47	11.281.701,97	2.013.783,68	27.001.169,18	38.518.713,28	78.815.368,11	80.618.577,58
2027	10.243.150,53	12,00	10.243.162,53	11.445.865,64	1.715.007,12	12.199.766,24	2.249.511,21	27.610.150,21	37.853.312,74	79.912.740,40	81.627.747,52
2028	8.330.744,69	13,00	8.330.757,69	10.978.925,56	1.628.865,44	13.733.990,19	2.492.533,31	28.834.314,49	37.165.072,18	82.225.910,17	83.854.775,61
2029	7.217.175,20	14,00	7.217.189,20	10.503.075,85	1.545.049,06	14.451.236,69	2.742.072,78	29.241.434,38	36.458.623,58	82.893.367,43	84.438.416,49
2030	6.059.582,55	15,00	6.059.597,55	10.019.713,81	1.463.847,96	15.191.252,13	2.997.139,14	29.671.953,05	35.731.550,60	83.591.894,92	85.055.742,88
2031	4.628.603,93	16,00	4.628.619,93	9.530.430,84	1.385.485,04	16.182.003,11	3.256.576,90	30.354.495,88	34.983.115,82	84.776.191,70	86.161.676,74
2032	4.022.706,63	17,00	4.022.723,63	9.037.110,28	1.310.159,40	16.328.045,30	3.519.051,96	30.194.366,94	34.217.090,57	84.258.554,76	85.568.714,16
2033	3.249.797,58	18,00	3.249.815,58	8.541.598,96	1.237.972,50	16.618.613,63	3.783.033,93	30.181.219,02	33.431.034,60	84.013.901,17	85.251.873,67
2034	2.476.412,43	19,00	2.476.431,43	8.045.774,31	1.168.895,62	16.887.275,56	4.046.807,49	30.148.752,99	32.625.184,42	83.708.020,47	84.876.916,09
2035	1.887.861,34	20,00	1.887.881,34	7.551.790,49	1.102.826,79	16.949.795,77	4.308.571,87	29.912.984,92	31.800.866,25	82.972.218,80	84.075.045,59

Salários e Benefícios (Continuação)

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
2036	1.221.038,31	21,00	1.221.059,31	7.061.698,47	1.039.662,33	17.068.538,68	4.566.283,21	29.736.182,69	30.957.241,99	82.328.246,57	83.367.908,90
2037	740.575,91	22,00	740.597,91	6.577.601,89	979.194,35	16.980.626,20	4.817.736,93	29.355.159,37	30.095.757,28	81.249.279,77	82.228.474,12
2038	455.074,80	23,00	455.097,80	6.101.474,16	921.102,16	16.677.924,91	5.060.581,75	28.761.082,98	29.216.180,77	79.715.770,41	80.636.872,57
2039	240.182,90	24,00	240.206,90	5.635.187,99	865.138,43	16.285.811,88	5.292.350,99	28.078.489,29	28.318.696,18	77.975.348,34	78.840.486,77
2040	185.667,15	25,00	185.692,15	5.180.428,00	811.200,78	15.715.814,41	5.510.500,51	27.217.943,69	27.403.635,84	75.847.894,45	76.659.095,23
2041	162.324,50	26,00	162.350,50	4.739.027,04	759.287,91	15.098.300,89	5.712.474,52	26.309.090,36	26.471.440,86	73.591.306,63	74.350.594,54
2042	129.050,45	27,00	129.077,45	4.312.765,01	709.417,07	14.476.067,16	5.895.677,81	25.393.927,06	25.523.004,51	71.288.676,54	71.998.093,62
2043	65.192,73	28,00	65.220,73	3.903.282,35	661.544,56	13.871.596,05	6.057.557,59	24.493.980,55	24.559.201,28	68.982.335,46	69.643.880,02
2044	40.954,21	29,00	40.983,21	3.512.163,57	615.624,08	13.217.231,34	6.195.668,08	23.540.687,07	23.581.670,28	66.535.256,77	67.150.880,84
2045	40.134,55	30,00	40.164,55	3.140.857,70	571.712,45	12.531.379,48	6.307.736,88	22.551.686,50	22.591.851,05	63.982.653,92	64.554.366,37
2046	29.327,42	31,00	29.358,42	2.790.467,16	529.976,40	11.849.909,55	6.391.658,09	21.562.011,19	21.591.369,61	61.394.948,44	61.924.924,84
2047	19.577,26	32,00	19.609,26	2.461.768,18	490.541,84	11.164.846,87	6.445.459,85	20.562.616,73	20.582.225,99	58.755.149,43	59.245.691,27
2048	0,00	33,00	33,00	2.155.329,63	453.482,69	10.490.131,13	6.467.529,67	19.566.473,13	19.566.506,13	56.090.640,06	56.544.122,75
2049	0,00	34,00	34,00	1.871.640,57	418.823,47	9.799.704,80	6.456.649,86	18.546.818,70	18.546.852,70	53.350.026,07	53.768.849,54
2050	0,00	35,00	35,00	1.611.113,83	386.570,89	9.116.366,15	6.412.040,90	17.526.091,76	17.526.126,76	50.580.625,56	50.967.196,45
2051	0,00	36,00	36,00	1.374.011,10	356.700,77	8.443.443,39	6.333.526,84	16.507.682,11	16.507.718,11	47.792.370,45	48.149.071,22
2052	0,00	37,00	37,00	1.160.284,67	329.135,04	7.784.221,90	6.221.569,39	15.495.211,00	15.495.248,00	44.996.250,28	45.325.385,32
2053	0,00	38,00	38,00	969.533,23	303.726,12	7.141.893,67	6.077.025,32	14.492.178,34	14.492.216,34	42.203.313,66	42.507.039,78
2054	0,00	39,00	39,00	800.970,78	280.321,17	6.519.373,85	5.901.037,73	13.501.703,54	13.501.742,54	39.423.857,66	39.704.178,83
2055	0,00	40,00	40,00	653.514,06	258.815,96	5.919.354,85	5.695.231,32	12.526.916,19	12.526.956,19	36.668.458,55	36.927.274,51

Salários e Benefícios (Continuação)

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
2056	0,00	41,00	41,00	526.001,29	239.122,42	5.344.282,67	5.461.955,91	11.571.362,29	11.571.403,29	33.949.004,16	34.188.126,58
2057	0,00	42,00	42,00	417.164,51	221.169,87	4.796.269,09	5.203.953,59	10.638.557,05	10.638.599,05	31.277.378,78	31.498.548,66
2058	0,00	43,00	43,00	325.543,09	204.850,83	4.277.188,20	4.924.106,69	9.731.688,81	9.731.731,81	28.664.715,51	28.869.566,35
2059	0,00	44,00	44,00	249.675,19	190.031,60	3.788.573,08	4.625.787,44	8.854.067,31	8.854.111,31	26.122.539,13	26.312.570,73
2060	0,00	45,00	45,00	188.094,40	176.565,53	3.331.620,01	4.312.624,72	8.008.904,66	8.008.949,66	23.662.099,05	23.838.664,58
2061	0,00	46,00	46,00	139.199,53	164.292,98	2.907.199,75	3.988.436,67	7.199.128,93	7.199.174,93	21.293.940,28	21.458.233,26
2062	0,00	47,00	47,00	101.341,51	153.077,87	2.515.796,09	3.657.206,04	6.427.421,52	6.427.468,52	19.027.892,17	19.180.970,04
2063	0,00	48,00	48,00	72.834,47	142.839,75	2.157.525,62	3.322.637,91	5.695.837,75	5.695.885,75	16.871.887,02	17.014.726,77
2064	0,00	49,00	49,00	51.952,01	133.530,18	1.832.229,59	2.988.567,45	5.006.279,23	5.006.328,23	14.833.404,51	14.966.934,70
2065	0,00	50,00	50,00	37.015,60	125.107,99	1.539.434,89	2.658.877,66	4.360.436,13	4.360.486,13	12.919.234,82	13.044.342,80
2066	0,00	51,00	51,00	26.470,58	117.521,83	1.278.366,11	2.337.093,50	3.759.452,02	3.759.503,02	11.134.414,64	11.251.936,47
2067	0,00	52,00	52,00	18.979,15	110.702,96	1.048.049,19	2.026.669,91	3.204.401,22	3.204.453,22	9.483.573,54	9.594.276,50
2068	0,00	53,00	53,00	13.604,00	104.576,49	847.315,63	1.731.245,20	2.696.741,33	2.696.794,33	7.972.096,49	8.076.672,99
2069	0,00	54,00	54,00	9.779,18	99.054,84	674.788,83	1.454.500,72	2.238.123,58	2.238.177,58	6.605.590,71	6.704.645,55
2070	0,00	55,00	55,00	7.046,18	94.025,25	528.876,39	1.200.218,84	1.830.166,66	1.830.221,66	5.389.483,55	5.483.508,80
2071	0,00	56,00	56,00	5.012,63	89.343,39	407.692,52	972.069,21	1.474.117,75	1.474.173,75	4.328.053,24	4.417.396,63
2072	0,00	57,00	57,00	3.462,35	84.851,71	308.928,06	772.714,80	1.169.956,92	1.170.013,92	3.421.613,71	3.506.465,42
2073	0,00	58,00	58,00	2.310,79	80.443,26	229.887,60	602.612,55	915.254,20	915.312,20	2.663.066,55	2.743.509,81
2074	0,00	59,00	59,00	1.492,03	76.080,67	167.827,23	460.524,35	705.924,29	705.983,29	2.040.259,17	2.116.339,84
2075	0,00	60,00	60,00	927,50	71.768,39	120.119,88	344.729,46	537.545,23	537.605,23	1.539.999,79	1.611.768,18

Salários e Benefícios (Continuação)

