



SOLUÇÕES CAIXA PARA REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

Avaliação Atuarial

Município de São Leopoldo/RS

Data Base da Avaliação: 31/dez/2018

Brasília, maio de 2019.

CAIXA

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Município de São Leopoldo/RS

Atuário Responsável:

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

Brasília, maio de 2019.

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.....	4
4	Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual.....	4
5	Perfil da População do Fundo Previdenciário.....	8
	5.a. Distribuição da População por Segmento.....	8
	5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	9
	5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Fundo Previdenciário.....	10
6	Patrimônio do Plano.....	11
7	Custo Previdenciário - Fundo Previdenciário.....	11
	7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....	11
	7.b. Custo Normal.....	12
	7.c. Reservas Matemáticas.....	13
8	Análises de Variações de Resultados Fundo Previdenciário.....	15
	8.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário.....	15
	8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Fundo Previdenciário.....	16
9	Parecer Atuarial.....	18
10	Perfil da População do Fundo Financeiro.....	47
	10.a. Distribuição da População por Segmento.....	47
	10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	48
	10.c. Resumo Estatístico – Fundo Financeiro.....	49
11	Patrimônio do Fundo Financeiro.....	50
12	Custo Previdenciário – Fundo Financeiro.....	50
	12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....	50
	12.b. Custo Normal.....	51
13	Reservas Matemáticas.....	51
	13.a. Fluxo Financeiro.....	53
14	Análises de Variações de Resultados.....	56
	14.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Financeiro.....	56
15	Parecer Atuarial.....	57

ÍNDICE – ANEXOS

Anexo 1.	Perfil da População do Fundo Previdenciário.....	23
Anexo 1.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	23
Anexo 1.b.	Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário.....	29
Anexo 1.c.	Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário.....	30
Anexo 2.	Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....	31
Anexo 3.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Fundo Previdenciário.....	32
Anexo 3.a.	Quantitativo de Participantes.....	32
Anexo 3.b.	Remunerações e Benefícios.....	36
Anexo 3.c.	Fluxo de Caixa.....	40
Anexo 5.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário	44
Anexo 6.	Perfil da População do Segurados do Fundo Financeiro.....	62
Anexo 6.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	62
Anexo 6.b.	Estatísticas dos Servidores Aposentados.....	68
Anexo 6.c.	Estatísticas dos Pensionistas.....	70
Anexo 7.	Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Fundo Financeiro.....	71
Anexo 8.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa.....	72
Anexo 8.a.	Quantitativo de Participantes.....	72
Anexo 8.b.	Remunerações e Benefícios.....	76
Anexo 8.c.	Fluxo de Caixa.....	80
Anexo 9.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Financeiro	84
Anexo 10.	Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº. 509/13) – Todos os Participantes.....	86
Anexo 11.	Inconsistências dos Bancos de Dados.....	87

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1:	Premissas utilizadas no cálculo atuarial.....	3
Quadro 2:	Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador.....	3

Quadro 3:	Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Previdenciário	8
Quadro 4:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas	8
Quadro 5:	Gasto com Pessoal por Segmento	9
Quadro 6:	Receita de Contribuição por Segmento do Fundo Previdenciário	10
Quadro 7:	Resultado Financeiro	10
Quadro 8:	Ativos	10
Quadro 9:	Aposentados	10
Quadro 10:	Pensionistas	11
Quadro 11:	Total	11
Quadro 12:	Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro	12
Quadro 13:	Custo Normal Total	13
Quadro 14:	Reservas - Fundo Previdenciário	14
Quadro 15:	Variações do Quantitativo de participantes	15
Quadro 16:	Variações dos Salários e Benefícios Médios	15
Quadro 17:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios	15
Quadro 18:	Estatísticas dos Servidores Ativos Admitidos no Município Após a Última Avaliação Atuarial	16
Quadro 19:	Varição do Custo Normal	16
Quadro 20:	Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano	16
Quadro 21:	Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário	23
Quadro 22:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Fundo Previdenciário	23
Quadro 23:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário	24
Quadro 24:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário	25
Quadro 25:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário	25
Quadro 26:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário	26
Quadro 27:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário	27
Quadro 28:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário	28
Quadro 29:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário	28
Quadro 30:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário	29
Quadro 31:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados	29
Quadro 32:	Estatísticas dos Pensionistas	30
Quadro 33:	Receitas	31
Quadro 34:	Despesas	31
Quadro 35:	Recursos Financeiros	31
Quadro 36:	Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Financeiro	47
Quadro 37:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Financeiro	47
Quadro 38:	Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Financeiro	48
Quadro 39:	Receita de Contribuição do Fundo Financeiro	49
Quadro 40:	Resultado Financeiro do Fundo Financeiro	49
Quadro 41:	Ativos	49
Quadro 42:	Aposentados	50
Quadro 43:	Pensionistas	50
Quadro 44:	Total	50
Quadro 45:	Custo Normal Total - Fundo Financeiro	51
Quadro 46:	Reserva Matemática - Fundo Financeiro	51
Quadro 47:	Fluxo Financeiro	53
Quadro 48:	Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Financeiro	56
Quadro 49:	Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Financeiro	56
Quadro 50:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Financeiro	56
Quadro 51:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Financeiro	62
Quadro 52:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Fundo Financeiro	63
Quadro 53:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro	63
Quadro 54:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro	64
Quadro 55:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro	64
Quadro 56:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro	65
Quadro 57:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município	66
Quadro 58:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro	67
Quadro 59:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Financeiro	67
Quadro 60:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados	68
Quadro 61:	Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria	68
Quadro 62:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	68
Quadro 63:	Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício	69
Quadro 64:	Estatísticas dos Pensionistas	70
Quadro 65:	Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios	70
Quadro 66:	Receitas	71
Quadro 67:	Despesas	71
Quadro 68:	Recursos Financeiros	71

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1:	Benefícios Previdenciários	5
Gráfico 2:	Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário	8
Gráfico 3:	Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino	24
Gráfico 4:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário	26

Gráfico 5:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário.....	26
Gráfico 6:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário.....	27
Gráfico 7:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário	28
Gráfico 8:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário	29
Gráfico 9:	Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Financeiro	48
Gráfico 10:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro	64
Gráfico 11:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro.....	65
Gráfico 12:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro.....	66
Gráfico 13:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município.....	66
Gráfico 14:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro.....	67
Gráfico 15:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	69
Gráfico 16:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício	69
Gráfico 17:	Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios.....	70

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, a Prefeitura Municipal de São Leopoldo, 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, 29 de março de 2012 e 07 de maio de 2015, 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 nº 5.700, de 02 de setembro de 2005;
- Lei nº.7.465, de 15 de julho de 2011; e
- Lei nº 8.928, de 27 de dezembro de 2018.

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

Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

Evento Gerador	Tábua
Mortalidade Geral ⁶	IBGE-2017
Sobrevivência	IBGE-2017
Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2017

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

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.

⁶ Conforme caput do Artigo 6º e seu Inciso I, ambos, da Portaria MPS nº. 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.

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/18**;
- Data da avaliação: **31/dez/18**; e
- Data da Elaboração da Avaliação: **30/maio/19**.

3 Depuração da Base de Dados

Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelo Município, o que determinou a adoção de premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. As inconsistências e as respectivas hipóteses adotadas estão descritas no **Anexo 11**.

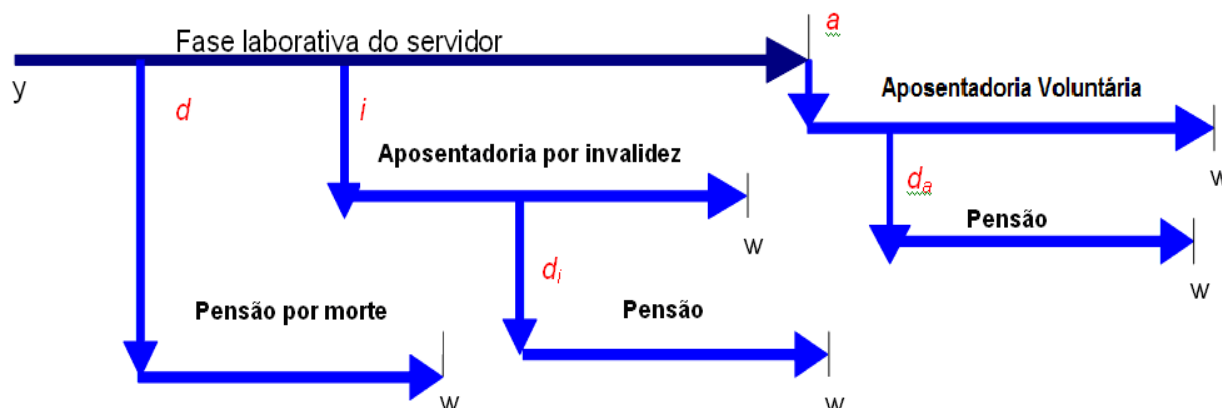
4 Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual

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.

Gráfico 1: Benefícios Previdenciários



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

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

A morte do servidor ativo gera ao Regime a obrigação de pagar o benefício de pensão vitalícia ou temporária aos dependentes, no caso do servidor ser casado e/ou possuir dependentes. Já a entrada em estado de invalidez ocasiona obrigatoriamente o pagamento do benefício de aposentadoria por invalidez ao próprio servidor inválido durante a sua sobrevivência. 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
1.491	13	7

Elaboração: CAIXA

Analisando a composição da população de servidores do Município de São Leopoldo, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 1,32% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 74,55 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

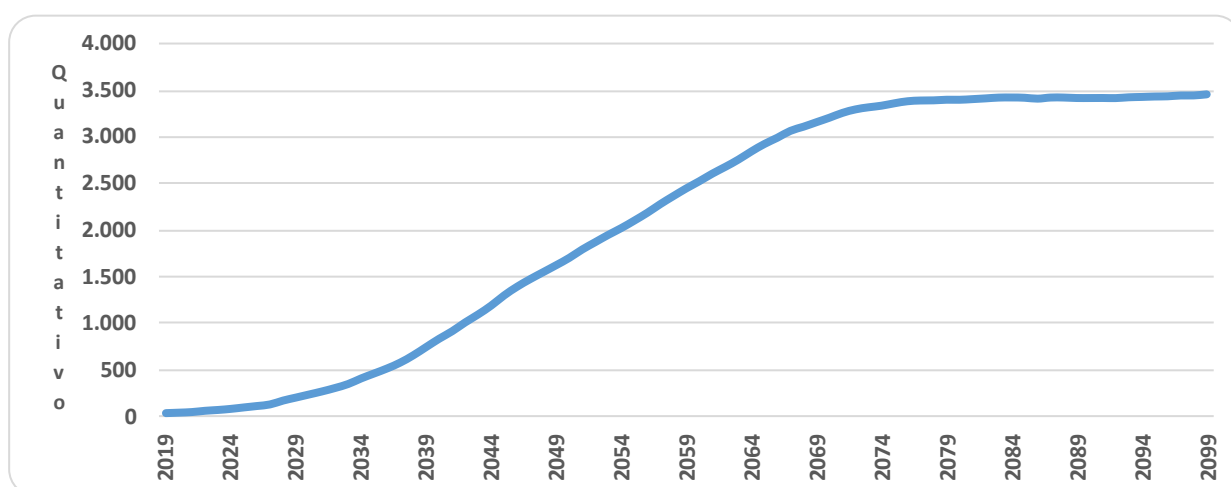
Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	98,68%	1,32%	74,55

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\$ 4.566.871,33	1.491	R\$ 3.062,96
Servidores Aposentados	R\$ 18.786,79	13	R\$ 1.445,14
Pensionistas	R\$ 20.123,98	7	R\$ 2.874,85
Total	R\$ 4.605.782,10	1.511	R\$ 3.048,17

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 0,84% do total de gastos com pessoal e 0,85% 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: 17,62% 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\$ 4.566.871,33	11,00%	R\$ 502.355,85
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\$ 1.002,20	11,00%	R\$ 110,24
Município - CN	Folha de salários	R\$ 4.566.871,33	15,62%	R\$ 713.345,30
Município - CS	Folha de salários	R\$ 4.566.871,33	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 1.215.811,39
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 4.566.871,33	2,00%	R\$ 91.337,43
Total de Receita				R\$ 1.307.148,82

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\$1.215.811,39		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 38.910,77	R\$188.247,46
	Auxílios (*)	R\$ 149.336,69	
Resultado (receitas - despesas)	R\$1.027.563,93		
Resultado sobre folha salarial	22,50%		
Resultado sobre arrecadação	84,52%		

(*) 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\$ 1.215.811,39, verifica-se a existência de um excedente financeiro da ordem 22,50% 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	1.491
Idade média atual	40
Idade média de admissão no serviço público	35
Idade média de aposentadoria projetada	61
Salário médio	R\$ 3.062,96
Total da folha de salários mensal	R\$ 4.566.871,33

Quadro 9: Aposentados

Discriminação	Valores
População	13
Idade média atual	54
Benefício médio	R\$ 1.445,14
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 18.786,79

Quadro 10: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	7
Idade média atual	42
Benefício médio	R\$ 2.874,85
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 20.123,98

Quadro 11: Total

Discriminação	Valores
População	1.511
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 4.605.782,10

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/18, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 149.912.014,06 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 26.519.494,30; e
- ativo financeiro: R\$ 123.392.519,76.

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 12: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro

Regime Financeiro	Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Capitalização	Aposentadoria Voluntária e Compulsória	R\$8.739.164,98	14,72%
	Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	R\$1.323.936,00	2,23%
Repartição de Capitais de Cobertura	Invalidez com reversão ao dependente	R\$1.294.251,34	2,18%
	Pensão por Morte do Servidor Ativo	R\$2.618.187,33	4,41%
	Auxílio-Reclusão	R\$5.936,93	0,01%
Repartição Simples	Auxílio-Doença	R\$1.543.602,51	2,60%
	Salário-Maternidade	R\$332.468,23	0,56%
	Salário-Família	R\$59.369,33	0,10%
Total		R\$15.916.916,65	26,81%

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 13: Custo Normal Total

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R\$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 10.063.100,98	16,95%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 1.294.251,34	2,18%
Pensão de ativos	R\$ 2.618.187,33	4,41%
Auxílios	R\$ 1.941.377,00	3,27%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	R\$ 15.916.916,65	26,81%
Administração do Plano	R\$ 1.187.386,55	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	R\$ 17.104.303,20	28,81%

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 14: Reservas - Fundo Previdenciário

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 3.348.831,67)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 3.937.587,85)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 24.247,45
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 163.944,44
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	(R\$ 7.098.227,63)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 209.305.906,26)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 45.254.581,04
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 1.772.240,26
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos***	R\$ 72.489.610,71
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 4.709.382,89
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	(R\$ 85.080.091,36)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBc)	(R\$ 7.098.227,63)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 85.080.091,36)
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBc)	(R\$ 92.178.318,99)
(+) Ativo do Plano***	R\$ 123.392.519,76
(+) Outros Créditos	R\$ 26.519.494,30
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 57.733.695,07

*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.

**Corresponde ao valor presente das contribuições futuras do ente público que tomaram como base a folha de salários;

***O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/18.

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 2,25% 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\$ 89.685,31 ao mês.

O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 92.178.318,99 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 123.392.519,76, há um superávit de R\$ 57.733.695,07. 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 15: Variações do Quantitativo de participantes

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2017	1.130	0	2
Avaliação Atuarial 2018	1.500	11	5
Avaliação Atuarial 2019	1.491	13	7

Quadro 16: Variações dos Salários e Benefícios Médios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2017	R\$ 2.938,54	R\$ 0,00	R\$ 1.736,01
Avaliação Atuarial 2018	R\$ 2.935,42	R\$ 1.743,90	R\$ 2.665,68
Avaliação Atuarial 2019	R\$ 3.062,96	R\$ 1.445,14	R\$ 2.874,85

Quadro 17: Variações das Folhas de Salários e Benefícios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2017	R\$ 3.320.547,58	R\$ 0,00	R\$ 3.472,01
Avaliação Atuarial 2018	R\$ 4.403.136,21	R\$ 19.182,90	R\$ 13.328,40
Avaliação Atuarial 2019	R\$ 4.566.871,33	R\$ 18.786,79	R\$ 20.123,98

Quadro 18: Estatísticas dos Servidores Ativos Admitidos no Município Após a Última Avaliação Atuarial

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	15	10	25
Folha salarial mensal	R\$ 38.594,03	R\$ 19.775,22	R\$ 58.369,25
Salário médio	R\$ 2.572,94	R\$ 1.977,52	R\$ 2.334,77
Idade mínima atual	22	22	22
Idade média atual	33	35	34
Idade máxima atual	50	45	50
Idade mínima de admissão	21	22	21
Idade média de admissão	32	35	33
Idade máxima de admissão	49	45	49
Idade média de aposentadoria projetada	60	65	62

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

- redução de 0,60% pontos percentuais no número de participantes ativos, 09 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 02, e aumento de pensionistas, 02, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 3,84% no gasto com pessoal.

