



SOLUÇÕES CAIXA PARA REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

Avaliação Atuarial

Município de São Leopoldo/RS

Data Base da Avaliação: 31/dezembro/2015

Brasília, julho de 2016.

CAIXA

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Município de São Leopoldo/RS

Atuário Responsável:

**Adilson Moraes da Costa
Atuário Miba 1.032 MTE/RJ**

Brasília, julho de 2016.

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.....	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.....	9
6	Patrimônio do Plano.....	9
7	Custo Previdenciário - Fundo Previdenciário.....	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.....	13
	8.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário.....	13
	8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Fundo Previdenciário.....	14
9	Parecer Atuarial.....	16
10	Perfil da População do Fundo Financeiro.....	45
	10.a. Distribuição da População por Segmento.....	45
	10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	46
	10.c. Resumo Estatístico – Fundo Financeiro.....	47
11	Patrimônio do Fundo Financeiro.....	48
12	Custo Previdenciário – Fundo Financeiro.....	48
	12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....	48
	12.b. Custo Normal.....	49
13	Reservas Matemáticas.....	49
	13.a. Fluxo Financeiro.....	51
14	Análises de Variações de Resultados.....	54
	14.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Financeiro.....	54
15	Parecer Atuarial.....	55
16	Análises de Sensibilidade.....	86
	16.a. Impacto da Expectativa de Vida no Custo Normal.....	86
	16.b. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria.....	86
17	Impacto da Variação da Idade Média Atual.....	87
	17.a. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal.....	88
	17.b. Impacto de Aportes Financeiros no Custo Suplementar.....	89
	17.c. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal.....	89
18	Cenários Adicionais.....	95
19	Cenário I - Nova Segmentação do grupo de Participantes - 31/dez/2005.....	95
19.a	Fundo Previdenciário com participantes admitidos a partir de 31/dez/05 (inclusive).....	95
	19.b. Financiamento com alíquota suplementar constante.....	96
20.	Fundo Financeiro com participantes em gozo de benefício e os servidores admitidos até 31/dez/05 (exclusive).....	97

ÍNDICE – ANEXOS

Anexo 1.	Perfil da População do Fundo Previdenciário.....	20
Anexo 1.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	20
Anexo 2.	Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário.....	26
Anexo 3.	Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....	27
Anexo 3.a.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Fundo Previdenciário.....	28
Anexo 3.b.	Quantitativo de Participantes.....	28
Anexo 3.c.	Remunerações e Benefícios.....	32
Anexo 4.	Fluxo de Caixa.....	36
Anexo 5.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Fundo Previdenciário.....	40
Anexo 6.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário.....	42
Anexo 6.a.	Perfil da População do Segurados do Fundo Financeiro.....	59
Anexo 6.b.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	59
Anexo 6.c.	Estatísticas dos Servidores Aposentados.....	65
Anexo 7.	Estatísticas dos Pensionistas.....	67
Anexo 8.	Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Fundo Financeiro.....	68

Anexo 8.a.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa	69
Anexo 8.b.	Quantitativo de Participantes	69
Anexo 8.c.	Remunerações e Benefícios	73
Anexo 9.	Fluxo de Caixa	77
Anexo 10.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV - Fundo Financeiro	81
Anexo 11.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Financeiro	83
Anexo 12.	Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº. 916/03) – Todos os Participantes	91
Anexo 13.	Inconsistências dos Bancos de Dados	92

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	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	8
Quadro 7:	Resultado Financeiro	9
Quadro 8:	Ativos	9
Quadro 9:	Pensionistas	9
Quadro 10:	Total	9
Quadro 11:	Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro	11
Quadro 12:	Custo Normal Total	11
Quadro 13:	Reservas - Fundo Previdenciário	12
Quadro 14:	Variações do Quantitativo de participantes	13
Quadro 15:	Variações dos Salários e Benefícios Médios	14
Quadro 16:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios	14
Quadro 17:	Estatísticas dos Servidores Ativos Admitidos no Município Após a Última Avaliação Atuarial	14
Quadro 18:	Varição do Custo Normal	14
Quadro 19:	Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano	15
Quadro 20:	Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário	15
Quadro 21:	Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário	20
Quadro 22:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Fundo Previdenciário	20
Quadro 23:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário	21
Quadro 24:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário	22
Quadro 25:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário	22
Quadro 26:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário	23
Quadro 27:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário	24
Quadro 28:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário	25
Quadro 29:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário	25
Quadro 30:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário	26
Quadro 31:	Estatísticas dos Pensionistas	26
Quadro 32:	Receitas	27
Quadro 33:	Despesas	27
Quadro 34:	Recursos Financeiros	27
Quadro 35:	Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Financeiro	45
Quadro 36:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Financeiro	45
Quadro 37:	Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Financeiro	46
Quadro 38:	Receita de Contribuição do Fundo Financeiro	47
Quadro 39:	Resultado Financeiro do Fundo Financeiro	47
Quadro 40:	Ativos	47
Quadro 41:	Aposentados	47
Quadro 42:	Pensionistas	48
Quadro 43:	Total	48
Quadro 44:	Custo Normal Total - Fundo Financeiro	49
Quadro 45:	Reserva Matemática - Fundo Financeiro	49
Quadro 46:	Fluxo Financeiro	51
Quadro 47:	Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Financeiro	54
Quadro 48:	Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Financeiro	54
Quadro 49:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Financeiro	54
Quadro 50:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Financeiro	59
Quadro 51:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Fundo Financeiro	60
Quadro 52:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro	60
Quadro 53:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro	61
Quadro 54:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro	61
Quadro 55:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro	62
Quadro 56:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município	63
Quadro 57:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro	64
Quadro 58:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Financeiro	64
Quadro 59:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados	65
Quadro 60:	Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria	65
Quadro 61:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	65
Quadro 62:	Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício	66

Quadro 63:	Estatísticas dos Pensionistas	67
Quadro 64:	Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios	67
Quadro 65:	Receitas	68
Quadro 66:	Despesas	68
Quadro 67:	Recursos Financeiros	68
Quadro 68:	Varição do CN em Função da Expectativa de Vida	86
Quadro 69:	Varição de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria	87
Quadro 70:	Varição de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual	88
Quadro 71:	Varição do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real	88
Quadro 72:	Contribuição Normal em função do crescimento real de salários	90
Quadro 73:	Estatística dos servidores ativos	95
Quadro 74:	Reservas do Fundo Previdenciário	95
Quadro 75:	Custo Total	96
Quadro 76:	Contribuição Para o Fundo Previdenciário	96
Quadro 77:	Consolidado estatístico grupo em extinção	97
Quadro 78:	Consolidado estatístico servidores ativos	97
Quadro 79:	Reservas do Fundo Financeiro	98
Quadro 80:	Arrecadação do Fundo Financeiro	98
Quadro 81:	Fluxo financeiro previsto para os próximos 40 anos para grupo em extinção	99

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1:	Benefícios Previdenciários	4
Gráfico 2:	Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário	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	23
Gráfico 5:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário	23
Gráfico 6:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário	24
Gráfico 7:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário	25
Gráfico 8:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário	26
Gráfico 9:	Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Financeiro	46
Gráfico 10:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro	61
Gráfico 11:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro	62
Gráfico 12:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo 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 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:	Reserva Matemática de Benefícios a Conceder	88
Gráfico 19:	Varição do Custo Suplementar em Função de Aportes Financeiros	89

Avaliação Atuarial do Sistema Previdenciário do Município de São Leopoldo

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, o município de São Leopoldo, através do Instituto de Aposentadorias e Pensões, contratou a Caixa Econômica Federal para elaboração desta avaliação atuarial.

Como prevê o artigo 97- A da Lei nº. 7.465, de 15 de julho de 2011, transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 97 - A - *Ficam criados no âmbito do RPPS de São Leopoldo os seguintes fundos especiais, constituindo unidades orçamentárias de sua unidade gestora:*

I - Fundo Financeiro: destinado ao pagamento de benefícios previdenciários aos segurados que tenham ingressado no serviço público e aos que já os recebiam anteriormente à data de 31/12/2009 e aos respectivos dependentes; e

II - Fundo Previdenciário: destinado ao pagamento de benefícios previdenciários aos segurados que tenham ingressado no serviço público a partir de 31/12/2009, e aos respectivos dependentes.

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 nos 20, 41,47, 70 e 88 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;
- Lei Complementar nº 152, de dezembro de 2015;
- Portaria MPS nº. 204, de 10 de julho de 2008 e alterações posteriores;
- Portaria MPS nº. 402, de 10 de dezembro de 2008 e alterações posteriores;
- Portaria MPS nº. 403, de 10 de dezembro de 2008 e alterações posteriores;
- Lei nº5.700, de 02 de setembro de 2005; e
- Lei nº.7.465, de 15 de julho de 2011.

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 Real ¹	6,00% a.a.
Taxa de Inflação	0,00% a.a.
Taxa de Crescimento Salarial Real ²	1,00% a.a.
Taxa de Crescimento de Benefícios Real	0,00% a.a.
Taxa de Rotatividade ³	1,00% a.a.
Taxa de Despesas Administrativas ⁴	2,00% a.a.
Novos Entrados 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-2013
Sobrevivência	IBGE-2013
Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2013

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 São Leopoldo, 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/dez/15;**
- Data da avaliação: **31/dez/15;**
- Data da Elaboração da Avaliação: **11/jul/16**

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

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.

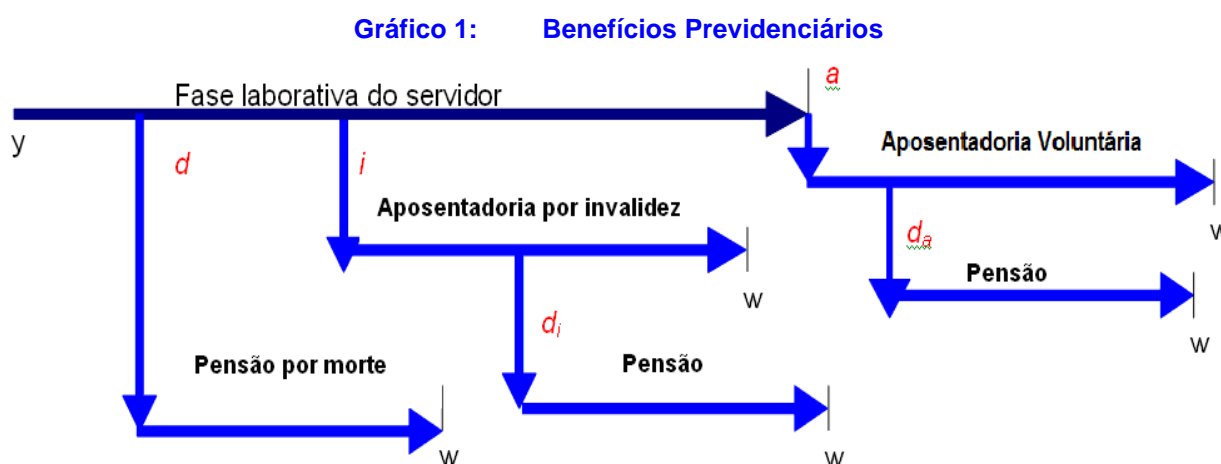
pelo Município, o que determinou a adoção de premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. As inconsistências e as respectivas hipóteses adotadas estão descritas no **Anexo 13**.

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;
- Auxílio-Doença;
- Auxílio-Reclusão;
- Salário-Maternidade;
- Salário-Família.

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.



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. 7.465, de 15 de julho de 2011.

Fundo Previdenciário

Composto pelos servidores admitidos a partir de 31/dez/09 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores, conforme a Lei nº.7.465, de 15 de julho de 2011. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Capitalização.

5 Perfil da População do Fundo Previdenciário

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

Ativos	Aposentados	Pensionistas
1.185	0	2

Elaboração: CAIXA

Analisando a composição da população de servidores do Município de São Leopoldo, verifica-se que o total de pensionistas representa uma parcela de 0,17% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 592,50 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

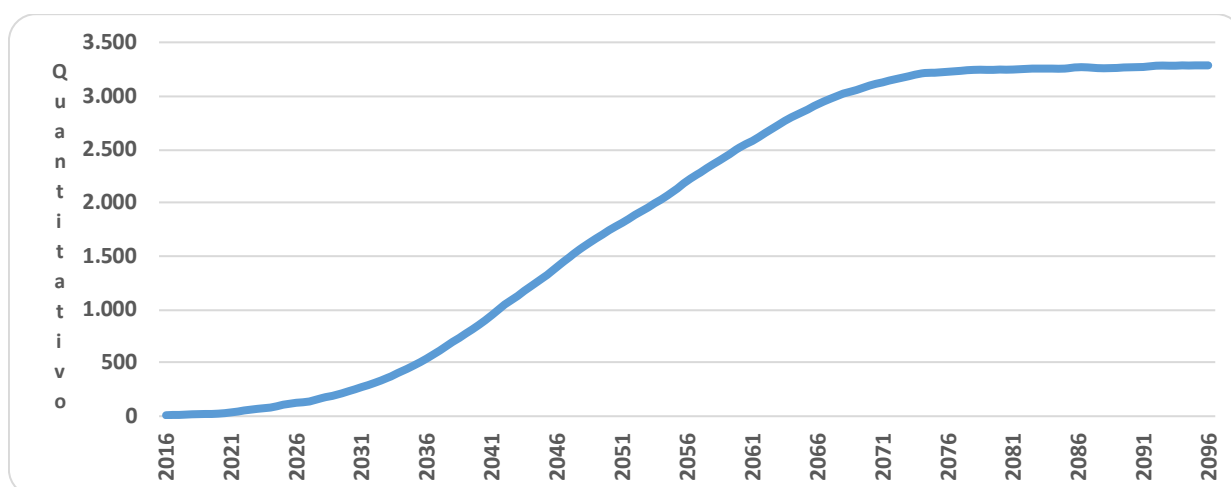
Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	99,83%	0,17%	592,50

Elaboração: CAIXA

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



Como pode ser observado no gráfico, a concessão dos benefícios concedidos do Fundo Previdenciário 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\$ 2.915.476,22	1.185	R\$ 2.460,32
Servidores Aposentados	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 3.257,65	2	R\$ 1.628,83
Total	R\$ 2.918.733,87	1.187	R\$ 2.458,92

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 São Leopoldo representa 0,11% do total de gastos com pessoal e 0,11% da folha de pagamento dos servidores ativos, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Para o custeio do Fundo Previdenciário, o Município de São Leopoldo 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 RGPS;
- 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 RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 12,43% 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

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R\$ 2.915.476,22	11,00%	R\$ 320.702,38
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\$ 2.915.476,22	10,43%	R\$ 304.084,17
Município - CS	Folha de salários	R\$ 2.915.476,22	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 624.786,55
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 2.915.476,22	2,00%	R\$ 58.309,52
Total de Receita				R\$ 683.096,08

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\$624.786,55	
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 3.257,65
	Auxílios (*)	R\$ 101.750,12
Resultado (receitas - despesas)	R\$519.778,78	
Resultado sobre folha salarial	17,83%	
Resultado sobre arrecadação	83,19%	

(*) 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\$ 624.786,55, verifica-se a existência de um excedente financeiro da ordem 17,83% da folha de salários dos servidores ativos.

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

Quadro 8: Ativos

Discriminação	Valores
População	1.185
Idade média atual	39
Idade média de admissão no serviço público	35
Idade média de aposentadoria projetada	61
Salário médio	R\$ 2.460,32
Total da folha de salários mensal	R\$ 2.915.476,22

Quadro 9: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	2
Idade média atual	46
Benefício médio	R\$ 1.628,83
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 3.257,65

Quadro 10: Total

Discriminação	Valores
População	1.187
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 2.918.733,87

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/15, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 77.598.212,88 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 8.841.847,57; e
- ativo financeiro: R\$ 68.756.365,31.

7 Custo Previdenciário - Fundo Previdenciário

7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Fundo Previdenciário, 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 11: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro

Regime Financeiro	Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Capitalização	Aposentadoria Voluntária e Compulsória	R\$5.779.931,60	15,25%
	Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	R\$613.999,29	1,62%
Repartição de Capitais de Cobertura	Invalidez com reversão ao dependente	R\$765.604,05	2,02%
	Pensão por Morte do Servidor Ativo	R\$1.254.529,42	3,31%
	Auxílio-Reclusão	R\$3.790,12	0,01%
Repartição Simples	Auxílio-Doença	R\$1.042.282,75	2,75%
	Salário-Maternidade	R\$238.777,50	0,63%
	Salário-Família	R\$37.901,19	0,10%
Total		R\$9.736.815,92	25,69%

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) 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 12: Custo Normal Total

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R\$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 6.393.930,89	16,87%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 765.604,05	2,02%
Pensão de ativos	R\$ 1.254.529,42	3,31%
Auxílios	R\$ 1.322.751,56	3,49%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	R\$ 9.736.815,92	25,69%
Administração do Plano	R\$ 758.023,82	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	R\$ 10.494.839,74	27,69%

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.

Quadro 13: Reservas - Fundo Previdenciário

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 613.260,05)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 17.723,22
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	(R\$ 595.536,83)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 111.873.430,44)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 30.865.435,60
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 935.476,69
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 46.831.283,64
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 3.233.142,14
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	(R\$ 30.008.092,38)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 595.536,83)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 30.008.092,38)
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(R\$ 30.603.629,21)
(+) Ativo do Plano	R\$ 68.756.365,31
(+) Outros Créditos	R\$ 8.841.847,57
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 46.994.583,67
(-) Ajuste de resultado Atuarial Superavitário	R\$ 7.650.907,30
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 39.343.676,37

* 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/15.

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

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber serão proporcionais a despesa corrente com pagamento de aposentadorias e que o valor presente total estimado de receitas deste encontro de contas é inferior a 10,00% do valor presente dos benefícios futuros utilizado para cálculo das Reservas Matemáticas, partindo-se do pressuposto que atualmente o valor de receita deste encontro de contas com o Regime Geral de Previdência Social é de R\$ 68.934,13 ao mês.

O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 30.603.629,21 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 77.598.212,88, há um superávit de R\$ 46.994.583,67. 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

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 considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

8.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário

Quadro 14: Variações do Quantitativo de participantes

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2014	1.101	0	0
Avaliação Atuarial 2015	1.221	0	2
Avaliação Atuarial 2016	1.185	0	2

Quadro 15: Variações dos Salários e Benefícios Médios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2014	R\$ 1.814,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Avaliação Atuarial 2015	R\$ 2.321,50	R\$ 0,00	R\$ 1.463,72
Avaliação Atuarial 2016	R\$ 2.460,32	R\$ 0,00	R\$ 1.628,83

Quadro 16: Variações das Folhas de Salários e Benefícios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2014	R\$ 1.997.717,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Avaliação Atuarial 2015	R\$ 2.834.555,34	R\$ 0,00	R\$ 2.927,44
Avaliação Atuarial 2016	R\$ 2.915.476,22	R\$ 0,00	R\$ 3.257,65

Quadro 17: Estatísticas dos Servidores Ativos Admitidos no Município Após a Última Avaliação Atuarial

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	11	13	24
Folha salarial mensal	R\$ 34.768,66	R\$ 35.588,34	R\$ 70.357,00
Salário médio	R\$ 3.160,79	R\$ 2.737,56	R\$ 2.931,54
Idade mínima atual	20	25	20
Idade média atual	39	40	40
Idade máxima atual	55	56	56
Idade mínima de admissão	19	23	19
Idade média de admissão	38	39	39
Idade máxima de admissão	54	55	55
Idade média de aposentadoria projetada	60	65	63

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

- redução de 2,95% pontos percentuais no número de participantes ativos, 36 servidores, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 2,86% no gasto com pessoal.

8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Fundo Previdenciário

Quadro 18: Variação do Custo Normal

CUSTO NORMAL	Avaliação Atuarial 2014	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016
Aposentadorias com reversão ao dependente	16,69%	17,70%	16,87%
Invalidez com reversão ao dependente	1,79%	1,80%	2,02%
Pensão de ativos	3,59%	3,40%	3,31%
Auxílios	2,64%	2,88%	3,49%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	24,71%	25,78%	25,69%
Administração do Plano	2,00%	2,00%	2,00%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	26,71%	27,78%	27,69%

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

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2014	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 0,00	R\$ 534.505,79	R\$ 595.536,83
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 12.254.488,82	R\$ 14.315.395,60	R\$ 30.008.092,38
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 12.254.488,82	R\$ 14.849.901,39	R\$ 30.603.629,21
(+) Ativo Líquido do Plano	R\$ 45.395.823,66	R\$ 63.665.982,19	R\$ 77.598.212,88
Resultado: Superávit Técnico Atuarial	R\$ 33.141.334,84	R\$ 48.816.080,80	R\$ 46.994.583,67

Quadro 20: Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário

CUSTO	Avaliação Atuarial 2014	Avaliação Atuarial 2015	Avaliação Atuarial 2016
Custo Normal	26,71%	27,78%	27,69%
Custo Suplementar (Em 35 anos)	0,00%	0,00%	0,00%
Custo Total	26,71%	27,78%	27,69%

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 pensionistas;
- redução do superávit, visto que o Ativo Líquido do Plano não teve aumento na mesma magnitude do aumento dos valores das Reservas Matemáticas.

9 Parecer Atuarial

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

Como prevê o artigo 97- A da Lei nº. 7.465, de 15 de julho de 2011, transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 97 - A - *Ficam criados no âmbito do RPPS de São Leopoldo os seguintes fundos especiais, constituindo unidades orçamentárias de sua unidade gestora:*

I - Fundo Financeiro: destinado ao pagamento de benefícios previdenciários aos segurados que tenham ingressado no serviço público e aos que já os recebiam benefícios anteriormente à data de 31/12/2009 e aos respectivos dependentes; e

II - Fundo Previdenciário: destinado ao pagamento de benefícios previdenciários aos segurados que tenham ingressado no serviço público a partir de 31/12/2009, e aos respectivos dependentes.

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 não informado.

Seguindo-se, então, os ditames da Lei nº 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.

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;
- **tábuas biométricas**⁸ utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2013;
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2013; (male e female);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;

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.

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

- Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE – 2013;
- 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: 62 anos;
 - Não professor do sexo Masculino: 66 anos;
 - Professor do sexo Feminino: 58 anos;
 - Professor do sexo Masculino: 62 anos.

- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtd – Mulheres: 924;
 - Qtd – Homens: 261;
 - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 28.307.652,47;
 - Sal – homens (Anual): R\$ 9.593.538,35;
 - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 37.901.190,82

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.

⁹ De acordo com o art. 8º da Portaria MPS nº. 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 nº. 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.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de benefício 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 12,75%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 17,96%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior a meta atuarial, sugerimos a manutenção da meta atuarial para o ano de 2016, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/15, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 77.598.212,88 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 8.841.847,57;
- ativo financeiro: R\$ 68.756.365,31; e

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 RGPS;
- 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 RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 12,43% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Além das receitas de contribuição, o Plano conta também com receitas de Compensação Previdenciária no valor mensal de R\$ 68.934,13. Foi considerado que o fluxo de receitas deste encontro de contas com o Regime Geral de Previdência será proporcional ao valor de despesa com pagamento de benefícios de aposentadorias. Utilizando-se esta metodologia, o valor presente do fluxo de pagamentos da compensação previdenciária foi avaliado em R\$ 3.250.865,36, implicando em redução do déficit técnico atuarial.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem

27,69% 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\$ 30.603.629,21, sendo a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder de R\$ 30.008.092,38, e a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de R\$ 595.536,83.

Atualmente, existem 1.185 servidores vinculados ao Fundo Previdenciário com data de admissão a partir 31/dez/09 e 2 pensionistas. O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 30.603.629,21 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 77.598.212,88, há um superávit de R\$ 46.994.583,67. 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. Desta forma, o Fundo Previdenciário apresentou um Superávit Técnico Atuarial de R\$ 39.343.676,37.

Como o Custo Normal praticado atualmente é inferior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial, sugerimos então, que seja alterado, 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 RGPS;
- 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 RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 16,69% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer.

Adilson Moraes da Costa
Atuário MIBA 1.032 MTE/RJ

Anexo 1. Perfil da População do Fundo Previdenciário

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

Quadro 21: Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário

Ativos	Aposentados	Pensionistas
1.185	0	2

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 São Leopoldo vinculados ao Fundo Previdenciário, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

Quadro 22: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Fundo Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	434	209	643
Folha salarial mensal	R\$ 1.147.821,47	R\$ 641.900,01	R\$ 1.789.721,48
Salário médio	R\$ 2.644,75	R\$ 3.071,29	R\$ 2.783,39
Idade mínima atual	20	24	20
Idade média atual	39	38	38
Idade máxima atual	69	65	69
Idade mínima de admissão	18	19	18
Idade média de admissão	34	34	34
Idade máxima de admissão	65	60	65
Idade média de aposentadoria projetada	62	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, 67,50% 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 13,89%, idade média atual maior em 1 ano e idade de aposentadoria projetada menor em 4 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”.

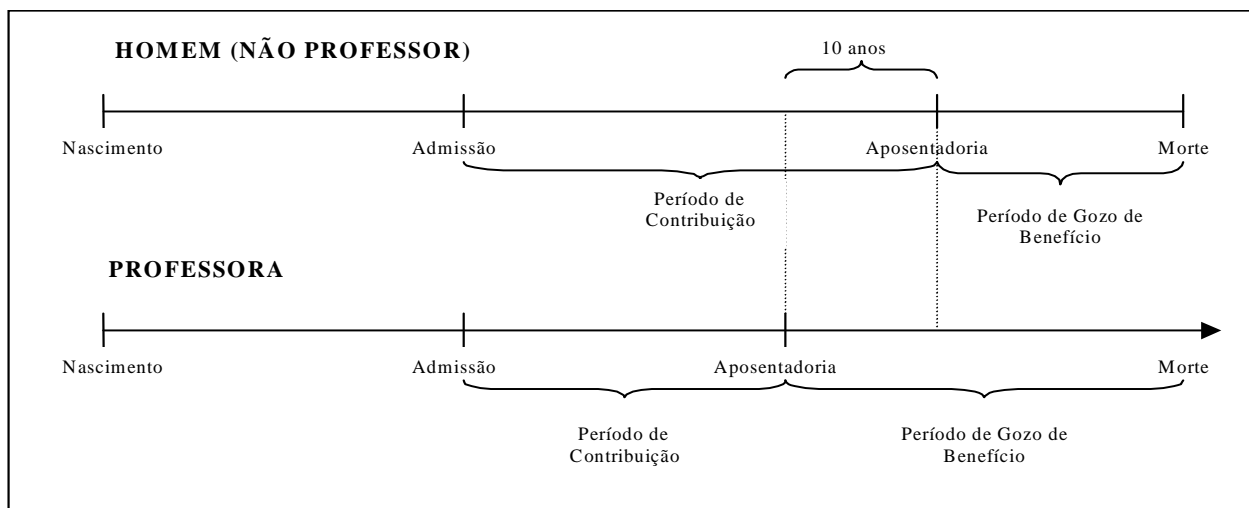
Quadro 23: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	490	52	542
Folha salarial mensal	R\$ 1.029.690,25	R\$ 96.064,48	R\$ 1.125.754,73
Salário médio	R\$ 2.101,41	R\$ 1.847,39	R\$ 2.077,04
Idade mínima atual	26	26	26
Idade média atual	39	38	39
Idade máxima atual	69	62	69
Idade mínima de admissão	22	23	22
Idade média de admissão	35	34	35
Idade máxima de admissão	63	60	63
Idade média de aposentadoria projetada	58	62	59

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de São Leopoldo corresponde a 45,74% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 90,41% 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 São Leopoldo, de forma consolidada.