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
2076	0,00	61,00	61,00	546,80	67.520,90	84.235,51	252.913,63	405.216,84	405.277,84	1.147.643,83	1.215.164,73
2077	0,00	62,00	62,00	295,59	63.338,76	57.797,80	182.067,45	303.499,60	303.561,60	846.926,45	910.265,21
2078	0,00	63,00	63,00	139,58	59.224,55	38.659,16	128.622,97	226.646,26	226.709,26	620.637,65	679.862,20
2079	0,00	64,00	64,00	56,09	55.182,02	24.999,63	88.745,31	168.983,05	169.047,05	451.775,05	506.957,07
2080	0,00	65,00	65,00	18,74	51.229,72	15.430,42	59.077,06	125.755,94	125.820,94	326.084,36	377.314,08
2081	0,00	66,00	66,00	4,46	47.369,42	8.948,75	37.307,72	93.630,35	93.696,35	233.583,18	280.952,60
2082	0,00	67,00	67,00	0,46	43.591,39	4.791,71	21.935,57	70.319,12	70.386,12	167.432,51	211.023,90
2083	0,00	68,00	68,00	0,01	39.883,90	2.322,10	11.798,40	54.004,41	54.072,41	122.197,33	162.081,24
2084	0,00	69,00	69,00	0,00	36.249,12	982,89	5.662,64	42.894,65	42.963,65	92.503,84	128.752,96
2085	0,00	70,00	70,00	0,00	32.705,28	341,51	2.299,96	35.346,76	35.416,76	73.404,98	106.110,27
2086	0,00	71,00	71,00	0,00	29.272,59	89,91	737,00	30.099,50	30.170,50	61.096,90	90.369,50
2087	0,00	72,00	72,00	0,00	25.970,44	15,63	169,50	26.155,58	26.227,58	52.568,28	78.538,73
2088	0,00	73,00	73,00	0,00	22.817,20	1,28	23,26	22.841,75	22.914,75	45.781,04	68.598,24
2089	0,00	74,00	74,00	0,00	19.830,08	0,02	1,32	19.831,42	19.905,42	39.738,18	59.568,27
2090	0,00	75,00	75,00	0,00	17.025,03	0,00	0,02	17.025,04	17.100,04	34.125,10	51.150,12
2091	0,00	76,00	76,00	0,00	14.416,51	0,00	0,00	14.416,51	14.492,51	28.909,02	43.325,52
2092	0,00	77,00	77,00	0,00	12.017,40	0,00	0,00	12.017,40	12.094,40	24.111,79	36.129,19
2093	0,00	78,00	78,00	0,00	9.838,75	0,00	0,00	9.838,75	9.916,75	19.755,50	29.594,25
2094	0,00	79,00	79,00	0,00	7.889,57	0,00	0,00	7.889,57	7.968,57	15.858,15	23.747,72
2095	0,00	80,00	80,00	0,00	6.176,48	0,00	0,00	6.176,48	6.256,48	12.432,96	18.609,44

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.

Anexo 8.c. Fluxo de Caixa - Receitas e Despesas

Ano	Receitas do Fundo					Despesas				Diferença Receitas - Despesas
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas	
2015	4.098.350,20	2.827.072,95	1.132.329,87	127.479,34	8.185.232,36	18.872.164,48	0,00	512.293,77	19.384.458,25	-11.199.225,89
2016	3.931.028,48	2.712.388,32	1.174.123,19	62.811,22	7.880.351,21	19.568.719,90	0,00	491.378,56	20.060.098,46	-12.179.747,25
2017	3.463.326,12	2.392.120,15	1.327.044,72	0,00	7.182.490,99	22.117.411,92	0,00	432.915,77	22.550.327,69	-15.367.836,70
2018	3.391.164,43	2.342.540,82	1.330.856,57	0,00	7.064.561,82	22.180.942,81	0,00	423.895,55	22.604.838,36	-15.540.276,54
2019	3.286.732,44	2.270.860,03	1.344.770,08	0,00	6.902.362,55	22.412.834,65	0,00	410.841,55	22.823.676,20	-15.921.313,65
2020	3.031.409,36	2.095.905,02	1.414.166,98	0,00	6.541.481,36	23.569.449,59	0,00	378.926,17	23.948.375,76	-17.406.894,40
2021	2.865.758,34	1.982.307,59	1.448.607,92	0,00	6.296.673,85	24.143.465,34	0,00	358.219,79	24.501.685,13	-18.205.011,28
2022	2.694.465,57	1.864.836,70	1.483.676,58	0,00	6.042.978,85	24.727.943,06	0,00	336.808,20	25.064.751,26	-19.021.772,41
2023	2.406.318,52	1.667.380,76	1.560.922,02	0,00	5.634.621,30	26.015.367,07	0,00	300.789,82	26.316.156,89	-20.681.535,59
2024	2.257.798,43	1.565.469,53	1.584.430,13	0,00	5.407.698,09	26.407.168,86	0,00	282.224,80	26.689.393,66	-21.281.695,57
2025	2.048.826,35	1.422.173,36	1.628.986,84	0,00	5.099.986,55	27.149.780,71	0,00	256.103,29	27.405.884,00	-22.305.897,45
2026	1.842.805,30	1.280.883,18	1.670.808,55	0,00	4.794.497,03	27.846.809,23	0,00	230.350,66	28.077.159,89	-23.282.662,86
2027	1.638.904,08	1.141.030,38	1.710.234,05	0,00	4.490.168,51	28.503.900,82	0,00	204.863,01	28.708.763,83	-24.218.595,32
2028	1.332.919,15	931.300,13	1.786.190,80	0,00	4.050.410,08	29.769.846,68	0,00	166.614,89	29.936.461,57	-25.886.051,49
2029	1.154.748,03	809.025,10	1.812.246,73	0,00	3.776.019,86	30.204.112,12	0,00	144.343,50	30.348.455,62	-26.572.435,76
2030	969.533,21	681.919,39	1.839.723,03	0,00	3.491.175,63	30.662.050,46	0,00	121.191,65	30.783.242,11	-27.292.066,48
2031	740.576,63	524.864,04	1.881.903,83	0,00	3.147.344,50	31.365.063,83	0,00	92.572,08	31.457.635,91	-28.310.291,41
2032	643.633,06	458.141,85	1.873.105,73	0,00	2.974.880,64	31.218.428,85	0,00	80.454,13	31.298.882,98	-28.324.002,34
2033	519.967,61	373.118,58	1.872.713,19	0,00	2.765.799,38	31.211.886,51	0,00	64.995,95	31.276.882,46	-28.511.083,08
2034	396.225,99	288.029,86	1.870.755,45	0,00	2.555.011,30	31.179.257,54	0,00	49.528,25	31.228.785,79	-28.673.774,49
2035	302.057,81	223.167,70	1.856.203,06	0,00	2.381.428,57	30.936.717,70	0,00	37.757,23	30.974.474,93	-28.593.046,36

Fluxo de caixa (Continuação)

Ano	Receitas do Fundo					Despesas				Diferença Receitas - Despesas
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas	
2036	195.366,13	149.721,01	1.844.689,85	0,00	2.189.776,99	30.744.830,79	0,00	24.420,77	30.769.251,56	-28.579.474,57
2037	118.492,15	96.669,54	1.820.671,29	0,00	2.035.832,98	30.344.521,58	0,00	14.811,52	30.359.333,10	-28.323.500,12
2038	72.811,97	64.954,26	1.783.534,99	0,00	1.921.301,22	29.725.583,10	0,00	9.101,50	29.734.684,60	-27.813.383,38
2039	38.429,26	40.959,11	1.740.785,03	0,00	1.820.173,40	29.013.083,80	0,00	4.803,66	29.017.887,46	-27.197.714,06
2040	29.706,74	34.513,92	1.687.090,29	0,00	1.751.310,95	28.118.171,53	0,00	3.713,34	28.121.884,87	-26.370.573,92
2041	25.971,92	31.471,61	1.630.264,87	0,00	1.687.708,40	27.171.081,09	0,00	3.246,49	27.174.327,58	-25.486.619,18
2042	20.648,07	27.332,07	1.572.865,30	0,00	1.620.845,44	26.214.421,60	0,00	2.581,01	26.217.002,61	-24.596.157,17
2043	10.430,84	19.834,61	1.516.218,37	0,00	1.546.483,82	25.270.306,21	0,00	1.303,85	25.271.610,06	-23.725.126,24
2044	6.552,67	16.667,50	1.456.247,48	0,00	1.479.467,65	24.270.791,26	0,00	819,08	24.271.610,34	-22.792.142,69
2045	6.421,53	16.057,88	1.394.052,18	0,00	1.416.531,59	23.234.203,07	0,00	802,69	23.235.005,76	-21.818.474,17
2046	4.692,39	14.349,01	1.331.780,55	0,00	1.350.821,95	22.196.342,54	0,00	586,55	22.196.929,09	-20.846.107,14
2047	3.132,36	12.751,57	1.268.930,70	0,00	1.284.814,63	21.148.844,99	0,00	391,55	21.149.236,54	-19.864.421,91
2048	0,00	10.075,10	1.206.314,41	0,00	1.216.389,51	20.105.240,17	0,00	0,00	20.105.240,17	-18.888.850,66
2049	0,00	9.540,92	1.142.355,23	0,00	1.151.896,15	19.039.253,82	0,00	0,00	19.039.253,82	-17.887.357,67
2050	0,00	9.007,00	1.078.427,99	0,00	1.087.434,99	17.973.799,77	0,00	0,00	17.973.799,77	-16.886.364,78
2051	0,00	8.475,24	1.014.759,83	0,00	1.023.235,07	16.912.663,87	0,00	0,00	16.912.663,87	-15.889.428,80
2052	0,00	7.947,60	951.584,38	0,00	959.531,98	15.859.739,69	0,00	0,00	15.859.739,69	-14.900.207,71
2053	0,00	7.425,90	889.119,97	0,00	896.545,87	14.818.666,09	0,00	0,00	14.818.666,09	-13.922.120,22
2054	0,00	6.911,76	827.560,14	0,00	834.471,90	13.792.668,95	0,00	0,00	13.792.668,95	-12.958.197,05
2055	0,00	6.406,77	767.097,23	0,00	773.504,00	12.784.953,91	0,00	0,00	12.784.953,91	-12.011.449,91

Fluxo de caixa (Continuação)