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

Quadro 19: Variação do Custo Normal

CUSTO NORMAL	Avaliação Atuarial 2017	Avaliação Atuarial 2018	Avaliação Atuarial 2019
Aposentadorias com reversão ao dependente	16,63%	16,73%	16,95%
Invalidez com reversão ao dependente	2,08%	2,08%	2,18%
Pensão de ativos	4,41%	4,44%	4,41%
Auxílios	3,27%	3,37%	3,27%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	26,39%	26,62%	26,81%
Administração do Plano	2,00%	2,00%	2,00%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	28,39%	28,62%	28,81%

Quadro 20: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2017	Avaliação Atuarial 2018	Avaliação Atuarial 2019
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 635.328,54	R\$ 6.017.235,37	R\$ 7.098.227,63
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 41.192.195,20	R\$ 62.887.732,78	R\$ 85.080.091,36
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 41.827.523,74	R\$ 68.904.968,15	R\$ 92.178.318,99
(+) Ativo Líquido do Plano	R\$ 100.239.824,37	R\$ 120.314.158,17	R\$ 149.912.014,06
Resultado: Superávit Técnico Atuarial	R\$ 58.412.300,63	R\$ 51.409.190,02	R\$ 57.733.695,07

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 de 35,29% dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder em função do aumento da folha de salários em 3,72%;
- aumento de 17,96% dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos em função do aumento da folha de benefícios de aposentados e pensionistas em 19,68%; e
- aumento de 12,30% do valor do superávit, visto que o Ativo Líquido do Plano, que se elevou em 24,60%, teve aumento em magnitude inferior ao aumento dos valores das Reservas Matemáticas em 33,75%.

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 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 alto índice de servidores com tempo de serviço anterior igual a zero (maior que 20%) e ao tempo de serviço anterior não informado.

Para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho tanto para homens quanto para mulheres, adotou-se a menor idade entre 24 anos e a idade de admissão Município, assim temos:

- Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário – Masculino.
 - Menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município.
- Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário – Feminino.
 - Menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município.

Justificativa Técnica: com base no histórico de informações dos Municípios analisados pela Caixa, constatou-se que em média a diferença entre a idade de admissão no Município e o tempo de serviço anterior é de 24 anos.

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-2017;
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2017; (male e female);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE – 2017;
 - 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;

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 nº. 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria

⁹ De acordo com o art. 8º da Portaria MPS 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.

- Professor do sexo Masculino: 62 anos.
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtd – Mulheres: 1.193;
 - Qtd – Homens: 298;
 - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 45.913.051,31;
 - Sal – homens (Anual): R\$ 13.456.275,98;
 - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 59.369.327,30

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 9,92%, tomando como índice de correção o INPC, superando então a meta atuarial que foi de 9,64%. Desta forma, optou-se por mantê-la neste patamar para o ano de 2019.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/18, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 149.912.014,06 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 26.519.494,30; e
- ativo financeiro: R\$ 123.392.519,76.

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: 17,62% 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\$ 89.685,31. 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\$ 4.873.327,33, 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 28,81% 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\$ 92.178.318,99, sendo a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder de R\$ 85.080.091,36, e a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de R\$ 7.098.227,63.

Atualmente, existem 1.491 servidores vinculados ao Fundo Previdenciário com data de admissão após 31/dez/09,13 aposentados e 7 pensionistas. O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 92.178.318,99 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 123.392.519,76, há um superávit de R\$ 57.733.695,07. Em observância às normas do Ministério da Previdência Social tal superávit foi alocado integralmente na conta “Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário”, equivalente a 25% das Reservas Matemáticas.

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

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do 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: 17,62% 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
1.491	13	7

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	421	228	649
Folha salarial mensal	R\$ 1.411.223,72	R\$ 865.609,71	R\$ 2.276.833,43
Salário médio	R\$ 3.352,08	R\$ 3.796,53	R\$ 3.508,22
Idade mínima atual	21	19	19
Idade média atual	41	40	40
Idade máxima atual	72	68	72
Idade mínima de admissão	19	18	18
Idade média de admissão	34	34	34
Idade máxima de admissão	65	62	65
Idade média de aposentadoria projetada	62	66	64

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidoras do sexo feminino, ou seja, 64,87% 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 11,71%, 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”.

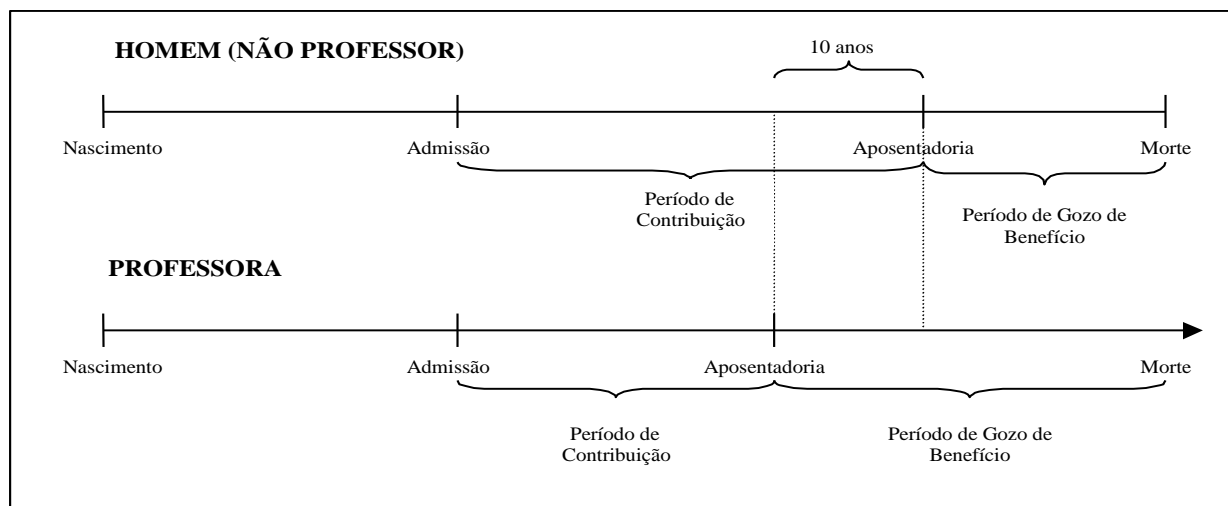
Quadro 23: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	772	70	842
Folha salarial mensal	R\$ 2.120.549,46	R\$ 169.488,44	R\$ 2.290.037,90
Salário médio	R\$ 2.746,83	R\$ 2.421,26	R\$ 2.719,76
Idade mínima atual	23	23	23
Idade média atual	40	39	40
Idade máxima atual	66	65	66
Idade mínima de admissão	21	22	21
Idade média de admissão	35	34	35
Idade máxima de admissão	61	61	61
Idade média de aposentadoria projetada	58	62	59

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de São Leopoldo corresponde a 56,47% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 91,69% 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	1.193	298	1.491
Folha salarial mensal	R\$ 3.531.773,18	R\$ 1.035.098,15	R\$ 4.566.871,33
Salário médio	R\$ 2.960,41	R\$ 3.473,48	R\$ 3.062,96
Idade mínima atual	21	19	19
Idade média atual	40	39	40
Idade máxima atual	72	68	72
Idade mínima de admissão	19	18	18
Idade média de admissão	35	34	35
Idade máxima de admissão	65	62	65
Idade média de aposentadoria projetada	60	65	61

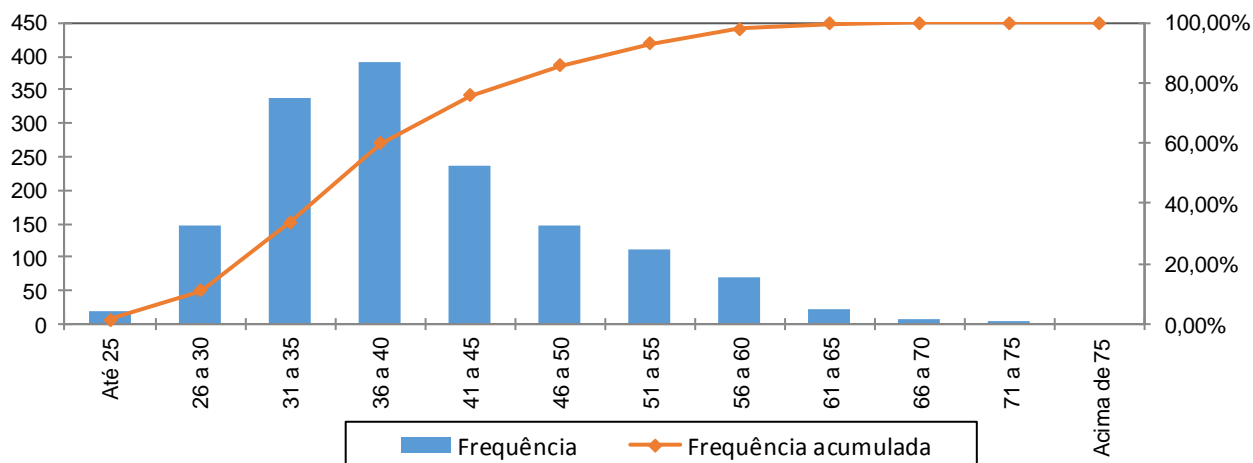
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 80,01% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 17,33% aos salários 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	19	1,27%	1,27%
26 a 30	146	9,80%	11,07%
31 a 35	339	22,73%	33,80%
36 a 40	391	26,23%	60,03%
41 a 45	237	15,89%	75,92%
46 a 50	146	9,79%	85,71%
51 a 55	112	7,52%	93,23%
56 a 60	71	4,76%	97,99%
61 a 65	23	1,54%	99,53%
66 a 70	6	0,40%	99,93%
71 a 75	1	0,07%	100,00%
Acima de 75	0	0,00%	100,00%
Total	1.491	100,00%	100,00%

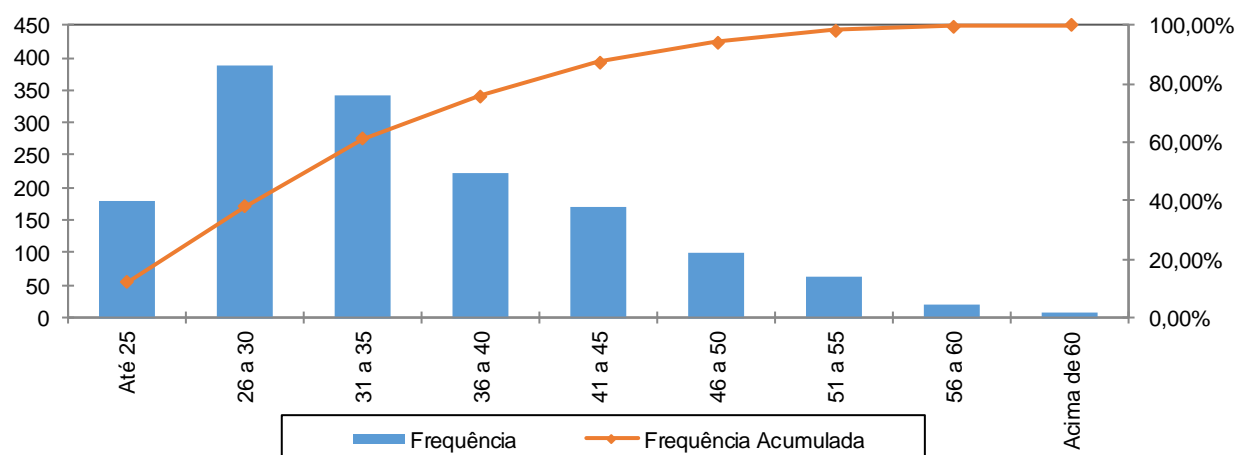
Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário



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

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	178	11,94%	11,94%
26 a 30	389	26,09%	38,03%
31 a 35	342	22,94%	60,97%
36 a 40	223	14,95%	75,92%
41 a 45	171	11,47%	87,39%
46 a 50	99	6,64%	94,03%
51 a 55	62	4,16%	98,19%
56 a 60	20	1,34%	99,53%
Acima de 60	7	0,47%	100,00%
Total	1.491	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 60,97% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

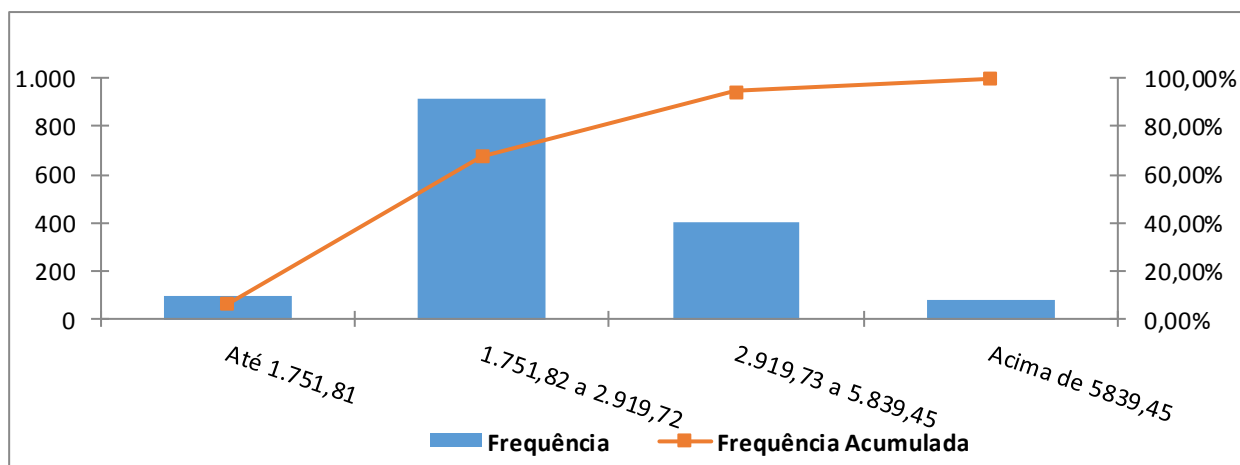
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar 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 1.751,81	96	6,44%	6,44%
1.751,82 a 2.919,72	911	61,10%	67,54%
2.919,73 a 5.839,45	402	26,96%	94,50%
Acima de 5.839,45	82	5,50%	100,00%
Total	1.491	100,00%	100,00%

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

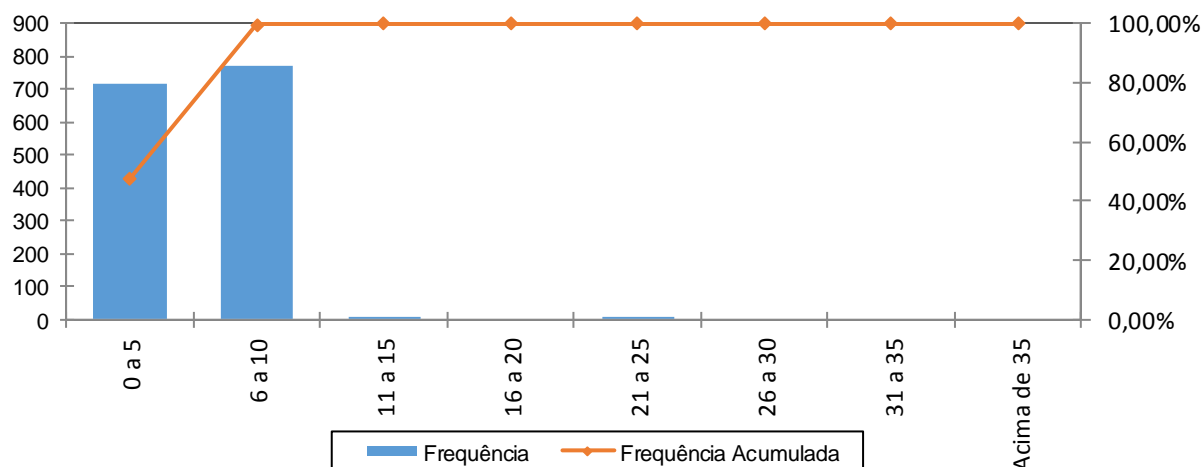


Observa-se que 61,10% dos servidores se situam na faixa salarial de R\$ 1.751,82 a R\$ 2.919,72 e que apenas uma pequena parcela, 5,50%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

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

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	715	47,95%	47,95%
6 a 10	773	51,85%	99,80%
11 a 15	2	0,13%	99,93%
16 a 20	0	0,00%	99,93%
21 a 25	1	0,07%	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	1.491	100,00%	100,00%

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

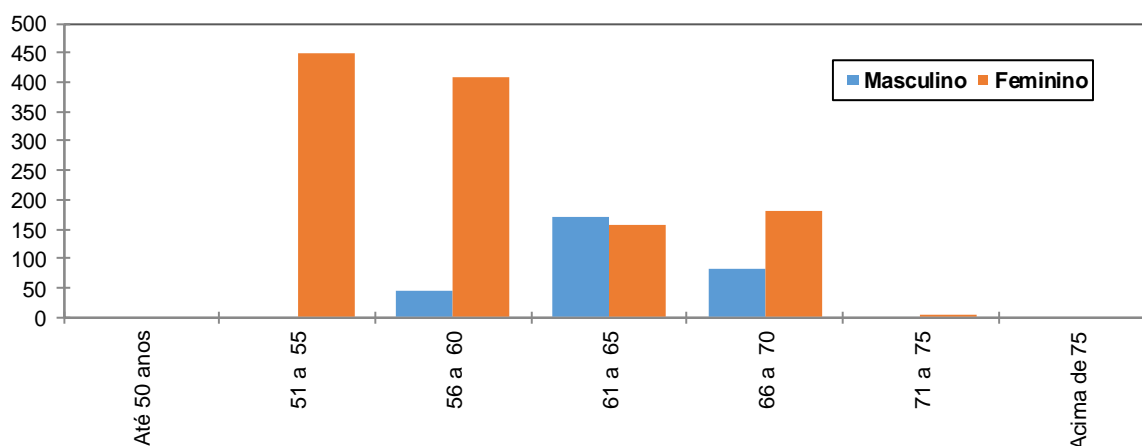


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 51,85% dos servidores ativos possuem entre 6 a 10 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

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	448	0	448
56 a 60	408	44	452
61 a 65	156	170	326
66 a 70	180	84	264
71 a 75	1	0	1
Acima de 75	0	0	0
Total	1.193	298	1.491

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 60,36% 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	778	52,18%
Não casados	713	47,82%
Total	1.491	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 1.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário

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

Quadro 31: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	13	0	13
Folha Salarial	R\$ 18.786,79	R\$ -	R\$ 18.786,79
Salário Médio	R\$ 1.445,14	R\$ -	R\$ 1.445,14
Idade mínima	39	0	0
Idade Média	54	0	54
Idade máxima	72	0	72

Anexo 1.c. Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário

Quadro 32: Estatísticas dos Pensionistas

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	2	5	7
Folha de Benefícios	R\$ 2.851,24	R\$ 17.272,74	R\$ 20.123,98
Benefício médio	R\$ 1.425,62	R\$ 3.454,55	R\$ 2.874,85
Idade mínima atual	53	12	12
Idade média atual	58	36	42
Idade máxima atual	62	53	62

O grupo de pensionistas do Município de São Leopoldo está representado por 28,57% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio inferiores em 58,73% em relação ao dos homens.