Quadro 24: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	924	261	1.185
Folha salarial mensal	R\$ 2.177.511,73	R\$ 737.964,49	R\$ 2.915.476,22
Salário médio	R\$ 2.356,61	R\$ 2.827,45	R\$ 2.460,32
Idade mínima atual	20	24	20
Idade média atual	39	38	39
Idade máxima atual	69	65	69
Idade mínima de admissão	18	19	18
Idade média de admissão	35	34	35
Idade máxima de admissão	65	60	65
Idade média de aposentadoria projetada	60	65	61

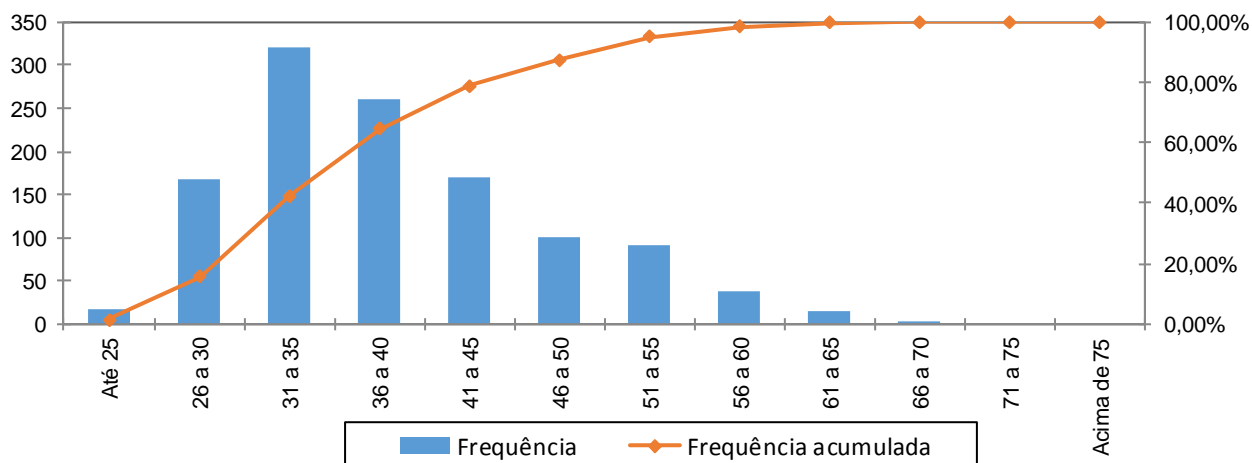
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 77,97% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 19,98% aos salários das servidoras.

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

Quadro 25: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	17	1,43%	1,43%
26 a 30	167	14,10%	15,53%
31 a 35	320	27,00%	42,53%
36 a 40	260	21,94%	64,47%
41 a 45	171	14,43%	78,90%
46 a 50	101	8,53%	87,43%
51 a 55	91	7,68%	95,11%
56 a 60	39	3,29%	98,40%
61 a 65	15	1,26%	99,66%
66 a 70	4	0,34%	100,00%
71 a 75	0	0,00%	100,00%
Acima de 75	0	0,00%	100,00%
Total	1.185	100,00%	100,00%

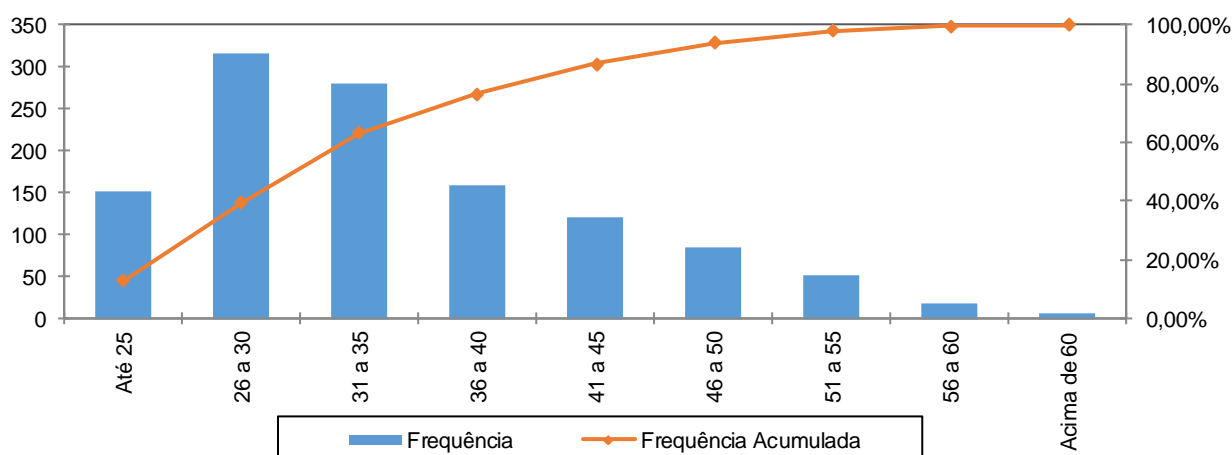
Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário



Quadro 26: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	151	12,74%	12,74%
26 a 30	317	26,75%	39,49%
31 a 35	279	23,55%	63,04%
36 a 40	159	13,42%	76,46%
41 a 45	120	10,12%	86,58%
46 a 50	85	7,18%	93,76%
51 a 55	51	4,30%	98,06%
56 a 60	17	1,43%	99,49%
Acima de 60	6	0,51%	100,00%
Total	1.185	100,00%	100,00%

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



A menor e a maior idade de admissão registrada no serviço público do Município de São Leopoldo foram aos 18 e aos 65 anos, respectivamente, sendo que 63,04% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

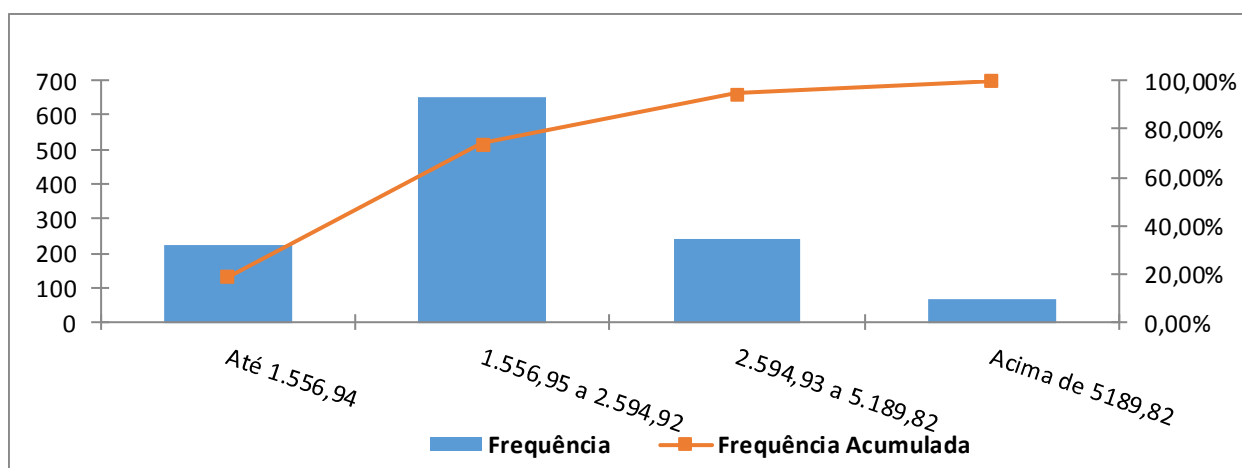
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar 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 27: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.556,94	225	18,99%	18,99%
1.556,95 a 2.594,92	650	54,85%	73,84%
2.594,93 a 5.189,82	244	20,59%	94,43%
Acima de 5.189,82	66	5,57%	100,00%
Total	1.185	100,00%	100,00%

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

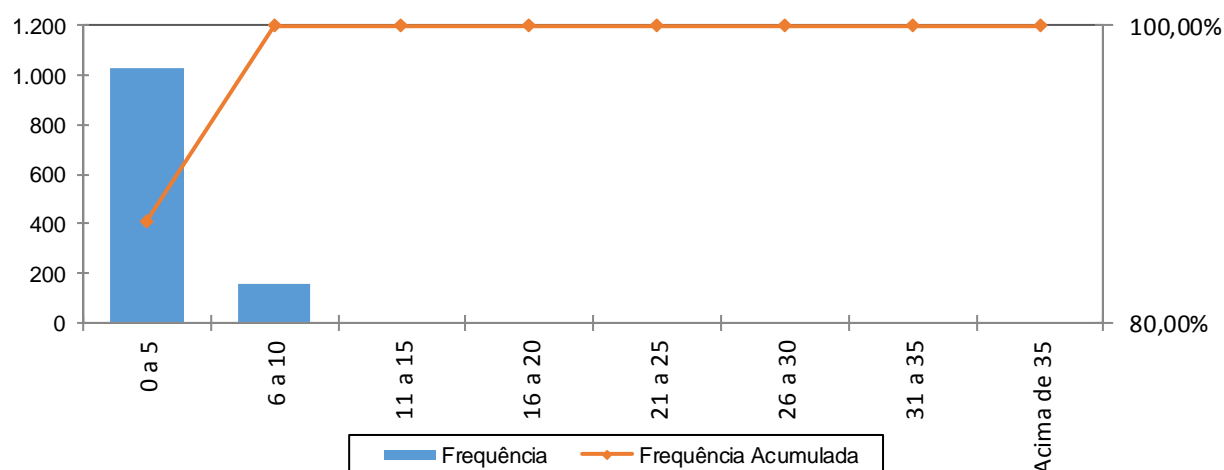


Observa-se que 54,85% dos servidores se situam na faixa salarial de R\$ 1.556,95 a R\$ 2.594,92 e que apenas uma pequena parcela, 5,57%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

Quadro 28: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	1.029	86,84%	86,84%
6 a 10	156	13,16%	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	1.185	100,00%	100,00%

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

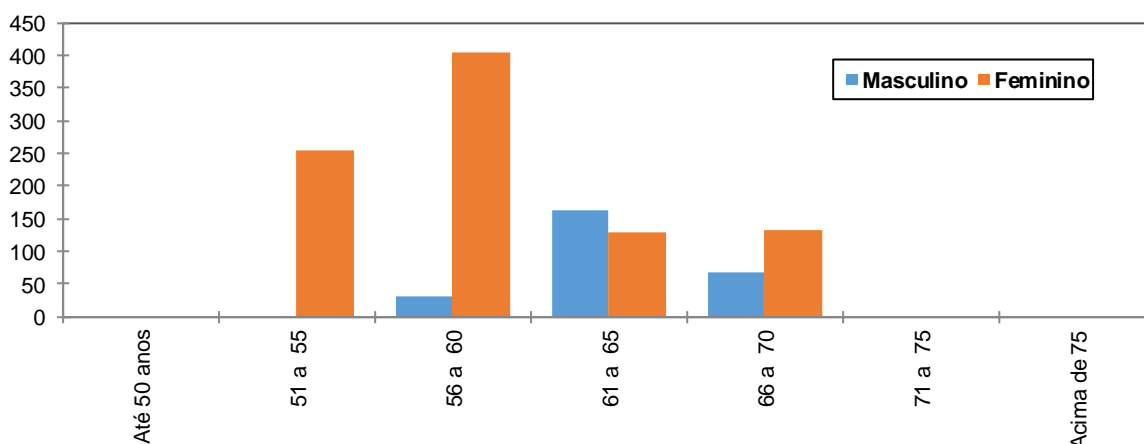


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 86,84% dos servidores ativos possuem entre 0 a 5 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 29: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0
51 a 55	256	0	256
56 a 60	405	31	436
61 a 65	130	162	292
66 a 70	133	68	201
71 a 75	0	0	0
Acima de 75	0	0	0
Total	924	261	1.185

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



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 58,40% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 30: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário

Categoria	População	Frequência
Casados	379	31,98%
Não casados	806	68,02%
Total	1.185	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 idade, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

Anexo 2. Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário

Quadro 31: Estatísticas dos Pensionistas

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1	1	2
Folha de Benefícios	R\$ 1.473,56	R\$ 1.784,09	R\$ 3.257,65
Benefício médio	R\$ 1.473,56	R\$ 1.784,09	R\$ 1.628,83
Idade mínima atual	50	42	42
Idade média atual	50	42	46
Idade máxima atual	50	42	50

O grupo de pensionistas do Município de São Leopoldo está representado por 50,00% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio inferiores em 17,41% em relação ao dos homens.

Anexo 3. Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/15;

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\$2.915.476,22	11,00%	R\$ 4.169.130,99
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\$2.915.476,22	14,69%	R\$ 5.567.684,94
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R\$2.915.476,22	2,00%	R\$ 758.023,82
Contribuição Ente - Sem CS	R\$2.915.476,22	0,00%	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$94,15		R\$ 1.223,90
Dívida para com o RPPS			R\$ 2.002.463,36
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R\$2.915.476,22	16,69%	R\$ 6.325.708,76
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 6.325.708,76

Quadro 33: Despesas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R\$ 0,00
Pensões			R\$ 42.349,45
Auxílios	R\$2.915.476,22	3,49%	R\$ 1.322.751,56
Despesas Administrativas	R\$2.915.476,22	2,00%	R\$ 758.023,82
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 1.365.101,01
Aposentadorias + Pensões			R\$ 42.349,45

Quadro 34: Recursos Financeiros

Referência	Valor
Valor em 31/12/15	R\$68.756.365,31
Valor em 31/12/16	R\$72.881.747,23
Ganho financeiro	R\$4.125.381,92

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

Anexo 3.b. 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
2016	1.185	0	1.185	0	2	0	0	2	1.187
2017	1.168	142	1.310	0	2	1	2	5	1.315
2018	1.149	385	1.534	0	2	4	3	9	1.543
2019	1.133	571	1.703	0	2	6	5	13	1.716
2020	1.116	732	1.848	0	2	7	7	17	1.865
2021	1.093	900	1.993	0	2	15	10	27	2.020
2022	1.062	1.095	2.157	0	2	31	12	45	2.202
2023	1.034	1.277	2.311	0	2	44	15	61	2.372
2024	1.011	1.462	2.473	0	2	53	18	74	2.546
2025	974	1.648	2.622	0	2	75	22	99	2.721
2026	946	1.835	2.781	0	2	90	26	117	2.898
2027	922	2.027	2.949	0	2	100	30	131	3.080
2028	883	2.209	3.092	0	2	129	34	165	3.257
2029	852	2.400	3.252	0	2	149	39	190	3.441
2030	822	2.547	3.368	0	2	181	44	226	3.595
2031	789	2.729	3.518	0	2	213	50	265	3.783
2032	756	2.874	3.630	0	2	247	56	305	3.935
2033	723	3.026	3.749	0	2	287	63	352	4.101
2034	677	3.179	3.856	0	2	339	70	410	4.266
2035	632	3.321	3.953	0	2	388	77	467	4.420

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	584	3.469	4.053	0	2	447	85	534	4.587
2037	527	3.621	4.148	0	2	514	94	610	4.758
2038	475	3.757	4.231	0	2	585	103	689	4.920
2039	427	3.872	4.300	0	2	655	112	769	5.068
2040	382	3.973	4.355	0	2	724	123	848	5.203
2041	327	4.078	4.405	0	1	807	133	942	5.347
2042	280	4.166	4.446	0	1	895	145	1.041	5.488
2043	241	4.246	4.487	0	1	965	157	1.123	5.611
2044	204	4.321	4.525	0	1	1.044	169	1.214	5.739
2045	166	4.385	4.551	0	1	1.114	181	1.297	5.848
2046	133	4.437	4.570	0	1	1.199	194	1.394	5.964
2047	101	4.484	4.585	0	1	1.283	208	1.492	6.077
2048	80	4.515	4.595	0	1	1.359	222	1.582	6.176
2049	59	4.543	4.602	0	1	1.424	236	1.661	6.263
2050	47	4.562	4.609	0	1	1.488	250	1.739	6.348
2051	33	4.578	4.611	0	1	1.543	265	1.809	6.421
2052	26	4.592	4.618	0	1	1.603	279	1.884	6.502
2053	18	4.603	4.621	0	1	1.660	294	1.955	6.577
2054	12	4.612	4.623	0	1	1.721	309	2.031	6.654
2055	8	4.616	4.624	0	1	1.785	324	2.109	6.733

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	3	4.621	4.624	0	1	1.865	339	2.205	6.829
2057	1	4.623	4.624	0	1	1.927	355	2.283	6.907
2058	0	4.624	4.624	0	1	1.991	370	2.361	6.985
2059	0	4.624	4.624	0	1	2.050	384	2.435	7.059
2060	0	4.624	4.624	0	0	2.118	399	2.517	7.141
2061	0	4.624	4.624	0	0	2.168	413	2.581	7.205
2062	0	4.624	4.624	0	0	2.228	426	2.655	7.279
2063	0	4.624	4.624	0	0	2.290	440	2.730	7.354
2064	0	4.624	4.624	0	0	2.350	452	2.803	7.427
2065	0	4.624	4.624	0	0	2.394	465	2.859	7.483
2066	0	4.624	4.624	0	0	2.449	476	2.925	7.549
2067	0	4.624	4.624	0	0	2.489	487	2.976	7.600
2068	0	4.624	4.624	0	0	2.527	497	3.024	7.648
2069	0	4.624	4.624	0	0	2.552	506	3.058	7.682
2070	0	4.624	4.624	0	0	2.587	514	3.101	7.725
2071	0	4.624	4.624	0	0	2.610	522	3.132	7.756
2072	0	4.624	4.624	0	0	2.633	529	3.162	7.786
2073	0	4.624	4.624	0	0	2.652	535	3.188	7.812
2074	0	4.624	4.624	0	0	2.673	541	3.214	7.838
2075	0	4.624	4.624	0	0	2.676	546	3.222	7.846

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	4.624	4.624	0	0	2.679	550	3.229	7.853
2077	0	4.624	4.624	0	0	2.685	554	3.239	7.863
2078	0	4.624	4.624	0	0	2.692	557	3.250	7.874
2079	0	4.624	4.624	0	0	2.687	561	3.248	7.872
2080	0	4.624	4.624	0	0	2.687	563	3.250	7.874
2081	0	4.624	4.624	0	0	2.684	566	3.250	7.874
2082	0	4.624	4.624	0	0	2.690	569	3.258	7.882
2083	0	4.624	4.624	0	0	2.689	572	3.261	7.885
2084	0	4.624	4.624	0	0	2.686	575	3.260	7.884
2085	0	4.624	4.624	0	0	2.683	577	3.260	7.884
2086	0	4.624	4.624	0	0	2.693	580	3.273	7.897
2087	0	4.624	4.624	0	0	2.685	584	3.269	7.893
2088	0	4.624	4.624	0	0	2.677	587	3.264	7.888
2089	0	4.624	4.624	0	0	2.677	590	3.267	7.891
2090	0	4.624	4.624	0	0	2.680	594	3.274	7.898
2091	0	4.624	4.624	0	0	2.677	598	3.275	7.899
2092	0	4.624	4.624	0	0	2.686	601	3.287	7.911
2093	0	4.624	4.624	0	0	2.682	605	3.287	7.911
2094	0	4.624	4.624	0	0	2.682	607	3.289	7.913
2095	0	4.624	4.624	0	0	2.679	610	3.289	7.913
2096	0	4.624	4.624	0	0	2.679	613	3.291	7.915

Anexo 3.c. 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
2016	37.901.190,82	0,00	37.901.190,82	1.322.751,56	0,00	1.322.751,56	0,00	42.349,45	42.349,45	1.365.101,01	39.266.291,83
2017	37.737.730,15	4.121.446,78	41.859.176,93	1.495.660,48	0,00	1.495.660,48	0,00	42.242,49	42.242,49	1.537.902,98	43.397.079,91
2018	37.532.613,32	11.365.116,00	48.897.729,32	1.810.604,07	3.925,81	1.814.529,88	0,00	42.128,05	42.128,05	1.856.657,93	50.754.387,25
2019	37.352.872,47	17.151.178,34	54.504.050,81	2.043.446,02	26.817,82	2.070.263,84	0,00	42.005,73	42.005,73	2.112.269,57	56.616.320,38
2020	37.163.092,19	22.207.645,04	59.370.737,23	2.252.439,18	55.625,11	2.308.064,29	0,00	41.875,15	41.875,15	2.349.939,44	61.720.676,67
2021	36.805.601,87	27.588.863,55	64.394.465,41	2.625.247,58	92.252,67	2.717.500,25	0,00	41.735,90	41.735,90	2.759.236,15	67.153.701,56
2022	36.124.843,65	33.518.276,93	69.643.120,58	3.319.705,99	138.307,75	3.458.013,74	0,00	41.587,34	41.587,34	3.499.601,08	73.142.721,66
2023	35.442.269,73	39.455.896,10	74.898.165,83	4.009.361,68	195.610,22	4.204.971,90	0,00	41.428,94	41.428,94	4.246.400,83	79.144.566,67
2024	35.058.771,45	45.465.963,18	80.524.734,63	4.407.446,94	276.292,12	4.683.739,05	0,00	41.260,45	41.260,45	4.724.999,50	85.249.734,13
2025	34.219.987,46	51.126.196,90	85.346.184,36	5.220.804,70	359.878,08	5.580.682,78	0,00	41.081,72	41.081,72	5.621.764,50	90.967.948,86
2026	33.622.109,85	57.041.960,46	90.664.070,31	5.802.894,12	469.398,15	6.272.292,27	0,00	40.892,37	40.892,37	6.313.184,64	96.977.254,95
2027	33.110.334,66	63.277.584,33	96.387.919,00	6.302.911,07	581.472,06	6.884.383,14	0,00	40.691,83	40.691,83	6.925.074,96	103.312.993,96
2028	32.150.730,08	69.245.681,67	101.396.411,75	7.211.462,83	874.910,06	8.086.372,90	0,00	40.479,12	40.479,12	8.126.852,02	109.523.263,77
2029	31.229.625,19	76.164.451,26	107.394.076,45	8.105.130,92	1.150.417,80	9.255.548,71	0,00	40.252,94	40.252,94	9.295.801,65	116.689.878,10
2030	30.473.467,90	81.196.086,20	111.669.554,10	8.764.062,44	1.817.531,21	10.581.593,65	0,00	40.011,73	40.011,73	10.621.605,38	122.291.159,48
2031	29.559.986,81	87.305.631,51	116.865.618,32	9.599.203,74	2.321.738,31	11.920.942,05	0,00	37.931,99	37.931,99	11.958.874,04	128.824.492,35
2032	28.429.663,86	92.403.173,28	120.832.837,14	10.596.359,72	2.948.622,04	13.544.981,75	0,00	37.459,68	37.459,68	13.582.441,43	134.415.278,57
2033	27.566.425,63	97.444.164,43	125.010.590,06	11.320.322,35	3.722.228,68	15.042.551,03	0,00	36.957,37	36.957,37	15.079.508,40	140.090.098,46
2034	26.154.041,17	102.911.010,57	129.065.051,74	12.574.804,45	4.574.328,40	17.149.132,86	0,00	36.423,17	36.423,17	17.185.556,03	146.250.607,77
2035	24.705.823,10	107.892.316,02	132.598.139,12	13.835.123,59	5.318.727,93	19.153.851,52	0,00	35.854,82	35.854,82	19.189.706,35	151.787.845,47

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	23.168.708,54	113.156.072,68	136.324.781,21	15.176.108,17	6.285.913,35	21.462.021,52	0,00	35.249,90	35.249,90	21.497.271,43	157.822.052,64
2037	21.262.439,32	118.776.513,93	140.038.953,24	16.871.999,83	7.348.170,54	24.220.170,36	0,00	34.606,52	34.606,52	24.254.776,89	164.293.730,13
2038	19.572.781,72	123.794.354,86	143.367.136,58	18.325.671,67	8.644.847,88	26.970.519,55	0,00	33.922,64	33.922,64	27.004.442,19	170.371.578,77
2039	18.018.806,44	128.070.205,54	146.089.011,97	19.608.270,88	10.350.480,28	29.958.751,16	0,00	33.195,72	33.195,72	29.991.946,88	176.080.958,85
2040	16.440.354,63	131.863.549,22	148.303.903,84	20.883.295,48	11.838.443,17	32.721.738,65	0,00	32.423,96	32.423,96	32.754.162,61	181.058.066,45
2041	14.508.884,88	135.790.804,95	150.299.689,82	22.485.938,92	13.439.727,98	35.925.666,90	0,00	31.606,07	31.606,07	35.957.272,97	186.256.962,79
2042	12.720.108,49	139.343.990,01	152.064.098,50	23.921.881,78	15.687.102,85	39.608.984,63	0,00	30.741,08	30.741,08	39.639.725,71	191.703.824,21
2043	11.062.586,04	142.586.577,89	153.649.163,92	25.204.282,14	17.559.019,05	42.763.301,19	0,00	29.828,26	29.828,26	42.793.129,45	196.442.293,38
2044	9.444.545,78	145.754.944,50	155.199.490,28	26.428.977,23	19.740.924,24	46.169.901,47	0,00	28.866,92	28.866,92	46.198.768,40	201.398.258,68
2045	7.704.286,29	148.622.462,31	156.326.748,60	27.742.111,02	21.682.228,81	49.424.339,83	0,00	27.857,65	27.857,65	49.452.197,48	205.778.946,08
2046	5.919.328,38	151.362.138,48	157.281.466,86	29.075.687,78	24.489.034,71	53.564.722,49	0,00	26.801,78	26.801,78	53.591.524,27	210.872.991,13
2047	4.229.804,21	153.624.495,30	157.854.299,51	30.284.088,40	27.212.350,27	57.496.438,67	0,00	25.706,45	25.706,45	57.522.145,12	215.376.444,63
2048	3.216.135,62	155.201.206,67	158.417.342,29	30.800.182,18	29.985.287,74	60.785.469,92	0,00	24.574,22	24.574,22	60.810.044,15	219.227.386,43
2049	2.377.096,89	156.572.752,61	158.949.849,50	31.118.543,45	32.571.628,45	63.690.171,89	0,00	23.408,29	23.408,29	63.713.580,18	222.663.429,68
2050	1.772.514,49	157.713.592,54	159.486.107,02	31.178.779,27	35.480.396,70	66.659.175,97	0,00	22.213,13	22.213,13	66.681.389,11	226.167.496,13
2051	1.238.195,97	158.604.404,77	159.842.600,73	31.136.515,62	38.003.940,64	69.140.456,26	0,00	20.993,72	20.993,72	69.161.449,98	229.004.050,72
2052	881.319,25	159.518.414,05	160.399.733,31	30.897.672,16	41.040.998,05	71.938.670,20	0,00	19.754,58	19.754,58	71.958.424,78	232.358.158,08
2053	550.866,36	160.174.129,39	160.724.995,75	30.596.332,44	43.975.018,39	74.571.350,83	0,00	18.500,38	18.500,38	74.589.851,21	235.314.846,96
2054	371.442,01	160.698.935,56	161.070.377,57	30.117.179,95	47.156.052,21	77.273.232,16	0,00	17.236,46	17.236,46	77.290.468,62	238.360.846,19
2055	257.309,14	161.050.359,19	161.307.668,33	29.540.026,05	50.316.101,92	79.856.127,98	0,00	15.975,71	15.975,71	79.872.103,68	241.179.772,01