Ano	Receitas do Fundo					Despesas				Diferença Receitas - Despesas
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas	
2056	0,00	5.912,72	707.942,65	0,00	713.855,37	11.799.044,13	0,00	0,00	11.799.044,13	-11.085.188,76
2057	0,00	5.431,30	650.302,00	0,00	655.733,30	10.838.366,62	0,00	0,00	10.838.366,62	-10.182.633,32
2058	0,00	4.964,12	594.364,70	0,00	599.328,82	9.906.078,38	0,00	0,00	9.906.078,38	-9.306.749,56
2059	0,00	4.512,81	540.328,60	0,00	544.841,41	9.005.476,66	0,00	0,00	9.005.476,66	-8.460.635,25
2060	0,00	4.078,98	488.385,03	0,00	492.464,01	8.139.750,46	0,00	0,00	8.139.750,46	-7.647.286,45
2061	0,00	3.664,04	438.703,09	0,00	442.367,13	7.311.718,22	0,00	0,00	7.311.718,22	-6.869.351,09
2062	0,00	3.269,24	391.433,79	0,00	394.703,03	6.523.896,42	0,00	0,00	6.523.896,42	-6.129.193,39
2063	0,00	2.895,55	346.690,60	0,00	349.586,15	5.778.176,62	0,00	0,00	5.778.176,62	-5.428.590,47
2064	0,00	2.543,82	304.577,17	0,00	307.120,99	5.076.286,19	0,00	0,00	5.076.286,19	-4.769.165,20
2065	0,00	2.214,80	265.183,42	0,00	267.398,22	4.419.723,70	0,00	0,00	4.419.723,70	-4.152.325,48
2066	0,00	1.908,98	228.566,91	0,00	230.475,89	3.809.448,44	0,00	0,00	3.809.448,44	-3.578.972,55
2067	0,00	1.626,80	194.780,85	0,00	196.407,65	3.246.347,49	0,00	0,00	3.246.347,49	-3.049.939,84
2068	0,00	1.368,90	163.901,84	0,00	165.270,74	2.731.697,35	0,00	0,00	2.731.697,35	-2.566.426,61
2069	0,00	1.136,04	136.020,36	0,00	137.156,40	2.267.006,05	0,00	0,00	2.267.006,05	-2.129.849,65
2070	0,00	928,97	111.227,14	0,00	112.156,11	1.853.785,73	0,00	0,00	1.853.785,73	-1.741.629,62
2071	0,00	748,27	89.591,70	0,00	90.339,97	1.493.195,00	0,00	0,00	1.493.195,00	-1.402.855,03
2072	0,00	593,89	71.107,76	0,00	71.701,65	1.185.129,29	0,00	0,00	1.185.129,29	-1.113.427,64
2073	0,00	464,59	55.626,06	0,00	56.090,65	927.100,92	0,00	0,00	927.100,92	-871.010,27
2074	0,00	358,29	42.899,03	0,00	43.257,32	714.983,78	0,00	0,00	714.983,78	-671.726,46
2075	0,00	272,76	32.657,97	0,00	32.930,73	544.299,48	0,00	0,00	544.299,48	-511.368,75

Fluxo de caixa (Continuação)

Ano	Receitas do Fundo					Despesas				Diferença Receitas - Despesas
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas	
2076	0,00	205,50	24.605,27	0,00	24.810,77	410.087,77	0,00	0,00	410.087,77	-385.277,00
2077	0,00	153,77	18.411,46	0,00	18.565,23	306.857,66	0,00	0,00	306.857,66	-288.292,43
2078	0,00	114,66	13.728,85	0,00	13.843,51	228.814,12	0,00	0,00	228.814,12	-214.970,61
2079	0,00	85,32	10.215,01	0,00	10.300,33	170.250,08	0,00	0,00	170.250,08	-159.949,75
2080	0,00	63,34	7.583,51	0,00	7.646,85	126.391,88	0,00	0,00	126.391,88	-118.745,03
2081	0,00	47,04	5.632,76	0,00	5.679,80	93.879,38	0,00	0,00	93.879,38	-88.199,58
2082	0,00	35,27	4.222,89	0,00	4.258,16	70.381,57	0,00	0,00	70.381,57	-66.123,41
2083	0,00	27,07	3.240,65	0,00	3.267,72	54.010,85	0,00	0,00	54.010,85	-50.743,13
2084	0,00	21,50	2.573,69	0,00	2.595,19	42.894,75	0,00	0,00	42.894,75	-40.299,56
2085	0,00	17,71	2.120,81	0,00	2.138,52	35.346,76	0,00	0,00	35.346,76	-33.208,24
2086	0,00	15,08	1.805,97	0,00	1.821,05	30.099,50	0,00	0,00	30.099,50	-28.278,45
2087	0,00	13,11	1.569,33	0,00	1.582,44	26.155,58	0,00	0,00	26.155,58	-24.573,14
2088	0,00	11,45	1.370,50	0,00	1.381,95	22.841,75	0,00	0,00	22.841,75	-21.459,80
2089	0,00	9,94	1.189,89	0,00	1.199,83	19.831,42	0,00	0,00	19.831,42	-18.631,59
2090	0,00	8,53	1.021,50	0,00	1.030,03	17.025,04	0,00	0,00	17.025,04	-15.995,01
2091	0,00	7,22	864,99	0,00	872,21	14.416,51	0,00	0,00	14.416,51	-13.544,30
2092	0,00	6,02	721,04	0,00	727,06	12.017,40	0,00	0,00	12.017,40	-11.290,34
2093	0,00	4,93	590,32	0,00	595,25	9.838,75	0,00	0,00	9.838,75	-9.243,50
2094	0,00	3,95	473,37	0,00	477,32	7.889,57	0,00	0,00	7.889,57	-7.412,25
2095	0,00	3,10	370,59	0,00	373,69	6.176,48	0,00	0,00	6.176,48	-5.802,79

O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os parâmetros abaixo:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional 13 meses
Contribuições do Ente: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.
Contribuições dos Participantes: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.
Compensação Previdenciária: Projeção de receita estimada do COMPREV.
Dívida para com o RPPS: Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.
Total de Receita: Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.
Benefícios com Aposentados e Pensionistas: Despesas com Aposentadorias e Pensões.
Auxílios: Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos

O quadro seguinte apresenta o cálculo destas contas para o primeiro ano

Tipo	Referência	Parâmetro de Cálculo	Base Mensal de Cálculo	Valores Mensais	Valor Proporcional em 13 meses
Receitas	**Ativos**	**11,00%**	**R$ 2.436.119,67**	**R$ 267.973,16**	**R$ 2.817.615,76**
	Inativos e Pensionistas	**11,00%**	**R$ 6.613,42**	**R$ 727,48**	**R$ 9.457,19**
	Município - Custeio Indicado no Parecer	16,00%	R$ 1.970.360,67	R$ 315.257,71	R$ 4.098.350,20
	Município - Custo Suplementar	0,00%	R$ 2.436.119,67	R$ -	R$ -
	Município - Contribuição Total	**16,00%**	**R$ -**	**R$ 315.257,71**	**R$ 4.098.350,20**
	Compensação Previdenciária	**0,00%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 1.132.329,87**
	Financiamento da Dívida	**0,00%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ 127.479,34**
	Total				**R$ 8.185.232,35**
Despesas	Aposentados	**0,00%**	**R$ -**	R$ 1.234.079,12	R$ 16.043.028,56
	Pensionistas	**0,00%**	**R$ -**	R$ 217.625,84	R$ 2.829.135,92
	Benefícios Aposentados e Pensionistas	**0,00%**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**
	Auxílios	0,00%	R$ 2.436.119,67	R$ -	R$ -
	Despesa Administrativa	2,00%	R$ 2.436.119,67	R$ 39.407,21	R$ 512.293,77
	Total	0,00%	R$ -	R$ 1.491.112,17	**R$ 19.384.458,25**

15.a. Fluxo Financeiro

O quadro a seguir demonstra a evolução de receitas não financeiras e despesas do Fundo Financeiro Previdenciário. O quadro seguinte demonstra a evolução do saldo financeiro do Fundo, considerando as seguintes hipóteses:

- Limite de resgate anual do Fundo de R$ 5.031.300,24 em 2015 e de R$ 5.484.117,36 em 2016;
- O pagamento do Município é resultante da diferença entre a despesa corrente e o valor do resgate do saldo financeiro. Além desta despesa, o Município paga a parcela referente ao Custo Normal, neste caso de 16,00%;
- O saldo financeiro é alimentado por ganho financeiro e receitas de contribuição referentes ao Custo Normal (contribuições do Município e dos servidores).