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

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/18;

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

Quadro 33: Receitas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$4.566.871,33	11,00%	R\$ 6.530.626,00
Contribuição Aposentados	R\$0,00	11,00%	R\$ 0,00
Contribuição Pensionistas	R\$1.002,20	11,00%	R\$ 1.433,15
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R\$4.566.871,33	15,62%	R\$ 9.273.488,92
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R\$4.566.871,33	2,00%	R\$ 1.187.386,55
Contribuição Ente - Sem CS	R\$4.566.871,33	0,00%	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$875,49		R\$ 11.381,40
Dívida para com o RPPS			R\$ 4.210.590,49
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R\$4.566.871,33	17,62%	R\$ 10.460.875,47
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 10.460.875,47

Quadro 34: Despesas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R\$ 244.228,27
Pensões			R\$ 261.611,74
Auxílios	R\$4.566.871,33	3,27%	R\$ 1.941.377,00
Despesas Administrativas	R\$4.566.871,33	2,00%	R\$ 1.187.386,55
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 2.447.217,01
Aposentadorias + Pensões			R\$ 505.840,01

Quadro 35: Recursos Financeiros

Referência	Valor
Valor em 31/12/18	R\$123.392.519,76
Valor em 31/12/19	R\$130.796.070,95
Ganho financeiro	R\$7.403.551,19

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

Anexo 3.a. Quantitativo de Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2019	1.491	0	1.491	13	7	0	0	20	1.511
2020	1.469	274	1.743	13	7	2	3	25	1.768
2021	1.446	390	1.836	13	7	6	6	32	1.868
2022	1.416	529	1.946	13	7	16	10	45	1.991
2023	1.392	660	2.052	12	7	21	13	54	2.106
2024	1.364	809	2.173	12	7	29	18	66	2.239
2025	1.334	981	2.315	12	7	41	22	82	2.397
2026	1.304	1.153	2.458	12	7	51	27	97	2.554
2027	1.273	1.344	2.617	12	7	63	32	114	2.731
2028	1.219	1.528	2.747	12	7	99	38	155	2.903
2029	1.173	1.714	2.887	11	7	126	44	188	3.075
2030	1.129	1.894	3.024	11	6	153	51	221	3.245
2031	1.088	2.088	3.177	11	6	179	58	254	3.431
2032	1.047	2.283	3.330	11	6	208	66	291	3.621
2033	1.004	2.447	3.451	10	6	243	74	334	3.784
2034	943	2.616	3.559	10	6	295	83	394	3.953
2035	888	2.770	3.658	10	6	339	93	448	4.106
2036	832	2.930	3.762	10	6	383	103	502	4.264
2037	772	3.092	3.865	9	6	435	114	564	4.429
2038	704	3.246	3.949	9	6	502	125	642	4.592
2039	638	3.387	4.025	9	6	580	138	733	4.757

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2040	569	3.523	4.092	8	6	657	151	822	4.914
2041	506	3.634	4.140	8	6	725	165	903	5.043
2042	439	3.750	4.189	8	5	805	179	998	5.187
2043	379	3.848	4.227	8	5	877	195	1.085	5.312
2044	320	3.946	4.267	7	5	957	211	1.180	5.447
2045	263	4.039	4.303	7	5	1.050	228	1.290	5.593
2046	209	4.114	4.323	7	5	1.126	246	1.384	5.707
2047	168	4.172	4.339	6	5	1.190	264	1.465	5.804
2048	132	4.221	4.353	6	5	1.247	283	1.540	5.893
2049	100	4.259	4.359	6	4	1.304	302	1.616	5.975
2050	80	4.286	4.366	5	4	1.363	321	1.694	6.060
2051	59	4.311	4.370	5	4	1.434	342	1.785	6.155
2052	48	4.326	4.374	5	4	1.493	362	1.864	6.238
2053	35	4.344	4.379	4	4	1.551	383	1.942	6.321
2054	26	4.356	4.382	4	4	1.603	405	2.015	6.397
2055	17	4.366	4.383	4	4	1.662	426	2.096	6.479
2056	10	4.373	4.383	3	3	1.725	448	2.180	6.563
2057	8	4.375	4.383	3	3	1.797	470	2.274	6.657
2058	3	4.380	4.383	3	3	1.861	493	2.360	6.743
2059	2	4.381	4.383	3	3	1.924	514	2.444	6.827

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2060	2	4.381	4.383	2	3	1.980	536	2.521	6.904
2061	2	4.381	4.383	2	3	2.041	557	2.603	6.986
2062	2	4.381	4.383	2	3	2.094	578	2.676	7.059
2063	1	4.382	4.383	2	2	2.153	597	2.754	7.137
2064	0	4.383	4.383	1	2	2.222	616	2.842	7.225
2065	0	4.383	4.383	1	2	2.283	635	2.922	7.305
2066	0	4.383	4.383	1	2	2.333	653	2.990	7.373
2067	0	4.383	4.383	1	2	2.391	670	3.064	7.447
2068	0	4.383	4.383	1	2	2.420	686	3.108	7.491
2069	0	4.383	4.383	1	2	2.455	700	3.157	7.540
2070	0	4.383	4.383	1	2	2.491	713	3.205	7.588
2071	0	4.383	4.383	0	2	2.531	725	3.257	7.640
2072	0	4.383	4.383	0	2	2.557	736	3.295	7.678
2073	0	4.383	4.383	0	1	2.570	746	3.318	7.701
2074	0	4.383	4.383	0	1	2.580	753	3.335	7.718
2075	0	4.383	4.383	0	1	2.600	760	3.361	7.744
2076	0	4.383	4.383	0	1	2.615	767	3.383	7.766
2077	0	4.383	4.383	0	1	2.618	772	3.391	7.774
2078	0	4.383	4.383	0	1	2.616	776	3.393	7.776
2079	0	4.383	4.383	0	1	2.619	779	3.399	7.782

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2080	0	4.383	4.383	0	1	2.616	782	3.399	7.782
2081	0	4.383	4.383	0	1	2.620	785	3.406	7.789
2082	0	4.383	4.383	0	1	2.626	787	3.414	7.797
2083	0	4.383	4.383	0	1	2.632	790	3.422	7.805
2084	0	4.383	4.383	0	1	2.631	792	3.424	7.807
2085	0	4.383	4.383	0	1	2.626	794	3.421	7.804
2086	0	4.383	4.383	0	1	2.614	797	3.411	7.794
2087	0	4.383	4.383	0	1	2.624	799	3.423	7.806
2088	0	4.383	4.383	0	1	2.620	802	3.423	7.806
2089	0	4.383	4.383	0	0	2.612	806	3.418	7.801
2090	0	4.383	4.383	0	0	2.608	809	3.418	7.801
2091	0	4.383	4.383	0	0	2.605	813	3.418	7.801
2092	0	4.383	4.383	0	0	2.600	817	3.417	7.800
2093	0	4.383	4.383	0	0	2.605	820	3.426	7.809
2094	0	4.383	4.383	0	0	2.604	825	3.429	7.812
2095	0	4.383	4.383	0	0	2.605	829	3.434	7.817
2096	0	4.383	4.383	0	0	2.603	833	3.436	7.819
2097	0	4.383	4.383	0	0	2.609	836	3.445	7.828
2098	0	4.383	4.383	0	0	2.605	840	3.446	7.829
2099	0	4.383	4.383	0	0	2.614	843	3.457	7.840

Anexo 3.b. Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2019	59.369.327,30	0,00	59.369.327,30	1.941.377,00	0,00	1.941.377,00	244.228,27	261.611,74	505.840,01	2.447.217,01	61.816.544,31
2020	59.092.055,77	10.080.601,28	69.172.657,05	2.337.801,64	0,00	2.337.801,64	243.202,31	260.691,24	503.893,55	2.841.695,18	72.014.352,23
2021	58.790.855,43	14.820.543,16	73.611.398,59	2.571.861,87	8.519,39	2.580.381,26	242.070,82	259.706,91	501.777,73	3.082.159,00	76.693.557,59
2022	58.135.836,19	20.590.694,81	78.726.531,00	3.168.335,18	42.703,09	3.211.038,28	240.823,05	258.651,06	499.474,11	3.710.512,39	82.437.043,39
2023	57.651.942,05	25.566.642,72	83.218.584,77	3.564.587,86	79.110,90	3.643.698,76	239.449,35	257.502,10	496.951,46	4.140.650,22	87.359.234,98
2024	57.134.673,40	31.161.873,84	88.296.547,25	4.000.995,88	124.966,81	4.125.962,69	237.764,60	256.266,71	494.031,30	4.619.994,00	92.916.541,24
2025	56.440.651,97	37.802.613,81	94.243.265,78	4.628.418,36	182.031,90	4.810.450,26	236.060,41	254.942,60	491.003,01	5.301.453,27	99.544.719,04
2026	55.629.522,03	44.497.122,76	100.126.644,79	5.358.862,49	252.149,27	5.611.011,76	234.188,72	253.527,73	487.716,45	6.098.728,21	106.225.373,00
2027	54.773.200,34	52.645.145,59	107.418.345,93	6.167.562,95	335.986,72	6.503.549,68	232.135,04	252.019,17	484.154,21	6.987.703,89	114.406.049,82
2028	53.078.733,47	60.089.039,69	113.167.773,16	7.746.496,42	448.608,21	8.195.104,63	229.891,22	250.411,35	480.302,58	8.675.407,21	121.843.180,37
2029	51.661.057,49	67.907.666,75	119.568.724,24	9.063.271,41	570.881,81	9.634.153,22	227.448,98	248.698,07	476.147,05	10.110.300,27	129.679.024,51
2030	50.294.551,58	75.708.716,44	126.003.268,02	10.318.197,10	734.192,38	11.052.389,48	224.797,67	246.874,21	471.671,88	11.524.061,36	137.527.329,37
2031	49.031.734,42	83.754.496,72	132.786.231,14	11.469.406,55	1.030.313,14	12.499.719,68	221.791,20	244.935,08	466.726,28	12.966.445,96	145.752.677,10
2032	47.523.490,04	91.710.235,55	139.233.725,59	12.839.565,22	1.497.073,44	14.336.638,65	217.417,86	242.877,57	460.295,44	14.796.934,09	154.030.659,68
2033	45.975.297,95	98.831.250,04	144.806.547,99	14.206.519,58	2.044.907,42	16.251.427,01	213.895,12	240.697,87	454.592,98	16.706.019,99	161.512.567,98
2034	43.687.063,13	106.039.482,14	149.726.545,27	16.274.778,29	2.692.347,29	18.967.125,58	210.123,23	238.388,06	448.511,30	19.415.636,87	169.142.182,14
2035	41.704.778,28	112.760.374,55	154.465.152,84	18.026.054,41	3.198.207,31	21.224.261,71	206.098,92	235.938,12	442.037,04	21.666.298,75	176.131.451,59
2036	39.485.003,74	119.732.690,83	159.217.694,57	19.999.393,30	3.679.751,54	23.679.144,83	201.817,96	233.338,49	435.156,45	24.114.301,28	183.331.995,85
2037	37.165.192,77	127.047.131,31	164.212.324,09	22.067.730,65	4.308.154,99	26.375.885,64	197.278,28	230.584,40	427.862,68	26.803.748,32	191.016.072,40
2038	34.343.610,62	134.215.458,43	168.559.069,04	24.599.919,04	5.245.177,81	29.845.096,85	192.480,54	227.678,41	420.158,96	30.265.255,81	198.824.324,85
2039	31.652.650,05	140.615.916,53	172.268.566,58	26.969.120,32	6.726.701,28	33.695.821,60	187.426,76	224.617,56	412.044,32	34.107.865,92	206.376.432,50

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
2040	28.659.993,69	146.857.091,50	175.517.085,20	29.611.197,73	8.112.157,85	37.723.355,58	182.120,19	221.398,33	403.518,52	38.126.874,10	213.643.959,29
2041	25.606.361,06	152.479.300,49	178.085.661,55	32.278.983,68	9.382.831,00	41.661.814,68	176.564,90	218.019,65	394.584,55	42.056.399,23	220.142.060,78
2042	22.571.439,85	158.061.043,04	180.632.482,89	34.914.285,55	10.853.227,20	45.767.512,75	170.765,60	214.484,09	385.249,69	46.152.762,44	226.785.245,34
2043	19.801.018,89	162.920.015,20	182.721.034,08	37.253.179,53	12.435.439,14	49.688.618,67	164.728,02	210.793,90	375.521,92	50.064.140,59	232.785.174,67
2044	16.746.404,98	168.008.158,76	184.754.563,73	39.856.961,08	14.541.727,69	54.398.688,76	158.472,47	206.948,66	365.421,14	54.764.109,90	239.518.673,64
2045	13.954.463,85	172.825.406,22	186.779.870,07	42.185.072,53	17.249.520,36	59.434.592,88	152.013,03	202.948,73	354.961,76	59.789.554,65	246.569.424,72
2046	11.218.251,20	176.592.858,24	187.811.109,43	44.405.167,78	19.628.169,23	64.033.337,01	145.368,89	198.798,89	344.167,78	64.377.504,79	252.188.614,22
2047	8.713.227,92	180.204.844,19	188.918.072,11	46.376.790,28	22.042.552,20	68.419.342,48	138.564,23	194.529,51	333.093,73	68.752.436,21	257.670.508,32
2048	6.815.383,28	183.186.449,21	190.001.832,48	47.719.394,47	24.615.173,05	72.334.567,53	131.628,47	190.153,96	321.782,43	72.656.349,96	262.658.182,44
2049	5.162.617,32	185.582.064,67	190.744.681,99	48.775.196,22	27.213.851,87	75.989.048,08	124.588,73	185.684,97	310.273,70	76.299.321,79	267.044.003,78
2050	4.107.564,92	187.469.591,41	191.577.156,33	49.206.938,30	30.519.797,09	79.726.735,39	117.479,97	181.135,52	298.615,49	80.025.350,88	271.602.507,20
2051	2.788.742,77	189.219.541,40	192.008.284,17	49.849.374,06	34.065.300,98	83.914.675,04	110.340,87	176.520,37	286.861,24	84.201.536,28	276.209.820,45
2052	2.342.815,30	190.381.527,17	192.724.342,47	49.593.704,27	37.653.714,32	87.247.418,59	103.207,98	171.854,57	275.062,54	87.522.481,13	280.246.823,60
2053	1.662.014,19	191.619.995,46	193.282.009,66	49.518.882,49	41.401.673,56	90.920.556,05	96.113,63	167.151,47	263.265,09	91.183.821,14	284.465.830,80
2054	1.298.652,25	192.510.745,08	193.809.397,33	49.080.584,46	45.247.173,09	94.327.757,55	89.083,93	162.424,41	251.508,35	94.579.265,90	288.388.663,22
2055	894.128,57	193.339.498,35	194.233.626,92	48.628.851,23	49.199.251,70	97.828.102,93	82.138,92	157.688,12	239.827,03	98.067.929,96	292.301.556,89
2056	531.574,57	194.044.939,64	194.576.514,20	48.080.287,59	53.764.521,53	101.844.809,12	75.308,97	152.965,34	228.274,31	102.073.083,43	296.649.597,64
2057	439.438,16	194.331.983,05	194.771.421,21	47.205.029,35	58.660.529,06	105.865.558,40	68.627,83	148.272,68	216.900,50	106.082.458,90	300.853.880,12
2058	177.058,64	194.631.167,52	194.808.226,15	46.438.295,37	63.354.385,93	109.792.681,30	62.130,84	143.624,50	205.755,34	109.998.436,64	304.806.662,79
2059	55.056,75	194.833.133,58	194.888.190,34	45.479.060,48	68.482.914,06	113.961.974,54	55.843,88	139.034,53	194.878,41	114.156.852,94	309.045.043,28