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	109.790,73	161.373.265,47	161.483.056,20	28.965.002,61	54.160.233,32	83.125.235,93	0,00	14.725,54	14.725,54	83.139.961,47	244.623.017,67
2057	38.963,89	161.428.351,95	161.467.315,84	28.278.868,54	57.509.863,51	85.788.732,04	0,00	13.493,26	13.493,26	85.802.225,31	247.269.541,15
2058	0,00	161.570.733,63	161.570.733,63	27.537.146,70	61.125.984,04	88.663.130,74	0,00	12.286,01	12.286,01	88.675.416,75	250.246.150,38
2059	0,00	161.553.499,24	161.553.499,24	26.725.198,54	64.478.089,64	91.203.288,18	0,00	11.110,68	11.110,68	91.214.398,86	252.767.898,11
2060	0,00	161.591.980,50	161.591.980,50	25.889.349,75	68.273.217,37	94.162.567,11	0,00	9.973,95	9.973,95	94.172.541,06	255.764.521,56
2061	0,00	161.469.421,86	161.469.421,86	25.024.535,37	71.504.011,48	96.528.546,85	0,00	8.882,15	8.882,15	96.537.429,00	258.006.850,86
2062	0,00	161.482.647,62	161.482.647,62	24.144.016,38	74.777.226,63	98.921.243,01	0,00	7.841,25	7.841,25	98.929.084,26	260.411.731,88
2063	0,00	161.414.205,56	161.414.205,56	23.243.182,25	77.959.057,93	101.202.240,17	0,00	6.856,81	6.856,81	101.209.096,98	262.623.302,54
2064	0,00	161.343.622,74	161.343.622,74	22.327.948,70	81.626.450,14	103.954.398,85	0,00	5.933,91	5.933,91	103.960.332,75	265.303.955,49
2065	0,00	161.077.270,79	161.077.270,79	21.394.991,39	84.269.243,34	105.664.234,72	0,00	5.077,08	5.077,08	105.669.311,80	266.746.582,59
2066	0,00	161.084.832,66	161.084.832,66	20.464.412,05	87.110.629,21	107.575.041,26	0,00	4.290,21	4.290,21	107.579.331,47	268.664.164,13
2067	0,00	160.982.774,36	160.982.774,36	19.526.695,65	89.860.102,15	109.386.797,80	0,00	3.576,47	3.576,47	109.390.374,28	270.373.148,64
2068	0,00	160.889.901,61	160.889.901,61	18.589.756,33	92.239.570,99	110.829.327,32	0,00	2.938,08	2.938,08	110.832.265,40	271.722.167,00
2069	0,00	160.860.074,22	160.860.074,22	17.659.144,79	94.338.443,16	111.997.587,94	0,00	2.376,02	2.376,02	111.999.963,97	272.860.038,19
2070	0,00	160.888.474,67	160.888.474,67	16.738.587,03	96.959.776,32	113.698.363,35	0,00	1.889,57	1.889,57	113.700.252,92	274.588.727,59
2071	0,00	160.705.091,53	160.705.091,53	15.822.804,95	98.728.085,42	114.550.890,37	0,00	1.475,29	1.475,29	114.552.365,66	275.257.457,19
2072	0,00	160.767.888,32	160.767.888,32	14.931.654,08	100.639.705,53	115.571.359,61	0,00	1.125,96	1.125,96	115.572.485,57	276.340.373,89
2073	0,00	160.743.443,53	160.743.443,53	14.057.276,53	102.419.992,23	116.477.268,76	0,00	831,45	831,45	116.478.100,21	277.221.543,74
2074	0,00	160.712.838,03	160.712.838,03	13.206.636,47	104.160.520,27	117.367.156,74	0,00	584,94	584,94	117.367.741,68	278.080.579,71
2075	0,00	160.651.162,37	160.651.162,37	12.383.281,91	105.489.558,76	117.872.840,67	0,00	384,97	384,97	117.873.225,64	278.524.388,01

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	160.624.829,44	160.624.829,44	11.594.257,87	106.640.180,63	118.234.438,50	0,00	230,73	230,73	118.234.669,24	278.859.498,67
2077	0,00	160.614.048,75	160.614.048,75	10.843.492,04	107.716.242,90	118.559.734,94	0,00	120,35	120,35	118.559.855,29	279.173.904,04
2078	0,00	160.616.456,71	160.616.456,71	10.134.726,78	108.910.720,63	119.045.447,41	0,00	50,28	50,28	119.045.497,69	279.661.954,40
2079	0,00	160.539.322,63	160.539.322,63	9.468.147,62	109.552.948,43	119.021.096,05	0,00	14,22	14,22	119.021.110,28	279.560.432,91
2080	0,00	160.623.349,50	160.623.349,50	8.855.920,30	110.190.633,31	119.046.553,60	0,00	1,88	1,88	119.046.555,48	279.669.904,98
2081	0,00	160.654.703,29	160.654.703,29	8.294.141,73	110.675.673,29	118.969.815,02	0,00	0,05	0,05	118.969.815,07	279.624.518,35
2082	0,00	160.735.689,90	160.735.689,90	7.789.485,83	111.538.752,47	119.328.238,30	0,00	0,00	0,00	119.328.238,30	280.063.928,20
2083	0,00	160.649.366,06	160.649.366,06	7.337.394,52	112.084.934,06	119.422.328,58	0,00	0,00	0,00	119.422.328,58	280.071.694,64
2084	0,00	160.650.748,44	160.650.748,44	6.949.294,97	112.196.498,42	119.145.793,38	0,00	0,00	0,00	119.145.793,38	279.796.541,82
2085	0,00	160.766.383,30	160.766.383,30	6.626.902,52	112.421.701,38	119.048.603,90	0,00	0,00	0,00	119.048.603,90	279.814.987,20
2086	0,00	160.817.563,77	160.817.563,77	6.361.961,49	113.017.783,37	119.379.744,86	0,00	0,00	0,00	119.379.744,86	280.197.308,63
2087	0,00	160.763.102,26	160.763.102,26	6.148.038,22	112.955.904,13	119.103.942,35	0,00	0,00	0,00	119.103.942,35	279.867.044,61
2088	0,00	160.843.667,30	160.843.667,30	5.986.652,26	112.818.508,76	118.805.161,02	0,00	0,00	0,00	118.805.161,02	279.648.828,33
2089	0,00	160.961.378,27	160.961.378,27	5.867.397,08	112.982.810,52	118.850.207,60	0,00	0,00	0,00	118.850.207,60	279.811.585,87
2090	0,00	160.959.634,42	160.959.634,42	5.778.153,50	113.184.424,02	118.962.577,51	0,00	0,00	0,00	118.962.577,51	279.922.211,93
2091	0,00	160.938.970,79	160.938.970,79	5.715.718,88	113.188.444,54	118.904.163,42	0,00	0,00	0,00	118.904.163,42	279.843.134,21
2092	0,00	160.969.999,41	160.969.999,41	5.676.021,43	113.647.077,07	119.323.098,50	0,00	0,00	0,00	119.323.098,50	280.293.097,91
2093	0,00	160.838.524,97	160.838.524,97	5.645.737,15	113.498.513,52	119.144.250,66	0,00	0,00	0,00	119.144.250,66	279.982.775,63
2094	0,00	160.911.651,58	160.911.651,58	5.632.911,04	113.615.707,64	119.248.618,68	0,00	0,00	0,00	119.248.618,68	280.160.270,26
2095	0,00	160.884.027,99	160.884.027,99	5.623.326,32	113.660.537,59	119.283.863,91	0,00	0,00	0,00	119.283.863,91	280.167.891,90
2096	0,00	160.859.725,20	160.859.725,20	5.618.003,47	113.644.972,66	119.262.976,13	0,00	0,00	0,00	119.262.976,13	280.122.701,33

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 4. 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		
2016	6.325.708,75	4.169.130,99	1.223,90	2.002.463,36	4.125.381,92	16.623.908,92	42.349,45	1.322.751,56	758.023,82	2.123.124,83	14.500.784,09	83.257.149,40
2017	6.986.296,63	4.604.509,46	3.602,82	2.002.463,36	4.995.428,96	18.592.301,23	124.665,18	1.460.885,27	837.183,54	2.422.733,99	16.169.567,24	99.426.716,64
2018	8.161.031,02	5.378.750,23	7.185,01	1.611.253,26	5.965.603,00	21.123.822,52	248.616,15	1.706.530,75	977.954,59	2.933.101,49	18.190.721,03	117.617.437,67
2019	9.096.726,08	5.995.445,59	10.471,40	1.147.840,89	7.057.046,26	23.307.530,22	362.332,22	1.902.191,37	1.090.081,02	3.354.604,61	19.952.925,61	137.570.363,28
2020	9.908.976,04	6.530.781,09	14.085,89	574.069,07	8.254.221,80	25.282.133,89	487.400,93	2.072.038,73	1.187.414,74	3.746.854,40	21.535.279,49	159.105.642,77
2021	10.747.436,28	7.083.391,20	22.607,65	311.632,98	9.546.338,57	27.711.406,68	782.271,53	2.247.366,84	1.287.889,31	4.317.527,68	23.393.879,00	182.499.521,77
2022	11.623.436,82	7.664.575,21	40.547,67	311.632,98	10.949.971,31	30.590.163,98	1.403.033,55	2.430.544,91	1.392.862,41	5.226.440,87	25.363.723,11	207.863.244,88
2023	12.500.503,88	8.249.012,46	58.683,88	311.632,98	12.471.794,69	33.591.627,89	2.030.584,13	2.613.945,99	1.497.963,32	6.142.493,44	27.449.134,45	235.312.379,33
2024	13.439.578,21	8.867.905,77	68.704,33	311.632,98	14.118.742,76	36.806.564,05	2.377.312,43	2.810.313,24	1.610.494,69	6.798.120,36	30.008.443,69	265.320.823,02
2025	14.244.278,17	9.398.157,41	91.713,89	311.632,98	15.919.249,38	39.965.031,83	3.173.490,98	2.978.581,83	1.706.923,69	7.858.996,50	32.106.035,33	297.426.858,35
2026	15.131.833,33	9.983.784,11	108.298,70	311.632,98	17.845.611,50	43.381.160,63	3.747.359,93	3.164.176,05	1.813.281,41	8.724.817,39	34.656.343,24	332.083.201,59
2027	16.087.143,68	10.616.957,82	122.233,72	311.632,98	19.924.992,10	47.062.960,29	4.229.540,43	3.363.938,37	1.927.758,38	9.521.237,18	37.541.723,11	369.624.924,70
2028	16.923.061,12	11.169.157,46	154.029,29	311.632,98	22.177.495,48	50.735.376,33	5.329.733,11	3.538.734,77	2.027.928,24	10.896.396,12	39.838.980,21	409.463.904,91
2029	17.924.071,36	11.839.209,91	183.885,34	311.632,98	24.567.834,29	54.826.633,89	6.362.814,60	3.748.053,27	2.147.881,53	12.258.749,40	42.567.884,49	452.031.789,40
2030	18.637.648,58	12.314.142,16	219.992,45	311.632,98	27.121.907,36	58.605.323,54	7.612.195,44	3.897.267,44	2.233.391,08	13.742.853,96	44.862.469,58	496.894.258,98
2031	19.504.871,70	12.895.370,96	255.526,89	311.632,98	29.813.655,54	62.781.058,07	8.841.760,95	4.078.610,08	2.337.312,37	15.257.683,40	47.523.374,67	544.417.633,65
2032	20.167.000,52	13.353.069,72	300.562,03	311.632,98	32.665.058,02	66.797.323,27	10.400.070,24	4.217.066,02	2.416.656,74	17.033.793,00	49.763.530,27	594.181.163,92
2033	20.864.267,48	13.816.939,74	341.710,05	76.214,25	35.650.869,84	70.750.001,36	11.823.877,27	4.362.869,59	2.500.211,80	18.686.958,66	52.063.042,70	646.244.206,62
2034	21.540.957,14	14.272.960,25	400.558,72	0,00	38.774.652,40	74.989.128,51	13.860.163,22	4.504.370,31	2.581.301,03	20.945.834,56	54.043.293,95	700.287.500,57
2035	22.130.629,42	14.675.089,85	456.904,44	0,00	42.017.250,03	79.279.873,74	15.809.842,06	4.627.675,06	2.651.962,78	23.089.479,90	56.190.393,84	756.477.894,41
2036	22.752.605,98	15.096.486,70	521.752,55	0,00	45.388.673,66	83.759.518,89	18.053.721,50	4.757.734,86	2.726.495,62	25.537.951,98	58.221.566,91	814.699.461,32
2037	23.372.501,30	15.520.847,07	599.502,26	0,00	48.881.967,68	88.374.818,31	20.744.022,70	4.887.359,47	2.800.779,06	28.432.161,23	59.942.657,08	874.642.118,40
2038	23.927.975,10	15.899.098,75	677.242,47	0,00	52.478.527,10	92.982.843,42	23.433.995,42	5.003.513,07	2.867.342,73	31.304.851,22	61.677.992,20	936.320.110,60
2039	24.382.256,10	16.212.580,83	762.315,46	0,00	56.179.206,64	97.536.359,03	26.377.697,46	5.098.506,52	2.921.780,24	34.397.984,22	63.138.374,81	999.458.485,41
2040	24.751.921,55	16.470.079,98	841.237,83	0,00	59.967.509,12	102.030.748,48	29.108.575,29	5.175.806,24	2.966.078,08	37.250.459,61	64.780.288,87	1.064.238.774,28
2041	25.085.018,23	16.709.605,55	932.984,22	0,00	63.854.326,46	106.581.934,45	32.283.190,85	5.245.459,17	3.005.993,80	40.534.643,82	66.047.290,63	1.130.286.064,91

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		
2042	25.379.498,04	16.929.599,00	1.038.613,39	0,00	67.817.163,89	111.164.874,32	35.938.179,51	5.307.037,04	3.041.281,97	44.286.498,52	66.878.375,80	1.197.164.440,71
2043	25.644.045,46	17.136.765,66	1.128.913,77	0,00	71.829.866,44	115.739.591,33	39.062.760,29	5.362.355,82	3.072.983,28	47.498.099,39	68.241.491,94	1.265.405.932,65
2044	25.902.794,93	17.336.898,64	1.226.316,17	0,00	75.924.355,96	120.390.365,70	42.433.085,41	5.416.462,21	3.103.989,81	50.953.537,43	69.436.828,27	1.334.842.760,92
2045	26.090.934,34	17.496.145,38	1.319.519,46	0,00	80.090.565,66	124.997.164,84	45.658.112,77	5.455.803,53	3.126.534,97	54.240.451,27	70.756.713,57	1.405.599.474,49
2046	26.250.276,82	17.662.394,81	1.438.226,20	0,00	84.335.968,47	129.686.866,30	49.765.612,50	5.489.123,19	3.145.629,34	58.400.365,03	71.286.501,27	1.476.885.975,76
2047	26.345.882,59	17.776.003,05	1.550.960,35	0,00	88.613.158,55	134.286.004,53	53.666.447,94	5.509.115,05	3.157.085,99	62.332.648,98	71.953.355,55	1.548.839.331,31
2048	26.439.854,43	17.874.556,96	1.644.806,48	0,00	92.930.359,88	138.889.577,75	56.913.718,92	5.528.765,25	3.168.346,85	65.610.831,02	73.278.746,73	1.622.118.078,04
2049	26.528.729,88	17.957.345,89	1.727.363,47	0,00	97.327.084,68	143.540.523,92	59.770.362,26	5.547.349,75	3.178.996,99	68.496.709,00	75.043.814,92	1.697.161.892,96
2050	26.618.231,26	18.049.108,56	1.811.592,58	0,00	101.829.713,58	148.308.645,98	62.684.864,24	5.566.065,14	3.189.722,14	71.440.651,52	76.867.994,46	1.774.029.887,42
2051	26.677.730,06	18.107.681,09	1.881.755,74	0,00	106.441.793,25	153.108.960,14	65.112.655,43	5.578.506,77	3.196.852,01	73.888.014,21	79.220.945,93	1.853.250.833,35
2052	26.770.715,49	18.195.419,57	1.960.734,49	0,00	111.195.050,00	158.121.919,55	67.845.484,22	5.597.950,69	3.207.994,67	76.651.429,58	81.470.489,97	1.934.721.323,32
2053	26.825.001,79	18.251.883,15	2.035.053,58	0,00	116.083.279,40	163.195.217,92	70.417.078,87	5.609.302,35	3.214.499,91	79.240.881,13	83.954.336,79	2.018.675.660,11
2054	26.882.646,02	18.307.052,08	2.111.246,03	0,00	121.120.539,61	168.421.483,74	73.053.495,99	5.621.356,18	3.221.407,55	81.896.259,72	86.525.224,02	2.105.200.884,13
2055	26.922.249,84	18.349.814,83	2.184.040,11	0,00	126.312.053,05	173.768.157,83	75.572.322,00	5.629.637,62	3.226.153,37	84.428.112,99	89.340.044,84	2.194.540.928,97
2056	26.951.522,08	18.391.163,69	2.276.674,02	0,00	131.672.455,74	179.291.815,53	78.777.647,90	5.635.758,66	3.229.661,12	87.643.067,68	91.648.747,85	2.286.189.676,82
2057	26.948.895,01	18.407.029,60	2.351.939,74	0,00	137.171.380,61	184.879.244,96	81.381.997,88	5.635.209,32	3.229.346,32	90.246.553,52	94.632.691,44	2.380.822.368,26
2058	26.966.155,44	18.437.920,09	2.433.143,46	0,00	142.849.342,10	190.686.561,08	84.191.815,13	5.638.818,60	3.231.414,67	93.062.048,40	97.624.512,68	2.478.446.880,94
2059	26.963.279,02	18.453.010,97	2.504.783,35	0,00	148.706.812,86	196.627.886,20	86.670.704,22	5.638.217,12	3.231.069,98	95.539.991,32	101.087.894,88	2.579.534.775,82
2060	26.969.701,55	18.477.653,22	2.588.468,80	0,00	154.772.086,55	202.807.910,12	89.566.394,58	5.639.560,12	3.231.839,61	98.437.794,31	104.370.115,81	2.683.904.891,63
2061	26.949.246,51	18.479.583,57	2.655.167,28	0,00	161.034.293,50	209.118.290,86	91.874.300,45	5.635.282,82	3.229.388,44	100.738.971,71	108.379.319,15	2.792.284.210,78
2062	26.951.453,89	18.496.569,36	2.722.505,95	0,00	167.537.052,65	215.707.581,84	94.204.358,22	5.635.744,40	3.229.652,95	103.069.755,57	112.637.826,27	2.904.922.037,05
2063	26.940.030,91	18.503.578,23	2.786.711,79	0,00	174.295.322,22	222.525.643,16	96.426.013,57	5.633.355,77	3.228.284,11	105.287.653,45	117.237.989,71	3.022.160.026,76
2064	26.928.250,64	18.514.213,43	2.864.557,30	0,00	181.329.601,61	229.636.622,97	99.119.629,71	5.630.892,43	3.226.872,45	107.977.394,59	121.659.228,38	3.143.819.255,14
2065	26.883.796,49	18.494.591,08	2.912.506,22	0,00	188.629.155,31	236.920.049,10	100.778.761,85	5.621.596,75	3.221.545,42	109.621.904,02	127.298.145,08	3.271.117.400,22
2066	26.885.058,57	18.506.692,98	2.966.023,89	0,00	196.267.044,01	244.624.819,45	102.630.584,58	5.621.860,66	3.221.696,65	111.474.141,89	133.150.677,56	3.404.268.077,78
2067	26.868.025,04	18.505.896,36	3.016.834,19	0,00	204.256.084,67	252.646.840,25	104.388.726,28	5.618.298,83	3.219.655,49	113.226.680,60	139.420.159,65	3.543.688.237,43
2068	26.852.524,58	18.503.002,67	3.057.016,18	0,00	212.621.294,25	261.033.837,68	105.779.106,65	5.615.057,57	3.217.798,03	114.611.962,25	146.421.875,43	3.690.110.112,86
2069	26.847.546,39	18.504.758,14	3.089.266,31	0,00	221.406.606,77	269.848.177,61	106.895.028,14	5.614.016,59	3.217.201,48	115.726.246,21	154.121.931,40	3.844.232.044,26

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		
2070	26.852.286,42	18.517.381,87	3.136.911,35	0,00	230.653.922,66	279.160.502,30	108.543.645,44	5.615.007,77	3.217.769,49	117.376.422,70	161.784.079,60	4.006.016.123,86
2071	26.821.679,78	18.499.719,80	3.160.324,83	0,00	240.360.967,43	288.842.691,84	109.353.800,41	5.608.607,69	3.214.101,83	118.176.509,93	170.666.181,91	4.176.682.305,77
2072	26.832.160,56	18.510.551,25	3.188.417,06	0,00	250.600.938,35	299.132.067,22	110.325.849,95	5.610.799,30	3.215.357,77	119.152.007,02	179.980.060,20	4.356.662.365,97
2073	26.828.080,73	18.510.871,77	3.213.363,81	0,00	261.399.741,96	309.952.058,27	111.189.059,03	5.609.946,18	3.214.868,87	120.013.874,08	189.938.184,19	4.546.600.550,16
2074	26.822.972,67	18.510.434,16	3.237.934,49	0,00	272.796.033,01	321.367.374,33	112.039.255,75	5.608.878,05	3.214.256,76	120.862.390,56	200.504.983,77	4.747.105.533,93
2075	26.812.679,00	18.504.349,95	3.251.516,73	0,00	284.826.332,04	333.394.877,72	112.509.229,35	5.606.725,57	3.213.023,25	121.328.978,17	212.065.899,55	4.959.171.433,48
2076	26.808.284,03	18.501.438,96	3.260.985,30	0,00	297.550.286,01	346.120.994,29	112.836.861,65	5.605.806,55	3.212.496,59	121.655.164,79	224.465.829,50	5.183.637.262,98
2077	26.806.484,74	18.499.747,68	3.269.476,61	0,00	311.018.235,78	359.593.944,81	113.130.678,52	5.605.430,30	3.212.280,98	121.948.389,80	237.645.555,01	5.421.282.817,99
2078	26.806.886,63	18.500.757,82	3.282.678,52	0,00	325.276.969,08	373.867.292,04	113.587.492,10	5.605.514,34	3.212.329,13	122.405.335,57	251.461.956,47	5.672.744.774,46
2079	26.794.012,95	18.488.983,14	3.281.307,28	0,00	340.364.686,47	388.928.989,84	113.540.044,28	5.602.822,36	3.210.786,45	122.353.653,09	266.575.336,75	5.939.320.111,21
2080	26.808.037,03	18.495.493,01	3.281.299,30	0,00	356.359.206,67	404.944.036,02	113.539.768,05	5.605.754,90	3.212.466,99	122.357.989,94	282.586.046,08	6.221.906.157,29
2081	26.813.269,98	18.495.566,58	3.278.475,09	0,00	373.314.369,44	421.901.681,09	113.442.044,76	5.606.849,14	3.213.094,07	122.261.987,97	299.639.693,12	6.521.545.850,41
2082	26.826.786,64	18.504.945,89	3.288.258,14	0,00	391.292.751,02	439.912.741,69	113.780.558,37	5.609.675,58	3.214.713,80	122.604.947,75	317.307.793,94	6.838.853.644,35
2083	26.812.379,20	18.493.888,33	3.290.648,33	0,00	410.331.218,66	458.928.134,52	113.863.264,11	5.606.662,88	3.212.987,32	122.682.914,31	336.245.220,21	7.175.098.864,56
2084	26.812.609,91	18.489.752,97	3.282.312,15	0,00	430.505.931,87	479.090.606,90	113.574.814,97	5.606.711,12	3.213.014,97	122.394.541,06	356.696.065,84	7.531.794.930,40
2085	26.831.909,37	18.500.063,05	3.279.111,04	0,00	451.907.695,82	500.518.779,28	113.464.049,83	5.610.746,78	3.215.327,67	122.290.124,28	378.228.655,00	7.910.023.585,40
2086	26.840.451,39	18.507.183,45	3.288.413,35	0,00	474.601.415,12	523.237.463,31	113.785.928,93	5.612.532,98	3.216.351,28	122.614.813,19	400.622.650,12	8.310.646.235,52
2087	26.831.361,77	18.498.222,20	3.280.332,50	0,00	498.638.774,13	547.248.690,61	113.506.314,93	5.610.632,27	3.215.262,05	122.332.209,25	424.916.481,36	8.735.562.716,88
2088	26.844.808,07	18.503.730,66	3.271.493,60	0,00	524.133.763,01	572.753.795,34	113.200.470,76	5.613.443,99	3.216.873,35	122.030.788,10	450.723.007,24	9.186.285.724,12
2089	26.864.454,03	18.516.600,19	3.272.588,16	0,00	551.177.143,45	599.830.785,83	113.238.344,78	5.617.552,10	3.219.227,57	122.075.124,45	477.755.661,38	9.664.041.385,50
2090	26.864.162,98	18.516.750,34	3.275.775,89	0,00	579.842.483,13	628.499.172,34	113.348.646,67	5.617.491,24	3.219.192,69	122.185.330,60	506.313.841,74	10.170.355.227,24
2091	26.860.714,22	18.513.493,11	3.274.067,42	0,00	610.221.313,63	658.869.588,38	113.289.530,01	5.616.770,08	3.218.779,42	122.125.079,51	536.744.508,87	10.707.099.736,11
2092	26.865.892,90	18.519.990,34	3.286.116,91	0,00	642.425.984,17	691.097.984,32	113.706.467,63	5.617.852,98	3.219.399,99	122.543.720,60	568.554.263,72	11.275.653.999,83
2093	26.843.949,82	18.503.466,51	3.281.064,61	0,00	676.539.239,99	725.167.720,93	113.531.647,32	5.613.264,52	3.216.770,50	122.361.682,34	602.806.038,59	11.878.460.038,42
2094	26.856.154,65	18.511.828,68	3.283.997,68	0,00	712.707.602,31	761.359.583,31	113.633.137,69	5.615.816,64	3.218.233,03	122.467.187,36	638.892.395,95	12.517.352.434,37
2095	26.851.544,27	18.508.636,82	3.285.039,04	0,00	751.041.146,06	799.686.366,19	113.669.170,80	5.614.852,58	3.217.680,56	122.501.703,94	677.184.662,25	13.194.537.096,62
2096	26.847.488,14	18.505.256,13	3.284.457,36	0,00	791.672.225,80	840.309.427,42	113.649.043,50	5.614.004,41	3.217.194,50	122.480.242,41	717.829.185,01	13.912.366.281,63

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\$ 2.915.476,22	R\$ 320.702,38	R\$ 4.169.130,99
	Inativos e Pensionistas	11,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	Município - Custeio Indicado no Parecer	16,69%	R\$ 2.915.476,22	R\$ 486.592,98	R\$ 6.325.708,75
	Município - Custo Suplementar	0,00%	R\$ 2.915.476,22	R\$ -	R\$ -
	Município - Contribuição Total	16,69%		R\$ 486.592,98	R\$ 6.325.708,75
	Compensação Previdenciária				R\$ 1.223,90
	Financiamento da Dívida			R\$ 166.871,95	R\$ 2.002.463,36
	Ganhos de mercado				R\$ 4.125.381,92
	Total				R\$ 16.623.908,92
Despesas	Aposentados			R\$ -	R\$ -
	Pensionistas			R\$ 3.257,65	R\$ 42.349,45
	Benefícios Aposentados e Pensionistas				
	Auxílios	3,49%	R\$ 2.915.476,22	R\$ 101.750,12	R\$ 1.322.751,56
	Despesa Administrativa	2,00%	R\$ 2.915.476,22	R\$ 58.309,52	R\$ 758.023,82
	Total			R\$ 163.317,29	R\$ 2.123.124,83
Ativo - Recurso Financeiro	Em 31/12/15				R\$ 68.756.365,31
	Em 31/12/16				R\$ 72.881.747,23

**Anexo 5. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV - Fundo Previdenciário**

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) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2015	15.173.808,91	1.034.645,32	14.139.163,59	68.756.365,31
2016	16.623.908,92	2.123.124,83	14.500.784,09	83.257.149,40
2017	18.592.301,23	2.422.733,99	16.169.567,24	99.426.716,64
2018	21.123.822,52	2.933.101,49	18.190.721,03	117.617.437,67
2019	23.307.530,22	3.354.604,61	19.952.925,61	137.570.363,28
2020	25.282.133,89	3.746.854,40	21.535.279,48	159.105.642,77
2021	27.711.406,68	4.317.527,68	23.393.879,00	182.499.521,77
2022	30.590.163,98	5.226.440,87	25.363.723,11	207.863.244,88
2023	33.591.627,89	6.142.493,44	27.449.134,45	235.312.379,33
2024	36.806.564,05	6.798.120,36	30.008.443,69	265.320.823,02
2025	39.965.031,83	7.858.996,50	32.106.035,33	297.426.858,35
2026	43.381.160,63	8.724.817,39	34.656.343,23	332.083.201,59
2027	47.062.960,29	9.521.237,18	37.541.723,11	369.624.924,70
2028	50.735.376,33	10.896.396,12	39.838.980,21	409.463.904,91
2029	54.826.633,89	12.258.749,40	42.567.884,49	452.031.789,40
2030	58.605.323,54	13.742.853,96	44.862.469,58	496.894.258,98
2031	62.781.058,07	15.257.683,40	47.523.374,66	544.417.633,65
2032	66.797.323,27	17.033.793,00	49.763.530,27	594.181.163,92
2033	70.750.001,36	18.686.958,66	52.063.042,70	646.244.206,62
2034	74.989.128,51	20.945.834,56	54.043.293,95	700.287.500,57
2035	79.279.873,74	23.089.479,90	56.190.393,85	756.477.894,41
2036	83.759.518,89	25.537.951,98	58.221.566,91	814.699.461,32
2037	88.374.818,31	28.432.161,23	59.942.657,08	874.642.118,40
2038	92.982.843,42	31.304.851,22	61.677.992,21	936.320.110,60
2039	97.536.359,03	34.397.984,22	63.138.374,81	999.458.485,41
2040	102.030.748,48	37.250.459,61	64.780.288,87	1.064.238.774,28
2041	106.581.934,45	40.534.643,82	66.047.290,63	1.130.286.064,91
2042	111.164.874,32	44.286.498,52	66.878.375,80	1.197.164.440,71
2043	115.739.591,33	47.498.099,39	68.241.491,94	1.265.405.932,65
2044	120.390.365,70	50.953.537,43	69.436.828,26	1.334.842.760,92
2045	124.997.164,84	54.240.451,27	70.756.713,57	1.405.599.474,49
2046	129.686.866,30	58.400.365,03	71.286.501,27	1.476.885.975,76
2047	134.286.004,53	62.332.648,98	71.953.355,55	1.548.839.331,31
2048	138.889.577,75	65.610.831,02	73.278.746,72	1.622.118.078,04
2049	143.540.523,92	68.496.709,00	75.043.814,92	1.697.161.892,96
2050	148.308.645,98	71.440.651,52	76.867.994,46	1.774.029.887,42
2051	153.108.960,14	73.888.014,21	79.220.945,92	1.853.250.833,35
2052	158.121.919,55	76.651.429,58	81.470.489,97	1.934.721.323,32