Quadro 67: Fluxo Financeiro do Resgate Atual

Ano	(A) Despesas com aposentadorias, pensões e despesa administrativa (A)	(B) Receitas de Contribuição	(C) Limite de Resgate dado pela Lei 3024-09	(D) Resgate = minimo(A;C)	Ganho Financeiro (6% sobre saldo do fundo)	Saldo do Fundo
2015	R$ 19.384.458,25	R$ 8.185.232,36	R$ 5.031.300,24	R$ 5.031.300,24	R$ 2.981.678,34	R$ 49.694.638,93
2016	R$ 20.060.098,46	R$ 7.880.351,21	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 3.304.353,07	R$ 55.072.551,11
2017	R$ 22.550.327,69	R$ 7.182.490,99	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 3.604.516,67	R$ 60.075.277,81
2018	R$ 22.604.838,36	R$ 7.064.561,82	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 3.915.614,34	R$ 65.260.238,94
2019	R$ 22.823.676,20	R$ 6.902.362,55	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 4.235.645,91	R$ 70.594.098,46
2020	R$ 23.948.375,76	R$ 6.541.481,36	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 4.553.226,50	R$ 75.887.108,37
2021	R$ 24.501.685,13	R$ 6.296.673,85	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 4.875.173,48	R$ 81.252.891,37
2022	R$ 25.064.751,26	R$ 6.042.978,85	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 5.201.215,58	R$ 86.686.926,34
2023	R$ 26.316.156,89	R$ 5.634.621,30	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 5.522.318,75	R$ 92.038.645,86
2024	R$ 26.689.393,66	R$ 5.407.698,09	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 5.849.072,72	R$ 97.484.545,34
2025	R$ 27.405.884,00	R$ 5.099.986,55	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 6.176.969,23	R$ 102.949.487,25
2026	R$ 28.077.159,89	R$ 4.794.497,03	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 6.506.210,17	R$ 108.436.836,15
2027	R$ 28.708.763,83	R$ 4.490.168,51	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 6.836.945,85	R$ 113.949.097,47
2028	R$ 29.936.461,57	R$ 4.050.410,08	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 7.161.140,16	R$ 119.352.336,04
2029	R$ 30.348.455,62	R$ 3.776.019,86	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 7.488.322,72	R$ 124.805.378,70
2030	R$ 30.783.242,11	R$ 3.491.175,63	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 7.818.045,58	R$ 130.300.759,70
2031	R$ 31.457.635,91	R$ 3.147.344,50	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 8.146.921,95	R$ 135.782.032,42
2032	R$ 31.298.882,98	R$ 2.974.880,64	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 8.485.183,06	R$ 141.419.717,64
2033	R$ 31.276.882,46	R$ 2.765.799,38	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 8.831.194,96	R$ 147.186.582,72
2034	R$ 31.228.785,79	R$ 2.555.011,30	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 9.185.320,30	R$ 153.088.671,63
2035	R$ 30.974.474,93	R$ 2.381.428,57	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 9.550.278,19	R$ 159.171.303,13
2036	R$ 30.769.251,56	R$ 2.189.776,99	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 9.925.634,46	R$ 165.427.240,95
2037	R$ 30.359.333,10	R$ 2.035.832,98	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 10.314.275,46	R$ 171.904.591,03

Ano	(A) Despesas com aposentadorias, pensões e despesa administrativa (A)	(B) Receitas de Contribuição	(C) Limite de Resgate dado pela Lei 3024-09	(D) Resgate = minimo(A;C)	Ganho Financeiro (6% sobre saldo do fundo)	Saldo do Fundo
2038	R$ 29.734.684,60	R$ 1.921.301,22	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 10.719.363,02	R$ 178.656.050,35
2039	R$ 29.017.887,46	R$ 1.820.173,40	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 11.142.688,16	R$ 185.711.469,41
2040	R$ 28.121.884,87	R$ 1.751.310,95	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 11.587.281,07	R$ 193.121.351,17
2041	R$ 27.174.327,58	R$ 1.687.708,40	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 12.054.733,40	R$ 200.912.223,28
2042	R$ 26.217.002,61	R$ 1.620.845,44	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 12.546.221,09	R$ 209.103.684,75
2043	R$ 25.271.610,06	R$ 1.546.483,82	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 13.062.736,34	R$ 217.712.272,30
2044	R$ 24.271.610,34	R$ 1.479.467,65	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 13.606.221,54	R$ 226.770.358,92
2045	R$ 23.235.005,76	R$ 1.416.531,59	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 14.178.539,68	R$ 236.308.994,69
2046	R$ 22.196.929,09	R$ 1.350.821,95	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 14.781.254,34	R$ 246.354.238,96
2047	R$ 21.149.236,54	R$ 1.284.814,63	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 15.416.171,43	R$ 256.936.190,57
2048	R$ 20.105.240,17	R$ 1.216.389,51	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 16.085.078,05	R$ 268.084.634,15
2049	R$ 19.039.253,82	R$ 1.151.896,15	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 16.790.249,46	R$ 279.837.490,99
2050	R$ 17.973.799,77	R$ 1.087.434,99	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 17.533.863,48	R$ 292.231.058,08
2051	R$ 16.912.663,87	R$ 1.023.235,07	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 18.318.242,36	R$ 305.304.039,28
2052	R$ 15.859.739,69	R$ 959.531,98	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 19.145.861,78	R$ 319.097.696,25
2053	R$ 14.818.666,09	R$ 896.545,87	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 20.019.359,19	R$ 333.655.986,54
2054	R$ 13.792.668,95	R$ 834.471,90	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 20.941.542,02	R$ 349.025.700,27
2055	R$ 12.784.953,91	R$ 773.504,00	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 21.915.397,74	R$ 365.256.628,93
2056	R$ 11.799.044,13	R$ 713.855,37	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 22.944.105,88	R$ 382.401.764,67
2057	R$ 10.838.366,62	R$ 655.733,30	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 24.031.049,19	R$ 400.517.486,49
2058	R$ 9.906.078,38	R$ 599.328,82	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 25.179.824,83	R$ 419.663.747,14
2059	R$ 9.005.476,66	R$ 544.841,41	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 26.394.257,76	R$ 439.904.296,02
2060	R$ 8.139.750,46	R$ 492.464,01	R$ 5.484.117,36	R$ 5.484.117,36	R$ 27.678.414,03	R$ 461.306.900,43

O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os parâmetros abaixo:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: Proporcional 13 meses
Contribuições do Ente: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.
Contribuições dos Participantes: Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.
Compensação Previdenciária: Projeção de receita estimada do COMPREV.
Dívida para com o RPPS: Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.
Total de Receita: Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.
Benefícios com Aposentados e Pensionistas: Despesas com Aposentadorias e Pensões.
Auxílios: Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos.

Resgate: Saque do Fundo conforme definição legal.

Tipo	Referência	Parâmetro de Cálculo	Base Mensal de Cálculo	Valores Mensais	Valor Proporcional em 13 meses
Despesas	Aposentados			R$ 1.234.079,12	R$ 16.043.028,56
	Pensionistas			R$ 217.625,84	R$ 2.829.135,92
	Benefícios Aposentados e Pensionistas				
	Auxílios	0,00%	R$ 2.436.119,67	R$ -	R$ -
	Despesa Administrativa	2,00%	R$ 2.436.119,67	R$ 39.407,21	R$ 512.293,77
	Total			R$ 1.491.112,17	**R$ 19.384.458,25**
Receitas	**Ativos**	**11,00%**	**R$ 2.436.119,67**	**R$ 267.973,16**	**R$ 2.817.615,76**
	Inativos e Pensionistas	**11,00%**	**R$ 6.613,42**	**R$ 727,48**	**R$ 9.457,19**
	Município - Custeio Indicado no Parecer	16,00%	R$ 1.970.360,67	R$ 315.257,71	R$ 4.098.350,20
	Município - Custo Suplementar	0,00%	R$ 2.436.119,67	R$ -	R$ -
	Município - Contribuição Total	**16,00%**		**R$ 315.257,71**	**R$ 4.098.350,20**
	Compensação Previdenciária				**R$ 1.132.329,87**
	Financiamento da Dívida				**R$ 127.479,34**
	Total				**R$ 8.185.232,36**
Resgate					**R$ 5.031.300,24**
Ganhos de mercado	**Ganhos de mercado**				**R$ 2.632.610,07**
Ativo - Recurso Financeiro	**Em 31/12/14**				**R$ 43.906.327,18**
Saldo do Fundo	Em 31/12/15	**Saldo anterior corrigido + Receitas - Resgate**			R$ 49.694.638,93

Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Fundo Previdenciário Financeiro

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (Saldo Exerc. Anterior) + (c)
2014	20.273.703,15	17.363.420,25	2.910.282,90	43.876.835,50
2015	9.558.033,22	19.384.458,25	-9.826.425,03	43.906.327,18
2016	8.763.799,48	20.060.098,46	-11.296.298,98	32.610.028,20
2017	7.372.267,08	22.550.327,69	-15.178.060,61	17.431.967,59
2018	6.419.465,10	22.604.838,36	-16.185.373,26	1.246.594,33
2019	5.557.592,47	22.823.676,20	-17.266.083,73	0,00
2020	5.127.314,38	23.948.375,76	-18.821.061,38	0,00
2021	4.848.065,93	24.501.685,13	-19.653.619,20	0,00
2022	4.559.302,27	25.064.751,26	-20.505.448,99	0,00
2023	4.073.699,28	26.316.156,89	-22.242.457,61	0,00
2024	3.823.267,96	26.689.393,66	-22.866.125,70	0,00
2025	3.470.999,71	27.405.884,00	-23.934.884,29	0,00
2026	3.123.688,48	28.077.159,89	-24.953.471,41	0,00
2027	2.779.934,46	28.708.763,83	-25.928.829,37	0,00
2028	2.264.219,28	29.936.461,57	-27.672.242,29	0,00
2029	1.963.773,13	30.348.455,62	-28.384.682,49	0,00
2030	1.651.452,60	30.783.242,11	-29.131.789,51	0,00
2031	1.265.440,67	31.457.635,91	-30.192.195,24	0,00
2032	1.101.774,91	31.298.882,98	-30.197.108,07	0,00
2033	893.086,19	31.276.882,46	-30.383.796,27	0,00
2034	684.255,85	31.228.785,79	-30.544.529,94	0,00
2035	525.225,51	30.974.474,93	-30.449.249,42	0,00
2036	345.087,14	30.769.251,56	-30.424.164,42	0,00
2037	215.161,69	30.359.333,10	-30.144.171,41	0,00
2038	137.766,23	29.734.684,60	-29.596.918,37	0,00
2039	79.388,37	29.017.887,46	-28.938.499,09	0,00
2040	64.220,66	28.121.884,87	-28.057.664,21	0,00
2041	57.443,53	27.174.327,58	-27.116.884,05	0,00
2042	47.980,14	26.217.002,61	-26.169.022,47	0,00
2043	30.265,45	25.271.610,06	-25.241.344,61	0,00
2044	23.220,17	24.271.610,34	-24.248.390,17	0,00
2045	22.479,41	23.235.005,76	-23.212.526,35	0,00
2046	19.041,40	22.196.929,09	-22.177.887,69	0,00
2047	15.883,93	21.149.236,54	-21.133.352,61	0,00
2048	10.075,10	20.105.240,17	-20.095.165,07	0,00
2049	9.540,92	19.039.253,82	-19.029.712,90	0,00
2050	9.007,00	17.973.799,77	-17.964.792,77	0,00