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
2060	54.233,21	194.795.714,36	194.849.947,58	44.340.278,59	73.158.970,76	117.499.249,35	49.786,96	134.517,26	184.304,21	117.683.553,56	312.533.501,14
2061	53.354,50	194.839.159,43	194.892.513,93	43.149.247,95	77.920.499,33	121.069.747,28	43.995,09	130.093,24	174.088,33	121.243.835,61	316.136.349,54
2062	52.413,59	194.837.509,52	194.889.923,11	41.903.640,87	82.638.142,17	124.541.783,04	38.509,86	125.774,87	164.284,73	124.706.067,77	319.595.990,87
2063	16.982,11	194.758.961,56	194.775.943,66	40.638.187,97	87.168.223,00	127.806.410,97	33.366,64	121.570,14	154.936,78	127.961.347,75	322.737.291,41
2064	16.686,47	194.759.870,56	194.776.557,03	39.294.442,92	92.271.132,69	131.565.575,61	28.592,22	117.483,11	146.075,33	131.711.650,94	326.488.207,98
2065	16.369,13	194.494.225,46	194.510.594,59	37.898.137,86	97.039.133,79	134.937.271,64	24.211,18	113.517,06	137.728,24	135.074.999,88	329.585.594,48
2066	0,00	194.303.329,15	194.303.329,15	36.479.944,79	101.489.908,91	137.969.853,70	20.250,00	109.678,78	129.928,78	138.099.782,48	332.403.111,63
2067	0,00	194.102.089,72	194.102.089,72	35.010.646,11	106.209.465,44	141.220.111,55	16.731,15	105.976,38	122.707,53	141.342.819,08	335.444.908,80
2068	0,00	193.824.237,00	193.824.237,00	33.508.897,12	109.680.036,68	143.188.933,79	13.665,34	102.415,46	116.080,80	143.305.014,59	337.129.251,59
2069	0,00	193.869.837,15	193.869.837,15	31.993.502,92	113.326.795,41	145.320.298,33	11.045,53	98.997,75	110.043,28	145.430.341,61	339.300.178,76
2070	0,00	193.808.580,42	193.808.580,42	30.456.295,69	117.151.039,04	147.607.334,73	8.841,11	95.726,66	104.567,77	147.711.902,50	341.520.482,92
2071	0,00	193.623.953,57	193.623.953,57	28.902.843,80	120.936.800,66	149.839.644,46	7.004,21	92.593,18	99.597,39	149.939.241,85	343.563.195,43
2072	0,00	193.477.477,21	193.477.477,21	27.344.739,36	124.082.358,37	151.427.097,74	5.494,52	89.576,98	95.071,50	151.522.169,24	344.999.646,45
2073	0,00	193.410.010,41	193.410.010,41	25.790.077,01	126.779.249,67	152.569.326,68	4.276,25	86.644,15	90.920,39	152.660.247,07	346.070.257,48
2074	0,00	193.428.172,22	193.428.172,22	24.246.176,88	129.253.381,75	153.499.558,63	3.303,31	83.752,93	87.056,24	153.586.614,87	347.014.787,09
2075	0,00	193.456.706,91	193.456.706,91	22.718.391,66	132.085.852,96	154.804.244,62	2.527,30	80.879,78	83.407,07	154.887.651,69	348.344.358,60
2076	0,00	193.390.647,93	193.390.647,93	21.211.720,76	134.546.430,11	155.758.150,87	1.908,78	78.020,96	79.929,75	155.838.080,62	349.228.728,55
2077	0,00	193.370.535,87	193.370.535,87	19.739.839,20	136.605.779,46	156.345.618,66	1.413,59	75.176,65	76.590,24	156.422.208,90	349.792.744,77
2078	0,00	193.381.777,00	193.381.777,00	18.311.903,91	138.133.263,16	156.445.167,08	1.015,13	72.349,80	73.364,92	156.518.532,00	349.900.309,00
2079	0,00	193.415.086,39	193.415.086,39	16.936.908,43	139.767.412,50	156.704.320,92	701,26	69.542,41	70.243,66	156.774.564,59	350.189.650,98

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
2080	0,00	193.474.547,82	193.474.547,82	15.623.730,62	140.939.076,00	156.562.806,62	465,76	66.751,21	67.216,97	156.630.023,60	350.104.571,42
2081	0,00	193.572.922,25	193.572.922,25	14.381.879,39	142.256.686,76	156.638.566,15	299,19	63.968,90	64.268,09	156.702.834,24	350.275.756,49
2082	0,00	193.610.596,21	193.610.596,21	13.217.176,98	143.849.263,94	157.066.440,92	186,01	61.184,63	61.370,65	157.127.811,56	350.738.407,78
2083	0,00	193.508.885,09	193.508.885,09	12.135.157,98	145.172.023,87	157.307.181,84	107,87	58.388,84	58.496,72	157.365.678,56	350.874.563,65
2084	0,00	193.457.420,32	193.457.420,32	11.149.737,43	146.114.035,13	157.263.772,57	54,08	55.578,23	55.632,31	157.319.404,88	350.776.825,20
2085	0,00	193.505.627,66	193.505.627,66	10.269.706,71	146.695.361,86	156.965.068,57	21,14	52.751,83	52.772,97	157.017.841,54	350.523.469,19
2086	0,00	193.593.518,02	193.593.518,02	9.497.475,37	146.978.111,97	156.475.587,34	5,28	49.906,63	49.911,91	156.525.499,25	350.119.017,26
2087	0,00	193.742.642,33	193.742.642,33	8.833.689,24	147.720.222,15	156.553.911,39	0,54	47.037,40	47.037,94	156.600.949,33	350.343.591,67
2088	0,00	193.779.156,68	193.779.156,68	8.268.802,85	148.070.589,50	156.339.392,35	0,01	44.162,20	44.162,21	156.383.554,56	350.162.711,24
2089	0,00	193.860.401,41	193.860.401,41	7.801.721,39	148.295.527,45	156.097.248,84	0,00	41.289,82	41.289,82	156.138.538,66	349.998.940,07
2090	0,00	193.924.871,27	193.924.871,27	7.422.400,91	148.731.130,47	156.153.531,38	0,00	38.435,25	38.435,25	156.191.966,63	350.116.837,89
2091	0,00	193.889.471,88	193.889.471,88	7.118.994,78	148.976.214,39	156.095.209,17	0,00	35.613,97	35.613,97	156.130.823,14	350.020.295,02
2092	0,00	193.943.529,04	193.943.529,04	6.888.100,04	149.237.436,52	156.125.536,56	0,00	32.840,62	32.840,62	156.158.377,18	350.101.906,22
2093	0,00	193.930.390,38	193.930.390,38	6.713.911,43	149.485.422,27	156.199.333,70	0,00	30.128,44	30.128,44	156.229.462,14	350.159.852,52
2094	0,00	193.919.813,63	193.919.813,63	6.587.357,93	149.600.953,58	156.188.311,51	0,00	27.488,55	27.488,55	156.215.800,05	350.135.613,68
2095	0,00	193.942.432,40	193.942.432,40	6.499.143,05	149.876.076,78	156.375.219,83	0,00	24.928,57	24.928,57	156.400.148,40	350.342.580,80
2096	0,00	193.886.236,47	193.886.236,47	6.436.877,75	149.983.303,48	156.420.181,23	0,00	22.451,37	22.451,37	156.442.632,61	350.328.869,07
2097	0,00	193.880.007,50	193.880.007,50	6.397.192,37	150.435.878,54	156.833.070,91	0,00	20.057,48	20.057,48	156.853.128,39	350.733.135,89
2098	0,00	193.794.339,54	193.794.339,54	6.369.528,06	150.396.018,87	156.765.546,92	0,00	17.753,21	17.753,21	156.783.300,13	350.577.639,67
2099	0,00	193.793.304,18	193.793.304,18	6.354.647,64	150.699.264,33	157.053.911,97	0,00	15.550,48	15.550,48	157.069.462,45	350.862.766,62

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

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

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

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

Anexo 3.c. Fluxo de Caixa

Ano	Receitas do Fundo						Despesas				Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2019	10.460.875,47	6.532.059,15	11.381,40	4.210.590,49	7.403.551,19	28.618.457,70	505.840,01	1.941.377,00	1.187.386,55	3.634.603,56	24.983.854,14	148.376.373,90
2020	12.188.222,17	7.610.948,59	15.536,17	4.176.247,61	8.902.582,43	32.893.536,97	690.496,47	2.261.945,89	1.383.453,14	4.335.895,50	28.557.641,47	176.934.015,37
2021	12.970.328,43	8.099.814,99	20.339,49	4.139.570,86	10.616.040,92	35.846.094,69	903.977,32	2.407.092,73	1.472.227,97	4.783.298,02	31.062.796,67	207.996.812,04
2022	13.871.614,76	8.668.269,46	33.550,94	4.137.516,30	12.479.808,72	39.190.760,18	1.491.153,09	2.574.357,56	1.574.530,62	5.640.041,27	33.550.718,91	241.547.530,95
2023	14.663.114,64	9.163.545,45	42.865,57	3.309.555,45	14.492.851,86	41.671.932,97	1.905.136,29	2.721.247,72	1.664.371,70	6.290.755,71	35.381.177,26	276.928.708,21
2024	15.557.851,63	9.723.373,72	53.011,64	1.405.665,17	16.615.722,49	43.355.624,65	2.356.072,69	2.887.297,10	1.765.930,95	7.009.300,74	36.346.323,91	313.275.032,12
2025	16.605.663,43	10.383.576,93	67.225,56	1.405.665,18	18.796.501,93	47.258.633,03	2.987.802,61	3.081.754,79	1.884.865,32	7.954.422,72	39.304.210,31	352.579.242,43
2026	17.642.314,81	11.042.605,96	84.214,73	1.405.665,18	21.154.754,55	51.329.555,23	3.742.876,83	3.274.141,28	2.002.532,90	9.019.551,01	42.310.004,22	394.889.246,65
2027	18.927.112,55	11.858.701,92	102.357,19	1.405.665,18	23.693.354,80	55.987.191,64	4.549.208,44	3.512.579,91	2.148.366,92	10.210.155,27	45.777.036,37	440.666.283,02
2028	19.940.161,63	12.495.782,32	139.745,86	1.405.665,18	26.439.976,98	60.421.331,97	6.210.927,07	3.700.586,18	2.263.355,46	12.174.868,71	48.246.463,26	488.912.746,28
2029	21.068.009,21	13.215.442,05	170.930,70	1.405.665,18	29.334.764,78	65.194.811,92	7.596.919,92	3.909.897,28	2.391.374,48	13.898.191,68	51.296.620,24	540.209.366,52
2030	22.201.775,83	13.931.900,59	201.641,27	1.405.665,18	32.412.561,99	70.153.544,86	8.961.834,37	4.120.306,86	2.520.065,36	15.602.206,59	54.551.338,27	594.760.704,79
2031	23.396.933,93	14.694.133,04	232.758,62	1.405.665,18	35.685.642,29	75.415.133,06	10.344.827,69	4.342.109,76	2.655.724,62	17.342.662,07	58.072.470,99	652.833.175,78
2032	24.532.982,45	15.429.402,05	272.909,25	1.405.665,18	39.169.990,55	80.810.949,48	12.129.299,81	4.552.942,83	2.784.674,51	19.466.917,15	61.344.032,33	714.177.208,11
2033	25.514.913,76	16.064.955,86	315.482,87	1.405.665,18	42.850.632,49	86.151.650,16	14.021.460,95	4.735.174,12	2.896.130,96	21.652.766,03	64.498.884,13	778.676.092,24
2034	26.381.817,28	16.621.406,05	376.533,98	945.612,27	46.720.565,53	91.045.935,11	16.734.843,40	4.896.058,03	2.994.530,91	24.625.432,34	66.420.502,77	845.096.595,01
2035	27.216.759,93	17.161.433,15	427.209,15	0,00	50.705.795,70	95.511.197,93	18.987.073,36	5.051.010,50	3.089.303,06	27.127.386,92	68.383.811,01	913.480.406,02
2036	28.054.157,78	17.700.238,10	482.245,33	0,00	54.808.824,36	101.045.465,57	21.433.125,78	5.206.418,61	3.184.353,89	29.823.898,28	71.221.567,29	984.701.973,31
2037	28.934.211,50	18.262.318,00	542.407,09	0,00	59.082.118,40	106.821.054,99	24.106.981,72	5.369.743,00	3.284.246,48	32.760.971,20	74.060.083,79	1.058.762.057,10
2038	29.700.107,96	18.762.983,83	620.280,99	0,00	63.525.723,43	112.609.096,21	27.568.044,01	5.511.881,56	3.371.181,38	36.451.106,95	76.157.989,26	1.134.920.046,36
2039	30.353.721,43	19.195.616,10	706.949,42	0,00	68.095.202,78	118.351.489,73	31.419.974,07	5.633.182,13	3.445.371,33	40.498.527,53	77.852.962,20	1.212.773.008,56
2040	30.926.110,41	19.582.894,61	797.674,70	0,00	72.766.380,51	124.073.060,23	35.452.208,74	5.739.408,69	3.510.341,70	44.701.959,13	79.371.101,10	1.292.144.109,66
2041	31.378.693,57	19.916.692,77	886.580,12	0,00	77.528.646,58	129.710.613,04	39.403.560,89	5.823.401,13	3.561.713,23	48.788.675,25	80.921.937,79	1.373.066.047,45
2042	31.827.443,49	20.229.768,18	978.910,88	0,00	82.383.962,85	135.420.085,40	43.507.150,34	5.906.682,19	3.612.649,66	53.026.482,19	82.393.603,21	1.455.459.650,66
2043	32.195.446,20	20.501.377,70	1.067.078,54	0,00	87.327.579,04	141.091.481,48	47.425.712,82	5.974.977,81	3.654.420,68	57.055.111,31	84.036.370,17	1.539.496.020,83
2044	32.553.754,13	20.791.931,18	1.172.648,17	0,00	92.369.761,25	146.888.094,73	52.117.696,40	6.041.474,23	3.695.091,27	61.854.261,90	85.033.832,83	1.624.529.853,66
2045	32.910.613,11	21.057.749,86	1.285.067,64	0,00	97.471.791,22	152.725.221,83	57.114.117,12	6.107.701,75	3.735.597,40	66.957.416,27	85.767.805,56	1.710.297.659,22