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) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2053	163.195.217,92	79.240.881,13	83.954.336,79	2.018.675.660,11
2054	168.421.483,74	81.896.259,72	86.525.224,02	2.105.200.884,13
2055	173.768.157,83	84.428.112,99	89.340.044,83	2.194.540.928,97
2056	179.291.815,53	87.643.067,68	91.648.747,85	2.286.189.676,82
2057	184.879.244,96	90.246.553,52	94.632.691,44	2.380.822.368,26
2058	190.686.561,08	93.062.048,40	97.624.512,69	2.478.446.880,94
2059	196.627.886,20	95.539.991,32	101.087.894,88	2.579.534.775,82
2060	202.807.910,12	98.437.794,31	104.370.115,81	2.683.904.891,63
2061	209.118.290,86	100.738.971,71	108.379.319,15	2.792.284.210,78
2062	215.707.581,84	103.069.755,57	112.637.826,28	2.904.922.037,05
2063	222.525.643,16	105.287.653,45	117.237.989,70	3.022.160.026,76
2064	229.636.622,97	107.977.394,59	121.659.228,39	3.143.819.255,14
2065	236.920.049,10	109.621.904,02	127.298.145,08	3.271.117.400,22
2066	244.624.819,45	111.474.141,89	133.150.677,55	3.404.268.077,78
2067	252.646.840,25	113.226.680,60	139.420.159,65	3.543.688.237,43
2068	261.033.837,68	114.611.962,25	146.421.875,43	3.690.110.112,86
2069	269.848.177,61	115.726.246,21	154.121.931,41	3.844.232.044,26
2070	279.160.502,30	117.376.422,70	161.784.079,59	4.006.016.123,86
2071	288.842.691,84	118.176.509,93	170.666.181,90	4.176.682.305,77
2072	299.132.067,22	119.152.007,02	179.980.060,20	4.356.662.365,97
2073	309.952.058,27	120.013.874,08	189.938.184,19	4.546.600.550,16
2074	321.367.374,33	120.862.390,56	200.504.983,76	4.747.105.533,93
2075	333.394.877,72	121.328.978,17	212.065.899,55	4.959.171.433,48
2076	346.120.994,29	121.655.164,79	224.465.829,50	5.183.637.262,98
2077	359.593.944,81	121.948.389,80	237.645.555,01	5.421.282.817,99
2078	373.867.292,04	122.405.335,57	251.461.956,48	5.672.744.774,46
2079	388.928.989,84	122.353.653,09	266.575.336,75	5.939.320.111,21
2080	404.944.036,02	122.357.989,94	282.586.046,08	6.221.906.157,29
2081	421.901.681,09	122.261.987,97	299.639.693,12	6.521.545.850,41
2082	439.912.741,69	122.604.947,75	317.307.793,94	6.838.853.644,35
2083	458.928.134,52	122.682.914,31	336.245.220,21	7.175.098.864,56
2084	479.090.606,90	122.394.541,06	356.696.065,84	7.531.794.930,40
2085	500.518.779,28	122.290.124,28	378.228.655,00	7.910.023.585,40
2086	523.237.463,31	122.614.813,19	400.622.650,13	8.310.646.235,52
2087	547.248.690,61	122.332.209,25	424.916.481,35	8.735.562.716,88
2088	572.753.795,34	122.030.788,10	450.723.007,25	9.186.285.724,12
2089	599.830.785,83	122.075.124,45	477.755.661,39	9.664.041.385,50
2090	628.499.172,34	122.185.330,60	506.313.841,73	10.170.355.227,24
2091	658.869.588,38	122.125.079,51	536.744.508,88	10.707.099.736,11
2092	691.097.984,32	122.543.720,60	568.554.263,71	11.275.653.999,83

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal praticado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+)COMPREV (+)Ganhos de mercado (Não considera Receita de Custo Suplementar).

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

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR em 31-12-2015 MENOS a Receita de CUSTO SUPLEMENTAR

**Anexo 6. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º,
Inciso II - Fundo Previdenciário**

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) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2015	15.173.808,91	1.034.645,32	14.139.163,59	68.756.365,31
2016	16.623.908,92	2.123.124,83	14.500.784,09	83.257.149,40
2017	18.592.301,23	2.422.733,99	16.169.567,24	99.426.716,64
2018	21.123.822,52	2.933.101,49	18.190.721,03	117.617.437,67
2019	23.307.530,22	3.354.604,61	19.952.925,61	137.570.363,28
2020	25.282.133,89	3.746.854,40	21.535.279,48	159.105.642,77
2021	27.711.406,68	4.317.527,68	23.393.879,00	182.499.521,77
2022	30.590.163,98	5.226.440,87	25.363.723,11	207.863.244,88
2023	33.591.627,89	6.142.493,44	27.449.134,45	235.312.379,33
2024	36.806.564,05	6.798.120,36	30.008.443,69	265.320.823,02
2025	39.965.031,83	7.858.996,50	32.106.035,33	297.426.858,35
2026	43.381.160,63	8.724.817,39	34.656.343,23	332.083.201,59
2027	47.062.960,29	9.521.237,18	37.541.723,11	369.624.924,70
2028	50.735.376,33	10.896.396,12	39.838.980,21	409.463.904,91
2029	54.826.633,89	12.258.749,40	42.567.884,49	452.031.789,40
2030	58.605.323,54	13.742.853,96	44.862.469,58	496.894.258,98
2031	62.781.058,07	15.257.683,40	47.523.374,66	544.417.633,65
2032	66.797.323,27	17.033.793,00	49.763.530,27	594.181.163,92
2033	70.750.001,36	18.686.958,66	52.063.042,70	646.244.206,62
2034	74.989.128,51	20.945.834,56	54.043.293,95	700.287.500,57
2035	79.279.873,74	23.089.479,90	56.190.393,85	756.477.894,41
2036	83.759.518,89	25.537.951,98	58.221.566,91	814.699.461,32
2037	88.374.818,31	28.432.161,23	59.942.657,08	874.642.118,40
2038	92.982.843,42	31.304.851,22	61.677.992,21	936.320.110,60
2039	97.536.359,03	34.397.984,22	63.138.374,81	999.458.485,41
2040	102.030.748,48	37.250.459,61	64.780.288,87	1.064.238.774,28
2041	106.581.934,45	40.534.643,82	66.047.290,63	1.130.286.064,91
2042	111.164.874,32	44.286.498,52	66.878.375,80	1.197.164.440,71
2043	115.739.591,33	47.498.099,39	68.241.491,94	1.265.405.932,65
2044	120.390.365,70	50.953.537,43	69.436.828,26	1.334.842.760,92
2045	124.997.164,84	54.240.451,27	70.756.713,57	1.405.599.474,49
2046	129.686.866,30	58.400.365,03	71.286.501,27	1.476.885.975,76
2047	134.286.004,53	62.332.648,98	71.953.355,55	1.548.839.331,31
2048	138.889.577,75	65.610.831,02	73.278.746,72	1.622.118.078,04
2049	143.540.523,92	68.496.709,00	75.043.814,92	1.697.161.892,96
2050	148.308.645,98	71.440.651,52	76.867.994,46	1.774.029.887,42
2051	153.108.960,14	73.888.014,21	79.220.945,92	1.853.250.833,35
2052	158.121.919,55	76.651.429,58	81.470.489,97	1.934.721.323,32

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) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2053	163.195.217,92	79.240.881,13	83.954.336,79	2.018.675.660,11
2054	168.421.483,74	81.896.259,72	86.525.224,02	2.105.200.884,13
2055	173.768.157,83	84.428.112,99	89.340.044,83	2.194.540.928,97
2056	179.291.815,53	87.643.067,68	91.648.747,85	2.286.189.676,82
2057	184.879.244,96	90.246.553,52	94.632.691,44	2.380.822.368,26
2058	190.686.561,08	93.062.048,40	97.624.512,69	2.478.446.880,94
2059	196.627.886,20	95.539.991,32	101.087.894,88	2.579.534.775,82
2060	202.807.910,12	98.437.794,31	104.370.115,81	2.683.904.891,63
2061	209.118.290,86	100.738.971,71	108.379.319,15	2.792.284.210,78
2062	215.707.581,84	103.069.755,57	112.637.826,28	2.904.922.037,05
2063	222.525.643,16	105.287.653,45	117.237.989,70	3.022.160.026,76
2064	229.636.622,97	107.977.394,59	121.659.228,39	3.143.819.255,14
2065	236.920.049,10	109.621.904,02	127.298.145,08	3.271.117.400,22
2066	244.624.819,45	111.474.141,89	133.150.677,55	3.404.268.077,78
2067	252.646.840,25	113.226.680,60	139.420.159,65	3.543.688.237,43
2068	261.033.837,68	114.611.962,25	146.421.875,43	3.690.110.112,86
2069	269.848.177,61	115.726.246,21	154.121.931,41	3.844.232.044,26
2070	279.160.502,30	117.376.422,70	161.784.079,59	4.006.016.123,86
2071	288.842.691,84	118.176.509,93	170.666.181,90	4.176.682.305,77
2072	299.132.067,22	119.152.007,02	179.980.060,20	4.356.662.365,97
2073	309.952.058,27	120.013.874,08	189.938.184,19	4.546.600.550,16
2074	321.367.374,33	120.862.390,56	200.504.983,76	4.747.105.533,93
2075	333.394.877,72	121.328.978,17	212.065.899,55	4.959.171.433,48
2076	346.120.994,29	121.655.164,79	224.465.829,50	5.183.637.262,98
2077	359.593.944,81	121.948.389,80	237.645.555,01	5.421.282.817,99
2078	373.867.292,04	122.405.335,57	251.461.956,48	5.672.744.774,46
2079	388.928.989,84	122.353.653,09	266.575.336,75	5.939.320.111,21
2080	404.944.036,02	122.357.989,94	282.586.046,08	6.221.906.157,29
2081	421.901.681,09	122.261.987,97	299.639.693,12	6.521.545.850,41
2082	439.912.741,69	122.604.947,75	317.307.793,94	6.838.853.644,35
2083	458.928.134,52	122.682.914,31	336.245.220,21	7.175.098.864,56
2084	479.090.606,90	122.394.541,06	356.696.065,84	7.531.794.930,40
2085	500.518.779,28	122.290.124,28	378.228.655,00	7.910.023.585,40
2086	523.237.463,31	122.614.813,19	400.622.650,13	8.310.646.235,52
2087	547.248.690,61	122.332.209,25	424.916.481,35	8.735.562.716,88
2088	572.753.795,34	122.030.788,10	450.723.007,25	9.186.285.724,12
2089	599.830.785,83	122.075.124,45	477.755.661,39	9.664.041.385,50
2090	628.499.172,34	122.185.330,60	506.313.841,73	10.170.355.227,24
2091	658.869.588,38	122.125.079,51	536.744.508,88	10.707.099.736,11
2092	691.097.984,32	122.543.720,60	568.554.263,71	11.275.653.999,83

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal apurado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+) COMPREV (+) Receita de Custo Suplementar (+) Ganhos de mercado.

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

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR EM 31-12-2015

Fundo Financeiro

Composto pelos servidores admitidos até 31/dez/09 e benefícios gerados por estes servidores conforme Lei nº.7.465, de 15 de julho de 2011. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.

10 Perfil da População do Fundo Financeiro

10.a. Distribuição da População por Segmento

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

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

Ativos	Aposentados	Pensionistas
3.439	828	215

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”

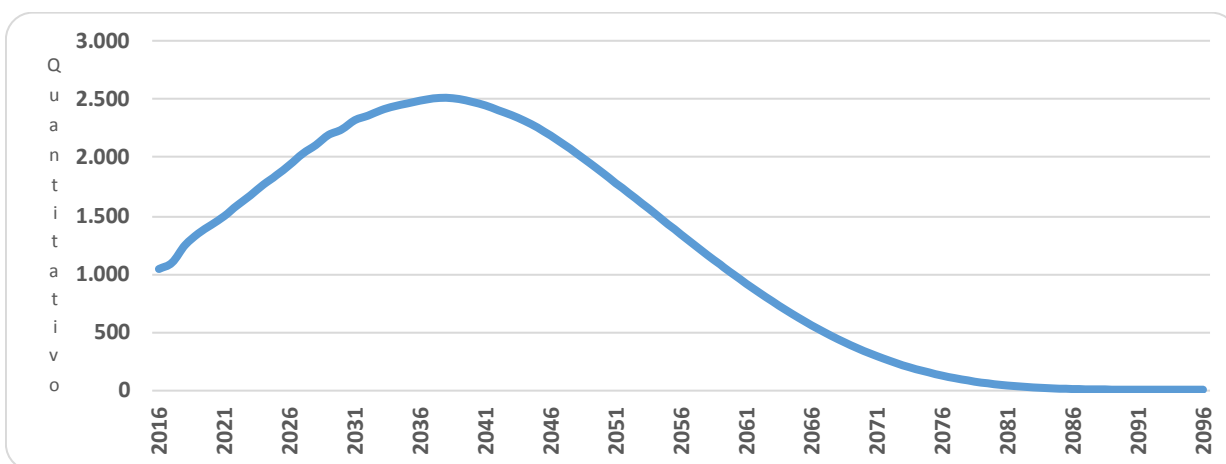
Analisando a composição da população de servidores do Município de São Leopoldo vinculados ao Fundo Financeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 23,27% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 3,30 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

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

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	76,73%	23,27%	3,30

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

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 9.400.655,75	3.439	R\$ 2.733,54
Servidores Aposentados	R\$ 1.856.582,78	828	R\$ 2.242,25
Pensionistas	R\$ 524.921,91	215	R\$ 2.441,50
Total	R\$ 11.782.160,44	4.482	R\$ 2.628,77

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

Para o custeio do Fundo Financeiro, o Município de São Leopoldo, 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 RGPS;
- 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 RGPS e
- contribuições mensais do Município: 12,43% 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 Financeiro

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R\$ 9.400.655,75	11,00%	R\$ 1.034.072,13
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R\$ 106.944,88	11,00%	R\$ 11.763,94
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R\$ 28.980,27	11,00%	R\$ 3.187,83
Município - CN	Folha de salários	R\$ 9.400.655,75	10,43%	R\$ 980.488,39
Município - CS	Folha de salários	R\$ 9.400.655,75	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 2.029.512,29
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 9.400.655,75	2,00%	R\$ 188.013,11
Total de Receita				R\$ 2.217.525,41

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

Quadro 39: Resultado Financeiro do Fundo Financeiro

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R\$2.029.512,29		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 2.381.504,69	R\$2.709.587,58
	Auxílios (*)	R\$ 328.082,89	
Resultado (receitas - despesas)	(R\$680.075,28)		
Resultado sobre folha salarial	-7,23%		
Resultado sobre arrecadação	-33,51%		

(*) Corresponde à média mensal das despesas com Auxílios, conforme valores informados à CAIXA.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Considerando uma arrecadação de R\$ 2.029.512,29, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal de 7,23% da folha de salários dos servidores ativos.:

10.c. Resumo Estatístico – Fundo Financeiro

Quadro 40: Ativos

Discriminação	Valores
População	3.439
Idade média atual	48
Idade média de admissão no serviço público	31
Idade média de aposentadoria projetada	61
Salário médio	R\$ 2.733,54
Total da folha de salários mensal	R\$ 9.400.655,75

Quadro 41: Aposentados

Discriminação	Valores
População	828
Idade média atual	64
Benefício médio	R\$ 2.242,25
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 1.856.582,78

Quadro 42: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	215
Idade média atual	65
Benefício médio	R\$ 2.441,50
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 524.921,91

Quadro 43: Total

Discriminação	Valores
População	4.482
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 11.782.160,44

11 Patrimônio do Fundo 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/15, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 286.599.645,17 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 124.352.215,62;
- ativo financeiro: R\$ 150.541.415,56; e
- ativo imobilizado: R\$ 11.706.013,99.

12 Custo Previdenciário – Fundo Financeiro

12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Fundo Financeiro, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, onde o 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.

12.b. Custo Normal

Quadro 44: Custo Normal Total - Fundo Financeiro

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R\$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 20.616.578,12	16,87%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 2.468.612,20	2,02%
Pensão de ativos	R\$ 4.045.102,17	3,31%
Auxílios	R\$ 4.265.077,51	3,49%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	R\$ 31.395.369,99	25,69%
Administração do Plano	R\$ 2.444.170,49	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	R\$ 33.839.540,49	27,69%

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: Reserva Matemática - Fundo Financeiro

Discriminação	Valores RS
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 532.381.507,69)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 2.120.555,24
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 124.446.810,86)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 527.820,23
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 18.982.338,41
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	(R\$ 635.197.604,68)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 2.688.883.421,07)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 92.832.184,12
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 22.633.698,07
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos***	R\$ 140.851.741,16
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 77.708.730,87
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	(R\$ 2.354.857.066,85)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 635.197.604,68)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 2.354.857.066,85)
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(R\$ 2.990.054.671,53)
(+) Ativo do Plano**	R\$ 162.247.429,55
(+) Outros Créditos	R\$ 124.352.215,62
Déficit Técnico Atuarial	(R\$ 2.703.455.026,36)

* 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/15.

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

Para estimar o valor presente do fluxo de Compensação Previdenciária, considerou-se que os valores a receber serão proporcionais a despesa corrente com pagamento de aposentadorias e que o valor presente total estimado de receitas deste encontro de contas é de 2,89% do valor presente dos benefícios futuros utilizado para cálculo das Reservas Matemáticas, partindo-se do pressuposto que atualmente o valor de receita deste encontro de contas com o Regime Geral de Previdência Social é de R\$ 68.934,13 ao mês.

13.a. Fluxo Financeiro

A projeção do fluxo financeiro para este Fundo está apresentada no quadro seguinte.

Quadro 46: Fluxo Financeiro

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		
2016	20.396.602,77	13.578.862,87	894.731,31	16.941.896,08	9.032.484,93	60.844.577,96	30.959.560,97	4.265.077,51	2.444.170,49	37.668.808,97	23.175.768,99	185.423.198,54
2017	19.862.999,91	13.236.031,05	953.011,16	16.342.521,10	11.125.391,91	61.519.955,13	32.976.164,69	4.153.497,29	2.380.227,67	39.509.889,65	22.010.065,48	207.433.264,02
2018	18.684.692,83	12.485.097,98	1.121.934,43	13.758.024,55	12.445.995,84	58.495.745,63	38.821.260,47	3.907.104,73	2.239.028,50	44.967.393,70	13.528.351,93	220.961.615,95
2019	17.790.553,92	11.913.879,27	1.240.998,88	11.819.029,89	13.257.696,96	56.022.158,92	42.941.137,76	3.720.133,80	2.131.881,84	48.793.153,40	7.229.005,52	228.190.621,47
2020	17.044.477,07	11.436.255,76	1.333.804,61	10.133.470,19	13.691.437,29	53.639.444,92	46.152.408,64	3.564.123,73	2.042.477,78	51.759.010,15	1.880.434,77	230.071.056,24
2021	16.256.089,89	10.931.673,06	1.432.709,72	9.217.064,83	13.804.263,37	51.641.800,87	49.574.730,96	3.399.266,25	1.948.003,58	54.922.000,79	-3.280.199,92	226.790.856,32
2022	15.401.775,43	10.385.044,51	1.540.865,33	9.217.064,83	13.607.451,38	50.152.201,48	53.317.139,50	3.220.622,90	1.845.629,17	58.383.391,57	-8.231.190,09	218.559.666,23
2023	14.540.346,59	9.833.807,27	1.649.549,12	9.217.064,83	13.113.579,97	48.354.347,78	57.077.824,22	3.040.491,89	1.742.402,23	61.860.718,34	-13.506.370,56	205.053.295,67
2024	13.596.360,41	9.230.100,97	1.771.020,29	9.175.135,73	12.303.197,74	46.075.815,14	61.280.978,88	2.843.097,53	1.629.282,25	65.753.358,66	-19.677.543,52	185.375.752,15
2025	12.811.727,05	8.727.075,74	1.863.891,82	9.161.561,65	11.122.545,13	43.686.801,39	64.494.526,65	2.679.025,01	1.535.257,89	68.708.809,55	-25.022.008,16	160.353.743,99
2026	11.916.676,09	8.153.895,89	1.974.003,82	9.161.561,65	9.621.224,64	40.827.362,09	68.304.630,30	2.491.863,36	1.428.001,93	72.224.495,59	-31.397.133,50	128.956.610,49
2027	10.927.471,91	7.520.816,27	2.098.297,69	9.161.561,65	7.737.396,63	37.445.544,15	72.605.456,26	2.285.013,60	1.309.463,38	76.199.933,24	-38.754.389,09	90.202.221,40
2028	10.081.852,15	6.978.323,50	2.195.956,16	9.161.561,65	5.412.133,28	33.829.826,74	75.984.642,25	2.108.188,38	1.208.130,87	79.300.961,50	-45.471.134,76	44.731.086,64
2029	8.989.286,11	6.279.263,01	2.334.353,71	9.161.561,65	2.683.865,20	29.448.329,68	80.773.484,75	1.879.724,90	1.077.206,24	83.730.415,89	-54.282.086,21	0,00
2030	8.295.803,24	5.832.416,49	2.401.576,44	9.161.561,65	0,00	25.691.357,82	83.099.530,63	1.734.712,60	994.104,64	85.828.347,87	-60.136.990,05	0,00
2031	7.369.723,42	5.238.019,84	2.506.643,72	9.161.561,65	0,00	24.275.948,63	86.735.076,95	1.541.062,60	883.130,43	89.159.269,98	-64.883.321,35	0,00
2032	6.710.074,28	4.811.860,62	2.563.257,07	9.161.561,65	0,00	23.246.753,62	88.694.016,32	1.403.125,18	804.083,20	90.901.224,70	-67.654.471,08	0,00
2033	6.004.718,55	4.356.377,99	2.625.141,48	2.240.589,10	0,00	15.226.827,12	90.835.345,46	1.255.630,18	719.558,84	92.810.534,48	-77.583.707,36	0,00
2034	5.290.746,51	3.895.032,52	2.685.814,58	0,00	0,00	11.871.593,61	92.934.760,51	1.106.333,45	634.001,98	94.675.095,94	-82.803.502,33	0,00
2035	4.690.795,67	3.505.423,77	2.724.027,57	0,00	0,00	10.920.247,01	94.257.009,41	980.879,38	562.108,53	95.799.997,32	-84.879.750,31	0,00
2036	4.029.649,98	3.076.652,15	2.769.937,37	0,00	0,00	9.876.239,50	95.845.583,64	842.629,03	482.881,96	97.171.094,63	-87.294.855,13	0,00
2037	3.337.499,11	2.627.814,26	2.818.273,18	0,00	0,00	8.783.586,55	97.518.102,97	697.895,26	399.939,98	98.615.938,21	-89.832.351,66	0,00
2038	2.737.523,52	2.236.851,17	2.847.678,55	0,00	0,00	7.822.053,24	98.535.590,00	572.436,01	328.043,56	99.436.069,57	-91.614.016,33	0,00
2039	2.272.192,02	1.930.649,08	2.850.886,48	0,00	0,00	7.053.727,58	98.646.591,08	475.131,82	272.281,85	99.394.004,75	-92.340.277,17	0,00
2040	1.893.268,13	1.678.672,50	2.836.165,01	0,00	0,00	6.408.105,64	98.137.197,69	395.896,09	226.874,55	98.759.968,33	-92.351.862,69	0,00
2041	1.542.972,29	1.444.359,49	2.813.514,67	0,00	0,00	5.800.846,45	97.353.448,64	322.646,69	184.897,82	97.860.993,15	-92.060.146,70	0,00

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2042	1.245.427,69	1.242.981,42	2.778.803,80	0,00	0,00	5.267.212,91	96.152.380,69	260.427,96	149.242,38	96.562.051,03	-91.294.838,12	0,00
2043	957.862,28	1.047.479,12	2.739.476,74	0,00	0,00	4.744.818,14	94.791.582,84	200.295,95	114.782,78	95.106.661,57	-90.361.843,43	0,00
2044	696.635,77	868.222,68	2.692.819,79	0,00	0,00	4.257.678,24	93.177.155,37	145.671,59	83.479,42	93.406.306,38	-89.148.628,14	0,00
2045	498.122,15	728.255,64	2.632.713,31	0,00	0,00	3.859.091,10	91.097.346,34	104.160,95	59.691,09	91.261.198,38	-87.402.107,28	0,00
2046	343.840,32	615.904,73	2.562.495,75	0,00	0,00	3.522.240,80	88.667.673,14	71.899,50	41.203,15	88.780.775,79	-85.258.534,99	0,00
2047	234.832,77	531.863,63	2.482.210,63	0,00	0,00	3.248.907,03	85.889.641,12	49.105,24	28.140,54	85.966.886,90	-82.717.979,87	0,00
2048	173.266,74	477.542,58	2.391.738,54	0,00	0,00	3.042.547,86	82.759.118,91	36.231,33	20.762,94	82.816.113,18	-79.773.565,32	0,00
2049	120.346,81	428.428,48	2.298.031,12	0,00	0,00	2.846.806,41	79.516.647,67	25.165,39	14.421,43	79.556.234,49	-76.709.428,08	0,00
2050	85.357,63	390.444,34	2.199.796,25	0,00	0,00	2.675.598,22	76.117.517,34	17.848,90	10.228,60	76.145.594,84	-73.469.996,62	0,00
2051	70.516,86	365.043,33	2.096.978,53	0,00	0,00	2.532.538,72	72.559.810,68	14.745,59	8.450,19	72.583.006,46	-70.050.467,74	0,00
2052	32.718,57	325.000,17	1.997.377,20	0,00	0,00	2.355.095,94	69.113.397,77	6.841,69	3.920,74	69.124.160,20	-66.769.064,26	0,00
2053	15.595,34	297.983,51	1.893.826,58	0,00	0,00	2.207.405,43	65.530.331,49	3.261,10	1.868,82	65.535.461,41	-63.328.055,98	0,00
2054	2.692,87	273.636,22	1.789.535,79	0,00	0,00	2.065.864,88	61.921.653,59	563,10	322,69	61.922.539,38	-59.856.674,50	0,00
2055	0,00	255.805,61	1.683.848,00	0,00	0,00	1.939.653,61	58.264.636,68	0,00	0,00	58.264.636,68	-56.324.983,07	0,00
2056	0,00	239.794,83	1.578.456,56	0,00	0,00	1.818.251,39	54.617.874,00	0,00	0,00	54.617.874,00	-52.799.622,61	0,00
2057	0,00	223.959,13	1.474.217,64	0,00	0,00	1.698.176,77	51.010.990,88	0,00	0,00	51.010.990,88	-49.312.814,11	0,00
2058	0,00	208.357,05	1.371.516,46	0,00	0,00	1.579.873,51	47.457.316,97	0,00	0,00	47.457.316,97	-45.877.443,46	0,00
2059	0,00	193.048,35	1.270.746,48	0,00	0,00	1.463.794,83	43.970.466,39	0,00	0,00	43.970.466,39	-42.506.671,56	0,00
2060	0,00	178.092,67	1.172.300,26	0,00	0,00	1.350.392,93	40.564.022,74	0,00	0,00	40.564.022,74	-39.213.629,81	0,00
2061	0,00	163.551,11	1.076.580,01	0,00	0,00	1.240.131,12	37.251.903,60	0,00	0,00	37.251.903,60	-36.011.772,48	0,00
2062	0,00	149.482,48	983.972,89	0,00	0,00	1.133.455,37	34.047.504,89	0,00	0,00	34.047.504,89	-32.914.049,52	0,00
2063	0,00	135.939,56	894.826,17	0,00	0,00	1.030.765,73	30.962.843,29	0,00	0,00	30.962.843,29	-29.932.077,56	0,00
2064	0,00	122.967,78	809.439,07	0,00	0,00	932.406,85	28.008.272,29	0,00	0,00	28.008.272,29	-27.075.865,44	0,00
2065	0,00	110.610,01	728.093,69	0,00	0,00	838.703,70	25.193.553,31	0,00	0,00	25.193.553,31	-24.354.849,61	0,00
2066	0,00	98.907,26	651.059,96	0,00	0,00	749.967,22	22.528.026,32	0,00	0,00	22.528.026,32	-21.778.059,10	0,00
2067	0,00	87.895,94	578.577,64	0,00	0,00	666.473,58	20.019.987,47	0,00	0,00	20.019.987,47	-19.353.513,89	0,00
2068	0,00	77.605,05	510.837,51	0,00	0,00	588.442,56	17.676.038,52	0,00	0,00	17.676.038,52	-17.087.595,96	0,00
2069	0,00	68.052,33	447.956,46	0,00	0,00	516.008,79	15.500.223,53	0,00	0,00	15.500.223,53	-14.984.214,74	0,00