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

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

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (Saldo Exerc. Anterior) + (c)
2051	8.475,24	16.912.663,87	-16.904.188,63	0,00
2052	7.947,60	15.859.739,69	-15.851.792,09	0,00
2053	7.425,90	14.818.666,09	-14.811.240,19	0,00
2054	6.911,76	13.792.668,95	-13.785.757,19	0,00
2055	6.406,77	12.784.953,91	-12.778.547,14	0,00
2056	5.912,72	11.799.044,13	-11.793.131,41	0,00
2057	5.431,30	10.838.366,62	-10.832.935,32	0,00
2058	4.964,12	9.906.078,38	-9.901.114,26	0,00
2059	4.512,81	9.005.476,66	-9.000.963,85	0,00
2060	4.078,98	8.139.750,46	-8.135.671,48	0,00
2061	3.664,04	7.311.718,22	-7.308.054,18	0,00
2062	3.269,24	6.523.896,42	-6.520.627,18	0,00
2063	2.895,55	5.778.176,62	-5.775.281,07	0,00
2064	2.543,82	5.076.286,19	-5.073.742,37	0,00
2065	2.214,80	4.419.723,70	-4.417.508,90	0,00
2066	1.908,98	3.809.448,44	-3.807.539,46	0,00
2067	1.626,80	3.246.347,49	-3.244.720,69	0,00
2068	1.368,90	2.731.697,35	-2.730.328,45	0,00
2069	1.136,04	2.267.006,05	-2.265.870,01	0,00
2070	928,97	1.853.785,73	-1.852.856,76	0,00
2071	748,27	1.493.195,00	-1.492.446,73	0,00
2072	593,89	1.185.129,29	-1.184.535,40	0,00
2073	464,59	927.100,92	-926.636,33	0,00
2074	358,29	714.983,78	-714.625,49	0,00
2075	272,76	544.299,48	-544.026,72	0,00
2076	205,50	410.087,77	-409.882,27	0,00
2077	153,77	306.857,66	-306.703,89	0,00
2078	114,66	228.814,12	-228.699,46	0,00
2079	85,32	170.250,08	-170.164,76	0,00
2080	63,34	126.391,88	-126.328,54	0,00
2081	47,04	93.879,38	-93.832,34	0,00
2082	35,27	70.381,57	-70.346,30	0,00
2083	27,07	54.010,85	-53.983,78	0,00
2084	21,50	42.894,75	-42.873,25	0,00
2085	17,71	35.346,76	-35.329,05	0,00
2086	15,08	30.099,50	-30.084,42	0,00
2087	13,11	26.155,58	-26.142,47	0,00
2088	11,45	22.841,75	-22.830,30	0,00
2089	9,94	19.831,42	-19.821,48	0,00
2090	8,53	17.025,04	-17.016,51	0,00
2091	7,22	14.416,51	-14.409,29	0,00

Definições: Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.
Receitas Previdenciárias: Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS. (Não considera COMPREV e Receita de Custo Suplementar) (+)Ganhos Financeiros.
Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.
Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.
Saldo Financeiro do Exercício: Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciária

Anexo 10. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário Financeiro

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (Saldo Exerc. Anterior) + (c)
2014	20.273.703,15	17.363.420,25	2.910.282,90	43.876.835,50
2015	10.817.842,42	19.384.458,25	-8.566.615,83	43.906.327,18
2016	10.000.733,90	20.060.098,46	-10.059.364,56	33.846.962,62
2017	8.699.311,79	22.550.327,69	-13.851.015,90	19.995.946,72
2018	7.750.321,67	22.604.838,36	-14.854.516,69	5.141.430,04
2019	6.902.362,55	22.823.676,20	-15.921.313,65	0,00
2020	6.541.481,36	23.948.375,76	-17.406.894,40	0,00
2021	6.296.673,85	24.501.685,13	-18.205.011,28	0,00
2022	6.042.978,85	25.064.751,26	-19.021.772,40	0,00
2023	5.634.621,30	26.316.156,89	-20.681.535,59	0,00
2024	5.407.698,09	26.689.393,66	-21.281.695,57	0,00
2025	5.099.986,55	27.405.884,00	-22.305.897,45	0,00
2026	4.794.497,03	28.077.159,89	-23.282.662,86	0,00
2027	4.490.168,51	28.708.763,83	-24.218.595,32	0,00
2028	4.050.410,08	29.936.461,57	-25.886.051,48	0,00
2029	3.776.019,86	30.348.455,62	-26.572.435,76	0,00
2030	3.491.175,63	30.783.242,11	-27.292.066,48	0,00
2031	3.147.344,50	31.457.635,91	-28.310.291,41	0,00
2032	2.974.880,64	31.298.882,98	-28.324.002,34	0,00
2033	2.765.799,38	31.276.882,46	-28.511.083,08	0,00
2034	2.555.011,30	31.228.785,79	-28.673.774,49	0,00
2035	2.381.428,57	30.974.474,93	-28.593.046,36	0,00
2036	2.189.776,99	30.769.251,56	-28.579.474,58	0,00
2037	2.035.832,98	30.359.333,10	-28.323.500,12	0,00
2038	1.921.301,22	29.734.684,60	-27.813.383,39	0,00
2039	1.820.173,40	29.017.887,46	-27.197.714,06	0,00
2040	1.751.310,95	28.121.884,87	-26.370.573,92	0,00
2041	1.687.708,40	27.174.327,58	-25.486.619,18	0,00
2042	1.620.845,44	26.217.002,61	-24.596.157,17	0,00
2043	1.546.483,82	25.271.610,06	-23.725.126,24	0,00
2044	1.479.467,65	24.271.610,34	-22.792.142,69	0,00
2045	1.416.531,59	23.235.005,76	-21.818.474,16	0,00
2046	1.350.821,95	22.196.929,09	-20.846.107,14	0,00
2047	1.284.814,63	21.149.236,54	-19.864.421,91	0,00
2048	1.216.389,51	20.105.240,17	-18.888.850,66	0,00
2049	1.151.896,15	19.039.253,82	-17.887.357,67	0,00
2050	1.087.434,99	17.973.799,77	-16.886.364,79	0,00

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (Saldo Exerc. Anterior) + (c)
2051	1.023.235,07	16.912.663,87	-15.889.428,80	0,00
2052	959.531,98	15.859.739,69	-14.900.207,71	0,00
2053	896.545,87	14.818.666,09	-13.922.120,22	0,00
2054	834.471,90	13.792.668,95	-12.958.197,05	0,00
2055	773.504,00	12.784.953,91	-12.011.449,91	0,00
2056	713.855,37	11.799.044,13	-11.085.188,77	0,00
2057	655.733,30	10.838.366,62	-10.182.633,33	0,00
2058	599.328,82	9.906.078,38	-9.306.749,56	0,00
2059	544.841,41	9.005.476,66	-8.460.635,25	0,00
2060	492.464,01	8.139.750,46	-7.647.286,45	0,00
2061	442.367,13	7.311.718,22	-6.869.351,09	0,00
2062	394.703,03	6.523.896,42	-6.129.193,39	0,00
2063	349.586,15	5.778.176,62	-5.428.590,47	0,00
2064	307.120,99	5.076.286,19	-4.769.165,20	0,00
2065	267.398,22	4.419.723,70	-4.152.325,48	0,00
2066	230.475,89	3.809.448,44	-3.578.972,55	0,00
2067	196.407,65	3.246.347,49	-3.049.939,84	0,00
2068	165.270,74	2.731.697,35	-2.566.426,61	0,00
2069	137.156,40	2.267.006,05	-2.129.849,64	0,00
2070	112.156,11	1.853.785,73	-1.741.629,61	0,00
2071	90.339,97	1.493.195,00	-1.402.855,03	0,00
2072	71.701,65	1.185.129,29	-1.113.427,64	0,00
2073	56.090,65	927.100,92	-871.010,27	0,00
2074	43.257,32	714.983,78	-671.726,47	0,00
2075	32.930,73	544.299,48	-511.368,75	0,00
2076	24.810,77	410.087,77	-385.277,00	0,00
2077	18.565,23	306.857,66	-288.292,43	0,00
2078	13.843,51	228.814,12	-214.970,61	0,00
2079	10.300,33	170.250,08	-159.949,76	0,00
2080	7.646,85	126.391,88	-118.745,03	0,00
2081	5.679,80	93.879,38	-88.199,57	0,00
2082	4.258,16	70.381,57	-66.123,41	0,00
2083	3.267,72	54.010,85	-50.743,13	0,00
2084	2.595,19	42.894,75	-40.299,57	0,00
2085	2.138,52	35.346,76	-33.208,24	0,00
2086	1.821,05	30.099,50	-28.278,45	0,00
2087	1.582,44	26.155,58	-24.573,13	0,00
2088	1.381,95	22.841,75	-21.459,79	0,00
2089	1.199,83	19.831,42	-18.631,60	0,00
2090	1.030,03	17.025,04	-15.995,01	0,00
2091	872,21	14.416,51	-13.544,30	0,00

Definições: Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13
Receitas Previdenciárias: 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 da Município para com o RPPS (+) Custo Suplementar apurado, se houver (+) Ganhos Financeiros.
Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.
Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.
Saldo Financeiro do Exercício: Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciária

Resultados Consolidados e Outras Análises

16 Perfil da População

16.a. Distribuição da População por Segmento

Neste item, apresentamos, como cenário, as principais informações dos planos previdenciários, contemplando todos os servidores do Município de Guarapari, considerando um plano único de financiamento tratado pelo Regime de Capitalização, e desconsiderando o atual regime híbrido de financiamento das despesas previdenciárias (segmentação de massa) praticado.