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		
2046	33.092.317,48	21.214.944,96	1.387.954,17	0,00	102.617.859,55	158.313.076,16	61.686.851,84	6.141.423,28	3.756.222,19	71.584.497,31	86.728.578,85	1.797.026.238,07
2047	33.287.364,31	21.412.197,95	1.485.542,93	0,00	107.821.574,28	164.006.679,47	66.024.130,23	6.177.620,96	3.778.361,44	75.980.112,63	88.026.566,84	1.885.052.804,91
2048	33.478.322,88	21.583.654,06	1.572.097,83	0,00	113.103.168,29	169.737.243,06	69.871.014,88	6.213.059,92	3.800.036,65	79.884.111,45	89.853.131,61	1.974.905.936,52
2049	33.609.212,97	21.712.107,13	1.652.683,38	0,00	118.494.356,19	175.468.359,67	73.452.594,81	6.237.351,10	3.814.893,64	83.504.839,55	91.963.520,12	2.066.869.456,64
2050	33.755.894,95	21.856.047,11	1.734.704,31	0,00	124.012.167,40	181.358.813,77	77.097.969,18	6.264.573,01	3.831.543,13	87.194.085,32	94.164.728,45	2.161.034.185,09
2051	33.831.859,67	21.972.002,67	1.826.899,93	0,00	129.662.051,11	187.292.813,38	81.195.552,48	6.278.670,89	3.840.165,68	91.314.389,05	95.978.424,33	2.257.012.609,42
2052	33.958.029,14	22.079.460,95	1.899.311,64	0,00	135.420.756,57	193.357.558,30	84.413.850,51	6.302.086,00	3.854.486,85	94.570.423,36	98.787.134,94	2.355.799.744,36
2053	34.056.290,10	22.186.324,38	1.979.356,71	0,00	141.347.984,66	199.569.955,85	87.971.409,50	6.320.321,72	3.865.640,19	98.157.371,41	101.412.584,44	2.457.212.328,80
2054	34.149.215,81	22.274.176,74	2.053.230,94	0,00	147.432.739,73	205.909.363,22	91.254.708,52	6.337.567,29	3.876.187,95	101.468.463,76	104.440.899,46	2.561.653.228,26
2055	34.223.965,06	22.351.268,97	2.129.146,76	0,00	153.699.193,70	212.403.574,49	94.628.744,69	6.351.439,60	3.884.672,54	104.864.856,83	107.538.717,66	2.669.191.945,92
2056	34.284.381,80	22.433.237,55	2.216.610,21	0,00	160.151.516,76	219.085.746,32	98.516.009,25	6.362.652,01	3.891.530,28	108.770.191,54	110.315.554,78	2.779.507.500,70
2057	34.318.724,42	22.493.407,29	2.304.142,31	0,00	166.770.450,04	225.886.724,06	102.406.324,81	6.369.025,47	3.895.428,42	112.670.778,70	113.215.945,36	2.892.723.446,06
2058	34.325.209,45	22.539.511,03	2.389.626,72	0,00	173.563.406,76	232.817.753,96	106.205.632,08	6.370.229,00	3.896.164,52	116.472.025,60	116.345.728,36	3.009.069.174,42
2059	34.339.299,14	22.592.877,50	2.480.435,80	0,00	180.544.150,47	239.956.762,91	110.241.591,07	6.372.843,82	3.897.763,81	120.512.198,70	119.444.564,21	3.128.513.738,63
2060	34.332.560,76	22.622.469,15	2.557.059,74	0,00	187.710.824,32	247.222.913,97	113.647.099,40	6.371.593,29	3.896.998,95	123.915.691,64	123.307.222,33	3.251.820.960,96
2061	34.340.060,95	22.661.281,36	2.634.358,43	0,00	195.109.257,66	254.744.958,40	117.082.596,75	6.372.985,21	3.897.850,28	127.353.432,24	127.391.526,16	3.379.212.487,12
2062	34.339.604,45	22.693.963,48	2.709.473,59	0,00	202.752.749,23	262.495.790,75	120.421.048,43	6.372.900,49	3.897.798,46	130.691.747,38	131.804.043,37	3.511.016.530,49
2063	34.319.521,27	22.711.727,64	2.780.015,29	0,00	210.660.991,83	270.472.256,03	123.556.235,12	6.369.173,36	3.895.518,87	133.820.927,35	136.651.328,68	3.647.667.859,17
2064	34.319.629,35	22.747.866,55	2.861.614,92	0,00	218.860.071,55	278.789.182,37	127.182.885,40	6.369.193,41	3.895.531,14	137.447.609,95	141.341.572,42	3.789.009.431,59
2065	34.272.766,77	22.750.329,12	2.934.728,47	0,00	227.340.565,90	287.298.390,26	130.432.376,43	6.360.496,44	3.890.211,89	140.683.084,76	146.615.305,50	3.935.624.737,09
2066	34.236.246,60	22.755.253,62	3.000.217,53	0,00	236.137.484,23	296.129.201,98	133.343.001,15	6.353.718,86	3.886.066,58	143.582.786,59	152.546.415,39	4.088.171.152,48
2067	34.200.788,21	22.763.447,56	3.070.657,18	0,00	245.290.269,15	305.325.162,10	136.473.652,27	6.347.138,33	3.882.041,79	146.702.832,39	158.622.329,71	4.246.793.482,19
2068	34.151.830,56	22.748.783,38	3.112.393,81	0,00	254.807.608,93	314.820.616,68	138.328.613,79	6.338.052,55	3.876.484,74	148.543.151,08	166.277.465,60	4.413.070.947,79
2069	34.159.865,31	22.771.506,85	3.157.633,22	0,00	264.784.256,87	324.873.262,25	140.339.254,27	6.339.543,67	3.877.396,74	150.556.194,68	174.317.067,57	4.587.388.015,36
2070	34.149.071,87	22.784.317,38	3.206.546,74	0,00	275.243.280,92	335.383.216,91	142.513.188,43	6.337.540,58	3.876.171,61	152.726.900,62	182.656.316,29	4.770.044.331,65

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		
2071	34.116.540,62	22.783.089,22	3.254.420,64	0,00	286.202.659,90	346.356.710,38	144.640.917,39	6.331.503,28	3.872.479,07	154.844.899,74	191.511.810,64	4.961.556.142,29
2072	34.090.731,48	22.778.928,17	3.287.865,19	0,00	297.693.368,54	357.850.893,38	146.127.341,94	6.326.713,50	3.869.549,54	156.323.604,98	201.527.288,40	5.163.083.430,69
2073	34.078.843,83	22.778.553,88	3.311.348,51	0,00	309.785.005,84	369.953.752,06	147.171.044,95	6.324.507,34	3.868.200,21	157.363.752,50	212.589.999,56	5.375.673.430,25
2074	34.082.043,95	22.785.275,39	3.330.118,52	0,00	322.540.405,82	382.737.843,68	148.005.267,65	6.325.101,23	3.868.563,44	158.198.932,32	224.538.911,36	5.600.212.341,61
2075	34.087.071,76	22.797.440,13	3.357.430,34	0,00	336.012.740,50	396.254.682,73	149.219.126,06	6.326.034,32	3.869.134,14	159.414.294,52	236.840.388,21	5.837.052.729,82
2076	34.075.432,17	22.795.354,24	3.377.047,50	0,00	350.223.163,79	410.470.997,70	150.090.999,90	6.323.874,19	3.867.812,96	160.282.687,05	250.188.310,65	6.087.241.040,47
2077	34.071.888,42	22.794.278,53	3.388.517,59	0,00	365.234.462,43	425.489.146,97	150.600.781,82	6.323.216,52	3.867.410,72	160.791.409,06	264.697.737,91	6.351.938.778,38
2078	34.073.869,11	22.793.498,13	3.389.120,45	0,00	381.116.326,70	441.372.814,39	150.627.575,64	6.323.584,11	3.867.635,54	160.818.795,29	280.554.019,10	6.632.492.797,48
2079	34.079.738,22	22.795.817,45	3.393.433,44	0,00	397.949.567,85	458.218.556,96	150.819.263,99	6.324.673,32	3.868.301,73	161.012.239,04	297.206.317,92	6.929.699.115,40
2080	34.090.215,33	22.796.763,85	3.388.847,21	0,00	415.781.946,92	476.057.773,31	150.615.431,40	6.326.617,71	3.869.490,96	160.811.540,07	315.246.233,24	7.244.945.348,64
2081	34.107.548,90	22.804.274,12	3.389.254,65	0,00	434.696.720,92	494.997.798,59	150.633.539,81	6.329.834,56	3.871.458,45	160.834.832,82	334.162.965,77	7.579.108.314,41
2082	34.114.187,05	22.809.320,13	3.397.760,13	0,00	454.746.498,86	515.067.766,17	151.011.561,51	6.331.066,50	3.872.211,92	161.214.839,93	353.852.926,24	7.932.961.240,65
2083	34.096.265,55	22.797.372,49	3.402.284,30	0,00	475.977.674,44	536.273.596,78	151.212.635,68	6.327.740,54	3.870.177,70	161.410.553,92	374.863.042,86	8.307.824.283,51
2084	34.087.197,46	22.788.030,94	3.400.499,96	0,00	498.469.457,01	558.745.185,37	151.133.331,74	6.326.057,64	3.869.148,41	161.328.537,79	397.416.647,58	8.705.240.931,09
2085	34.095.691,59	22.787.421,92	3.393.014,09	0,00	522.314.455,87	582.590.583,47	150.800.626,41	6.327.634,02	3.870.112,55	160.998.372,98	421.592.210,49	9.126.833.141,58
2086	34.111.177,88	22.789.211,85	3.381.314,53	0,00	547.609.988,49	607.891.692,75	150.280.645,94	6.330.508,04	3.871.870,36	160.483.024,34	447.408.668,41	9.574.241.809,99
2087	34.137.453,58	22.804.681,11	3.382.443,69	0,00	574.454.508,60	634.779.086,98	150.330.830,76	6.335.384,40	3.874.852,85	160.541.068,01	474.238.018,97	10.048.479.828,96
2088	34.143.887,41	22.804.928,54	3.377.154,50	0,00	602.908.789,74	663.234.760,19	150.095.755,70	6.336.578,42	3.875.583,13	160.307.917,25	502.926.842,94	10.551.406.671,90
2089	34.158.202,73	22.810.120,49	3.371.287,73	0,00	633.084.400,31	693.424.011,26	149.835.010,23	6.339.235,13	3.877.208,03	160.051.453,39	533.372.557,87	11.084.779.229,77
2090	34.169.562,32	22.817.067,01	3.372.214,09	0,00	665.086.753,79	725.445.597,21	149.876.181,92	6.341.343,29	3.878.497,43	160.096.022,64	565.349.574,57	11.650.128.804,34
2091	34.163.324,95	22.811.780,57	3.370.691,34	0,00	699.007.728,26	759.353.525,12	149.808.503,86	6.340.185,73	3.877.789,44	160.026.479,03	599.327.046,09	12.249.455.850,43
2092	34.172.849,82	22.817.406,17	3.371.143,71	0,00	734.967.351,03	795.328.750,73	149.828.609,20	6.341.953,40	3.878.870,58	160.049.433,18	635.279.317,55	12.884.735.167,98
2093	34.170.534,78	22.815.984,43	3.372.660,71	0,00	773.084.110,08	833.443.290,00	149.896.031,50	6.341.523,77	3.878.607,81	160.116.163,08	673.327.126,92	13.558.062.294,90
2094	34.168.671,16	22.813.817,39	3.372.296,41	0,00	813.483.737,69	873.838.522,65	149.879.840,66	6.341.177,91	3.878.396,27	160.099.414,84	713.739.107,81	14.271.801.402,71
2095	34.172.656,59	22.817.480,00	3.376.383,54	0,00	856.308.084,16	916.674.604,29	150.061.490,69	6.341.917,54	3.878.848,65	160.282.256,88	756.392.347,41	15.028.193.750,12
2096	34.162.754,87	22.810.793,44	3.377.351,82	0,00	901.691.625,01	962.042.525,14	150.104.525,48	6.340.079,93	3.877.724,73	160.322.330,14	801.720.195,00	15.829.913.945,12
2097	34.161.657,32	22.813.567,75	3.386.574,24	0,00	949.794.836,71	1.010.156.636,02	150.514.410,81	6.339.876,25	3.877.600,15	160.731.887,21	849.424.748,81	16.679.338.693,93
2098	34.146.562,63	22.802.221,02	3.385.054,97	0,00	1.000.760.321,64	1.061.094.160,26	150.446.887,46	6.337.074,90	3.875.886,79	160.659.849,15	900.434.311,11	17.579.773.005,04
2099	34.146.380,20	22.803.998,34	3.391.487,88	0,00	1.054.786.380,30	1.115.128.246,72	150.732.794,75	6.337.041,05	3.875.866,08	160.945.701,88	954.182.544,84	18.533.955.549,88

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\$ 4.566.871,33	R\$ 502.355,85	R\$ 6.530.626,00
	Inativos e Pensionistas	11,00%	R\$ 1.002,20	R\$ 110,24	R\$ 1.433,15
	Município - Custeio Indicado no Parecer	17,62%	R\$ 4.566.871,33	R\$ 804.682,73	R\$ 10.460.875,47
	Município - Custo Suplementar	0,00%	R\$ 4.566.871,33	R\$ -	R\$ -
	Município - Contribuição Total	17,62%		R\$ 804.682,73	R\$ 10.460.875,47
	Compensação Previdenciária				R\$ 11.381,40
	Financiamento da Dívida			R\$ 350.882,54	R\$ 4.210.590,49
	Ganhos de mercado				R\$ 7.403.551,19
	Total				R\$ 28.618.457,70
Despesas	Aposentados			R\$ 18.786,79	R\$ 244.228,27
	Pensionistas			R\$ 20.123,98	R\$ 261.611,74
	Benefícios Aposentados e Pensionistas				
	Auxílios	3,27%	R\$ 4.566.871,33	R\$ 149.336,69	R\$ 1.941.377,00
	Despesa Administrativa	2,00%	R\$ 4.566.871,33	R\$ 91.337,43	R\$ 1.187.386,55
	Total			R\$ 279.584,89	R\$ 3.634.603,56
Ativo - Recurso Financeiro	Em 31/12/18				R\$ 123.392.519,76
	Em 31/12/19				R\$ 130.796.070,95

**Anexo 5. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV e 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)
2018	21.997.066,55	3.455.186,38	18.541.880,17	123.392.519,76
2019	28.618.457,70	3.634.603,56	24.983.854,14	148.376.373,90
2020	32.893.536,97	4.335.895,50	28.557.641,47	176.934.015,37
2021	35.846.094,69	4.783.298,02	31.062.796,67	207.996.812,04
2022	39.190.760,18	5.640.041,27	33.550.718,91	241.547.530,95
2023	41.671.932,97	6.290.755,71	35.381.177,26	276.928.708,21
2024	43.355.624,65	7.009.300,74	36.346.323,91	313.275.032,12
2025	47.258.633,03	7.954.422,72	39.304.210,31	352.579.242,43
2026	51.329.555,23	9.019.551,01	42.310.004,22	394.889.246,65
2027	55.987.191,64	10.210.155,27	45.777.036,37	440.666.283,02
2028	60.421.331,97	12.174.868,71	48.246.463,26	488.912.746,28
2029	65.194.811,92	13.898.191,68	51.296.620,24	540.209.366,52
2030	70.153.544,86	15.602.206,59	54.551.338,27	594.760.704,79
2031	75.415.133,06	17.342.662,07	58.072.470,99	652.833.175,78
2032	80.810.949,48	19.466.917,15	61.344.032,33	714.177.208,11
2033	86.151.650,16	21.652.766,03	64.498.884,13	778.676.092,24
2034	91.045.935,11	24.625.432,34	66.420.502,77	845.096.595,01
2035	95.511.197,93	27.127.386,92	68.383.811,01	913.480.406,02
2036	101.045.465,57	29.823.898,28	71.221.567,29	984.701.973,31
2037	106.821.054,99	32.760.971,20	74.060.083,79	1.058.762.057,10
2038	112.609.096,21	36.451.106,95	76.157.989,26	1.134.920.046,36
2039	118.351.489,73	40.498.527,53	77.852.962,20	1.212.773.008,56
2040	124.073.060,23	44.701.959,13	79.371.101,10	1.292.144.109,66
2041	129.710.613,04	48.788.675,25	80.921.937,79	1.373.066.047,45
2042	135.420.085,40	53.026.482,19	82.393.603,21	1.455.459.650,66
2043	141.091.481,48	57.055.111,31	84.036.370,17	1.539.496.020,83
2044	146.888.094,73	61.854.261,90	85.033.832,83	1.624.529.853,66
2045	152.725.221,83	66.957.416,27	85.767.805,56	1.710.297.659,22
2046	158.313.076,16	71.584.497,31	86.728.578,85	1.797.026.238,07
2047	164.006.679,47	75.980.112,63	88.026.566,84	1.885.052.804,91
2048	169.737.243,06	79.884.111,45	89.853.131,61	1.974.905.936,52
2049	175.468.359,67	83.504.839,55	91.963.520,12	2.066.869.456,64
2050	181.358.813,77	87.194.085,32	94.164.728,45	2.161.034.185,09
2051	187.292.813,38	91.314.389,05	95.978.424,33	2.257.012.609,42
2052	193.357.558,30	94.570.423,36	98.787.134,94	2.355.799.744,36
2053	199.569.955,85	98.157.371,41	101.412.584,44	2.457.212.328,80
2054	205.909.363,22	101.468.463,76	104.440.899,46	2.561.653.228,26
2055	212.403.574,49	104.864.856,83	107.538.717,66	2.669.191.945,92

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)
2056	219.085.746,32	108.770.191,54	110.315.554,78	2.779.507.500,70
2057	225.886.724,06	112.670.778,70	113.215.945,36	2.892.723.446,06
2058	232.817.753,96	116.472.025,60	116.345.728,36	3.009.069.174,42
2059	239.956.762,91	120.512.198,70	119.444.564,21	3.128.513.738,63
2060	247.222.913,97	123.915.691,64	123.307.222,33	3.251.820.960,96
2061	254.744.958,40	127.353.432,24	127.391.526,16	3.379.212.487,12
2062	262.495.790,75	130.691.747,38	131.804.043,37	3.511.016.530,49
2063	270.472.256,03	133.820.927,35	136.651.328,68	3.647.667.859,17
2064	278.789.182,37	137.447.609,95	141.341.572,42	3.789.009.431,59
2065	287.298.390,26	140.683.084,76	146.615.305,50	3.935.624.737,09
2066	296.129.201,98	143.582.786,59	152.546.415,39	4.088.171.152,48
2067	305.325.162,10	146.702.832,39	158.622.329,71	4.246.793.482,19
2068	314.820.616,68	148.543.151,08	166.277.465,60	4.413.070.947,79
2069	324.873.262,25	150.556.194,68	174.317.067,57	4.587.388.015,36
2070	335.383.216,91	152.726.900,62	182.656.316,29	4.770.044.331,65
2071	346.356.710,38	154.844.899,74	191.511.810,64	4.961.556.142,29
2072	357.850.893,38	156.323.604,98	201.527.288,40	5.163.083.430,69
2073	369.953.752,06	157.363.752,50	212.589.999,56	5.375.673.430,25
2074	382.737.843,68	158.198.932,32	224.538.911,36	5.600.212.341,61
2075	396.254.682,73	159.414.294,52	236.840.388,21	5.837.052.729,82
2076	410.470.997,70	160.282.687,05	250.188.310,65	6.087.241.040,47
2077	425.489.146,97	160.791.409,06	264.697.737,91	6.351.938.778,38
2078	441.372.814,39	160.818.795,29	280.554.019,10	6.632.492.797,48
2079	458.218.556,96	161.012.239,04	297.206.317,92	6.929.699.115,40
2080	476.057.773,31	160.811.540,07	315.246.233,24	7.244.945.348,64
2081	494.997.798,59	160.834.832,82	334.162.965,77	7.579.108.314,41
2082	515.067.766,17	161.214.839,93	353.852.926,24	7.932.961.240,65
2083	536.273.596,78	161.410.553,92	374.863.042,86	8.307.824.283,51
2084	558.745.185,37	161.328.537,79	397.416.647,58	8.705.240.931,09
2085	582.590.583,47	160.998.372,98	421.592.210,49	9.126.833.141,58
2086	607.891.692,75	160.483.024,34	447.408.668,41	9.574.241.809,99
2087	634.779.086,98	160.541.068,01	474.238.018,97	10.048.479.828,96
2088	663.234.760,19	160.307.917,25	502.926.842,94	10.551.406.671,90
2089	693.424.011,26	160.051.453,39	533.372.557,87	11.084.779.229,77
2090	725.445.597,21	160.096.022,64	565.349.574,57	11.650.128.804,34
2091	759.353.525,12	160.026.479,03	599.327.046,09	12.249.455.850,43
2092	795.328.750,73	160.049.433,18	635.279.317,55	12.884.735.167,98
2093	833.443.290,00	160.116.163,08	673.327.126,92	13.558.062.294,90
2094	873.838.522,65	160.099.414,84	713.739.107,81	14.271.801.402,71
2095	916.674.604,29	160.282.256,88	756.392.347,41	15.028.193.750,12