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2070	0,00	59.241,66	389.959,98	0,00	0,00	449.201,64	13.493.424,92	0,00	0,00	13.493.424,92	-13.044.223,28	0,00
2071	0,00	51.167,95	336.814,58	0,00	0,00	387.982,53	11.654.483,70	0,00	0,00	11.654.483,70	-11.266.501,17	0,00
2072	0,00	43.819,48	288.443,05	0,00	0,00	332.262,53	9.980.728,39	0,00	0,00	9.980.728,39	-9.648.465,86	0,00
2073	0,00	37.179,98	244.738,32	0,00	0,00	281.918,30	8.468.453,84	0,00	0,00	8.468.453,84	-8.186.535,54	0,00
2074	0,00	31.229,62	205.569,88	0,00	0,00	236.799,50	7.113.144,72	0,00	0,00	7.113.144,72	-6.876.345,22	0,00
2075	0,00	25.940,81	170.756,14	0,00	0,00	196.696,95	5.908.516,85	0,00	0,00	5.908.516,85	-5.711.819,90	0,00
2076	0,00	21.282,90	140.095,29	0,00	0,00	161.378,19	4.847.587,96	0,00	0,00	4.847.587,96	-4.686.209,77	0,00
2077	0,00	17.224,97	113.383,85	0,00	0,00	130.608,82	3.923.316,72	0,00	0,00	3.923.316,72	-3.792.707,90	0,00
2078	0,00	13.730,44	90.381,03	0,00	0,00	104.111,47	3.127.371,34	0,00	0,00	3.127.371,34	-3.023.259,87	0,00
2079	0,00	10.762,01	70.841,25	0,00	0,00	81.603,26	2.451.254,31	0,00	0,00	2.451.254,31	-2.369.651,05	0,00
2080	0,00	8.283,70	54.527,67	0,00	0,00	62.811,37	1.886.770,60	0,00	0,00	1.886.770,60	-1.823.959,23	0,00
2081	0,00	6.255,74	41.178,60	0,00	0,00	47.434,34	1.424.865,11	0,00	0,00	1.424.865,11	-1.377.430,77	0,00
2082	0,00	4.631,67	30.488,09	0,00	0,00	35.119,76	1.054.951,26	0,00	0,00	1.054.951,26	-1.019.831,50	0,00
2083	0,00	3.358,13	22.104,96	0,00	0,00	25.463,09	764.877,66	0,00	0,00	764.877,66	-739.414,57	0,00
2084	0,00	2.382,58	15.683,41	0,00	0,00	18.065,99	542.678,57	0,00	0,00	542.678,57	-524.612,58	0,00
2085	0,00	1.656,54	10.904,25	0,00	0,00	12.560,79	377.309,68	0,00	0,00	377.309,68	-364.748,89	0,00
2086	0,00	1.133,80	7.463,27	0,00	0,00	8.597,07	258.244,72	0,00	0,00	258.244,72	-249.647,65	0,00
2087	0,00	770,71	5.073,21	0,00	0,00	5.843,92	175.543,68	0,00	0,00	175.543,68	-169.699,76	0,00
2088	0,00	527,47	3.472,09	0,00	0,00	3.999,56	120.141,58	0,00	0,00	120.141,58	-116.142,02	0,00
2089	0,00	369,65	2.433,23	0,00	0,00	2.802,88	84.194,87	0,00	0,00	84.194,87	-81.391,99	0,00
2090	0,00	269,43	1.773,51	0,00	0,00	2.042,94	61.367,20	0,00	0,00	61.367,20	-59.324,26	0,00
2091	0,00	206,89	1.361,86	0,00	0,00	1.568,75	47.123,29	0,00	0,00	47.123,29	-45.554,54	0,00
2092	0,00	168,22	1.107,29	0,00	0,00	1.275,51	38.314,42	0,00	0,00	38.314,42	-37.038,91	0,00
2093	0,00	143,70	945,93	0,00	0,00	1.089,63	32.730,98	0,00	0,00	32.730,98	-31.641,35	0,00
2094	0,00	126,61	833,42	0,00	0,00	960,03	28.837,97	0,00	0,00	28.837,97	-27.877,94	0,00
2095	0,00	113,03	743,99	0,00	0,00	857,02	25.743,68	0,00	0,00	25.743,68	-24.886,66	0,00
2096	0,00	100,96	664,60	0,00	0,00	765,56	22.996,66	0,00	0,00	22.996,66	-22.231,10	0,00

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 Financeiro

Quadro 47: Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2014	4.205	566	154
Avaliação Atuarial 2015	3.638	710	211
Avaliação Atuarial 2016	3.439	828	215

Quadro 48: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2014	R\$ 1.925,24	R\$ 1.665,78	R\$ 1.476,18
Avaliação Atuarial 2015	R\$ 2.552,94	R\$ 2.012,46	R\$ 2.181,51
Avaliação Atuarial 2016	R\$ 2.733,54	R\$ 2.242,25	R\$ 2.441,50

Quadro 49: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2014	R\$ 8.095.625,21	R\$ 942.831,15	R\$ 227.331,38
Avaliação Atuarial 2015	R\$ 9.287.610,00	R\$ 1.428.843,24	R\$ 460.299,61
Avaliação Atuarial 2016	R\$ 9.400.655,75	R\$ 1.856.582,78	R\$ 524.921,91

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

- redução de 5,47% pontos percentuais no número de participantes ativos, 199 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 118, e aumento de pensionistas, 4, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 20,62% no gasto com pessoal.

15 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de São Leopoldo e seus servidores vertem contribuições mensais para um fundo previdenciário.

Como prevê o artigo 97- A da Lei nº. 7.465, de 15 de julho de 2011, transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

Art. 97 - A - *Ficam criados no âmbito do RPPS de São Leopoldo os seguintes fundos especiais, constituindo unidades orçamentárias de sua unidade gestora:*

I - Fundo Financeiro: destinado ao pagamento de benefícios previdenciários aos segurados que tenham ingressado no serviço público e aos que já os recebiam benefícios anteriormente à data de 31/12/2009 e aos respectivos dependentes; e

II - Fundo Previdenciário: destinado ao pagamento de benefícios previdenciários aos segurados que tenham ingressado no serviço público a partir de 31/12/2009, e aos respectivos dependentes.

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 não informado.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições normais vertidas ao Fundo 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 RGPS;
- 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 RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 12,43% 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-2013;
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2013; (male e female);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS; e
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2013.
- 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: 62
 - Não professor do sexo Masculino: 66
 - Professor do sexo Feminino: 57
 - Professor do sexo Masculino: 61
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtdd – Mulheres: 2.482
 - Qtdd – Homens: 957

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 nº 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 nº 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 nº 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.

- Sal – Mulheres (Anual): R\$ 84.587.816,68
- Sal – homens (Anual): R\$ 37.620.708,01
- Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 122.208.524,69

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 benefício 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 12,75%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 17,96%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior a meta atuarial, sugerimos a manutenção da meta atuarial para o ano de 2016, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/15, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 286.599.645,17 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 124.352.215,62;
- ativo financeiro: R\$ 150.541.415,56; e
- ativo imobilizado: R\$ 11.706.013,99.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 27,69% 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 Financeiro 3.439 servidores ativos com data de admissão até 31/dez/09, 828 aposentados e 215 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 reduzir, fazendo com que o custo previdenciário passe a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo.

Como o Custo Normal praticado atualmente é inferior ao Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial, sugerimos então, que seja alterado, 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 RGPS;
- 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 RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 16,69% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer.

Adilson Moraes da Costa
Miba 1.032 MTE/RJ

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

Anexo 6.b. 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 São Leopoldo vinculados ao Fundo Financeiro, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

Quadro 50: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.154	864	2.018
Folha salarial mensal	R\$ 3.254.668,32	R\$ 2.701.349,13	R\$ 5.956.017,44
Salário médio	R\$ 2.820,34	R\$ 3.126,56	R\$ 2.951,45
Idade mínima atual	27	27	27
Idade média atual	49	49	49
Idade máxima atual	70	70	70
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	32	32	32
Idade máxima de admissão	58	59	59
Idade média de aposentadoria projetada	62	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, 57,19% 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 9,79% e idade de aposentadoria projetada menor em 4 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 servidoras 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 51: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.328	93	1.421
Folha salarial mensal	R\$ 3.252.086,81	R\$ 192.551,49	R\$ 3.444.638,30
Salário médio	R\$ 2.448,86	R\$ 2.070,45	R\$ 2.424,09
Idade mínima atual	28	31	28
Idade média atual	46	43	46
Idade máxima atual	70	64	70
Idade mínima de admissão	18	20	18
Idade média de admissão	29	33	29
Idade máxima de admissão	59	56	59
Idade média de aposentadoria projetada	57	61	57

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de São Leopoldo vinculados ao Fundo Financeiro corresponde a 41,32% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 93,45% do grupo são compostos por mulheres.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Município de São Leopoldo vinculados ao Fundo Financeiro, de forma consolidada.

Quadro 52: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	2.482	957	3.439
Folha salarial mensal	R\$ 6.506.755,13	R\$ 2.893.900,62	R\$ 9.400.655,75
Salário médio	R\$ 2.621,58	R\$ 3.023,93	R\$ 2.733,54
Idade mínima atual	27	27	27
Idade média atual	47	48	48
Idade máxima atual	70	70	70
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	31	32	31
Idade máxima de admissão	59	59	59
Idade média de aposentadoria projetada	59	65	61

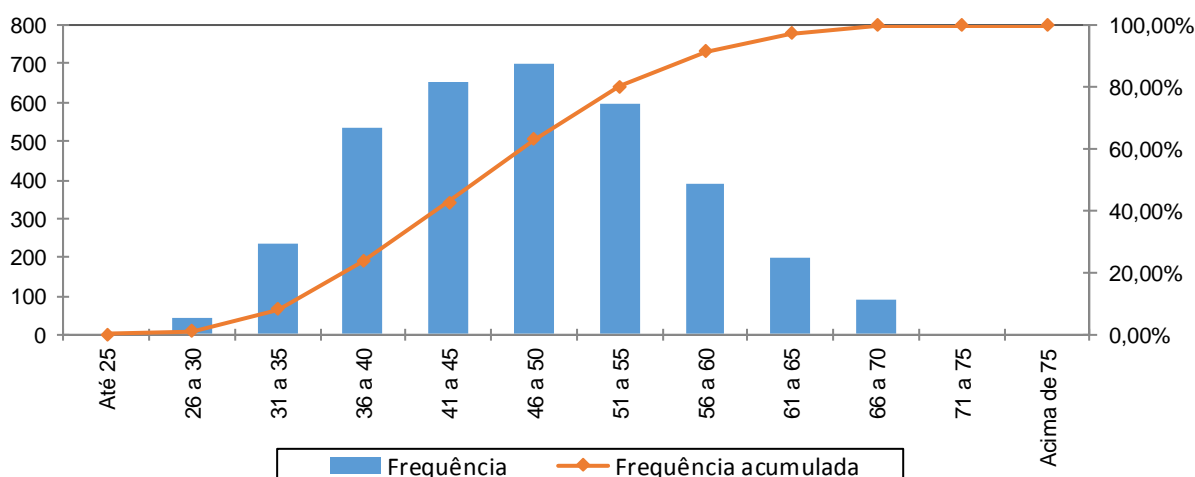
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 72,17% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 15,35% aos salários das servidoras.

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

Quadro 53: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	42	1,22%	1,22%
31 a 35	236	6,86%	8,08%
36 a 40	533	15,50%	23,58%
41 a 45	654	19,02%	42,60%
46 a 50	700	20,35%	62,95%
51 a 55	594	17,28%	80,23%
56 a 60	392	11,40%	91,63%
61 a 65	199	5,78%	97,41%
66 a 70	89	2,59%	100,00%
71 a 75	0	0,00%	100,00%
Acima de 75	0	0,00%	100,00%
Total	3.439	100,00%	100,00%

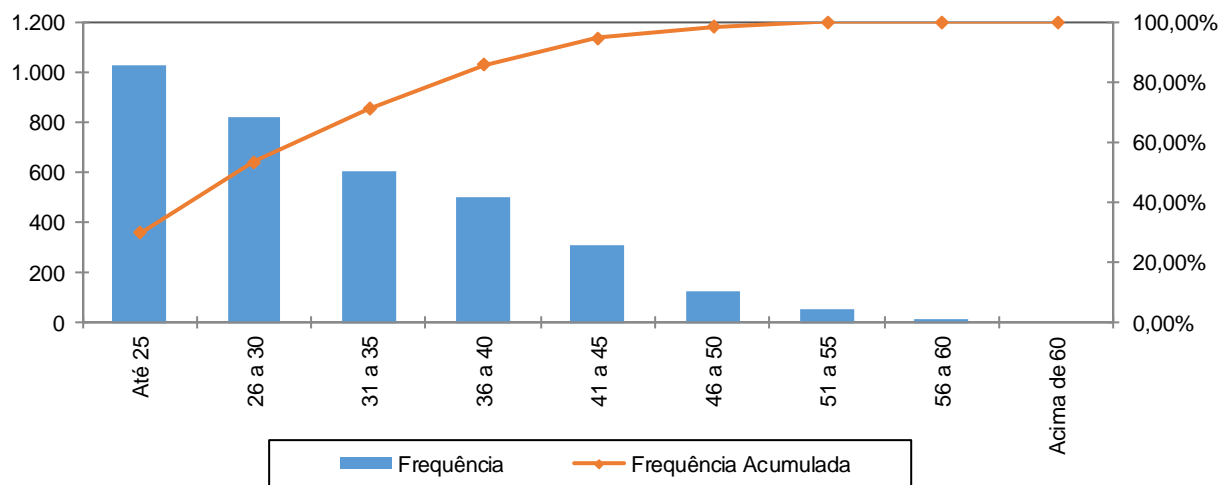
Gráfico 10: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro



Quadro 54: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	1.021	29,69%	29,69%
26 a 30	820	23,84%	53,53%
31 a 35	604	17,57%	71,10%
36 a 40	499	14,51%	85,61%
41 a 45	309	8,98%	94,59%
46 a 50	124	3,61%	98,20%
51 a 55	52	1,51%	99,71%
56 a 60	10	0,29%	100,00%
Acima de 60	0	0,00%	100,00%
Total	3.439	100,00%	100,00%

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



A menor e a maior idade de admissão registrada no Fundo Financeiro foram aos 18 e aos 59 anos, respectivamente, sendo que 71,10% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

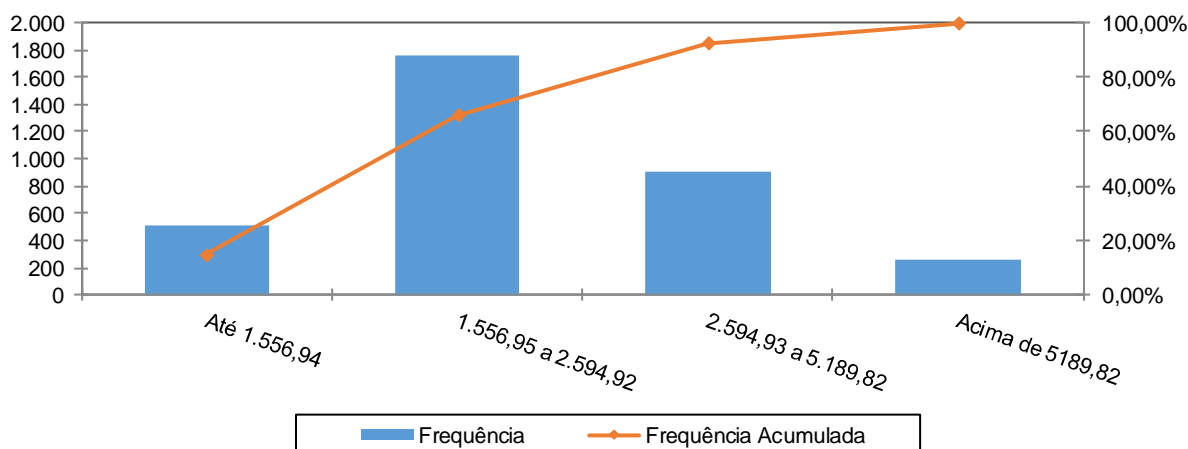
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar 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 Financeiro.

Quadro 55: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.556,94	513	14,92%	14,92%
1.556,95 a 2.594,92	1.759	51,15%	66,07%
2.594,93 a 5.189,82	905	26,32%	92,38%
Acima de 5.189,82	262	7,62%	100,00%
Total	3.439	100,00%	100,00%

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

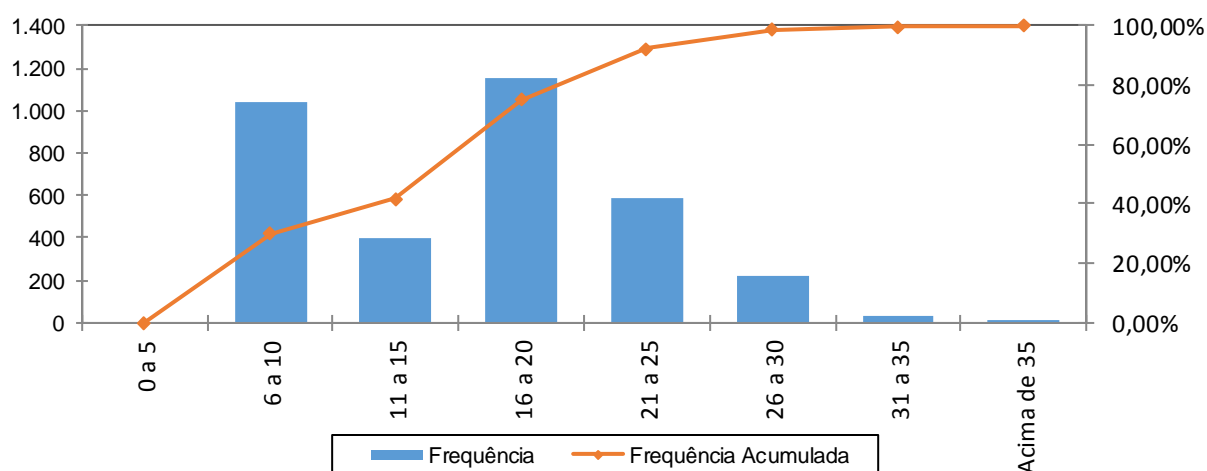


Observa-se que 51,15% dos servidores se situam na faixa salarial de R\$ 1.556,95 a R\$ 2.594,92 e que apenas uma pequena parcela, 7,62%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

Quadro 56: 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	1.037	30,15%	30,15%
11 a 15	400	11,64%	41,79%
16 a 20	1.151	33,46%	75,25%
21 a 25	589	17,13%	92,38%
26 a 30	218	6,34%	98,72%
31 a 35	34	0,99%	99,71%
Acima de 35	10	0,29%	100,00%
Total	3.439	100,00%	100,00%

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

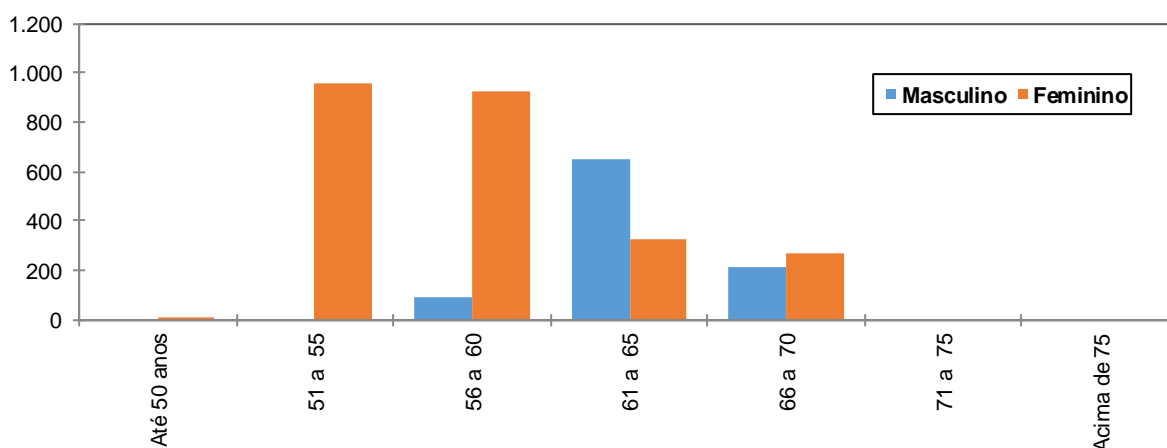


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 33,46% dos servidores ativos possuem entre 16 a 20 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 57: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	4	0	4
51 a 55	957	0	957
56 a 60	924	92	1.016
61 a 65	328	650	978
66 a 70	269	215	484
71 a 75	0	0	0
Acima de 75	0	0	0
Total	2.482	957	3.439

Gráfico 14: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo 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 57,49% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 58: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Financeiro

Categoria	População	Frequência
Casados	1.430	41,58%
Não casados	2.009	58,42%
Total	3.439	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.c. Estatísticas dos Servidores Aposentados

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

Quadro 59: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	686	142	828
Folha Salarial	R\$ 1.493.172,80	R\$ 363.409,98	R\$ 1.856.582,78
Salário Médio	R\$ 2.176,64	R\$ 2.559,23	R\$ 2.242,25
Idade mínima	31	40	31
Idade Média	63	68	64
Idade máxima	96	100	100

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de São Leopoldo aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 17,15% do contingente total.

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

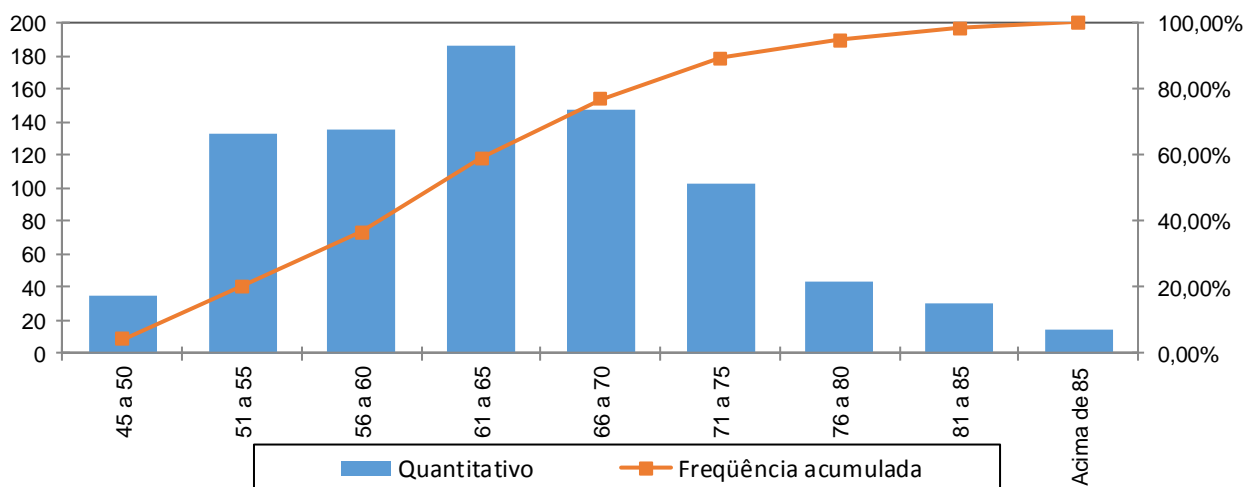
Quadro 60: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

Aposentadoria	Estatística	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	42	R\$ 72.884,00	R\$ 1.735,33	59
	Feminino	127	R\$ 190.930,06	R\$ 1.503,39	58
Tempo de contribuição	Masculino	67	R\$ 245.066,52	R\$ 3.657,71	70
	Feminino	382	R\$ 1.106.040,96	R\$ 2.895,40	62
Idade	Masculino	22	R\$ 28.824,88	R\$ 1.310,22	71
	Feminino	159	R\$ 174.170,97	R\$ 1.095,41	68
Compulsória	Masculino	11	R\$ 16.634,58	R\$ 1.512,23	76
	Feminino	18	R\$ 22.030,81	R\$ 1.223,93	75
Total		828	R\$ 1.856.582,78	R\$ 2.242,25	64

Quadro 61: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
45 a 50	35	4,23%	4,23%
51 a 55	133	16,06%	20,29%
56 a 60	135	16,32%	36,61%
61 a 65	186	22,46%	59,07%
66 a 70	147	17,75%	76,82%
71 a 75	103	12,44%	89,26%
76 a 80	44	5,31%	94,57%
81 a 85	30	3,62%	98,19%
Acima de 85	15	1,81%	100,00%
Total	828	100,00%	

Gráfico 15: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

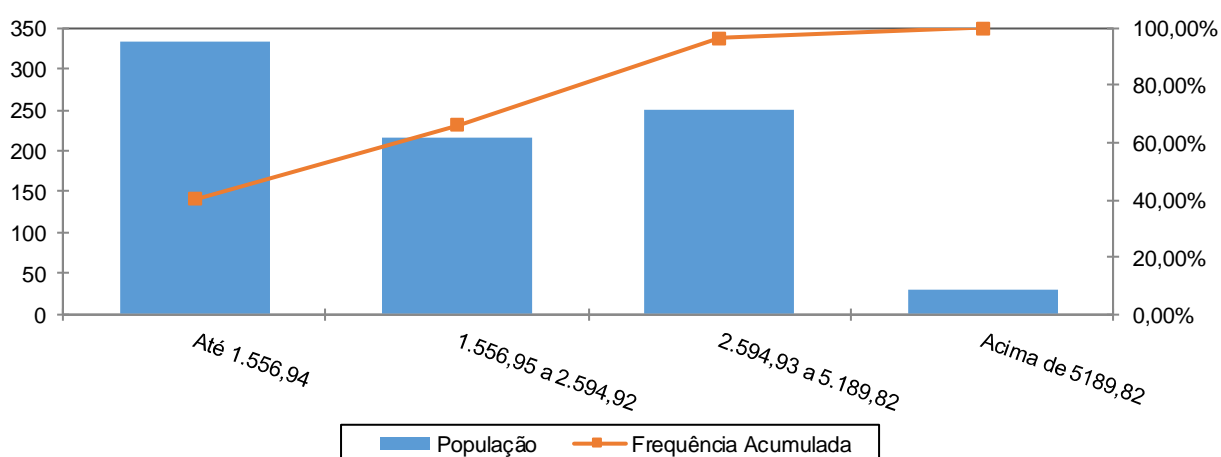


No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

Quadro 62: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.556,94	333	40,22%	40,22%
1.556,95 a 2.594,92	215	25,97%	66,18%
2.594,93 a 5.189,82	249	30,07%	96,26%
Acima de 5189,82	31	3,74%	100,00%
Total	828	100,00%	100,00%

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



Como pode ser observado no gráfico anterior, 40,22% dos servidores aposentados percebem benefícios de até R\$ 1.556,94 e que apenas uma pequena parcela, 3,74%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

Anexo 7. Estatísticas dos Pensionistas

Quadro 63: Estatísticas dos Pensionistas

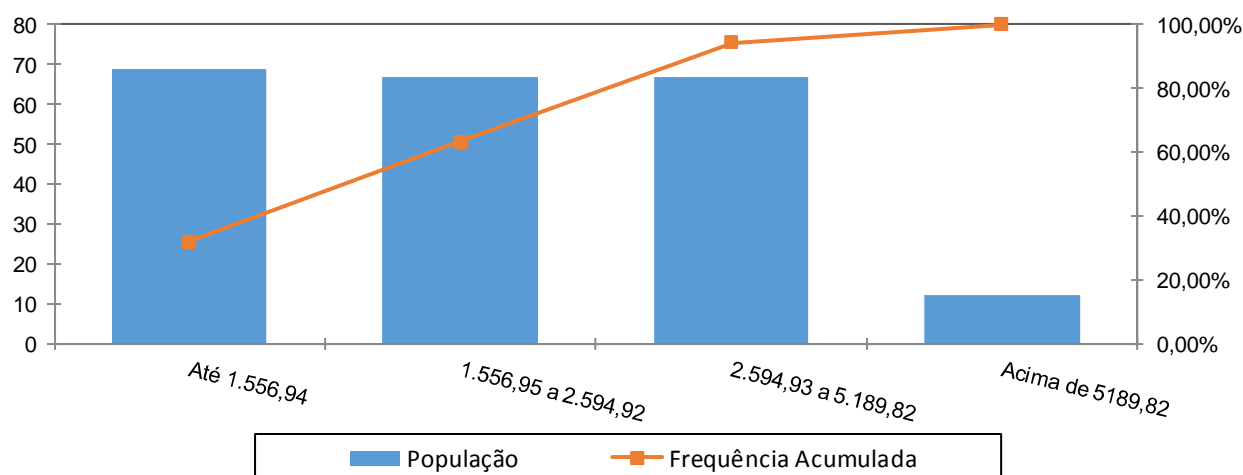
Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	170	45	215
Folha de Benefícios	R\$ 433.369,94	R\$ 91.551,97	R\$ 524.921,91
Benefício médio	R\$ 2.549,23	R\$ 2.034,49	R\$ 2.441,50
Idade mínima atual	3	8	3
Idade média atual	67	60	65
Idade máxima atual	100	91	100

O grupo de pensionistas do Município de São Leopoldo está representado por 79,07% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 25,30% em relação ao dos homens.