16.b. Composição de Receita e Despesa do Plano Previdenciário

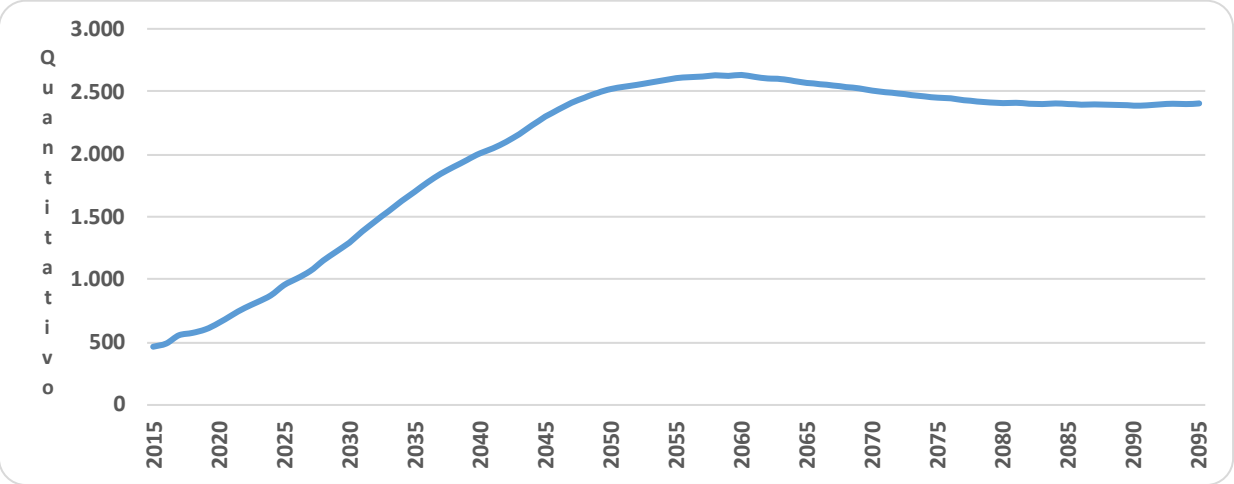
Os gastos com pessoal por segmento estão representados conforme a seguinte composição:

Quadro 68: Gasto com Pessoal por Segmento

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R$ 4.406.480,34	2.749	R$ 1.602,94
Servidores Aposentados	R$ 1.241.498,06	369	R$ 3.364,49
Pensionistas	R$ 233.977,09	86	R$ 2.720,66
Total	R$ 5.881.955,49	3.204	R$ 1.835,82

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração dos servidores ativos.
Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.
Elaboração: CAIXA

Gráfico 18: Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas



Obs.: Esta projeção considera a reposição do servidor que por outro com as mesmas características daquele que se desligou quando de sua admissão no Município .
Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.
Elaboração: CAIXA.

Observa-se que o crescimento de indivíduos em gozo de benéfico evolui gradativamente até atingir um ponto máximo em 2060, apresentando, em seguida, uma pequena redução até atingir a maturidade do grupo, quando o quantitativo de servidores aposentados e pensionistas tenderá a estabilidade.

16.c. Custo Previdenciário

Entende-se como Regime Financeiro o modelo de financiamento adotado pelo atuário para estabelecer o nível e as épocas de realização das contribuições necessárias para cobertura dos benefícios assegurados pelo Plano. São três os regimes financeiros atuariais: Capitalização (CAP), Repartição de Capitais de Cobertura (RCC) e Repartição Simples (RS). Eles distinguem-se entre si, basicamente, pelo período de contribuição, pelo benefício para o qual é mais indicado e pelo nível de formação de reservas financeiras.

No Regime Financeiro de Capitalização, o custo total do fluxo de pagamentos futuros do benefício é financiado durante a fase laborativa do servidor, o que ocasiona a formação de reserva financeira durante todo este período. Esse Regime gera alto ganho financeiro devido à rentabilidade dos recursos acumulados, resultando na redução do custo previdenciário a ser rateado entre ente público e servidores. A sua aplicação é indicada para o cálculo do custo dos benefícios de aposentadorias compulsória e voluntária, pois são pagos por longo período à maioria dos servidores, o que os torna os mais caros do plano.

No Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura, o custo de toda a série de pagamentos do benefício previdenciário é coberto por um capital formado no momento de sua concessão. Assim, o ganho financeiro decorrente da aplicação do capital garantidor só ocorre na fase de pagamento do benefício. A adoção do RCC é indicada para o cálculo dos benefícios de risco – renda continuada de invalidez e pensão por morte do servidor ativo -, visto que possuem alto custo, porém, pagos apenas nos casos específicos de interrupção do período laborativo por morte ou invalidez.

No Regime Financeiro de Repartição Simples, pressupõe-se o casamento de receitas e despesas por um curto período, em geral um ano. Desta forma, o saldo e o ganho financeiros são relativamente baixos. Sua utilização é indicada para o financiamento dos auxílios, que geralmente são benefícios de baixo valor pagos em cota única ou por curto período aos participantes que reúnem os requisitos para seu recebimento.

O artigo 4º da Portaria MPS nº 403/2008 regula a aplicação de cada um dos Regimes Financeiros em função da sua adequabilidade a cada tipo de benefício previdenciário.

O quadro a seguir resume as principais características dos Regimes Financeiros.

Quadro 69: Características dos Regimes Financeiros

Regime Financeiro	Capitalização	Repartição de Capitais de Cobertura	Repartição Simples
Benefícios para os quais são indicados	Rendas programadas e continuadas - Aposentadorias voluntárias e compulsórias.	Benefícios de Risco com pagamento de renda continuada – invalidez e pensão por morte do servidor ativo	Benefícios de baixo valor pagos por curto espaço de tempo – auxílios
Período de formação do capital garantidor	Toda a fase laborativa do servidor	No momento da concessão do benefício	No momento da concessão do benefício
Formação de reserva financeira	Sim	Sim	Não
Receita de rentabilidade financeira	Na fase de constituição da reserva e na fase do pagamento do benefício	Na fase do pagamento do benefício	Não há

A seguir, descrevemos os benefícios previdenciários e os respectivos Regimes Financeiros utilizados para apuração de seus custeios.

Quadro 70: Custo Normal agrupado por Regime Financeiro

Regime Financeiro	Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Capitalização	Aposentadoria Voluntária e Compulsória	R$4.721.930,75	14,91%
	Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	R$902.582,34	2,85%
Repartição de Capitais de Cobertura	Invalidez com reversão ao dependente	R$636.558,07	2,01%
	Pensão por Morte do Servidor Ativo	R$1.583.477,78	5,00%
	Auxílio-Reclusão	R$0,00	0,00%
Repartição Simples	Auxílio-Doença	R$0,00	0,00%
	Salário-Maternidade	R$0,00	0,00%
	Salário-Família	R$0,00	0,00%
Total		**R$7.844.548,94**	**24,77%**

17 Custo Normal Total

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para a formação das reservas para o pagamento de aposentadorias programadas, dos benefícios de risco (pensão por morte de servidores ativos e aposentadoria por invalidez) e dos auxílios (auxílio-doença, salário-família, salário-maternidade e auxílio-reclusão) 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.

Quadro 71: Custo Normal Total

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R$ 10.173.681,80	17,76%
Invalidez com reversão ao dependente	R$ 1.151.413,31	2,01%
Pensão de ativos	R$ 2.864.212,22	5,00%
Auxílios	R$ 0,00	0,00%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	**R$ 14.189.307,33**	**24,77%**
Administração do Plano	R$ 1.145.684,89	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	**R$ 15.334.992,22**	**26,77%**

Elaboração: CAIXA

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, para resguardar os recursos previdenciários, optou-se pela adoção de uma postura mais conservadora, considerando-se como base para o cálculo da despesa administrativa, o total das remunerações de contribuição dos servidores ativos, relativamente ao exercício financeiro anterior.

18 Reservas Matemáticas

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas). Ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente a data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

A Reserva Matemática é de Benefícios Concedidos quando se refere aos servidores aposentados e pensionistas e de Benefícios a Conceder quando se refere aos servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre Ativo Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo. O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do RPPS do Município de Guarapari.

Quadro 72: Reservas Matemáticas

Discriminação	Valores RS
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	R$ 324.143.262,55
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R$ 1.941.882,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	R$ 58.520.804,76
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R$ 409.908,86
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R$ 22.959.844,04
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	**R$ 357.352.432,42**
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	R$ 286.392.990,18
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R$ 41.262.853,64
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R$ 2.351.790,86
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R$ 59.155.927,45
(+) Compensação Previdenciária	R$ 17.183.579,41
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	**R$ 166.438.838,83**
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R$ 357.352.432,42
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R$ 166.438.838,83
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	**R$ 523.791.271,25**
(+) Ativo do Plano	R$ 87.011.670,34
(+) Outros Créditos	R$ 186.735,21
Déficit Técnico Atuarial	**R$ 436.592.865,70**

Elaboração: CAIXA

19 Custo Suplementar

É a contribuição destinada, entre outras finalidades, à cobertura do tempo de serviço passado, ao equacionamento de déficits gerados pela ausência ou insuficiência de alíquotas de contribuição, inadequação da metodologia ou hipóteses atuariais ou outras causas que ocasionaram a insuficiência de ativos necessários às coberturas das Reservas Matemáticas previdenciárias.

Deve-se entender que se o Custo Normal tivesse sido praticado desde a contratação do primeiro servidor no Município, formando-se reserva, mesmo que em algum momento a folha de benefícios fosse maior ou igual à de salários, a arrecadação resultante da aplicação desta alíquota somada à receita de ganho financeiro seria suficiente para cobrir as despesas.

Uma vez havendo este entendimento, há que se vencer o maior obstáculo: o financiamento das Reservas a Amortizar.

19.a. Financiamento com alíquota suplementar constante

Considerando o prazo máximo de 35 anos para a integralização das Reservas a Amortizar, estabelecido pelo §1º do Artigo 18 da Portaria MPS nº 403, de 11 de dezembro de 2008, o valor de R$ 436.592.865,70 corresponde a um Custo

Suplementar de 49,59% sobre a folha de ativos, de responsabilidade do Tesouro Municipais pelo período de 35 anos.

O quadro seguinte demonstra o Custo Total para o Município de Guarapari, considerando o Custo Normal e o Custo Suplementar.