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 31-12-2018

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 36: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Financeiro

Ativos	Aposentados	Pensionistas
2.892	1.164	249

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”

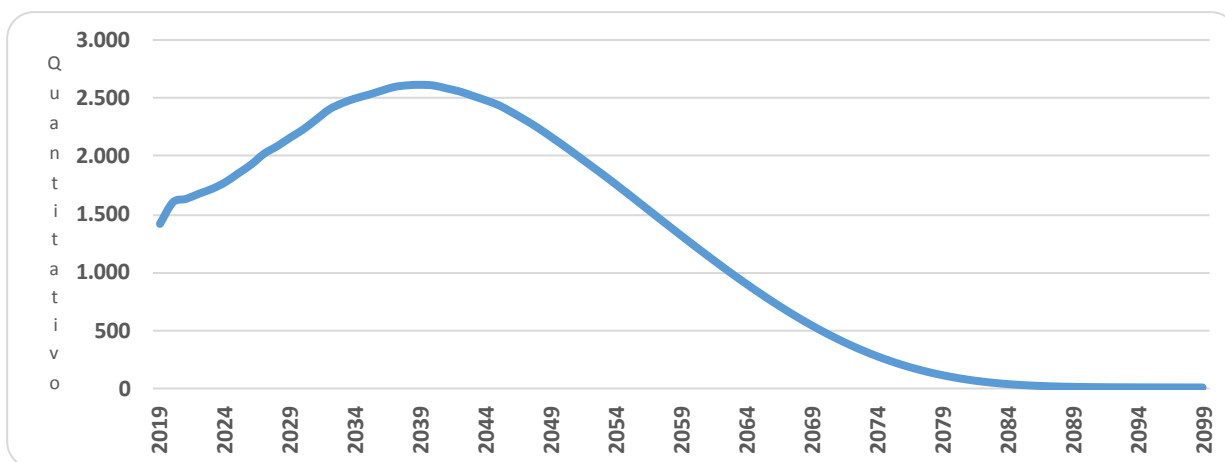
Analisando a composição da população de servidores do Município de São Leopoldo vinculados ao Fundo Financeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 32,82% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,05 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

Quadro 37: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	67,18%	32,82%	2,05

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 38: Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Financeiro

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 10.358.752,02	2.892	R\$ 3.581,86
Servidores Aposentados	R\$ 3.303.517,52	1.164	R\$ 2.838,07
Pensionistas	R\$ 640.633,85	249	R\$ 2.572,83
Total	R\$ 14.302.903,39	4.305	R\$ 3.322,39

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: 16,78% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Quadro 39: 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\$ 10.358.752,02	11,00%	R\$ 1.139.462,72
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R\$ 230.694,58	11,00%	R\$ 25.376,40
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R\$ 20.353,27	11,00%	R\$ 2.238,86
Município - CN	Folha de salários	R\$ 10.358.752,02	14,78%	R\$ 1.531.023,55
Município - CS	Folha de salários	R\$ 10.358.752,02	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 2.698.101,54
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 10.358.752,02	2,00%	R\$ 207.175,04
Total de Receita				R\$ 2.905.276,58

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

Quadro 40: Resultado Financeiro do Fundo Financeiro

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R\$2.698.101,54		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 3.944.151,37	R\$4.282.882,56
	Auxílios (*)	R\$ 338.731,19	
Resultado (receitas - despesas)	(R\$1.584.781,03)		
Resultado sobre folha salarial	-15,30%		
Resultado sobre arrecadação	-58,74%		

(*) 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\$ 2.698.101,54, verifica-se a existência de um déficit financeiro da ordem 15,30% da folha de salários dos servidores ativos.

10.c. Resumo Estatístico – Fundo Financeiro

Quadro 41: Ativos

Discriminação	Valores
População	2.892
Idade média atual	49
Idade média de admissão no serviço público	31
Idade média de aposentadoria projetada	61
Salário médio	R\$ 3.581,86
Total da folha de salários mensal	R\$ 10.358.752,02

Quadro 42: Aposentados

Discriminação	Valores
População	1.164
Idade média atual	64
Benefício médio	R\$ 2.838,07
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 3.303.517,52

Quadro 43: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	249
Idade média atual	64
Benefício médio	R\$ 2.572,83
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 640.633,85

Quadro 44: Total

Discriminação	Valores
População	4.305
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 14.302.903,39

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/18, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 413.796.563,86 e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 237.090.081,73; e
- ativo financeiro: R\$176.706.482,13.

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 45: Custo Normal Total - Fundo Financeiro

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R\$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 22.825.510,08	16,95%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 2.935.670,32	2,18%
Pensão de ativos	R\$ 5.938.672,54	4,41%
Auxílios	R\$ 4.403.505,49	3,27%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	R\$ 36.103.358,43	26,81%
Administração do Plano	R\$ 2.693.275,53	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	R\$ 38.796.633,96	28,81%

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 46: Reserva Matemática - Fundo Financeiro

Discriminação	Valores RS
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 1.041.808.654,41)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 8.329.643,89
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 160.113.774,86)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 457.029,04
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 27.043.254,65
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	(R\$ 1.166.092.501,69)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 3.255.497.199,75)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 114.346.603,49
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 27.790.991,56
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos**	R\$ 183.162.468,47
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 73.248.686,99
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	(R\$ 2.856.948.449,24)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 1.166.092.501,69)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 2.856.948.449,24)
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(R\$ 4.023.040.950,93)
(+) Ativo do Plano***	R\$ 176.706.482,13
(+) Outros Créditos	R\$ 237.090.081,73
Déficit Técnico Atuarial	(R\$ 3.609.244.387,07)

*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.

**Corresponde ao valor presente das contribuições futuras do ente público que tomaram como base a folha de salários;

***O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/18.

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 2,25% 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\$ 89.685,31 ao mês.

13.a. Fluxo Financeiro

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

Quadro 47: Fluxo Financeiro

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		
2019	22.596.581,66	15.172.013,82	1.153.664,28	26.914.683,15	11.050.360,57	76.887.303,48	51.273.967,81	4.403.505,49	2.693.275,53	58.370.748,83	18.516.554,65	195.223.036,78
2020	20.843.701,19	14.088.143,52	1.363.243,32	26.687.552,43	11.713.382,21	74.696.022,67	60.588.591,90	4.061.913,16	2.484.350,56	67.134.855,62	7.561.167,05	202.784.203,83
2021	20.247.801,96	13.714.283,70	1.417.158,38	26.467.494,78	12.167.052,23	74.013.791,05	62.984.816,95	3.945.787,39	2.413.325,62	69.343.929,96	4.669.861,09	207.454.064,92
2022	19.486.710,24	13.238.643,69	1.491.995,23	26.455.006,90	12.447.243,90	73.119.599,96	66.310.898,96	3.797.469,75	2.322.611,47	72.430.980,18	688.619,78	208.142.684,70
2023	18.857.981,16	12.843.910,05	1.547.991,17	24.229.320,51	12.488.561,08	69.967.763,97	68.799.607,43	3.674.946,27	2.247.673,56	74.722.227,26	-4.754.463,29	203.388.221,41
2024	18.097.242,12	12.367.633,36	1.620.039,10	19.404.668,65	12.203.293,28	63.692.876,51	72.001.737,84	3.526.697,36	2.157.001,44	77.685.436,64	-13.992.560,13	189.395.661,28
2025	17.125.883,26	11.761.639,27	1.718.929,27	19.387.205,28	11.363.739,68	61.357.396,76	76.396.856,31	3.337.403,95	2.041.225,66	81.775.485,92	-20.418.089,16	168.977.572,12
2026	16.165.816,91	11.162.140,36	1.814.902,97	19.387.205,28	10.138.654,33	58.668.719,85	80.662.354,43	3.150.311,16	1.926.795,82	85.739.461,41	-27.070.741,56	141.906.830,56
2027	14.869.260,27	10.355.545,51	1.954.220,26	19.387.205,28	8.514.409,83	55.080.641,15	86.854.233,92	2.897.644,88	1.772.259,87	91.524.138,67	-36.443.497,52	105.463.333,04
2028	13.904.015,08	9.751.871,98	2.047.688,46	19.387.205,28	6.327.799,98	51.418.580,78	91.008.375,97	2.709.542,87	1.657.212,76	95.375.131,60	-43.956.550,82	61.506.782,22
2029	12.782.112,03	9.051.446,86	2.160.258,93	19.387.205,28	3.690.406,93	47.071.430,03	96.011.507,99	2.490.912,18	1.523.493,69	100.025.913,86	-52.954.483,83	8.552.298,39
2030	11.645.771,29	8.341.514,82	2.272.693,18	19.387.205,28	513.137,90	42.160.322,47	101.008.585,70	2.269.467,95	1.388.053,79	104.666.107,44	-62.505.784,97	0,00
2031	10.421.438,32	7.576.980,69	2.395.026,90	19.387.205,28	0,00	39.780.651,19	106.445.639,92	2.030.876,24	1.242.126,14	109.718.642,30	-69.937.991,11	0,00
2032	9.256.119,68	6.847.957,91	2.507.157,45	19.387.205,28	0,00	37.998.440,32	111.429.220,15	1.803.784,94	1.103.232,38	114.336.237,47	-76.337.797,15	0,00
2033	8.285.097,02	6.237.513,20	2.591.037,03	19.387.205,28	0,00	36.500.852,53	115.157.201,20	1.614.557,05	987.496,66	117.759.254,91	-81.258.402,38	0,00
2034	7.417.301,73	5.689.625,42	2.658.485,71	16.514.590,04	0,00	32.280.002,90	118.154.920,47	1.445.445,57	884.064,57	120.484.430,61	-88.204.427,71	0,00
2035	6.592.282,62	5.167.251,85	2.717.812,48	277.920,33	0,00	14.755.267,28	120.791.665,82	1.284.670,09	785.730,94	122.862.066,85	-108.106.799,57	0,00
2036	5.745.321,11	4.630.583,63	2.777.426,93	0,00	0,00	13.153.331,67	123.441.196,82	1.119.618,60	684.782,02	125.245.597,44	-112.092.265,77	0,00
2037	4.833.122,93	4.052.999,95	2.842.986,27	0,00	0,00	11.729.109,15	126.354.945,27	941.854,11	576.057,56	127.872.856,94	-116.143.747,79	0,00
2038	4.030.209,65	3.541.613,43	2.891.051,92	0,00	0,00	10.462.875,00	128.491.196,54	785.386,51	480.358,72	129.756.941,77	-119.294.066,77	0,00
2039	3.363.864,44	3.113.158,09	2.917.924,18	0,00	0,00	9.394.946,71	129.685.518,99	655.532,58	400.937,36	130.741.988,93	-121.347.042,22	0,00
2040	2.764.543,31	2.724.908,85	2.932.806,59	0,00	0,00	8.422.258,75	130.346.959,43	538.739,97	329.504,57	131.215.203,97	-122.792.945,22	0,00
2041	2.309.027,86	2.424.002,14	2.925.424,78	0,00	0,00	7.658.454,78	130.018.879,17	449.971,46	275.211,90	130.744.062,53	-123.085.607,75	0,00
2042	1.849.036,80	2.119.382,50	2.915.539,78	0,00	0,00	6.883.959,08	129.579.545,93	360.330,77	220.385,79	130.160.262,49	-123.276.303,41	0,00
2043	1.498.199,65	1.880.800,70	2.887.924,99	0,00	0,00	6.266.925,34	128.352.221,61	291.961,43	178.569,68	128.822.752,72	-122.555.827,38	0,00
2044	1.133.890,51	1.632.977,66	2.858.993,29	0,00	0,00	5.625.861,46	127.066.368,46	220.966,74	135.147,86	127.422.483,06	-121.796.621,60	0,00
2045	747.412,49	1.370.571,20	2.829.898,48	0,00	0,00	4.947.882,17	125.773.265,91	145.651,90	89.083,73	126.008.001,54	-121.060.119,37	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		
2046	565.163,33	1.232.619,19	2.770.511,86	0,00	0,00	4.568.294,38	123.133.860,47	110.136,12	67.361,54	123.311.358,13	-118.743.063,75	0,00
2047	380.488,06	1.092.264,56	2.708.515,26	0,00	0,00	4.181.267,88	120.378.456,16	74.147,55	45.350,19	120.497.953,90	-116.316.686,02	0,00
2048	238.756,34	977.394,78	2.637.949,76	0,00	0,00	3.854.100,88	117.242.211,45	46.527,61	28.457,25	117.317.196,31	-113.463.095,43	0,00
2049	176.815,02	910.693,86	2.554.089,35	0,00	0,00	3.641.598,23	113.515.082,01	34.456,80	21.074,50	113.570.613,31	-109.929.015,08	0,00
2050	128.952,08	851.867,54	2.465.876,61	0,00	0,00	3.446.696,23	109.594.516,13	25.129,52	15.369,74	109.635.015,39	-106.188.319,16	0,00
2051	103.884,05	806.334,77	2.372.363,15	0,00	0,00	3.282.581,97	105.438.362,44	20.244,39	12.381,89	105.470.988,72	-102.188.406,75	0,00
2052	71.919,24	755.944,71	2.277.769,43	0,00	0,00	3.105.633,38	101.234.196,98	14.015,25	8.572,02	101.256.784,25	-98.151.150,87	0,00
2053	35.278,62	702.149,74	2.182.083,95	0,00	0,00	2.919.512,31	96.981.508,88	6.874,92	4.204,84	96.992.588,64	-94.073.076,33	0,00
2054	11.711,56	655.943,57	2.083.244,50	0,00	0,00	2.750.899,63	92.588.644,28	2.282,29	1.395,90	92.592.322,47	-89.841.422,84	0,00
2055	0,00	616.679,04	1.981.737,31	0,00	0,00	2.598.416,35	88.077.213,75	0,00	0,00	88.077.213,75	-85.478.797,40	0,00
2056	0,00	584.373,93	1.877.922,81	0,00	0,00	2.462.296,74	83.463.235,92	0,00	0,00	83.463.235,92	-81.000.939,18	0,00
2057	0,00	551.950,05	1.773.726,61	0,00	0,00	2.325.676,66	78.832.293,62	0,00	0,00	78.832.293,62	-76.506.616,96	0,00
2058	0,00	519.524,40	1.669.524,70	0,00	0,00	2.189.049,10	74.201.097,69	0,00	0,00	74.201.097,69	-72.012.048,59	0,00
2059	0,00	487.216,81	1.565.702,21	0,00	0,00	2.052.919,02	69.586.764,72	0,00	0,00	69.586.764,72	-67.533.845,70	0,00
2060	0,00	455.152,20	1.462.660,53	0,00	0,00	1.917.812,73	65.007.134,74	0,00	0,00	65.007.134,74	-63.089.322,01	0,00
2061	0,00	423.461,20	1.360.819,49	0,00	0,00	1.784.280,69	60.480.866,21	0,00	0,00	60.480.866,21	-58.696.585,52	0,00
2062	0,00	392.277,34	1.260.608,19	0,00	0,00	1.652.885,53	56.027.030,63	0,00	0,00	56.027.030,63	-54.374.145,10	0,00
2063	0,00	361.731,74	1.162.447,94	0,00	0,00	1.524.179,68	51.664.352,91	0,00	0,00	51.664.352,91	-50.140.173,23	0,00
2064	0,00	331.950,07	1.066.742,65	0,00	0,00	1.398.692,72	47.410.784,65	0,00	0,00	47.410.784,65	-46.012.091,93	0,00
2065	0,00	303.058,05	973.896,32	0,00	0,00	1.276.954,37	43.284.280,83	0,00	0,00	43.284.280,83	-42.007.326,46	0,00
2066	0,00	275.183,78	884.320,60	0,00	0,00	1.159.504,38	39.303.137,59	0,00	0,00	39.303.137,59	-38.143.633,21	0,00
2067	0,00	248.449,07	798.406,90	0,00	0,00	1.046.855,97	35.484.751,32	0,00	0,00	35.484.751,32	-34.437.895,35	0,00
2068	0,00	222.961,66	716.501,48	0,00	0,00	939.463,14	31.844.510,14	0,00	0,00	31.844.510,14	-30.905.047,00	0,00
2069	0,00	198.814,30	638.902,41	0,00	0,00	837.716,71	28.395.662,66	0,00	0,00	28.395.662,66	-27.557.945,95	0,00
2070	0,00	176.086,11	565.863,91	0,00	0,00	741.950,02	25.149.507,20	0,00	0,00	25.149.507,20	-24.407.557,18	0,00
2071	0,00	154.842,36	497.595,77	0,00	0,00	652.438,13	22.115.367,74	0,00	0,00	22.115.367,74	-21.462.929,61	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		
2072	0,00	135.126,78	434.238,49	0,00	0,00	569.365,27	19.299.488,30	0,00	0,00	19.299.488,30	-18.730.123,03	0,00
2073	0,00	116.952,79	375.835,24	0,00	0,00	492.788,03	16.703.788,35	0,00	0,00	16.703.788,35	-16.211.000,32	0,00
2074	0,00	100.315,50	322.370,23	0,00	0,00	422.685,73	14.327.565,98	0,00	0,00	14.327.565,98	-13.904.880,25	0,00
2075	0,00	85.210,15	273.828,23	0,00	0,00	359.038,38	12.170.143,72	0,00	0,00	12.170.143,72	-11.811.105,34	0,00
2076	0,00	71.628,11	230.181,48	0,00	0,00	301.809,59	10.230.287,83	0,00	0,00	10.230.287,83	-9.928.478,24	0,00
2077	0,00	59.543,16	191.345,72	0,00	0,00	250.888,88	8.504.254,14	0,00	0,00	8.504.254,14	-8.253.365,26	0,00
2078	0,00	48.904,99	157.159,29	0,00	0,00	206.064,28	6.984.857,23	0,00	0,00	6.984.857,23	-6.778.792,95	0,00
2079	0,00	39.640,14	127.386,11	0,00	0,00	167.026,25	5.661.604,99	0,00	0,00	5.661.604,99	-5.494.578,74	0,00
2080	0,00	31.669,77	101.772,83	0,00	0,00	133.442,60	4.523.237,05	0,00	0,00	4.523.237,05	-4.389.794,45	0,00
2081	0,00	24.919,31	80.079,79	0,00	0,00	104.999,10	3.559.101,68	0,00	0,00	3.559.101,68	-3.454.102,58	0,00
2082	0,00	19.308,00	62.047,47	0,00	0,00	81.355,47	2.757.665,53	0,00	0,00	2.757.665,53	-2.676.310,06	0,00
2083	0,00	14.736,59	47.356,96	0,00	0,00	62.093,55	2.104.753,73	0,00	0,00	2.104.753,73	-2.042.660,18	0,00
2084	0,00	11.086,06	35.625,75	0,00	0,00	46.711,81	1.583.366,51	0,00	0,00	1.583.366,51	-1.536.654,70	0,00
2085	0,00	8.229,97	26.447,53	0,00	0,00	34.677,50	1.175.445,65	0,00	0,00	1.175.445,65	-1.140.768,15	0,00
2086	0,00	6.045,33	19.427,05	0,00	0,00	25.472,38	863.424,35	0,00	0,00	863.424,35	-837.951,97	0,00
2087	0,00	4.417,82	14.196,94	0,00	0,00	18.614,76	630.975,09	0,00	0,00	630.975,09	-612.360,33	0,00
2088	0,00	3.243,63	10.423,60	0,00	0,00	13.667,23	463.270,90	0,00	0,00	463.270,90	-449.603,67	0,00
2089	0,00	2.424,02	7.789,76	0,00	0,00	10.213,78	346.211,35	0,00	0,00	346.211,35	-335.997,57	0,00
2090	0,00	1.865,04	5.993,41	0,00	0,00	7.858,45	266.373,94	0,00	0,00	266.373,94	-258.515,49	0,00
2091	0,00	1.488,36	4.782,95	0,00	0,00	6.271,31	212.575,77	0,00	0,00	212.575,77	-206.304,46	0,00
2092	0,00	1.234,21	3.966,20	0,00	0,00	5.200,41	176.275,60	0,00	0,00	176.275,60	-171.075,19	0,00
2093	0,00	1.058,57	3.401,78	0,00	0,00	4.460,35	151.190,06	0,00	0,00	151.190,06	-146.729,71	0,00
2094	0,00	930,84	2.991,30	0,00	0,00	3.922,14	132.946,86	0,00	0,00	132.946,86	-129.024,72	0,00
2095	0,00	830,82	2.669,90	0,00	0,00	3.500,72	118.662,23	0,00	0,00	118.662,23	-115.161,51	0,00
2096	0,00	745,85	2.396,83	0,00	0,00	3.142,68	106.525,74	0,00	0,00	106.525,74	-103.383,06	0,00
2097	0,00	668,78	2.149,16	0,00	0,00	2.817,94	95.518,33	0,00	0,00	95.518,33	-92.700,39	0,00
2098	0,00	596,47	1.916,81	0,00	0,00	2.513,28	85.191,38	0,00	0,00	85.191,38	-82.678,10	0,00
2099	0,00	528,04	1.696,90	0,00	0,00	2.224,94	75.417,83	0,00	0,00	75.417,83	-73.192,89	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 48: Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2017	3.414	905	242
Avaliação Atuarial 2018	3.034	1.068	245
Avaliação Atuarial 2019	2.892	1.164	249