Quadro 64: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.556,94	69	32,09%	32,09%
1.556,95 a 2.594,92	67	31,16%	63,25%
2.594,93 a 5.189,82	67	31,16%	94,41%
Acima de 5189,82	12	5,58%	99,99%
Total	215	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, 32,09% com benefícios de até R\$ 1.556,94 e que apenas uma pequena parcela, 5,58%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

Anexo 8. Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Fundo Financeiro

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/15;

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

Quadro 65: Receitas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$9.400.655,75	11,00%	R\$ 13.442.937,72
Contribuição Aposentados	R\$74.786,63	11,00%	R\$ 106.944,88
Contribuição Pensionistas	R\$20.265,92	11,00%	R\$ 28.980,27
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R\$9.400.655,75	14,69%	R\$ 17.952.432,29
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R\$9.400.655,75	2,00%	R\$ 2.444.170,50
Contribuição Ente - Sem CS	R\$9.400.655,75	0,00%	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$68.825,49		R\$ 894.731,31
Dívida para com o RPPS			R\$ 16.941.896,08
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R\$9.400.655,75	16,69%	R\$ 20.396.602,79
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 20.396.602,79

Quadro 66: Despesas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R\$ 24.135.576,14
Pensões			R\$ 6.823.984,83
Auxílios	R\$9.400.655,75	3,49%	R\$ 4.265.077,51
Despesas Administrativas	R\$9.400.655,75	2,00%	R\$ 2.444.170,50
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 35.224.638,48
Aposentadorias + Pensões			R\$ 30.959.560,97

Quadro 67: Recursos Financeiros

Referência	Valor
Valor em 31/12/15	R\$162.247.429,55
Valor em 31/12/16	R\$171.279.914,48
Ganho financeiro	R\$9.032.484,93

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

Anexo 8.b. 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
2016	3.439	0	3.439	828	215	0	0	1.043	4.482
2017	3.314	0	3.314	810	208	71	8	1.097	4.411
2018	3.090	0	3.090	791	200	240	17	1.249	4.339
2019	2.921	0	2.921	772	193	356	27	1.348	4.269
2020	2.776	0	2.776	753	186	448	36	1.423	4.199
2021	2.631	0	2.631	732	179	541	47	1.498	4.129
2022	2.467	0	2.467	712	172	652	58	1.593	4.060
2023	2.313	0	2.313	690	165	753	69	1.677	3.990
2024	2.151	0	2.151	668	158	863	81	1.770	3.921
2025	2.002	0	2.002	646	151	960	93	1.850	3.852
2026	1.843	0	1.843	623	145	1.066	106	1.939	3.782
2027	1.675	0	1.675	600	138	1.180	119	2.037	3.712
2028	1.532	0	1.532	576	132	1.270	133	2.110	3.642
2029	1.372	0	1.372	552	125	1.375	148	2.200	3.572
2030	1.256	0	1.256	527	119	1.437	162	2.246	3.502
2031	1.106	0	1.106	503	114	1.531	177	2.325	3.431
2032	994	0	994	478	108	1.587	193	2.365	3.359
2033	875	0	875	453	102	1.648	209	2.412	3.287
2034	768	0	768	428	97	1.696	224	2.445	3.214
2035	671	0	671	403	92	1.734	240	2.469	3.140

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	571	0	571	378	87	1.772	256	2.493	3.065
2037	476	0	476	354	82	1.804	272	2.513	2.988
2038	393	0	393	330	77	1.823	288	2.519	2.911
2039	324	0	324	306	73	1.826	303	2.508	2.833
2040	269	0	269	283	68	1.814	318	2.484	2.753
2041	219	0	219	261	64	1.795	333	2.453	2.672
2042	178	0	178	239	60	1.767	346	2.412	2.590
2043	137	0	137	218	56	1.736	359	2.369	2.506
2044	99	0	99	198	53	1.700	370	2.321	2.421
2045	73	0	73	179	49	1.652	381	2.261	2.334
2046	54	0	54	161	46	1.596	390	2.193	2.247
2047	39	0	39	144	42	1.535	397	2.119	2.158
2048	29	0	29	128	39	1.468	403	2.039	2.068
2049	22	0	22	114	37	1.398	408	1.956	1.978
2050	15	0	15	100	34	1.327	410	1.872	1.887
2051	13	0	13	88	31	1.253	411	1.783	1.795
2052	6	0	6	76	29	1.183	410	1.698	1.704
2053	3	0	3	66	26	1.110	407	1.609	1.612
2054	1	0	1	56	24	1.037	402	1.520	1.521
2055	0	0	0	48	22	964	396	1.430	1.430

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	0	0	41	20	892	387	1.341	1.341
2057	0	0	0	34	19	822	377	1.252	1.252
2058	0	0	0	29	17	754	366	1.165	1.165
2059	0	0	0	24	16	688	352	1.080	1.080
2060	0	0	0	19	14	626	338	997	997
2061	0	0	0	16	13	566	322	916	916
2062	0	0	0	13	12	509	305	838	838
2063	0	0	0	10	11	455	287	763	763
2064	0	0	0	8	10	404	269	691	691
2065	0	0	0	7	9	357	250	623	623
2066	0	0	0	5	8	314	230	558	558
2067	0	0	0	4	8	273	211	497	497
2068	0	0	0	4	7	237	192	439	439
2069	0	0	0	3	7	203	173	386	386
2070	0	0	0	2	6	173	155	337	337
2071	0	0	0	2	6	146	137	291	291
2072	0	0	0	2	5	122	121	250	250
2073	0	0	0	1	5	101	105	213	213
2074	0	0	0	1	5	83	90	179	179
2075	0	0	0	1	5	67	77	150	150

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	0	0	1	4	54	65	123	123
2077	0	0	0	1	4	42	54	100	100
2078	0	0	0	0	4	33	44	80	80
2079	0	0	0	0	3	25	35	64	64
2080	0	0	0	0	3	18	27	49	49
2081	0	0	0	0	3	13	21	38	38
2082	0	0	0	0	3	10	16	28	28
2083	0	0	0	0	3	7	12	21	21
2084	0	0	0	0	3	4	8	15	15
2085	0	0	0	0	2	3	6	11	11
2086	0	0	0	0	2	2	4	8	8
2087	0	0	0	0	2	1	2	5	5
2088	0	0	0	0	2	1	1	4	4
2089	0	0	0	0	2	0	1	3	3
2090	0	0	0	0	2	0	0	2	2
2091	0	0	0	0	1	0	0	2	2
2092	0	0	0	0	1	0	0	1	1
2093	0	0	0	0	1	0	0	1	1
2094	0	0	0	0	1	0	0	1	1
2095	0	0	0	0	1	0	0	1	1
2096	0	0	0	0	1	0	0	1	1

Anexo 8.c. 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
2016	122.208.524,69	0,00	122.208.524,69	4.265.077,51	0,00	0,00	24.135.576,14	6.823.984,83	129.032.509,52	159.992.070,49	159.992.070,49
2017	119.011.383,55	0,00	119.011.383,55	6.910.012,95	0,00	2.450.282,59	23.688.174,61	6.531.474,42	125.542.857,97	158.212.789,59	158.212.789,59
2018	111.951.424,96	0,00	111.951.424,96	13.248.438,54	0,00	8.709.593,56	23.232.630,27	6.247.296,40	118.198.721,36	156.388.241,59	156.388.241,59
2019	106.594.091,79	0,00	106.594.091,79	17.920.168,90	0,00	13.222.645,14	22.768.879,25	5.972.223,41	112.566.315,20	154.530.063,00	154.530.063,00
2020	102.123.889,00	0,00	102.123.889,00	21.708.099,35	0,00	16.800.084,79	22.301.597,32	5.706.835,69	107.830.724,69	152.639.242,49	152.639.242,49
2021	97.400.179,12	0,00	97.400.179,12	25.702.390,78	0,00	20.571.246,18	21.821.302,29	5.450.304,14	102.850.483,26	150.693.335,87	150.693.335,87
2022	92.281.458,54	0,00	92.281.458,54	30.041.532,57	0,00	24.678.994,27	21.292.648,21	5.203.581,62	97.485.040,15	148.660.264,25	148.660.264,25
2023	87.120.111,41	0,00	87.120.111,41	34.378.378,91	0,00	28.763.456,70	20.780.543,56	4.959.393,64	92.079.505,06	146.582.898,96	146.582.898,96
2024	81.464.112,68	0,00	81.464.112,68	39.147.533,44	0,00	33.274.746,38	20.252.536,19	4.724.006,78	86.188.119,46	144.439.408,80	144.439.408,80
2025	76.762.894,27	0,00	76.762.894,27	42.950.147,60	0,00	36.763.308,13	19.721.687,65	4.501.716,41	81.264.610,68	142.251.322,87	142.251.322,87
2026	71.400.096,40	0,00	71.400.096,40	47.337.060,39	0,00	40.836.508,03	19.177.101,87	4.282.331,40	75.682.427,79	139.978.369,09	139.978.369,09
2027	65.473.168,99	0,00	65.473.168,99	52.211.080,36	0,00	45.394.122,35	18.611.595,62	4.067.793,87	69.540.962,87	137.614.474,72	137.614.474,72
2028	60.406.543,72	0,00	60.406.543,72	56.196.211,79	0,00	49.011.073,41	18.035.114,31	3.861.504,53	64.268.048,25	135.175.740,50	135.175.740,50
2029	53.860.312,23	0,00	53.860.312,23	61.542.476,69	0,00	54.020.013,18	17.446.229,81	3.664.503,15	57.524.815,38	132.655.561,52	132.655.561,52
2030	49.705.232,13	0,00	49.705.232,13	64.518.261,81	0,00	56.555.488,58	16.840.257,64	3.475.723,78	53.180.955,91	130.052.425,91	130.052.425,91
2031	44.156.521,37	0,00	44.156.521,37	68.762.177,76	0,00	60.389.899,26	16.220.516,09	3.293.445,70	47.449.967,07	127.353.828,11	127.353.828,11
2032	40.204.159,85	0,00	40.204.159,85	71.392.547,70	0,00	62.539.165,02	15.587.140,56	3.117.453,23	43.321.613,08	124.565.371,89	124.565.371,89
2033	35.977.942,19	0,00	35.977.942,19	74.202.785,42	0,00	64.864.475,75	14.940.577,71	2.947.612,52	38.925.554,71	121.678.220,69	121.678.220,69
2034	31.700.098,92	0,00	31.700.098,92	76.975.081,89	0,00	67.143.128,34	14.282.173,96	2.783.838,10	34.483.937,02	118.693.077,42	118.693.077,42
2035	28.105.426,44	0,00	28.105.426,44	78.998.367,15	0,00	68.641.700,34	13.613.518,72	2.626.002,92	30.731.429,36	115.612.651,34	115.612.651,34

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	24.144.098,14	0,00	24.144.098,14	81.277.884,40	0,00	70.405.824,47	12.936.430,32	2.473.897,95	26.617.996,09	112.434.148,82	112.434.148,82
2037	19.996.998,86	0,00	19.996.998,86	83.635.551,68	0,00	72.255.341,40	12.253.127,60	2.327.318,95	22.324.317,81	109.160.105,76	109.160.105,76
2038	16.402.178,06	0,00	16.402.178,06	85.355.834,11	0,00	73.453.617,42	11.565.948,42	2.186.243,48	18.588.421,54	105.794.230,85	105.794.230,85
2039	13.614.092,37	0,00	13.614.092,37	86.193.664,13	0,00	73.751.731,54	10.877.303,51	2.050.755,25	15.664.847,62	102.344.637,92	102.344.637,92
2040	11.343.727,54	0,00	11.343.727,54	86.422.541,99	0,00	73.438.684,28	10.189.618,81	1.920.932,98	13.264.660,52	98.813.896,59	98.813.896,59
2041	9.244.890,87	0,00	9.244.890,87	86.373.729,66	0,00	72.863.545,27	9.505.598,17	1.796.767,50	11.041.658,37	95.207.569,31	95.207.569,31
2042	7.462.119,17	0,00	7.462.119,17	85.906.370,33	0,00	71.886.385,08	8.828.320,34	1.678.117,98	9.140.237,16	91.533.060,56	91.533.060,56
2043	5.739.138,86	0,00	5.739.138,86	85.265.963,71	0,00	70.767.859,97	8.161.035,05	1.564.880,03	7.304.018,89	87.797.793,94	87.797.793,94
2044	4.173.971,07	0,00	4.173.971,07	84.358.838,99	0,00	69.417.178,52	7.507.016,62	1.456.971,34	5.630.942,41	84.012.108,89	84.012.108,89
2045	2.984.554,54	0,00	2.984.554,54	82.977.706,69	0,00	67.625.675,85	6.869.499,30	1.354.301,29	4.338.855,84	80.188.332,29	80.188.332,29
2046	2.060.157,72	0,00	2.060.157,72	81.231.027,75	0,00	65.511.817,22	6.251.846,86	1.256.698,03	3.316.855,75	76.337.217,86	76.337.217,86
2047	1.407.026,79	0,00	1.407.026,79	79.117.397,53	0,00	63.079.742,75	5.657.375,80	1.163.973,03	2.570.999,82	72.472.091,40	72.472.091,40
2048	1.038.147,05	0,00	1.038.147,05	76.630.288,58	0,00	60.327.770,50	5.089.096,85	1.075.964,81	2.114.111,85	68.606.944,01	68.606.944,01
2049	721.071,35	0,00	721.071,35	73.999.717,99	0,00	57.498.695,84	4.549.517,59	992.577,47	1.713.648,82	64.754.439,73	64.754.439,73
2050	511.429,78	0,00	511.429,78	71.180.943,42	0,00	54.549.527,44	4.040.619,70	913.803,12	1.425.232,89	60.929.183,16	60.929.183,16
2051	422.509,68	0,00	422.509,68	68.170.900,70	0,00	51.479.552,93	3.563.942,85	839.712,72	1.262.222,40	57.145.430,90	57.145.430,90
2052	196.036,95	0,00	196.036,95	65.229.274,00	0,00	48.559.379,61	3.120.668,55	770.296,91	966.333,86	53.416.678,93	53.416.678,93
2053	93.441,19	0,00	93.441,19	62.116.357,57	0,00	45.541.334,39	2.711.678,52	705.556,51	798.997,70	49.757.567,12	49.757.567,12
2054	16.134,66	0,00	16.134,66	58.939.259,77	0,00	42.536.622,50	2.337.501,71	645.455,21	661.589,87	46.181.169,29	46.181.169,29
2055	0,00	0,00	0,00	55.676.482,12	0,00	39.522.144,70	1.998.303,17	589.851,39	589.851,39	42.700.150,65	42.700.150,65

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	0,00	0,00	52.385.548,73	0,00	36.555.591,47	1.693.820,66	538.504,60	538.504,60	39.326.421,33	39.326.421,33
2057	0,00	0,00	0,00	49.096.579,12	0,00	33.665.408,84	1.423.314,05	491.097,71	491.097,71	36.070.918,30	36.070.918,30
2058	0,00	0,00	0,00	45.824.480,77	0,00	30.863.277,19	1.185.534,19	447.302,02	447.302,02	32.943.415,40	32.943.415,40
2059	0,00	0,00	0,00	42.584.889,86	0,00	28.160.286,22	978.714,31	406.862,22	406.862,22	29.952.724,96	29.952.724,96
2060	0,00	0,00	0,00	39.393.561,99	0,00	25.566.568,92	800.871,99	369.588,76	369.588,76	27.106.618,43	27.106.618,43
2061	0,00	0,00	0,00	36.266.525,65	0,00	23.091.326,26	650.011,38	335.366,57	335.366,57	24.412.070,78	24.412.070,78
2062	0,00	0,00	0,00	33.219.388,11	0,00	20.742.371,29	524.002,64	304.114,13	304.114,13	21.874.602,20	21.874.602,20
2063	0,00	0,00	0,00	30.266.576,10	0,00	18.526.142,93	420.497,17	275.770,01	275.770,01	19.498.180,12	19.498.180,12
2064	0,00	0,00	0,00	27.421.005,03	0,00	16.447.527,47	336.984,85	250.282,40	250.282,40	17.285.077,13	17.285.077,13
2065	0,00	0,00	0,00	24.695.121,86	0,00	14.510.241,20	270.881,31	227.550,13	227.550,13	15.236.222,78	15.236.222,78
2066	0,00	0,00	0,00	22.101.088,92	0,00	12.716.627,34	219.523,21	207.414,20	207.414,20	13.350.978,94	13.350.978,94
2067	0,00	0,00	0,00	19.650.150,04	0,00	11.067.583,90	180.170,19	189.667,24	189.667,24	11.627.088,57	11.627.088,57
2068	0,00	0,00	0,00	17.351.934,02	0,00	9.562.305,07	150.034,26	174.070,24	174.070,24	10.060.479,80	10.060.479,80
2069	0,00	0,00	0,00	15.213.318,42	0,00	8.198.155,04	126.564,95	160.340,16	160.340,16	8.645.400,30	8.645.400,30
2070	0,00	0,00	0,00	13.237.503,81	0,00	6.970.804,76	107.725,43	148.195,68	148.195,68	7.374.921,55	7.374.921,55
2071	0,00	0,00	0,00	11.425.014,98	0,00	5.874.755,53	92.074,25	137.394,47	137.394,47	6.241.618,72	6.241.618,72
2072	0,00	0,00	0,00	9.774.306,80	0,00	4.903.600,56	78.673,85	127.747,74	127.747,74	5.237.769,89	5.237.769,89
2073	0,00	0,00	0,00	8.282.321,68	0,00	4.050.318,82	66.998,78	119.133,38	119.133,38	4.355.584,36	4.355.584,36
2074	0,00	0,00	0,00	6.944.902,38	0,00	3.307.356,76	56.784,68	111.457,67	111.457,67	3.587.056,78	3.587.056,78
2075	0,00	0,00	0,00	5.756.029,32	0,00	2.666.650,64	47.869,76	104.617,77	104.617,77	2.923.755,93	2.923.755,93

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	0,00	0,00	4.708.979,37	0,00	2.120.113,78	40.129,82	98.478,77	98.478,77	2.357.201,13	2.357.201,13
2077	0,00	0,00	0,00	3.796.993,22	0,00	1.659.598,41	33.452,72	92.870,77	92.870,77	1.878.792,67	1.878.792,67
2078	0,00	0,00	0,00	3.011.985,22	0,00	1.276.772,29	27.732,82	87.653,30	87.653,30	1.479.811,71	1.479.811,71
2079	0,00	0,00	0,00	2.345.657,71	0,00	963.549,97	22.854,78	82.741,81	82.741,81	1.151.888,37	1.151.888,37
2080	0,00	0,00	0,00	1.789.993,80	0,00	712.002,29	18.694,67	78.082,12	78.082,12	886.861,21	886.861,21
2081	0,00	0,00	0,00	1.336.078,88	0,00	514.122,88	15.144,43	73.641,80	73.641,80	676.550,91	676.550,91
2082	0,00	0,00	0,00	973.421,24	0,00	361.841,55	12.126,15	69.403,87	69.403,87	512.775,44	512.775,44
2083	0,00	0,00	0,00	689.940,22	0,00	247.338,79	9.579,95	65.357,50	65.357,50	387.633,73	387.633,73
2084	0,00	0,00	0,00	473.758,02	0,00	163.562,91	7.443,45	61.477,09	61.477,09	293.960,55	293.960,55
2085	0,00	0,00	0,00	313.903,71	0,00	104.231,59	5.669,14	57.736,83	57.736,83	225.374,40	225.374,40
2086	0,00	0,00	0,00	199.898,64	0,00	63.739,27	4.227,95	54.118,13	54.118,13	176.203,49	176.203,49
2087	0,00	0,00	0,00	121.847,21	0,00	37.218,87	3.085,46	50.611,02	50.611,02	141.526,36	141.526,36
2088	0,00	0,00	0,00	70.738,61	0,00	20.609,84	2.197,89	47.205,07	47.205,07	117.217,88	117.217,88
2089	0,00	0,00	0,00	38.782,07	0,00	10.687,12	1.520,23	43.892,58	43.892,58	99.992,51	99.992,51
2090	0,00	0,00	0,00	19.695,35	0,00	5.068,14	1.014,29	40.657,56	40.657,56	87.397,55	87.397,55
2091	0,00	0,00	0,00	8.984,75	0,00	2.123,37	644,70	37.493,85	37.493,85	77.755,76	77.755,76
2092	0,00	0,00	0,00	3.527,50	0,00	749,70	379,75	34.407,17	34.407,17	69.943,79	69.943,79
2093	0,00	0,00	0,00	1.130,68	0,00	208,19	197,22	31.403,08	31.403,08	63.211,56	63.211,56
2094	0,00	0,00	0,00	262,98	0,00	38,30	82,37	28.492,62	28.492,62	57.105,91	57.105,91
2095	0,00	0,00	0,00	36,29	0,00	3,52	23,30	25.684,09	25.684,09	51.394,99	51.394,99
2096	0,00	0,00	0,00	2,26	0,00	0,08	3,08	22.991,32	22.991,32	45.985,81	45.985,81

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 9. 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		
2016	20.396.602,77	13.578.862,87	894.731,31	16.941.896,08	9.032.484,93	60.844.577,96	30.959.560,97	4.265.077,51	2.444.170,49	37.668.808,97	23.175.768,99	185.423.198,54
2017	19.862.999,91	13.236.031,05	953.011,16	16.342.521,10	11.125.391,91	61.519.955,13	32.976.164,69	4.153.497,29	2.380.227,67	39.509.889,65	22.010.065,48	207.433.264,02
2018	18.684.692,83	12.485.097,98	1.121.934,43	13.758.024,55	12.445.995,84	58.495.745,63	38.821.260,47	3.907.104,73	2.239.028,50	44.967.393,70	13.528.351,93	220.961.615,95
2019	17.790.553,92	11.913.879,27	1.240.998,88	11.819.029,89	13.257.696,96	56.022.158,92	42.941.137,76	3.720.133,80	2.131.881,84	48.793.153,40	7.229.005,52	228.190.621,47
2020	17.044.477,07	11.436.255,76	1.333.804,61	10.133.470,19	13.691.437,29	53.639.444,92	46.152.408,64	3.564.123,73	2.042.477,78	51.759.010,15	1.880.434,77	230.071.056,24
2021	16.256.089,89	10.931.673,06	1.432.709,72	9.217.064,83	13.804.263,37	51.641.800,87	49.574.730,96	3.399.266,25	1.948.003,58	54.922.000,79	-3.280.199,92	226.790.856,32
2022	15.401.775,43	10.385.044,51	1.540.865,33	9.217.064,83	13.607.451,38	50.152.201,48	53.317.139,50	3.220.622,90	1.845.629,17	58.383.391,57	-8.231.190,09	218.559.666,23
2023	14.540.346,59	9.833.807,27	1.649.549,12	9.217.064,83	13.113.579,97	48.354.347,78	57.077.824,22	3.040.491,89	1.742.402,23	61.860.718,34	-13.506.370,56	205.053.295,67
2024	13.596.360,41	9.230.100,97	1.771.020,29	9.175.135,73	12.303.197,74	46.075.815,14	61.280.978,88	2.843.097,53	1.629.282,25	65.753.358,66	-19.677.543,52	185.375.752,15
2025	12.811.727,05	8.727.075,74	1.863.891,82	9.161.561,65	11.122.545,13	43.686.801,39	64.494.526,65	2.679.025,01	1.535.257,89	68.708.809,55	-25.022.008,16	160.353.743,99
2026	11.916.676,09	8.153.895,89	1.974.003,82	9.161.561,65	9.621.224,64	40.827.362,09	68.304.630,30	2.491.863,36	1.428.001,93	72.224.495,59	-31.397.133,50	128.956.610,49
2027	10.927.471,91	7.520.816,27	2.098.297,69	9.161.561,65	7.737.396,63	37.445.544,15	72.605.456,26	2.285.013,60	1.309.463,38	76.199.933,24	-38.754.389,09	90.202.221,40
2028	10.081.852,15	6.978.323,50	2.195.956,16	9.161.561,65	5.412.133,28	33.829.826,74	75.984.642,25	2.108.188,38	1.208.130,87	79.300.961,50	-45.471.134,76	44.731.086,64
2029	8.989.286,11	6.279.263,01	2.334.353,71	9.161.561,65	2.683.865,20	29.448.329,68	80.773.484,75	1.879.724,90	1.077.206,24	83.730.415,89	-54.282.086,21	0,00
2030	8.295.803,24	5.832.416,49	2.401.576,44	9.161.561,65	0,00	25.691.357,82	83.099.530,63	1.734.712,60	994.104,64	85.828.347,87	-60.136.990,05	0,00
2031	7.369.723,42	5.238.019,84	2.506.643,72	9.161.561,65	0,00	24.275.948,63	86.735.076,95	1.541.062,60	883.130,43	89.159.269,98	-64.883.321,35	0,00
2032	6.710.074,28	4.811.860,62	2.563.257,07	9.161.561,65	0,00	23.246.753,62	88.694.016,32	1.403.125,18	804.083,20	90.901.224,70	-67.654.471,08	0,00
2033	6.004.718,55	4.356.377,99	2.625.141,48	2.240.589,10	0,00	15.226.827,12	90.835.345,46	1.255.630,18	719.558,84	92.810.534,48	-77.583.707,36	0,00
2034	5.290.746,51	3.895.032,52	2.685.814,58	0,00	0,00	11.871.593,61	92.934.760,51	1.106.333,45	634.001,98	94.675.095,94	-82.803.502,33	0,00
2035	4.690.795,67	3.505.423,77	2.724.027,57	0,00	0,00	10.920.247,01	94.257.009,41	980.879,38	562.108,53	95.799.997,32	-84.879.750,31	0,00
2036	4.029.649,98	3.076.652,15	2.769.937,37	0,00	0,00	9.876.239,50	95.845.583,64	842.629,03	482.881,96	97.171.094,63	-87.294.855,13	0,00
2037	3.337.499,11	2.627.814,26	2.818.273,18	0,00	0,00	8.783.586,55	97.518.102,97	697.895,26	399.939,98	98.615.938,21	-89.832.351,66	0,00
2038	2.737.523,52	2.236.851,17	2.847.678,55	0,00	0,00	7.822.053,24	98.535.590,00	572.436,01	328.043,56	99.436.069,57	-91.614.016,33	0,00
2039	2.272.192,02	1.930.649,08	2.850.886,48	0,00	0,00	7.053.727,58	98.646.591,08	475.131,82	272.281,85	99.394.004,75	-92.340.277,17	0,00
2040	1.893.268,13	1.678.672,50	2.836.165,01	0,00	0,00	6.408.105,64	98.137.197,69	395.896,09	226.874,55	98.759.968,33	-92.351.862,69	0,00
2041	1.542.972,29	1.444.359,49	2.813.514,67	0,00	0,00	5.800.846,45	97.353.448,64	322.646,69	184.897,82	97.860.993,15	-92.060.146,70	0,00