Quadro 73: Custo Total

CUSTO	Custo (R$)	Taxa sobre a folha de ativos
Custo Normal	R$ 15.334.992,22	26,77%
Custo Suplementar em 35 anos	R$ 28.408.957,31	49,59%
Custo Total	**R$ 43.743.949,53**	**76,36%**

19.b. Financiamento do Custo Suplementar a Taxas Crescentes

Uma possibilidade para o financiamento do Déficit Técnico Atuarial ou das Reservas a Amortizar é o escalonamento crescente do Custo Suplementar. Desta forma, propõe-se que a amortização tenha os seguintes parâmetros: no primeiro ano a alíquota será de 16,50%. A partir daí, o crescimento da alíquota constante num percentual de 3,24% durante 20 anos, quando atinge a taxa 81,33%, permanecendo constante a partir de então, conforme o quadro a seguir.

Quadro 74: Financiamento da Reserva Matemática Descoberta (Cenário)

Ano	Déficit Atuarial Inicial	Pagamento	Déficit Atuarial Final	CS % da folha de salários
2015	436.592.865,70	9.469.085,60	427.123.780,10	16,53%
2016	452.751.206,90	11.327.005,74	441.424.201,16	19,77%
2017	467.909.653,23	13.184.925,89	454.724.727,35	23,01%
2018	482.008.210,99	15.042.846,03	466.965.364,96	26,25%
2019	494.983.286,85	16.900.766,18	478.082.520,68	29,49%
2020	506.767.471,92	18.758.686,32	488.008.785,60	32,73%
2021	517.289.312,74	20.616.606,47	496.672.706,27	35,97%
2022	526.473.068,65	22.474.526,61	503.998.542,04	39,21%
2023	534.238.454,56	24.332.446,75	509.906.007,80	42,45%
2024	540.500.368,27	26.190.366,90	514.310.001,37	45,69%
2025	545.168.601,46	28.048.287,04	517.120.314,41	48,93%
2026	548.147.533,28	29.906.207,19	518.241.326,09	52,17%
2027	549.335.805,65	31.764.127,33	517.571.678,32	55,41%
2028	548.625.979,02	33.622.047,48	515.003.931,54	58,65%
2029	545.904.167,43	35.479.967,62	510.424.199,81	61,89%
2030	541.049.651,79	37.337.887,77	503.711.764,03	65,13%
2031	533.934.469,87	39.195.807,91	494.738.661,95	68,37%
2032	524.422.981,67	41.053.728,06	483.369.253,61	71,61%
2033	512.371.408,83	42.911.648,20	469.459.760,63	74,85%
2034	497.627.346,26	44.769.568,35	452.857.777,92	78,09%
2035	480.029.244,59	46.627.488,49	433.401.756,10	81,33%
2036	459.405.861,46	46.627.488,49	412.778.372,97	81,33%
2037	437.545.075,35	46.627.488,49	390.917.586,86	81,33%
2038	414.372.642,07	46.627.488,49	367.745.153,57	81,33%
2039	389.809.862,79	46.627.488,49	343.182.374,30	81,33%
2040	363.773.316,75	46.627.488,49	317.145.828,26	81,33%

Ano	Déficit Atuarial Inicial	Pagamento	Déficit Atuarial Final	CS % da folha de salários
2041	336.174.577,96	46.627.488,49	289.547.089,46	81,33%
2042	306.919.914,83	46.627.488,49	260.292.426,34	81,33%
2043	275.909.971,92	46.627.488,49	229.282.483,43	81,33%
2044	243.039.432,43	46.627.488,49	196.411.943,94	81,33%
2045	208.196.660,58	46.627.488,49	161.569.172,08	81,33%
2046	171.263.322,41	46.627.488,49	124.635.833,91	81,33%
2047	132.113.983,95	46.627.488,49	85.486.495,46	81,33%
2048	90.615.685,18	46.627.488,49	43.988.196,69	81,33%
2049	46.627.488,49	46.627.488,49	0,00	81,33%

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13;
Saldo Inicial: Valor do Déficit Técnico Atuarial.
Pagamento: Valor Amortizado a cada ano.
Saldo Final: Valor do Déficit (-) Pagamento.
% da Folha de Salários: Alíquota do Custo Suplementar incidente sobre a remuneração dos servidores ativos.
Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.
Elaboração: CAIXA

20 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:

- 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;
- quanto ao impacto de aportes financeiros; e
- quanto ao crescimento salarial.

20.a. 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, 61,00 anos, espera-se pagar o benefício de aposentadoria por mais 20,88 anos, segundo a o que prevê a tábua de mortalidade IBGE 2012, utilizada nesta Avaliação Atuarial.

Para efeito de simulação, consideramos as tábuas de mortalidade divulgadas pelo IBGE para os anos entre 2008 e 2013.

Quadro 75: Variação do CN em Função da Expectativa de Vida

Tábuas de Mortalidade	IBGE 2008	IBGE 2009	IBGE 2010	IBGE 2011	IBGE 2012	IBGE 2013
Aposentadorias	17,42%	17,49%	17,55%	17,61%	17,77%	17,85%
Invalidez	1,99%	2,00%	2,00%	2,00%	2,01%	2,02%
Pensão de ativos	5,68%	5,57%	5,46%	5,06%	5,00%	4,90%
Auxílios	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
CUSTO NORMAL LÍQUIDO	**25,09%**	**25,06%**	**25,01%**	**24,67%**	**24,78%**	**24,77%**
Administração do Plano	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
CUSTO NORMAL TOTAL	**27,09%**	**27,06%**	**27,01%**	**26,67%**	**26,78%**	**26,77%**
Expectativa de Vida	**20,44**	**20,55**	**20,66**	**20,48**	**20,88**	**21,04**

Elaboração: CAIXA

20.b. Impacto da Variação 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, diferentemente da idade média atual, ao se alterar a idade média de aposentadoria, o Custo Normal sofre 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 e na RMBaC. Desta forma, é de grande importância que o cálculo desta estatística seja consistente, caso contrário, corre-se o risco de se incorrer em significativo erro destas contas.

Quadro 76: Variação de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria

Variação idade aposentadoria	Custo Normal	Reservas Matemática	Custo Suplementar
56	34,55%	R$ 601.949.948,43	58,47%
57	32,90%	R$ 586.894.857,64	56,76%
58	31,26%	R$ 570.426.757,49	54,89%
59	29,72%	R$ 556.040.821,00	53,26%
60	28,21%	R$ 539.497.690,99	51,38%
61	26,77%	R$ 523.791.271,25	49,59%
62	25,42%	R$ 509.383.611,64	47,96%

Elaboração: CAIXA

20.c. 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 Plano Previdenciário de 26,77%.

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.

Quadro 77: Variação do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real

Juros	Custo Normal	Reservas Matemática	Custo Suplementar
5,00%	31,68%	R$ 555.636.724,67	47,56%
5,25%	30,33%	R$ 547.005.601,90	48,05%
5,50%	29,06%	R$ 538.833.455,90	48,55%
5,75%	27,87%	R$ 531.114.951,51	49,06%
6,00%	26,77%	R$ 523.791.271,25	49,59%

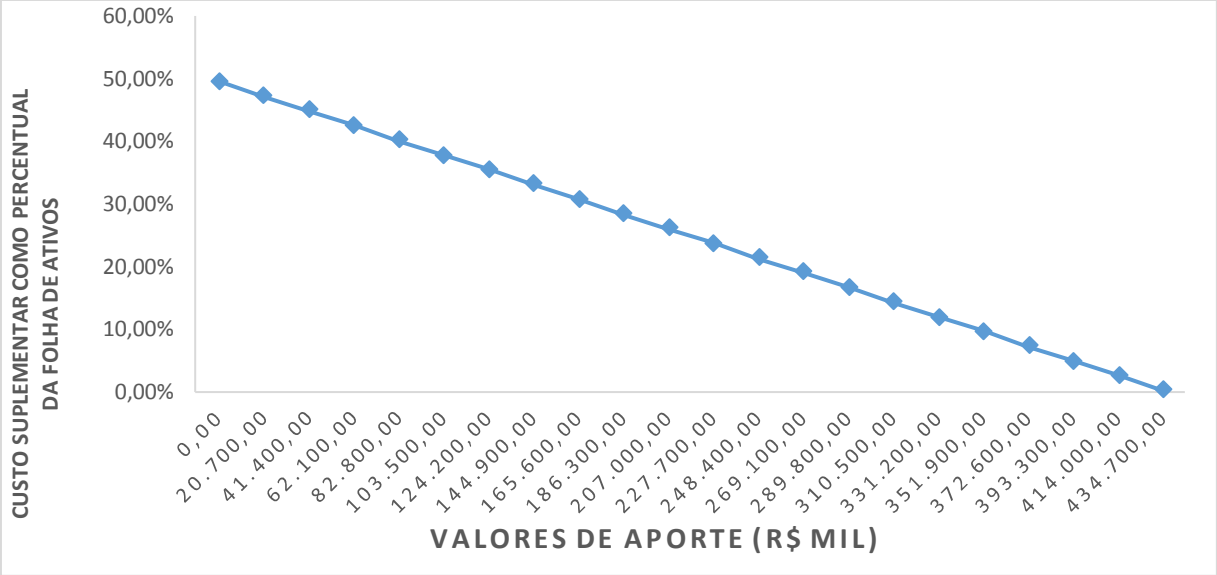
Elaboração: CAIXA

20.d. Impacto de Aportes Financeiros no Custo Suplementar

A análise de sensibilidade sobre o impacto provocado pelo aporte de recursos financeiros ao regime previdenciário é de fundamental importância para a tomada de decisão dos administradores do Plano.

Os aportes poderão ser integralizados por bens, direitos e ativos de qualquer natureza, desde que avaliado em conformidade com Lei n°4.320/64.

Gráfico 19: Variação do Custo Suplementar em Função de Aportes Financeiros



Na análise realizada verificou-se que cada R$ 20,7 milhões aportados ao Fundo, o Custo Suplementar é reduzido em 2,35 pontos percentuais. Note-se que se for aportado o equivalente ao total das reservas necessárias, R$ 436.592.865,70, este Custo Suplementar deixará de existir, estando as reservas totalmente integralizadas.