Quadro 49: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2017	R\$ 3.328,48	R\$ 2.517,83	R\$ 2.589,13
Avaliação Atuarial 2018	R\$ 3.386,52	R\$ 2.714,61	R\$ 2.560,54
Avaliação Atuarial 2019	R\$ 3.581,86	R\$ 2.838,07	R\$ 2.572,83

Quadro 50: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2017	R\$ 11.363.438,53	R\$ 2.278.634,70	R\$ 626.570,45
Avaliação Atuarial 2018	R\$ 10.274.714,68	R\$ 2.899.201,20	R\$ 627.333,32
Avaliação Atuarial 2019	R\$ 10.358.752,02	R\$ 3.303.517,52	R\$ 640.633,85

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

- redução de 4,68% pontos percentuais no número de participantes ativos, 142 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 96, e aumento de pensionistas, 4, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 3,63% 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 alto índice de servidores com tempo de serviço anterior igual a zero (maior que 20%) e ao tempo de serviço anterior não informado.

Para o cálculo individual da idade de ingresso no mercado de trabalho tanto para homens quanto para mulheres, adotou-se a menor idade entre 24 anos e a idade de admissão Município, assim temos:

- Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário – Masculino.
 - Menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município.
- Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário – Feminino.
 - Menor idade entre 24 anos e a idade de admissão no Município.

Justificativa Técnica: com base no histórico de informações dos Municípios analisados pela Caixa, constatou-se que em média a diferença entre a idade de admissão no Município e o tempo de serviço anterior é de 24 anos.

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: 16,78% 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-2017;
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2017; (male e female);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS; e
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2017.
- 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;

¹² De acordo com o art. 9º. da Portaria MPS nº 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.

¹³ Conforme art. 6º da Portaria MPS n.º 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria

¹⁴ De acordo com o art. 8º da Portaria MPS n.º 403/08, o crescimento da remuneração real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.

¹⁵ Conforme o estabelecido no § 1º do art. 7º da Portaria MPS n.º 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.

¹⁶ O art. 15º da Portaria MPS nº. 402/08 estabelece que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente

- **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: 63
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtdd – Mulheres: 2053
 - Qtdd – Homens: 839
 - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 92.057.061,23
 - Sal – homens (Anual): R\$ 42.606.715,08
 - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 134.663.776,31

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 8,11%, tomando como índice de correção o INPC, não superando, então a meta atuarial que foi de 9,64%. Apesar de a rentabilidade ter sido inferior à meta atuarial, sugerimos a manutenção da

ao exercício financeiro anterior. Neste estudo consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

meta atuarial para o ano de 2019, devendo ser revista na próxima avaliação atuarial caso persista dificuldade em atingir esta meta.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/18, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 413.796.563,86e é composto por:

- financiamento de dívida: R\$ 237.090.081,73; e
- ativo financeiro: R\$ 176.706.482,13.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 28,81% 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 2.892 servidores ativos com data de admissão até 31/dez/09, 1.164 aposentados e 249 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 somada ao patrimônio do plano 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.

O Fundo Previdenciário Financeiro é financiado pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, dessa forma sugerimos então, que seja mantida, 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: 16,78% sobre a remuneração de contribuição dos servidores.

Este é o parecer.

Adilson Moraes da Costa
Miba 1.032 MTE/RJ

Anexo 6. Perfil da População do Segurados do Fundo Financeiro

Anexo 6.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

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

Quadro 51: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	958	757	1.715
Folha salarial mensal	R\$ 3.570.016,79	R\$ 3.059.597,29	R\$ 6.629.614,08
Salário médio	R\$ 3.726,53	R\$ 4.041,74	R\$ 3.865,66
Idade mínima atual	29	30	29
Idade média atual	50	50	50
Idade máxima atual	73	72	73
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	32	31	31
Idade máxima de admissão	55	59	59
Idade média de aposentadoria projetada	62	66	64

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, 55,86% 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 7,80% 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 52: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.095	82	1.177
Folha salarial mensal	R\$ 3.511.295,61	R\$ 217.842,33	R\$ 3.729.137,94
Salário médio	R\$ 3.206,66	R\$ 2.656,61	R\$ 3.168,34
Idade mínima atual	31	34	31
Idade média atual	47	45	47
Idade máxima atual	71	66	71
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	63	58

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de São Leopoldo vinculados ao Fundo Financeiro corresponde a 40,70% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 93,03% 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 53: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	2.053	839	2.892
Folha salarial mensal	R\$ 7.081.312,40	R\$ 3.277.439,62	R\$ 10.358.752,02
Salário médio	R\$ 3.449,25	R\$ 3.906,36	R\$ 3.581,86
Idade mínima atual	29	30	29
Idade média atual	49	50	49
Idade máxima atual	73	72	73
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	30	32	31
Idade máxima de admissão	59	59	59
Idade média de aposentadoria projetada	59	66	61

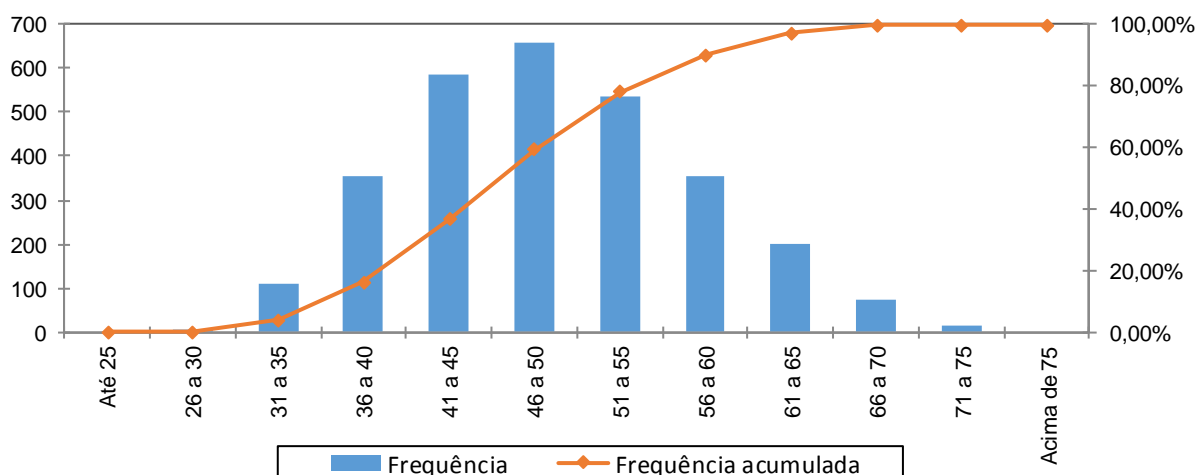
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 70,99% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 13,25% aos salários das servidoras.

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

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

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	5	0,17%	0,17%
31 a 35	110	3,81%	3,98%
36 a 40	355	12,27%	16,25%
41 a 45	587	20,30%	36,55%
46 a 50	656	22,68%	59,23%
51 a 55	537	18,57%	77,80%
56 a 60	353	12,21%	90,01%
61 a 65	199	6,88%	96,89%
66 a 70	75	2,59%	99,48%
71 a 75	15	0,52%	100,00%
Acima de 75	0	0,00%	100,00%
Total	2.892	100,00%	100,00%

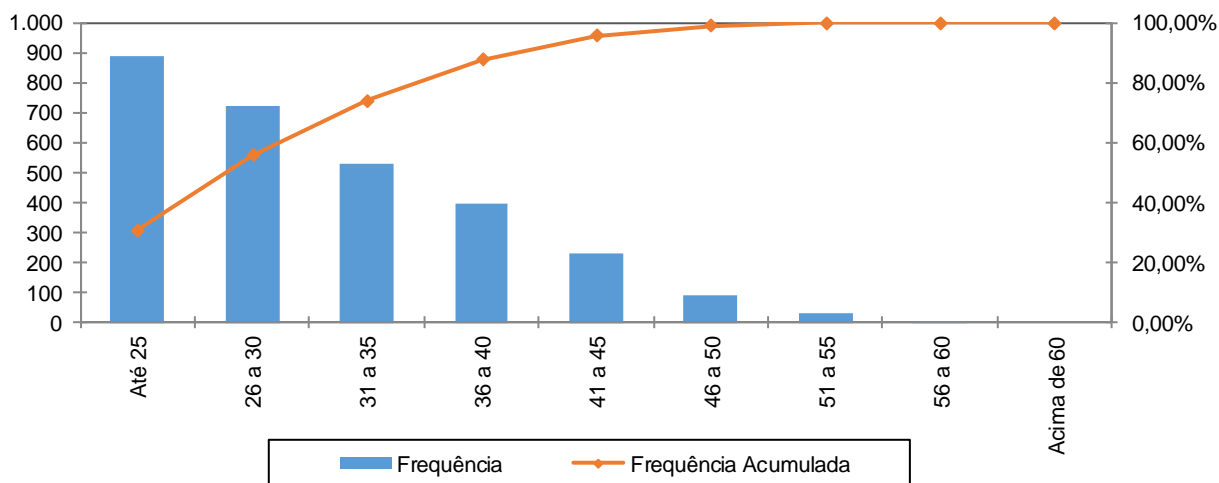
Gráfico 10: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro



Quadro 55: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	888	30,71%	30,71%
26 a 30	719	24,86%	55,57%
31 a 35	530	18,32%	73,89%
36 a 40	396	13,70%	87,59%
41 a 45	230	7,95%	95,54%
46 a 50	92	3,18%	98,72%
51 a 55	33	1,14%	99,86%
56 a 60	4	0,14%	100,00%
Acima de 60	0	0,00%	100,00%
Total	2.892	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 73,89% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

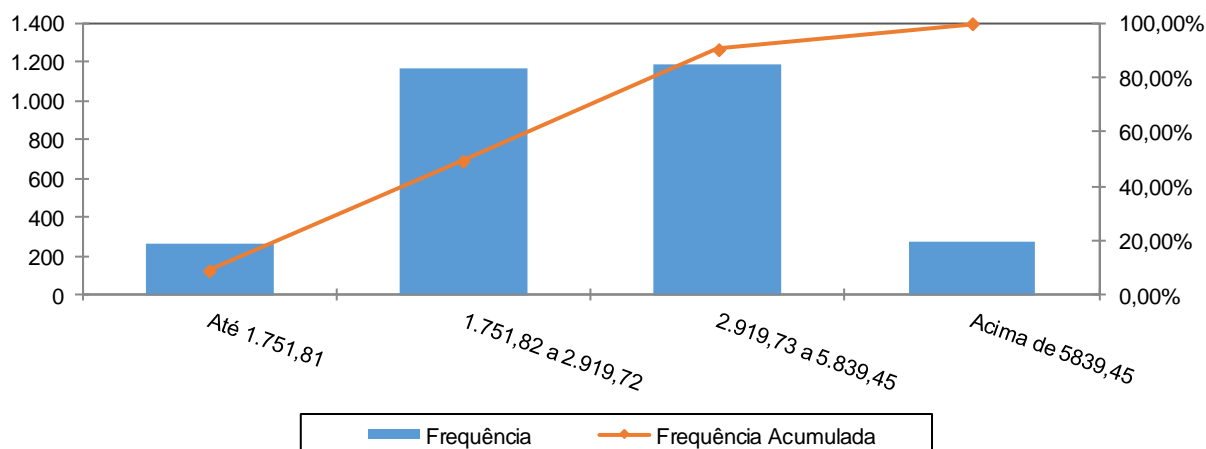
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar 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 56: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.751,81	266	9,20%	9,20%
1.751,82 a 2.919,72	1.169	40,42%	49,62%
2.919,73 a 5.839,45	1.187	41,04%	90,66%
Acima de 5.839,45	270	9,34%	100,00%
Total	2.892	100,00%	100,00%