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		
2042	1.245.427,69	1.242.981,42	2.778.803,80	0,00	0,00	5.267.212,91	96.152.380,69	260.427,96	149.242,38	96.562.051,03	-91.294.838,12	0,00
2043	957.862,28	1.047.479,12	2.739.476,74	0,00	0,00	4.744.818,14	94.791.582,84	200.295,95	114.782,78	95.106.661,57	-90.361.843,43	0,00
2044	696.635,77	868.222,68	2.692.819,79	0,00	0,00	4.257.678,24	93.177.155,37	145.671,59	83.479,42	93.406.306,38	-89.148.628,14	0,00
2045	498.122,15	728.255,64	2.632.713,31	0,00	0,00	3.859.091,10	91.097.346,34	104.160,95	59.691,09	91.261.198,38	-87.402.107,28	0,00
2046	343.840,32	615.904,73	2.562.495,75	0,00	0,00	3.522.240,80	88.667.673,14	71.899,50	41.203,15	88.780.775,79	-85.258.534,99	0,00
2047	234.832,77	531.863,63	2.482.210,63	0,00	0,00	3.248.907,03	85.889.641,12	49.105,24	28.140,54	85.966.886,90	-82.717.979,87	0,00
2048	173.266,74	477.542,58	2.391.738,54	0,00	0,00	3.042.547,86	82.759.118,91	36.231,33	20.762,94	82.816.113,18	-79.773.565,32	0,00
2049	120.346,81	428.428,48	2.298.031,12	0,00	0,00	2.846.806,41	79.516.647,67	25.165,39	14.421,43	79.556.234,49	-76.709.428,08	0,00
2050	85.357,63	390.444,34	2.199.796,25	0,00	0,00	2.675.598,22	76.117.517,34	17.848,90	10.228,60	76.145.594,84	-73.469.996,62	0,00
2051	70.516,86	365.043,33	2.096.978,53	0,00	0,00	2.532.538,72	72.559.810,68	14.745,59	8.450,19	72.583.006,46	-70.050.467,74	0,00
2052	32.718,57	325.000,17	1.997.377,20	0,00	0,00	2.355.095,94	69.113.397,77	6.841,69	3.920,74	69.124.160,20	-66.769.064,26	0,00
2053	15.595,34	297.983,51	1.893.826,58	0,00	0,00	2.207.405,43	65.530.331,49	3.261,10	1.868,82	65.535.461,41	-63.328.055,98	0,00
2054	2.692,87	273.636,22	1.789.535,79	0,00	0,00	2.065.864,88	61.921.653,59	563,10	322,69	61.922.539,38	-59.856.674,50	0,00
2055	0,00	255.805,61	1.683.848,00	0,00	0,00	1.939.653,61	58.264.636,68	0,00	0,00	58.264.636,68	-56.324.983,07	0,00
2056	0,00	239.794,83	1.578.456,56	0,00	0,00	1.818.251,39	54.617.874,00	0,00	0,00	54.617.874,00	-52.799.622,61	0,00
2057	0,00	223.959,13	1.474.217,64	0,00	0,00	1.698.176,77	51.010.990,88	0,00	0,00	51.010.990,88	-49.312.814,11	0,00
2058	0,00	208.357,05	1.371.516,46	0,00	0,00	1.579.873,51	47.457.316,97	0,00	0,00	47.457.316,97	-45.877.443,46	0,00
2059	0,00	193.048,35	1.270.746,48	0,00	0,00	1.463.794,83	43.970.466,39	0,00	0,00	43.970.466,39	-42.506.671,56	0,00
2060	0,00	178.092,67	1.172.300,26	0,00	0,00	1.350.392,93	40.564.022,74	0,00	0,00	40.564.022,74	-39.213.629,81	0,00
2061	0,00	163.551,11	1.076.580,01	0,00	0,00	1.240.131,12	37.251.903,60	0,00	0,00	37.251.903,60	-36.011.772,48	0,00
2062	0,00	149.482,48	983.972,89	0,00	0,00	1.133.455,37	34.047.504,89	0,00	0,00	34.047.504,89	-32.914.049,52	0,00
2063	0,00	135.939,56	894.826,17	0,00	0,00	1.030.765,73	30.962.843,29	0,00	0,00	30.962.843,29	-29.932.077,56	0,00
2064	0,00	122.967,78	809.439,07	0,00	0,00	932.406,85	28.008.272,29	0,00	0,00	28.008.272,29	-27.075.865,44	0,00
2065	0,00	110.610,01	728.093,69	0,00	0,00	838.703,70	25.193.553,31	0,00	0,00	25.193.553,31	-24.354.849,61	0,00
2066	0,00	98.907,26	651.059,96	0,00	0,00	749.967,22	22.528.026,32	0,00	0,00	22.528.026,32	-21.778.059,10	0,00
2067	0,00	87.895,94	578.577,64	0,00	0,00	666.473,58	20.019.987,47	0,00	0,00	20.019.987,47	-19.353.513,89	0,00
2068	0,00	77.605,05	510.837,51	0,00	0,00	588.442,56	17.676.038,52	0,00	0,00	17.676.038,52	-17.087.595,96	0,00
2069	0,00	68.052,33	447.956,46	0,00	0,00	516.008,79	15.500.223,53	0,00	0,00	15.500.223,53	-14.984.214,74	0,00

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		
2070	0,00	59.241,66	389.959,98	0,00	0,00	449.201,64	13.493.424,92	0,00	0,00	13.493.424,92	-13.044.223,28	0,00
2071	0,00	51.167,95	336.814,58	0,00	0,00	387.982,53	11.654.483,70	0,00	0,00	11.654.483,70	-11.266.501,17	0,00
2072	0,00	43.819,48	288.443,05	0,00	0,00	332.262,53	9.980.728,39	0,00	0,00	9.980.728,39	-9.648.465,86	0,00
2073	0,00	37.179,98	244.738,32	0,00	0,00	281.918,30	8.468.453,84	0,00	0,00	8.468.453,84	-8.186.535,54	0,00
2074	0,00	31.229,62	205.569,88	0,00	0,00	236.799,50	7.113.144,72	0,00	0,00	7.113.144,72	-6.876.345,22	0,00
2075	0,00	25.940,81	170.756,14	0,00	0,00	196.696,95	5.908.516,85	0,00	0,00	5.908.516,85	-5.711.819,90	0,00
2076	0,00	21.282,90	140.095,29	0,00	0,00	161.378,19	4.847.587,96	0,00	0,00	4.847.587,96	-4.686.209,77	0,00
2077	0,00	17.224,97	113.383,85	0,00	0,00	130.608,82	3.923.316,72	0,00	0,00	3.923.316,72	-3.792.707,90	0,00
2078	0,00	13.730,44	90.381,03	0,00	0,00	104.111,47	3.127.371,34	0,00	0,00	3.127.371,34	-3.023.259,87	0,00
2079	0,00	10.762,01	70.841,25	0,00	0,00	81.603,26	2.451.254,31	0,00	0,00	2.451.254,31	-2.369.651,05	0,00
2080	0,00	8.283,70	54.527,67	0,00	0,00	62.811,37	1.886.770,60	0,00	0,00	1.886.770,60	-1.823.959,23	0,00
2081	0,00	6.255,74	41.178,60	0,00	0,00	47.434,34	1.424.865,11	0,00	0,00	1.424.865,11	-1.377.430,77	0,00
2082	0,00	4.631,67	30.488,09	0,00	0,00	35.119,76	1.054.951,26	0,00	0,00	1.054.951,26	-1.019.831,50	0,00
2083	0,00	3.358,13	22.104,96	0,00	0,00	25.463,09	764.877,66	0,00	0,00	764.877,66	-739.414,57	0,00
2084	0,00	2.382,58	15.683,41	0,00	0,00	18.065,99	542.678,57	0,00	0,00	542.678,57	-524.612,58	0,00
2085	0,00	1.656,54	10.904,25	0,00	0,00	12.560,79	377.309,68	0,00	0,00	377.309,68	-364.748,89	0,00
2086	0,00	1.133,80	7.463,27	0,00	0,00	8.597,07	258.244,72	0,00	0,00	258.244,72	-249.647,65	0,00
2087	0,00	770,71	5.073,21	0,00	0,00	5.843,92	175.543,68	0,00	0,00	175.543,68	-169.699,76	0,00
2088	0,00	527,47	3.472,09	0,00	0,00	3.999,56	120.141,58	0,00	0,00	120.141,58	-116.142,02	0,00
2089	0,00	369,65	2.433,23	0,00	0,00	2.802,88	84.194,87	0,00	0,00	84.194,87	-81.391,99	0,00
2090	0,00	269,43	1.773,51	0,00	0,00	2.042,94	61.367,20	0,00	0,00	61.367,20	-59.324,26	0,00
2091	0,00	206,89	1.361,86	0,00	0,00	1.568,75	47.123,29	0,00	0,00	47.123,29	-45.554,54	0,00
2092	0,00	168,22	1.107,29	0,00	0,00	1.275,51	38.314,42	0,00	0,00	38.314,42	-37.038,91	0,00
2093	0,00	143,70	945,93	0,00	0,00	1.089,63	32.730,98	0,00	0,00	32.730,98	-31.641,35	0,00
2094	0,00	126,61	833,42	0,00	0,00	960,03	28.837,97	0,00	0,00	28.837,97	-27.877,94	0,00
2095	0,00	113,03	743,99	0,00	0,00	857,02	25.743,68	0,00	0,00	25.743,68	-24.886,66	0,00
2096	0,00	100,96	664,60	0,00	0,00	765,56	22.996,66	0,00	0,00	22.996,66	-22.231,10	0,00

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\$ 9.400.655,75	R\$ 1.034.072,13	R\$ 13.442.937,72
	Inativos e Pensionistas	11,00%	R\$ 95.052,55	R\$ 10.455,78	R\$ 135.925,15
	Município - Custeio Indicado no Parecer	16,69%	R\$ 9.400.655,75	R\$ 1.568.969,44	R\$ 20.396.602,77
	Município - Custo Suplementar	0,00%	R\$ 9.400.655,75	R\$ -	R\$ -
	Município - Contribuição Total	16,69%		R\$ 1.568.969,44	R\$ 20.396.602,77
	Compensação Previdenciária				R\$ 894.731,31
	Financiamento da Dívida				R\$ 16.941.896,08
	Ganhos de mercado				R\$ 9.032.484,93
	Total				R\$ 60.844.577,96
Despesas	Aposentados			R\$ 1.856.582,78	R\$ 24.135.576,14
	Pensionistas			R\$ 524.921,91	R\$ 6.823.984,83
	Benefícios Aposentados e Pensionistas				
	Auxílios	3,49%	R\$ 9.400.655,75	R\$ 328.082,89	R\$ 4.265.077,51
	Despesa Administrativa	2,00%	R\$ 9.400.655,75	R\$ 188.013,11	R\$ 2.444.170,49
	Total			R\$ 2.897.600,69	R\$ 37.668.808,97
Ativo - Recurso Financeiro	Em 31/12/15				R\$ 162.247.429,55
	Em 31/12/16				R\$ 171.279.914,48

**Anexo 10. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV - Fundo 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) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2014	49.606.167,19	34.122.008,59	15.484.158,60	162.247.429,55
2016	60.844.577,96	37.668.808,97	23.175.768,99	185.423.198,54
2017	61.519.955,13	39.509.889,65	22.010.065,48	207.433.264,02
2018	58.495.745,63	44.967.393,70	13.528.351,93	220.961.615,95
2019	56.022.158,92	48.793.153,40	7.229.005,52	228.190.621,47
2020	53.639.444,92	51.759.010,15	1.880.434,77	230.071.056,24
2021	51.641.800,88	54.922.000,79	-3.280.199,91	226.790.856,32
2022	50.152.201,48	58.383.391,57	-8.231.190,09	218.559.666,23
2023	48.354.347,78	61.860.718,34	-13.506.370,56	205.053.295,67
2024	46.075.815,14	65.753.358,66	-19.677.543,52	185.375.752,15
2025	43.686.801,39	68.708.809,55	-25.022.008,16	160.353.743,99
2026	40.827.362,09	72.224.495,59	-31.397.133,50	128.956.610,49
2027	37.445.544,15	76.199.933,24	-38.754.389,09	90.202.221,40
2028	33.829.826,75	79.300.961,50	-45.471.134,75	44.731.086,64
2029	29.448.329,68	83.730.415,89	-54.282.086,21	0,00
2030	25.691.357,82	85.828.347,87	-60.136.990,05	0,00
2031	24.275.948,63	89.159.269,98	-64.883.321,35	0,00
2032	23.246.753,62	90.901.224,70	-67.654.471,08	0,00
2033	15.226.827,12	92.810.534,48	-77.583.707,36	0,00
2034	11.871.593,61	94.675.095,94	-82.803.502,33	0,00
2035	10.920.247,01	95.799.997,32	-84.879.750,31	0,00
2036	9.876.239,50	97.171.094,63	-87.294.855,13	0,00
2037	8.783.586,55	98.615.938,21	-89.832.351,66	0,00
2038	7.822.053,24	99.436.069,57	-91.614.016,33	0,00
2039	7.053.727,58	99.394.004,75	-92.340.277,17	0,00
2040	6.408.105,64	98.759.968,33	-92.351.862,69	0,00
2041	5.800.846,45	97.860.993,15	-92.060.146,70	0,00
2042	5.267.212,91	96.562.051,03	-91.294.838,12	0,00
2043	4.744.818,14	95.106.661,57	-90.361.843,43	0,00
2044	4.257.678,24	93.406.306,38	-89.148.628,14	0,00
2045	3.859.091,10	91.261.198,38	-87.402.107,28	0,00
2046	3.522.240,80	88.780.775,79	-85.258.534,99	0,00
2047	3.248.907,03	85.966.886,90	-82.717.979,87	0,00
2048	3.042.547,86	82.816.113,18	-79.773.565,32	0,00
2049	2.846.806,41	79.556.234,49	-76.709.428,08	0,00
2050	2.675.598,22	76.145.594,84	-73.469.996,62	0,00
2051	2.532.538,72	72.583.006,46	-70.050.467,74	0,00
2052	2.355.095,94	69.124.160,20	-66.769.064,26	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) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2053	2.207.405,43	65.535.461,41	-63.328.055,98	0,00
2054	2.065.864,88	61.922.539,38	-59.856.674,50	0,00
2055	1.939.653,61	58.264.636,68	-56.324.983,07	0,00
2056	1.818.251,39	54.617.874,00	-52.799.622,61	0,00
2057	1.698.176,77	51.010.990,88	-49.312.814,11	0,00
2058	1.579.873,51	47.457.316,97	-45.877.443,46	0,00
2059	1.463.794,83	43.970.466,39	-42.506.671,56	0,00
2060	1.350.392,93	40.564.022,74	-39.213.629,81	0,00
2061	1.240.131,12	37.251.903,60	-36.011.772,48	0,00
2062	1.133.455,37	34.047.504,89	-32.914.049,52	0,00
2063	1.030.765,73	30.962.843,29	-29.932.077,56	0,00
2064	932.406,85	28.008.272,29	-27.075.865,44	0,00
2065	838.703,70	25.193.553,31	-24.354.849,61	0,00
2066	749.967,22	22.528.026,32	-21.778.059,10	0,00
2067	666.473,58	20.019.987,47	-19.353.513,89	0,00
2068	588.442,56	17.676.038,52	-17.087.595,96	0,00
2069	516.008,79	15.500.223,53	-14.984.214,74	0,00
2070	449.201,64	13.493.424,92	-13.044.223,28	0,00
2071	387.982,53	11.654.483,70	-11.266.501,17	0,00
2072	332.262,53	9.980.728,39	-9.648.465,86	0,00
2073	281.918,30	8.468.453,84	-8.186.535,54	0,00
2074	236.799,50	7.113.144,72	-6.876.345,22	0,00
2075	196.696,95	5.908.516,85	-5.711.819,90	0,00
2076	161.378,19	4.847.587,96	-4.686.209,77	0,00
2077	130.608,82	3.923.316,72	-3.792.707,90	0,00
2078	104.111,47	3.127.371,34	-3.023.259,87	0,00
2079	81.603,26	2.451.254,31	-2.369.651,05	0,00
2080	62.811,37	1.886.770,60	-1.823.959,23	0,00
2081	47.434,34	1.424.865,11	-1.377.430,77	0,00
2082	35.119,76	1.054.951,26	-1.019.831,50	0,00
2083	25.463,09	764.877,66	-739.414,57	0,00
2084	18.065,99	542.678,57	-524.612,58	0,00
2085	12.560,79	377.309,68	-364.748,89	0,00
2086	8.597,07	258.244,72	-249.647,65	0,00
2087	5.843,92	175.543,68	-169.699,76	0,00
2088	3.999,56	120.141,58	-116.142,02	0,00
2089	2.802,88	84.194,87	-81.391,99	0,00
2090	2.042,94	61.367,20	-59.324,26	0,00
2091	1.568,75	47.123,29	-45.554,54	0,00
2092	1.275,51	38.314,42	-37.038,91	0,00

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal praticado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+)-COMPREV (+)Ganhos de mercado (Não considera Receita de Custo Suplementar).

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

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR em 31-12-2015 MENOS a Receita de CUSTO SUPLEMENTAR

**Anexo 11. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º,
Inciso II - Fundo 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) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2015	49.606.167,19	34.122.008,59	15.484.158,60	162.247.429,55
2016	60.844.577,96	37.668.808,97	23.175.768,99	185.423.198,54
2017	61.519.955,13	39.509.889,65	22.010.065,49	207.433.264,02
2018	58.495.745,63	44.967.393,70	13.528.351,93	220.961.615,95
2019	56.022.158,92	48.793.153,40	7.229.005,52	228.190.621,47
2020	53.639.444,92	51.759.010,15	1.880.434,77	230.071.056,24
2021	51.641.800,88	54.922.000,79	-3.280.199,91	226.790.856,32
2022	50.152.201,48	58.383.391,57	-8.231.190,09	218.559.666,23
2023	48.354.347,78	61.860.718,34	-13.506.370,56	205.053.295,67
2024	46.075.815,14	65.753.358,66	-19.677.543,52	185.375.752,15
2025	43.686.801,39	68.708.809,55	-25.022.008,16	160.353.743,99
2026	40.827.362,09	72.224.495,59	-31.397.133,50	128.956.610,49
2027	37.445.544,15	76.199.933,24	-38.754.389,09	90.202.221,40
2028	33.829.826,75	79.300.961,50	-45.471.134,76	44.731.086,64
2029	29.448.329,68	83.730.415,89	-54.282.086,21	0,00
2030	25.691.357,82	85.828.347,87	-60.136.990,06	0,00
2031	24.275.948,63	89.159.269,98	-64.883.321,34	0,00
2032	23.246.753,62	90.901.224,70	-67.654.471,08	0,00
2033	15.226.827,12	92.810.534,48	-77.583.707,36	0,00
2034	11.871.593,61	94.675.095,94	-82.803.502,33	0,00
2035	10.920.247,01	95.799.997,32	-84.879.750,31	0,00
2036	9.876.239,50	97.171.094,63	-87.294.855,13	0,00
2037	8.783.586,55	98.615.938,21	-89.832.351,67	0,00
2038	7.822.053,24	99.436.069,57	-91.614.016,33	0,00
2039	7.053.727,58	99.394.004,75	-92.340.277,17	0,00
2040	6.408.105,64	98.759.968,33	-92.351.862,68	0,00
2041	5.800.846,45	97.860.993,15	-92.060.146,71	0,00
2042	5.267.212,91	96.562.051,03	-91.294.838,12	0,00
2043	4.744.818,14	95.106.661,57	-90.361.843,43	0,00
2044	4.257.678,24	93.406.306,38	-89.148.628,14	0,00
2045	3.859.091,10	91.261.198,38	-87.402.107,28	0,00
2046	3.522.240,80	88.780.775,79	-85.258.534,99	0,00
2047	3.248.907,03	85.966.886,90	-82.717.979,87	0,00
2048	3.042.547,86	82.816.113,18	-79.773.565,33	0,00
2049	2.846.806,41	79.556.234,49	-76.709.428,08	0,00
2050	2.675.598,22	76.145.594,84	-73.469.996,62	0,00
2051	2.532.538,72	72.583.006,46	-70.050.467,74	0,00
2052	2.355.095,94	69.124.160,20	-66.769.064,27	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) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2053	2.207.405,43	65.535.461,41	-63.328.055,98	0,00
2054	2.065.864,88	61.922.539,38	-59.856.674,50	0,00
2055	1.939.653,61	58.264.636,68	-56.324.983,07	0,00
2056	1.818.251,39	54.617.874,00	-52.799.622,61	0,00
2057	1.698.176,77	51.010.990,88	-49.312.814,11	0,00
2058	1.579.873,51	47.457.316,97	-45.877.443,46	0,00
2059	1.463.794,83	43.970.466,39	-42.506.671,56	0,00
2060	1.350.392,93	40.564.022,74	-39.213.629,81	0,00
2061	1.240.131,12	37.251.903,60	-36.011.772,48	0,00
2062	1.133.455,37	34.047.504,89	-32.914.049,52	0,00
2063	1.030.765,73	30.962.843,29	-29.932.077,56	0,00
2064	932.406,85	28.008.272,29	-27.075.865,44	0,00
2065	838.703,70	25.193.553,31	-24.354.849,61	0,00
2066	749.967,22	22.528.026,32	-21.778.059,10	0,00
2067	666.473,58	20.019.987,47	-19.353.513,89	0,00
2068	588.442,56	17.676.038,52	-17.087.595,95	0,00
2069	516.008,79	15.500.223,53	-14.984.214,74	0,00
2070	449.201,64	13.493.424,92	-13.044.223,28	0,00
2071	387.982,53	11.654.483,70	-11.266.501,17	0,00
2072	332.262,53	9.980.728,39	-9.648.465,86	0,00
2073	281.918,30	8.468.453,84	-8.186.535,54	0,00
2074	236.799,50	7.113.144,72	-6.876.345,22	0,00
2075	196.696,95	5.908.516,85	-5.711.819,90	0,00
2076	161.378,19	4.847.587,96	-4.686.209,76	0,00
2077	130.608,82	3.923.316,72	-3.792.707,89	0,00
2078	104.111,47	3.127.371,34	-3.023.259,86	0,00
2079	81.603,26	2.451.254,31	-2.369.651,05	0,00
2080	62.811,37	1.886.770,60	-1.823.959,23	0,00
2081	47.434,34	1.424.865,11	-1.377.430,77	0,00
2082	35.119,76	1.054.951,26	-1.019.831,50	0,00
2083	25.463,09	764.877,66	-739.414,57	0,00
2084	18.065,99	542.678,57	-524.612,58	0,00
2085	12.560,79	377.309,68	-364.748,89	0,00
2086	8.597,07	258.244,72	-249.647,65	0,00
2087	5.843,92	175.543,68	-169.699,76	0,00
2088	3.999,56	120.141,58	-116.142,02	0,00
2089	2.802,88	84.194,87	-81.391,99	0,00
2090	2.042,94	61.367,20	-59.324,26	0,00
2091	1.568,75	47.123,29	-45.554,54	0,00
2092	1.275,51	38.314,42	-37.038,92	0,00

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal apurado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+) COMPREV (+) Receita de Custo Suplementar (+) Ganhos de mercado.

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

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR EM 31-12-2015.

Outras Análises

16 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 atual;
- 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.

16.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 21,04 anos, segundo a o que prevê a tábua de mortalidade IBGE 2013, utilizada nesta Avaliação Atuarial.

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

Quadro 68: 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	16,40%	16,47%	16,54%	16,64%	16,79%	16,87%
Invalidez	1,99%	1,99%	2,00%	2,00%	2,01%	2,02%
Pensão de ativos	3,85%	3,78%	3,70%	3,42%	3,37%	3,31%
Auxílios	3,49%	3,49%	3,49%	3,49%	3,49%	3,49%
CUSTO NORMAL LÍQUIDO	25,73%	25,73%	25,73%	25,55%	25,66%	25,69%
Administração do Plano	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
CUSTO NORMAL TOTAL	27,73%	27,73%	27,73%	27,55%	27,66%	27,69%
Expectativa de Vida	20,44	20,55	20,66	20,48	20,88	21,04

Elaboração: CAIXA

16.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 69: Variação de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria

Variação idade aposentadoria	Custo Normal	Custo Suplementar	Custo Total
56	34,26%	41,62%	75,88%
57	32,85%	39,70%	72,55%
58	31,47%	37,71%	69,18%
59	30,14%	35,70%	65,84%
60	28,87%	33,72%	62,59%
61	27,69%	31,85%	59,54%
62	26,58%	30,05%	56,63%

Elaboração: CAIXA

17 Impacto da Variação da Idade Média Atual

Variações na idade média atual geram impacto desprezível no Custo Normal do benefício de aposentadoria quando o método de financiamento utilizado no cálculo atuarial é o de Idade de Entrada Normal – IEN. Quando o método de financiamento é o PUC, o custo de aposentadoria se eleva a medida em que a idade média atual se eleva e vice versa. Para os benefícios de risco (aposentadoria por invalidez e pensão por morte) variam conforme a idade média, uma vez que o risco de entrada em invalidez e morte aumenta conforme a idade média do grupo cresce.

Para qualquer metodologia de cálculo, o envelhecimento do grupo de servidores ativos implica em aumento nos valores de Reservas de Benefícios a Conceder. Isto porque a reserva financeira garantidora do pagamento dos benefícios previdenciários futuros apurada na idade de aposentadoria é financiada entre a idade de admissão no Município e a idade de aposentadoria, sendo que a RMBaC representa o saldo deste financiamento que deve estar coberto na idade atual. O gráfico seguinte ilustra a evolução da RMBaC.

Gráfico 18: Reserva Matemática de Benefícios a Conceder



O quadro demonstra como o Custo Normal, Reserva Matemática e Custo Suplementar variam em função da idade média atual dos servidores ativos.