20.e. 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:

Quadro 78: Contribuição Normal em função do crescimento real de salários

Crescimento Salarial	Custo Normal	Reservas	Custo Suplementar
0,00%	24,17%	R$ 515.179.422,13	48,61%
0,50%	25,43%	R$ 519.468.071,05	49,10%
1,00%	26,77%	R$ 523.791.271,25	49,59%
1,50%	28,18%	R$ 528.225.871,18	50,09%
2,00%	29,67%	R$ 532.686.200,83	50,60%
2,50%	31,24%	R$ 537.194.092,66	51,11%

Elaboração: CAIXA

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, qüinqüênios, 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 conseqüência um maior custo para o plano, taxa de juros mais elevadas originam custos mais baixos.

Anexo 11. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº. 916/03) – Todos os Participantes

Código da Conta	Titulo	Valor (R$)
(APF)	**(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO**	43.906.327,18
(APP)	**(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO**	43.105.343,16
	PASSIVO	
2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7)+ (8) - (9)+ (10)+ (11)	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS**	87.011.670,34
3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)	**(3) PLANO FINANCEIRO**	43.906.327,18
2.2.7.2.1.01.00	**(4) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	17.028.438,78
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	378.535.900,34
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO	7.822.039,57
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA	0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	22.712.154,02
2.2.7.2.1.01.06	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	72.422,57
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	330.900.845,40
2.2.7.2.1.02.00	**(5) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	26.877.888,40
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	642.599.027,39
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	32.052.090,94
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÔES DO SERVIDOR	22.701.000,87
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	38.555.941,64
2.2.7.2.1.02.05	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	114.312,64
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	522.297.792,90
3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) – (9)	**(6) PLANO PREVIDENCIÁRIO**	41.966.117,63
2.2.7.2.1.03.00	**(7) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**	3.880.476,95
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	4.128.166,97
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÔES DO PENSIONISTA	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	247.690,02
2.2.7.2.1.03.06	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.04.00	**(8) PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**	38.085.640,68
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	111.023.389,87
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	39.007.975,88
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR	27.268.369,92
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	6.661.403,39
2.2.7.2.1.04.05	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	0,00
2.2.7.2.1.05.00	**(9) PLANO DE AMORTIZAÇÃO**	0,00
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS	0,00
2.2.7.2.1.06.00	**(10) 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	**(11) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO**	1.139.225,53
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	0,00
2.2.7.2.1.07.02	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	1.139.225,53
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	0,00
(1) - (4) - (5) - (10)	**PLANO FINANCEIRO**	0,00
(2) - (7) - (8) + (9) - (11)	**PLANO PREVIDENCIÁRIO**	0,00
NOTAS EXPLICATIVAS:		

Anexo 12. Inconsistências dos Bancos de Dados

Servidores ativos		
Limitações	**Nº de casos**	**Hipótese adotada**
Alto índice de servidores com tempo de serviço anterior igual a zero (maior que 20%)	100,00%	Consideramos que ingressaram no mercado de trabalho aos 24 anos
Baixo índice de servidores casados (Menor que 40%)	25,17%	Conforme orientação do Município, não alteramos a proporção de casados
Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos após a EC 20/98	25	Admitimos o dado como correto
Servidores com mais de 70 anos	6	Admitimos o dado como correto e não migramos para a base de aposentados

Servidores Aposentados		
Limitações	**Nº de casos**	**Hipótese adotada**
Benefício com valor superior a R$ 13.200,00	1	Admitir o dado como correto

Pensionistas		
Limitações	**Nº de casos**	**Hipótese adotada**
Benefício com valor superior a R$ 13.200,00	3	Admitir o dado como correto

Cenário Adicional

21 Cenário Adicional

O quadro a seguir demonstra a evolução de receitas e despesas do Fundo Financeiro Previdenciário. Para tal projeção, consideramos o resgate fixo no valor de R$ 600.000,00 a partir do mês de outubro de 2015:

.

Quadro 79: Cenário Adicional: Resgate definido como valor fixo de R$ 600.000 a partir de Out/2015

Ano	(A) Despesas com aposentadorias, pensões e despesa administrativa (A)	(B) Receitas de Contribuição	(C) Limite de Resgate dado pela Lei 3024-09	(D) Resgate = minimo(A;C)	Ganho Financeiro (6% sobre saldo do fundo)	Saldo do Fundo
2015	R$ 19.384.458,25	R$ 8.185.232,36	R$ 5.573.475,18	R$ 5.573.475,18	R$ 2.949.147,84	R$ 49.152.463,99
2016	R$ 20.060.098,46	R$ 7.880.351,21	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 3.166.917,78	R$ 52.781.963,04
2017	R$ 22.550.327,69	R$ 7.182.490,99	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 3.355.882,31	R$ 55.931.371,81
2018	R$ 22.604.838,36	R$ 7.064.561,82	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 3.549.108,96	R$ 59.151.815,94
2019	R$ 22.823.676,20	R$ 6.902.362,55	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 3.744.197,25	R$ 62.403.287,44
2020	R$ 23.948.375,76	R$ 6.541.481,36	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 3.929.337,96	R$ 65.488.966,05
2021	R$ 24.501.685,13	R$ 6.296.673,85	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 4.110.898,67	R$ 68.514.977,86
2022	R$ 25.064.751,26	R$ 6.042.978,85	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 4.288.131,32	R$ 71.468.855,39
2023	R$ 26.316.156,89	R$ 5.634.621,30	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 4.451.496,48	R$ 74.191.608,01
2024	R$ 26.689.393,66	R$ 5.407.698,09	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 4.611.048,15	R$ 76.850.802,58
2025	R$ 27.405.884,00	R$ 5.099.986,55	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 4.761.710,24	R$ 79.361.837,28
2026	R$ 28.077.159,89	R$ 4.794.497,03	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 4.903.082,67	R$ 81.718.044,55
2027	R$ 28.708.763,83	R$ 4.490.168,51	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.034.677,74	R$ 83.911.295,73
2028	R$ 29.936.461,57	R$ 4.050.410,08	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.147.783,01	R$ 85.796.383,56
2029	R$ 30.348.455,62	R$ 3.776.019,86	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.251.211,19	R$ 87.520.186,43
2030	R$ 30.783.242,11	R$ 3.491.175,63	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.343.754,39	R$ 89.062.573,25
2031	R$ 31.457.635,91	R$ 3.147.344,50	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.421.220,33	R$ 90.353.672,14
2032	R$ 31.298.882,98	R$ 2.974.880,64	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.492.986,39	R$ 91.549.773,11
2033	R$ 31.276.882,46	R$ 2.765.799,38	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.556.513,53	R$ 92.608.558,88
2034	R$ 31.228.785,79	R$ 2.555.011,30	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.611.205,02	R$ 93.520.083,71
2035	R$ 30.974.474,93	R$ 2.381.428,57	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.658.763,04	R$ 94.312.717,30
2036	R$ 30.769.251,56	R$ 2.189.776,99	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.697.675,44	R$ 94.961.257,33
2037	R$ 30.359.333,10	R$ 2.035.832,98	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.729.685,95	R$ 95.494.765,75
2038	R$ 29.734.684,60	R$ 1.921.301,22	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.756.745,17	R$ 95.945.752,92
2039	R$ 29.017.887,46	R$ 1.820.173,40	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.779.360,29	R$ 96.322.671,49
2040	R$ 28.121.884,87	R$ 1.751.310,95	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.799.200,56	R$ 96.653.342,73

Ano	(A) Despesas com aposentadorias, pensões e despesa administrativa (A)	(B) Receitas de Contribuição	(C) Limite de Resgate dado pela Lei 3024-09	(D) Resgate = minimo(A;C)	Ganho Financeiro (6% sobre saldo do fundo)	Saldo do Fundo
2041	R$ 27.174.327,58	R$ 1.687.708,40	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.816.415,10	R$ 96.940.251,69
2042	R$ 26.217.002,61	R$ 1.620.845,44	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.830.650,73	R$ 97.177.512,24
2043	R$ 25.271.610,06	R$ 1.546.483,82	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.841.278,81	R$ 97.354.646,79
2044	R$ 24.271.610,34	R$ 1.479.467,65	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.848.523,59	R$ 97.475.393,25
2045	R$ 23.235.005,76	R$ 1.416.531,59	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.852.426,91	R$ 97.540.448,43
2046	R$ 22.196.929,09	R$ 1.350.821,95	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.852.621,84	R$ 97.543.697,29
2047	R$ 21.149.236,54	R$ 1.284.814,63	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.848.868,03	R$ 97.481.133,75
2048	R$ 20.105.240,17	R$ 1.216.389,51	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.840.783,48	R$ 97.346.391,29
2049	R$ 19.039.253,82	R$ 1.151.896,15	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.828.344,26	R$ 97.139.070,92
2050	R$ 17.973.799,77	R$ 1.087.434,99	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.811.291,01	R$ 96.854.850,16
2051	R$ 16.912.663,87	R$ 1.023.235,07	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.789.362,57	R$ 96.489.376,24
2052	R$ 15.859.739,69	R$ 959.531,98	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.762.296,25	R$ 96.038.270,80
2053	R$ 14.818.666,09	R$ 896.545,87	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.729.826,77	R$ 95.497.112,91
2054	R$ 13.792.668,95	R$ 834.471,90	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.691.684,70	R$ 94.861.411,59
2055	R$ 12.784.953,91	R$ 773.504,00	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.647.596,02	R$ 94.126.600,28
2056	R$ 11.799.044,13	R$ 713.855,37	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.597.283,10	R$ 93.288.051,67
2057	R$ 10.838.366,62	R$ 655.733,30	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.540.464,08	R$ 92.341.068,07
2058	R$ 9.906.078,38	R$ 599.328,82	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.476.851,66	R$ 91.280.860,98
2059	R$ 9.005.476,66	R$ 544.841,41	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.406.153,24	R$ 90.102.554,04
2060	R$ 8.139.750,46	R$ 492.464,01	R$ 7.200.000,00	R$ 7.200.000,00	R$ 5.328.070,28	R$ 88.801.171,30