Quadro 70: Variação de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual

Varição idade Média Atual	Custo Normal	Custo Suplementar	Custo Suplementar
42	26,73%	25,01%	51,74%
43	27,01%	27,10%	54,11%
44	27,33%	29,38%	56,71%
45	27,69%	31,85%	59,54%
46	28,06%	34,40%	62,46%
47	28,42%	36,88%	65,30%
48	28,80%	39,34%	68,14%

Elaboração: CAIXA

17.a. 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 27,69%. 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 71: Variação do Custo Normal em Função da Taxa de Juros Real

Juros	Custo Normal	Custo Suplementar	Custo Total
5,00%	32,15%	31,60%	63,75%
5,25%	30,92%	31,65%	62,57%
5,50%	29,78%	31,71%	61,49%
5,75%	28,69%	31,78%	60,47%
6,00%	27,69%	31,85%	59,54%

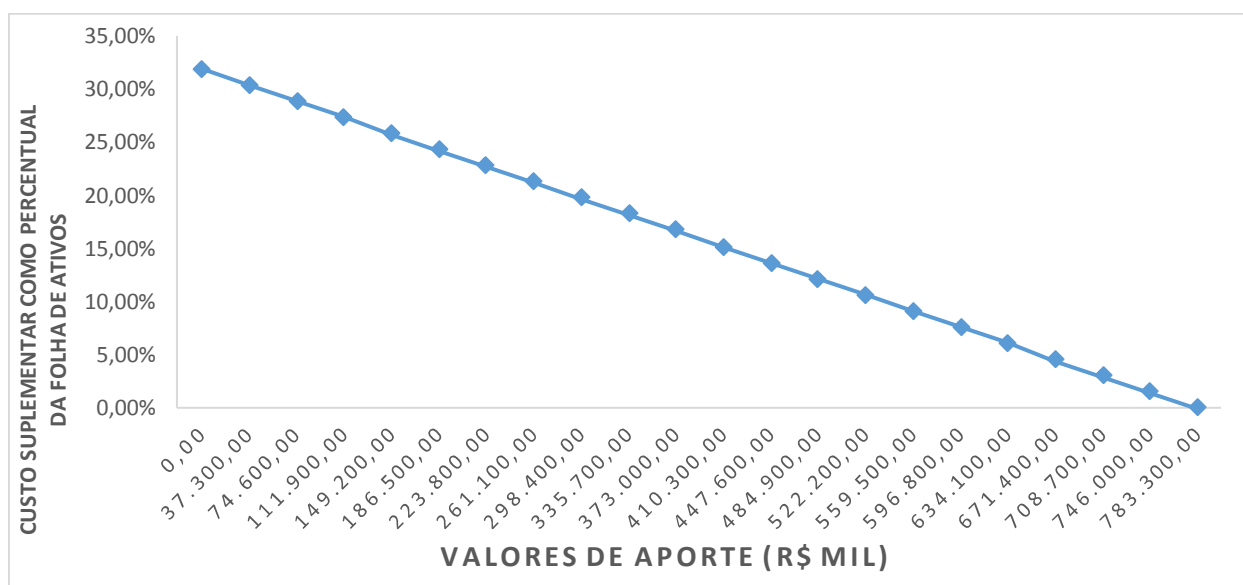
Elaboração: CAIXA

17.b. 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 nº4.320/64.

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



Na análise realizada verificou-se que cada R\$ 37,3 milhões aportados ao Fundo, o Custo Suplementar é reduzido em 1,52 pontos percentuais. Note-se que se for aportado o equivalente ao total das reservas necessárias, R\$ 783.649.269,94, este Custo Suplementar deixará de existir, estando as reservas totalmente integralizadas.

17.c. 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 72: Contribuição Normal em função do crescimento real de salários

Crescimento Salarial	Custo Normal	Custo Suplementar	Custo Suplementar
0,00%	25,43%	30,59%	56,02%
0,50%	26,52%	31,21%	57,73%
1,00%	27,69%	31,85%	59,54%
1,50%	28,94%	32,49%	61,43%
2,00%	30,27%	33,15%	63,42%
2,50%	31,68%	33,81%	65,49%

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, quinquênios, funções, etc.), pelas progressões no quadro funcional e pelos reajustes salariais concedidos aos servidores ativos pela política de recursos humanos peculiar a cada Município da Federação.

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

Anexo 12. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº. 916/03) – Todos os Participantes

Código da Conta	Título	Valor (R\$)
(APF)	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	162.247.429,55
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	16.941.896,08
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	107.410.319,54
TOTAL DO ATIVO - PLANO FINANCEIRO		286.599.645,17
(APP)	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	68.756.365,31
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	2.002.463,36
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	6.839.384,21
TOTAL DO ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO		77.598.212,88
TOTAL DO ATIVO - PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO		364.197.858,05
PASSIVO		
2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7)+ (8) - (9)+ (10)+ (11)	TOTAL DO PASSIVO = PROVISÕES MATEMÁTICAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	364.197.858,05
3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)	(3) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO FINANCEIRO	286.599.645,17
2.2.7.2.1.01.00	(4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	60.884.307,52
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	656.828.318,55
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.120.555,24
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	527.820,23
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	18.982.338,41
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	574.313.297,16
2.2.7.2.1.02.00	(5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	225.715.337,65
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.688.883.421,07
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	140.851.741,16
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	115.465.882,19
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	77.708.730,87
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	2.129.141.729,20
3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9)	(6) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	30.603.629,21
2.2.7.2.1.03.00	(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	595.536,83
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	613.260,05
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	17.723,22
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PRA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.04.00	(8) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	30.008.092,38
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	111.873.430,44
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	46.831.283,64
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	31.800.912,28
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.233.142,14
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0
2.2.7.2.1.05.00	(9) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0
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 PREVIDENCIÁRIO	46.994.583,67
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	7.650.907,30
2.2.7.2.1.07.02	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00

Anexo 13. Inconsistências dos Bancos de Dados

Servidores ativos - Todos		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Data de nascimento do dependente posterior a data base dos dados	11	Adotar a data de nascimento do dependente como sendo a data base dos dados
Salário de participação igual a zero ou não informado	3	Adotou-se o salário médio apurado
Salário de participação inferior ao salário mínimo	17	Adotou-se o Salário Mínimo Nacional
Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos	2	Adotado que o servidor foi admitido aos 18 anos de idade
Servidores casados sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	3	Admitiu-se a diferença etária média apurada de data de nascimento de cônjuges.
Dependente com idade superior a 21 anos	632	Excluir o dependente da base de dados
Salário de valor superior a R\$ 10.000,00	64	Admitiu-se o dado original como correto
Servidores não casados com data de nascimento do cônjuge	13	Admitiu-se que estes servidores têm cônjuge
Tempo de serviço anterior não informado	1.347	Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade
Servidores admitidos em data posterior a data base de dados	2	Excluídos da base de dados

Servidores Aposentados - Fundo Financeiro		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Benefício inferior ao Salário mínimo	130	Adotado o Salário Mínimo
Dependente com idade superior a 21 anos	216	Excluir o dependente da base de dados
Benefício de valor superior a R\$ 10.000,00	6	Admitiu-se o dado original como correto
Servidor aposentado com idade inferior à permitida	5	Admitiu-se o dado original como correto
Servidores com cônjuge sem a respectiva data de nascimento	1	Admitiu-se a diferença etária média apurada.
Servidor aposentado em data posterior a data base de dados	45	Admitiu-se o dado original como correto
Data de admissão do servidor inativo não informada	1	Admitido a data de admissão médio dos bancos de dados

Pensionistas - Fundo Financeiro		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Benefício inferior ao Salário mínimo	13	Adotou-se o Salário Mínimo Nacional
Data de Nascimento não informada	3	Adotou-se a data de nascimento média
Pensão temporária concedida à maior de 21 anos	1	Admitiu-se que a pensão é vitalícia
Pensão admitida em data posterior a data base de dados	1	Excluído da base de dados
Benefício de valor superior a R\$ 10.000,00	2	Admitiu-se o dado original como correto

Cenário Adicional

18 Cenários Adicionais

Neste item, apresentamos cenários de cálculo solicitados pelos gestores do Instituto de previdência, conforme a seguir:

- Cenário 1: Nova Segmentação do grupo de Participantes - 31/12/2005;

19 Cenário I - Nova Segmentação do grupo de Participantes - 31/dez/2005

Neste cenário, o modelo de segregação da massa de servidores é mantido, entretanto, como solicitado pelo gestor, a data de 31/12/2005 como parâmetro de identificação de cada grupo.

Considerando estas premissas, foram apurados os seguintes resultados:

19.a Fundo Previdenciário com participantes admitidos a partir de 31/dez/05 (inclusive)

- Reserva Matemática necessária: R\$ 86.428.941,54;
- Número de participantes: 2.100 (servidores ativos apenas);
- Folha de salários: R\$ 5.365.332,61;

O quadro a seguir apresenta as estatísticas dos servidores ativos admitidos após 31/dez/05.

Quadro 73: Estatística dos servidores ativos

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.563	537	2.100
Folha salarial mensal	R\$ 3.828.354,42	R\$ 1.536.978,19	R\$ 5.365.332,61
Salário médio	R\$ 2.449,36	R\$ 2.862,16	R\$ 2.554,92
Idade mínima atual	20	24	20
Idade média atual	40	40	40
Idade máxima atual	69	69	69
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	34	33	34
Idade máxima de admissão	65	60	65
Idade média de aposentadoria projetada	60	65	61

O quadro a seguir apresenta as Reservas Matemáticas do Fundo Previdenciário.

Quadro 74: Reservas do Fundo Previdenciário

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 0,00

(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 0,00
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	R\$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 231.844.593,20)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 64.274.987,96
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 1.809.618,58
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 72.630.736,38
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Apos. e Pens	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 6.700.308,74
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	(R\$ 86.428.941,54)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 0,00
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 86.428.941,54)
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(R\$ 86.428.941,54)
(+) Ativo do Plano	R\$ 68.756.365,31
(+) Outros Créditos	R\$ 8.841.847,57
Déficit Técnico Atuarial	(R\$ 8.830.728,66)

19.b. 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\$ 8.830.728,66 corresponde a um Custo Suplementar de 0,82% sobre a folha de ativos, de responsabilidade do Tesouro Municipal pelo período de 35 anos.

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

Quadro 75: Custo Total

CUSTO	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
CUSTO NORMAL	R\$ 19.313.587,79	27,69%
CUSTO SUPLEMENTAR (Em 35 anos)	R\$ 574.612,67	0,82%
CUSTO TOTAL	R\$ 19.888.200,46	28,51%

Elaboração: CAIXA

Financiamento calculado de forma antecipada, com pagamento no início do período.

O Custo Normal é de 27,69% da folha de salários, entretanto, como o Plano de Custeio praticado atualmente é inferior ao Custo Normal apurado, indicamos que este seja alterado. Considerando-se, então, que a contribuição previdenciária atual do servidor ativo é 11,00%, cabe ao Município contribuir com 16,69%, ou seja:

Quadro 76: Contribuição Para o Fundo Previdenciário

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R\$ 5.365.332,61	11,00%	R\$ 590.186,59
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\$ 5.365.332,61	14,69%	R\$ 788.167,36
Município - CS	Folha de salários	R\$ 5.365.332,61	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 1.378.353,95
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 5.365.332,61	2,00%	R\$ 107.306,65
Total de Receita				R\$ 1.485.660,60

20. Fundo Financeiro com participantes em gozo de benefício e os servidores admitidos até 31/dez/05

Neste grupo de participantes, estarão contemplados todos atuais servidores aposentados e pensionistas e os servidores ativos que foram admitidos até 31/dez/05.

O quadro a seguir apresenta o consolidado estatístico deste grupo de participantes.

Quadro 77: Consolidado estatístico grupo em extinção

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade
Servidores Ativos	R\$ 6.950.799,35	2.524
Servidores Aposentados	R\$ 1.856.582,78	828
Pensionistas	R\$ 528.179,56	217
Total	R\$ 9.335.561,69	3.569

O quadro a seguir apresenta o consolidado estatístico do grupo de servidores ativos admitidos em data anterior a 31/dez/05.

Quadro 78: Consolidado estatístico servidores ativos

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.843	681	2.524
Folha salarial mensal	R\$ 4.855.912,44	R\$ 2.094.886,91	R\$ 6.950.799,35
Salário médio	R\$ 2.634,79	R\$ 3.076,19	R\$ 2.753,88
Idade mínima atual	30	32	30
Idade média atual	49	51	50
Idade máxima atual	70	70	70
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	30	32	30
Idade máxima de admissão	58	58	58
Idade média de aposentadoria projetada	59	65	61

Neste caso, o financiamento das despesas previdenciárias se dará pela arrecadação de contribuição de servidores ativos, aposentados e pensionistas e pela complementação do Município. O quadro a seguir demonstra o fluxo financeiro anual previsto para este grupo de participantes.

O quadro a seguir apresenta as Reservas Matemáticas do Fundo Financeiro

Quadro 79: Reservas do Fundo Financeiro

Discriminação	Valores R\$
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 532.381.507,69)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 2.120.555,24
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 125.900.995,69)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 527.820,23
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 19.024.364,35
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	(R\$ 636.609.763,57)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 2.023.860.075,46)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 58.259.384,18
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 15.934.700,38
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos	R\$ 88.395.374,73
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Apos. e Pens	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 58.489.556,18
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	(R\$ 1.802.781.060,00)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 636.609.763,57)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 1.802.781.060,00)
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(R\$ 2.439.390.823,56)
(+) Ativo do Plano	R\$ 162.247.429,55
(+) Outros Créditos	R\$ 124.352.215,62
Déficit Técnico Atuarial	(R\$ 2.152.791.178,39)

O Custo Normal é de 27,69% da folha de salários, entretanto, como o Plano de Custeio praticado atualmente é inferior ao Custo Normal apurado, indicamos que este seja alterado. Considerando-se, então, que a contribuição previdenciária atual do servidor ativo é 11,00%, cabe ao Município contribuir com 16,69%, ou seja:

Quadro 80: Arrecadação do Fundo Financeiro

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R\$ 6.950.799,35	11,00%	R\$ 764.587,93
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R\$ 106.944,88	11,00%	R\$ 11.763,94
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R\$ 28.980,27	11,00%	R\$ 3.187,83
Município - CN	Folha de salários	R\$ 6.950.799,35	14,69%	R\$ 1.021.072,42
Município - CS	Folha de salários	R\$ 6.950.799,35	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 1.800.612,12
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 6.950.799,35	2,00%	R\$ 139.015,99
Total de Receita				R\$ 1.939.628,11

O quadro a seguir demonstra a evolução de receitas e despesas do Fundo Financeiro.

Quadro 81: Fluxo financeiro previsto para os próximos 40 anos para grupo em extinção

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2016	15.081.149,35	10.075.568,22	895.955,21	16.941.896,08	9.032.484,93	52.027.053,79	31.001.910,42	3.153.577,67	1.807.207,83	35.962.695,92	16.064.357,87	178.311.787,42
2017	14.587.346,11	9.758.257,90	949.637,89	16.342.521,10	10.698.707,25	52.336.470,25	32.859.442,73	3.050.319,83	1.748.034,28	37.657.796,84	14.678.673,41	192.990.460,83
2018	13.525.944,31	9.081.639,80	1.100.766,79	13.758.024,55	11.579.427,65	49.045.803,10	38.088.816,23	2.828.373,02	1.620.844,14	42.538.033,39	6.507.769,71	199.498.230,54
2019	12.741.014,75	8.579.897,52	1.203.508,84	11.819.029,89	11.969.893,83	46.313.344,83	41.643.904,38	2.664.238,55	1.526.784,27	45.834.927,20	478.417,63	199.976.648,17
2020	12.067.756,74	8.148.747,29	1.286.422,64	10.133.470,19	11.998.598,89	43.634.995,75	44.512.894,04	2.523.455,42	1.446.106,26	48.482.455,72	-4.847.459,97	195.129.188,20
2021	11.340.594,65	7.683.324,69	1.377.606,04	9.217.064,83	11.707.751,29	41.326.341,50	47.668.029,17	2.371.400,56	1.358.968,80	51.398.398,53	-10.072.057,03	185.057.131,17
2022	10.572.591,26	7.191.757,20	1.473.882,72	9.217.064,83	11.103.427,87	39.558.723,88	50.999.402,17	2.210.805,48	1.266.937,24	54.477.144,89	-14.918.421,01	170.138.710,16
2023	9.815.216,09	6.706.842,12	1.567.836,43	9.217.064,83	10.208.322,61	37.515.282,08	54.250.395,51	2.052.432,84	1.176.179,28	57.479.007,63	-19.963.725,55	150.174.984,61
2024	8.966.666,77	6.164.034,30	1.676.278,82	9.175.135,73	9.010.499,08	34.992.614,70	58.002.727,44	1.874.995,03	1.074.495,72	60.952.218,19	-25.959.603,49	124.215.381,12
2025	8.291.830,88	5.731.036,14	1.753.866,76	9.161.561,65	7.452.922,87	32.391.218,30	60.687.431,07	1.733.881,95	993.628,63	63.414.941,65	-31.023.723,35	93.191.657,77
2026	7.515.212,19	5.233.382,86	1.847.456,42	9.161.561,65	5.591.499,47	29.349.112,59	63.925.827,60	1.571.485,35	900.564,67	66.397.877,62	-37.048.765,03	56.142.892,74
2027	6.683.585,04	4.700.644,84	1.948.758,69	9.161.561,65	3.368.573,56	25.863.123,78	67.431.096,68	1.397.586,09	800.908,93	69.629.591,70	-43.766.467,92	12.376.424,82
2028	6.001.370,55	4.262.233,17	2.022.718,43	9.161.561,65	742.585,49	22.190.469,29	69.990.256,95	1.254.930,09	719.157,65	71.964.344,69	-49.773.875,40	0,00
2029	5.075.316,63	3.669.255,28	2.137.168,66	9.161.561,65	0,00	20.043.302,22	73.950.472,58	1.061.285,50	608.186,53	75.619.944,61	-55.576.642,39	0,00
2030	4.527.713,63	3.315.501,40	2.184.356,30	9.161.561,65	0,00	19.189.132,98	75.583.262,95	946.777,74	542.566,04	77.072.606,73	-57.883.473,75	0,00
2031	3.810.477,61	2.854.083,71	2.258.816,15	9.161.561,65	0,00	18.084.939,12	78.159.728,51	796.798,49	456.618,05	79.413.145,05	-61.328.205,93	0,00
2032	3.309.307,08	2.529.103,25	2.293.946,74	9.161.561,65	0,00	17.293.918,72	79.375.319,89	692.000,10	396.561,66	80.463.881,65	-63.169.962,93	0,00
2033	2.789.154,30	2.191.777,64	2.330.169,09	2.240.589,10	0,00	9.551.690,13	80.628.688,25	583.232,38	334.230,59	81.546.151,22	-71.994.461,09	0,00
2034	2.299.163,57	1.873.195,89	2.358.908,23	0,00	0,00	6.531.267,69	81.623.122,17	480.771,77	275.513,91	82.379.407,85	-75.848.140,16	0,00
2035	1.974.117,62	1.658.652,35	2.356.844,19	0,00	0,00	5.989.614,16	81.551.702,06	412.802,31	236.562,93	82.201.067,30	-76.211.453,14	0,00
2036	1.576.179,73	1.397.618,24	2.365.002,60	0,00	0,00	5.338.800,57	81.834.000,14	329.590,61	188.877,14	82.352.467,89	-77.013.667,32	0,00
2037	1.192.852,00	1.145.466,56	2.368.238,59	0,00	0,00	4.706.557,15	81.945.972,05	249.434,00	142.942,12	82.338.348,17	-77.631.791,02	0,00
2038	906.650,07	954.413,74	2.352.263,11	0,00	0,00	4.213.326,92	81.393.187,34	189.587,10	108.645,90	81.691.420,34	-77.478.093,42	0,00
2039	765.542,24	854.828,32	2.308.861,56	0,00	0,00	3.929.232,12	79.891.403,53	160.080,43	91.736,64	80.143.220,60	-76.213.988,48	0,00
2040	600.460,16	739.707,98	2.267.213,03	0,00	0,00	3.607.381,17	78.450.277,70	125.560,57	71.954,48	78.647.792,75	-75.040.411,58	0,00
2041	476.027,38	649.958,33	2.216.202,16	0,00	0,00	3.342.187,87	76.685.195,85	99.540,78	57.043,43	76.841.780,06	-73.499.592,19	0,00

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2042	371.040,09	572.170,36	2.159.559,63	0,00	0,00	3.102.770,08	74.725.246,67	77.587,17	44.462,56	74.847.296,40	-71.744.526,32	0,00
2043	273.184,27	498.567,46	2.099.521,63	0,00	0,00	2.871.273,36	72.647.807,12	57.124,81	32.736,28	72.737.668,21	-69.866.394,85	0,00
2044	188.753,62	433.151,68	2.035.125,93	0,00	0,00	2.657.031,23	70.419.582,27	39.469,75	22.618,77	70.481.670,79	-67.824.639,56	0,00
2045	119.086,73	376.794,79	1.966.303,52	0,00	0,00	2.462.185,04	68.038.184,22	24.901,90	14.270,43	68.077.356,55	-65.615.171,51	0,00
2046	51.448,37	321.466,60	1.895.449,23	0,00	0,00	2.268.364,20	65.586.478,70	10.758,23	6.165,17	65.603.402,10	-63.335.037,90	0,00
2047	23.083,36	290.774,43	1.816.367,78	0,00	0,00	2.130.225,57	62.850.096,24	4.826,90	2.766,13	62.857.689,27	-60.727.463,70	0,00
2048	8.588,01	268.677,80	1.733.689,63	0,00	0,00	2.010.955,44	59.989.260,65	1.795,82	1.029,12	59.992.085,59	-57.981.130,15	0,00
2049	5.313,78	253.544,11	1.648.159,76	0,00	0,00	1.907.017,65	57.029.749,63	1.111,15	636,76	57.031.497,54	-55.124.479,89	0,00
2050	0,00	237.025,57	1.562.362,09	0,00	0,00	1.799.387,66	54.060.971,94	0,00	0,00	54.060.971,94	-52.261.584,28	0,00
2051	0,00	223.825,99	1.475.356,60	0,00	0,00	1.699.182,59	51.050.401,28	0,00	0,00	51.050.401,28	-49.351.218,69	0,00
2052	0,00	210.634,87	1.388.406,88	0,00	0,00	1.599.041,75	48.041.760,71	0,00	0,00	48.041.760,71	-46.442.718,96	0,00
2053	0,00	197.504,20	1.301.855,62	0,00	0,00	1.499.359,82	45.046.907,19	0,00	0,00	45.046.907,19	-43.547.547,37	0,00
2054	0,00	184.485,36	1.216.041,49	0,00	0,00	1.400.526,85	42.077.560,21	0,00	0,00	42.077.560,21	-40.677.033,36	0,00
2055	0,00	171.629,40	1.131.301,03	0,00	0,00	1.302.930,43	39.145.364,26	0,00	0,00	39.145.364,26	-37.842.433,83	0,00
2056	0,00	158.988,59	1.047.978,65	0,00	0,00	1.206.967,24	36.262.237,10	0,00	0,00	36.262.237,10	-35.055.269,86	0,00
2057	0,00	146.612,95	966.404,22	0,00	0,00	1.113.017,17	33.439.592,28	0,00	0,00	33.439.592,28	-32.326.575,11	0,00
2058	0,00	134.550,49	886.894,12	0,00	0,00	1.021.444,61	30.688.377,86	0,00	0,00	30.688.377,86	-29.666.933,25	0,00
2059	0,00	122.848,22	809.758,22	0,00	0,00	932.606,44	28.019.315,52	0,00	0,00	28.019.315,52	-27.086.709,08	0,00
2060	0,00	111.552,74	735.303,66	0,00	0,00	846.856,40	25.443.033,10	0,00	0,00	25.443.033,10	-24.596.176,70	0,00
2061	0,00	100.711,13	663.840,84	0,00	0,00	764.551,97	22.970.271,39	0,00	0,00	22.970.271,39	-22.205.719,42	0,00
2062	0,00	90.367,47	595.660,27	0,00	0,00	686.027,74	20.611.082,05	0,00	0,00	20.611.082,05	-19.925.054,31	0,00
2063	0,00	80.559,72	531.012,12	0,00	0,00	611.571,84	18.374.121,84	0,00	0,00	18.374.121,84	-17.762.550,00	0,00
2064	0,00	71.319,23	470.103,13	0,00	0,00	541.422,36	16.266.544,25	0,00	0,00	16.266.544,25	-15.725.121,89	0,00
2065	0,00	62.672,67	413.109,03	0,00	0,00	475.781,70	14.294.430,08	0,00	0,00	14.294.430,08	-13.818.648,38	0,00
2066	0,00	54.642,70	360.179,21	0,00	0,00	414.821,91	12.462.948,59	0,00	0,00	12.462.948,59	-12.048.126,68	0,00
2067	0,00	47.247,20	311.431,52	0,00	0,00	358.678,72	10.776.177,25	0,00	0,00	10.776.177,25	-10.417.498,53	0,00
2068	0,00	40.497,46	266.940,36	0,00	0,00	307.437,82	9.236.690,75	0,00	0,00	9.236.690,75	-8.929.252,93	0,00
2069	0,00	34.394,36	226.711,58	0,00	0,00	261.105,94	7.844.691,47	0,00	0,00	7.844.691,47	-7.583.585,53	0,00

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2070	0,00	28.926,30	190.668,71	0,00	0,00	219.595,01	6.597.533,08	0,00	0,00	6.597.533,08	-6.377.938,07	0,00
2071	0,00	24.072,84	158.676,94	0,00	0,00	182.749,78	5.490.551,52	0,00	0,00	5.490.551,52	-5.307.801,74	0,00
2072	0,00	19.806,79	130.557,10	0,00	0,00	150.363,89	4.517.546,87	0,00	0,00	4.517.546,87	-4.367.182,98	0,00
2073	0,00	16.097,11	106.104,67	0,00	0,00	122.201,78	3.671.441,70	0,00	0,00	3.671.441,70	-3.549.239,92	0,00
2074	0,00	12.911,24	85.104,85	0,00	0,00	98.016,09	2.944.804,65	0,00	0,00	2.944.804,65	-2.846.788,56	0,00
2075	0,00	10.210,18	67.300,75	0,00	0,00	77.510,93	2.328.745,54	0,00	0,00	2.328.745,54	-2.251.234,61	0,00
2076	0,00	7.951,78	52.414,43	0,00	0,00	60.366,21	1.813.648,13	0,00	0,00	1.813.648,13	-1.753.281,92	0,00
2077	0,00	6.093,79	40.167,40	0,00	0,00	46.261,19	1.389.875,51	0,00	0,00	1.389.875,51	-1.343.614,32	0,00
2078	0,00	4.589,29	30.250,44	0,00	0,00	34.839,73	1.046.728,00	0,00	0,00	1.046.728,00	-1.011.888,27	0,00
2079	0,00	3.392,44	22.361,40	0,00	0,00	25.753,84	773.750,98	0,00	0,00	773.750,98	-747.997,14	0,00
2080	0,00	2.462,66	16.232,72	0,00	0,00	18.695,38	561.685,82	0,00	0,00	561.685,82	-542.990,44	0,00
2081	0,00	1.761,61	11.611,68	0,00	0,00	13.373,29	401.788,33	0,00	0,00	401.788,33	-388.415,04	0,00
2082	0,00	1.250,15	8.240,39	0,00	0,00	9.490,54	285.134,68	0,00	0,00	285.134,68	-275.644,14	0,00
2083	0,00	887,48	5.849,88	0,00	0,00	6.737,36	202.418,16	0,00	0,00	202.418,16	-195.680,80	0,00
2084	0,00	636,74	4.197,09	0,00	0,00	4.833,83	145.227,92	0,00	0,00	145.227,92	-140.394,09	0,00
2085	0,00	468,36	3.087,21	0,00	0,00	3.555,57	106.823,74	0,00	0,00	106.823,74	-103.268,17	0,00
2086	0,00	358,76	2.364,76	0,00	0,00	2.723,52	81.825,67	0,00	0,00	81.825,67	-79.102,15	0,00
2087	0,00	288,23	1.899,88	0,00	0,00	2.188,11	65.739,91	0,00	0,00	65.739,91	-63.551,80	0,00
2088	0,00	241,93	1.594,72	0,00	0,00	1.836,65	55.180,56	0,00	0,00	55.180,56	-53.343,91	0,00
2089	0,00	210,24	1.385,83	0,00	0,00	1.596,07	47.952,61	0,00	0,00	47.952,61	-46.356,54	0,00
2090	0,00	187,03	1.232,79	0,00	0,00	1.419,82	42.657,07	0,00	0,00	42.657,07	-41.237,25	0,00
2091	0,00	168,56	1.111,05	0,00	0,00	1.279,61	38.444,65	0,00	0,00	38.444,65	-37.165,04	0,00
2092	0,00	152,78	1.007,04	0,00	0,00	1.159,82	34.845,67	0,00	0,00	34.845,67	-33.685,85	0,00
2093	0,00	138,57	913,38	0,00	0,00	1.051,95	31.604,80	0,00	0,00	31.604,80	-30.552,85	0,00
2094	0,00	125,28	825,82	0,00	0,00	951,10	28.575,07	0,00	0,00	28.575,07	-27.623,97	0,00
2095	0,00	112,71	742,94	0,00	0,00	855,65	25.707,39	0,00	0,00	25.707,39	-24.851,74	0,00
2096	0,00	100,82	664,54	0,00	0,00	765,36	22.994,40	0,00	0,00	22.994,40	-22.229,04	0,00