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

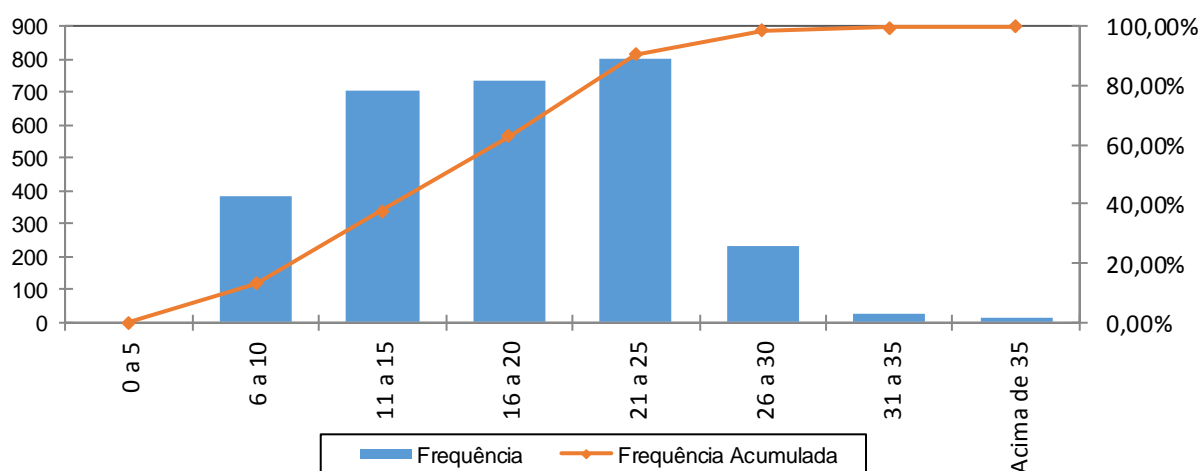


Observa-se que 41,04% dos servidores se situam na faixa salarial de R\$ 2.919,73 a R\$ 5.839,45 e que apenas uma pequena parcela, 9,34%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

Quadro 57: 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	383	13,24%	13,24%
11 a 15	706	24,42%	37,66%
16 a 20	734	25,38%	63,04%
21 a 25	800	27,66%	90,70%
26 a 30	233	8,06%	98,76%
31 a 35	24	0,83%	99,59%
Acima de 35	12	0,41%	100,00%
Total	2.892	100,00%	100,00%

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

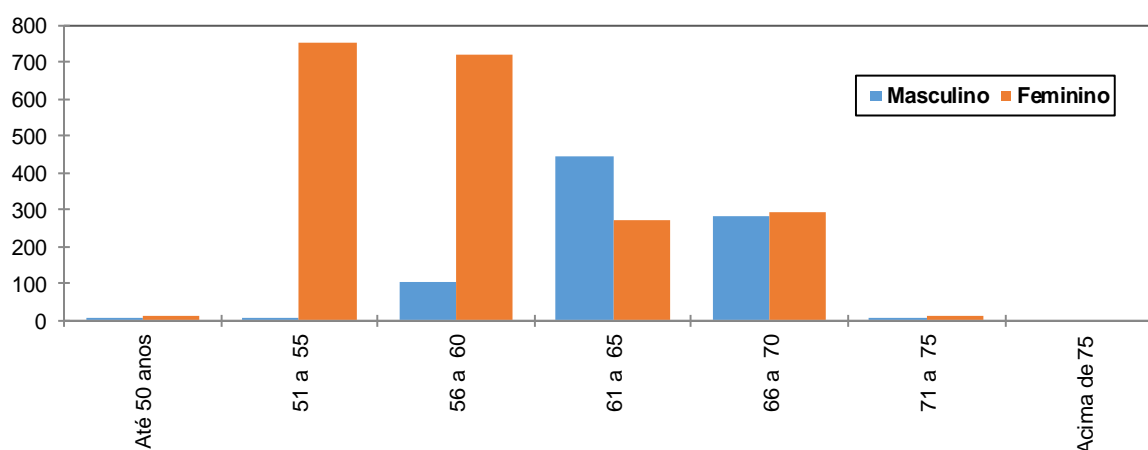


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 27,66% dos servidores ativos possuem entre 21 a 25 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 58: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	10	1	11
51 a 55	751	1	752
56 a 60	717	103	820
61 a 65	270	445	715
66 a 70	295	284	579
71 a 75	10	5	15
Acima de 75	0	0	0
Total	2.053	839	2.892

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 54,74% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 59: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Financeiro

Categoria	População	Frequência
Casados	1.732	59,89%
Não casados	1.160	40,11%
Total	2.892	100,00%

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por faixa etária, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

Anexo 6.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados

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

Quadro 60: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	995	169	1.164
Folha Salarial	R\$ 2.727.178,13	R\$ 576.339,39	R\$ 3.303.517,52
Salário Médio	R\$ 2.740,88	R\$ 3.410,29	R\$ 2.838,07
Idade mínima	33	43	33
Idade Média	63	68	64
Idade máxima	99	95	99

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, 14,52% do contingente total.

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

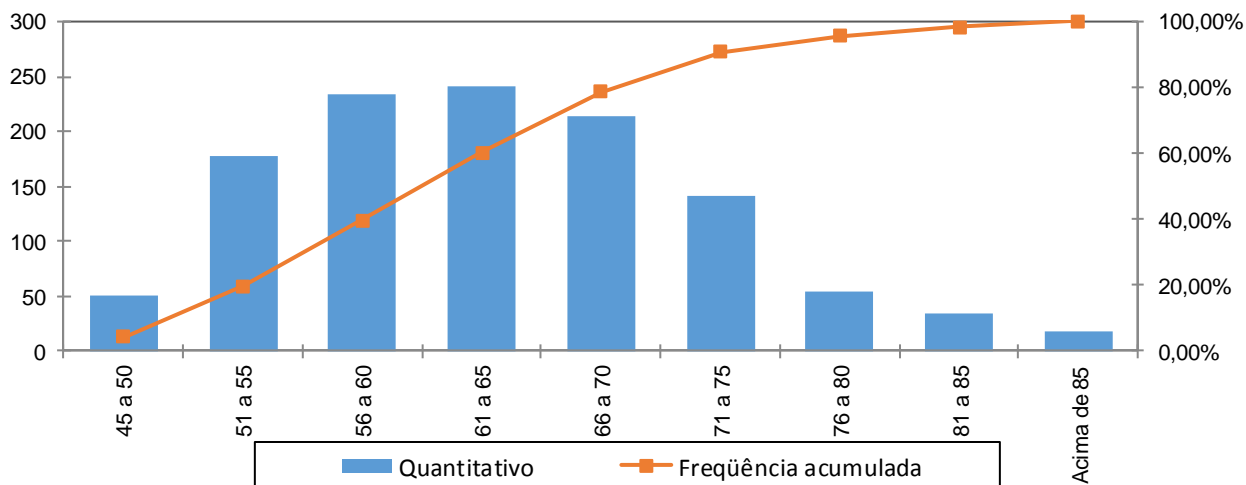
Quadro 61: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

Aposentadoria	Estatística	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	25	R\$ 46.783,71	R\$ 1.871,35	73
	Feminino	198	R\$ 247.097,95	R\$ 1.247,97	69
Tempo de contribuição	Masculino	8	R\$ 13.575,95	R\$ 1.696,99	78
	Feminino	16	R\$ 20.402,89	R\$ 1.275,18	76
Idade	Masculino	48	R\$ 104.676,20	R\$ 2.180,75	60
	Feminino	171	R\$ 319.672,61	R\$ 1.869,43	59
Compulsória	Masculino	88	R\$ 411.303,53	R\$ 4.673,90	69
	Feminino	610	R\$ 2.140.004,68	R\$ 3.508,20	62
Especial	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Total		1.164	R\$ 3.303.517,52	R\$ 2.838,07	64

Quadro 62: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
45 a 50	51	4,38%	4,38%
51 a 55	178	15,29%	19,67%
56 a 60	233	20,02%	39,69%
61 a 65	241	20,70%	60,39%
66 a 70	213	18,30%	78,69%
71 a 75	141	12,11%	90,80%
76 a 80	55	4,73%	95,53%
81 a 85	34	2,92%	98,45%
Acima de 85	18	1,55%	100,00%
Total	1.164	100,00%	

Gráfico 15: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

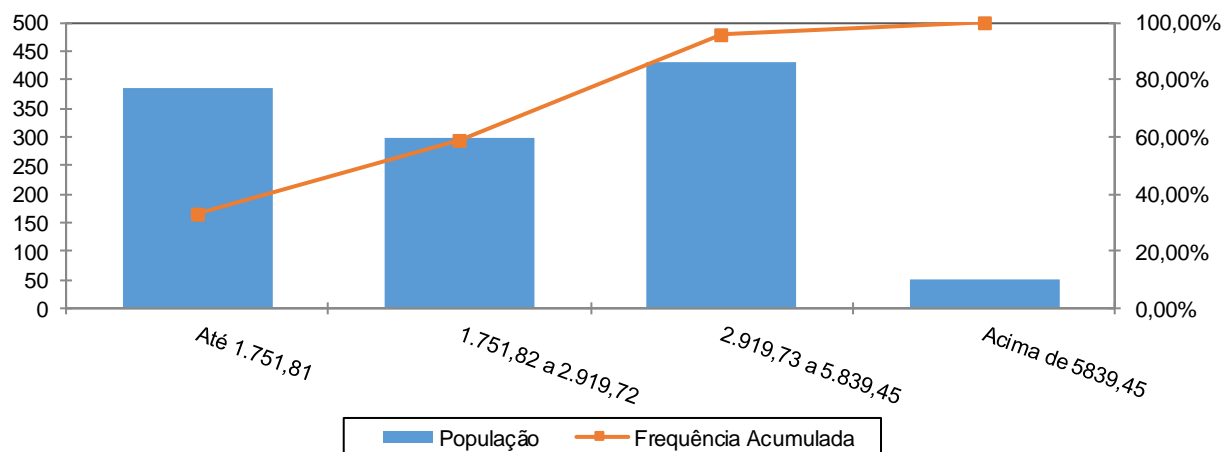


No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

Quadro 63: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.751,81	384	32,99%	32,99%
1.751,82 a 2.919,72	299	25,69%	58,68%
2.919,73 a 5.839,45	431	37,03%	95,70%
Acima de 5.839,45	50	4,30%	100,00%
Total	1.164	100,00%	100,00%

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



Como pode ser observado no gráfico anterior, 37,03% dos servidores aposentados percebem benefícios de R\$ 2.919,73 a R\$ 5.839,45 e que apenas uma pequena parcela, 4,30%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas

Quadro 64: Estatísticas dos Pensionistas

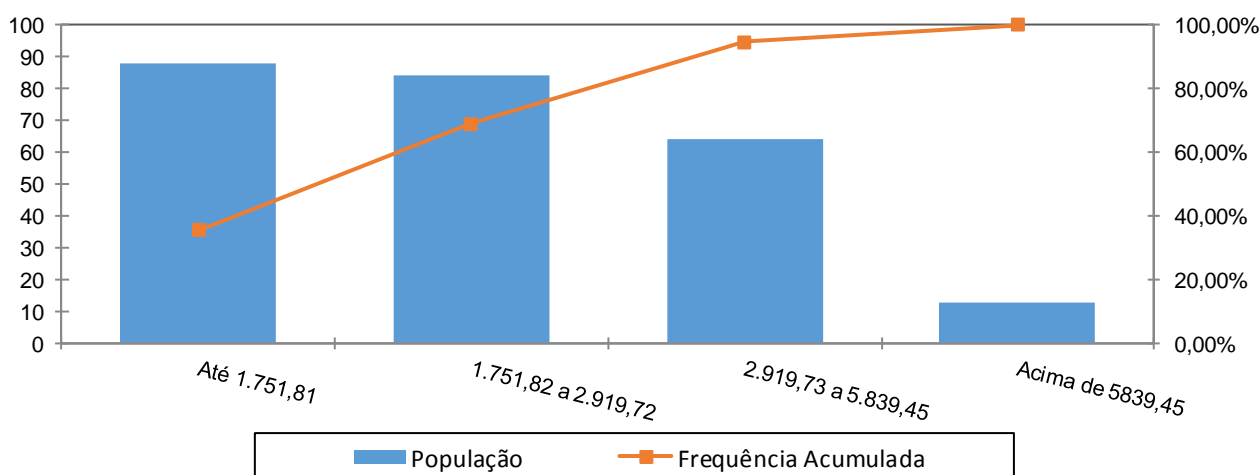
Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	183	66	249
Folha de Benefícios	R\$ 486.148,69	R\$ 154.485,16	R\$ 640.633,85
Benefício médio	R\$ 2.656,55	R\$ 2.340,68	R\$ 2.572,83
Idade mínima atual	6	12	6
Idade média atual	65	64	64
Idade máxima atual	99	94	99

O grupo de pensionistas do Município de São Leopoldo está representado por 73,49% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 13,49% em relação ao dos homens.

Quadro 65: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.751,81	88	35,34%	35,34%
1.751,82 a 2.919,72	84	33,73%	69,07%
2.919,73 a 5.839,45	64	25,70%	94,77%
Acima de 5.839,45	13	5,23%	100,00%
Total	249	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, 35,34% com benefícios até R\$ 1.751,81 e apenas uma pequena parcela, 5,22%, percebem benefícios superiores ao teto do RGPS.

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

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/18;

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

Quadro 66: Receitas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$10.358.752,02	11,00%	R\$ 14.813.015,39
Contribuição Aposentados	R\$230.694,58	11,00%	R\$ 329.893,25
Contribuição Pensionistas	R\$20.353,27	11,00%	R\$ 29.105,18
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R\$10.358.752,02	14,78%	R\$ 19.903.306,13
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R\$10.358.752,02	2,00%	R\$ 2.693.275,53
Contribuição Ente - Sem CS	R\$10.358.752,02	0,00%	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$88.743,41		R\$ 1.153.664,28
Dívida para com o RPPS			R\$ 26.914.683,15
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R\$10.358.752,02	16,78%	R\$ 22.596.581,66
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 22.596.581,66

Quadro 67: Despesas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R\$ 42.945.727,76
Pensões			R\$ 8.328.240,05
Auxílios	R\$10.358.752,02	3,27%	R\$ 4.403.505,48
Despesas Administrativas	R\$10.358.752,02	2,00%	R\$ 2.693.275,53
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 55.677.473,29
Aposentadorias + Pensões			R\$ 51.273.967,81

Quadro 68: Recursos Financeiros

Referência	Valor
Valor em 31/12/18	R\$176.706.482,13
Diferença entre receitas e despesas operacionais ao longo do ano	R\$7.466.194,08
Ganho financeiro	R\$11.050.360,57
Valor em 31/12/19	R\$195.223.036,78

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

Anexo 8.a. Quantitativo de Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2019	2.892	0	2.892	1.164	249	0	0	1.413	4.305
2020	2.640	0	2.640	1.142	241	206	11	1.599	4.239
2021	2.547	0	2.547	1.118	234	255	22	1.628	4.175
2022	2.437	0	2.437	1.094	226	320	33	1.674	4.111
2023	2.331	0	2.331	1.069	219	382	46	1.715	4.046
2024	2.210	0	2.210	1.043	211	459	59	1.771	3.981
2025	2.068	0	2.068	1.016	204	556	72	1.848	3.916
2026	1.925	0	1.925	988	196	654	87	1.925	3.851
2027	1.766	0	1.766	959	189	770	102	2.019	3.785
2028	1.636	0	1.636	930	181	856	117	2.084	3.720
2029	1.496	0	1.496	900	174	951	133	2.158	3.654
2030	1.359	0	1.359	868	167	1.043	150	2.228	3.588
2031	1.206	0	1.206	837	160	1.151	168	2.315	3.521
2032	1.053	0	1.053	804	153	1.259	186	2.402	3.455
2033	932	0	932	771	146	1.334	205	2.455	3.388
2034	824	0	824	737	139	1.396	224	2.496	3.320
2035	725	0	725	703	133	1.448	244	2.527	3.252
2036	621	0	621	669	126	1.503	264	2.562	3.183
2037	518	0	518	635	120	1.557	284	2.595	3.113
2038	434	0	434	600	114	1.591	304	2.609	3.043
2039	358	0	358	566	108	1.615	325	2.613	2.971

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2040	291	0	291	531	102	1.629	345	2.607	2.899
2041	243	0	243	497	96	1.623	365	2.582	2.825
2042	194	0	194	464	91	1.617	385	2.556	2.750
2043	156	0	156	431	85	1.598	404	2.518	2.674
2044	116	0	116	398	80	1.579	422	2.480	2.596
2045	80	0	80	367	75	1.555	439	2.437	2.517
2046	60	0	60	337	71	1.513	456	2.376	2.437
2047	44	0	44	307	66	1.467	471	2.311	2.355
2048	30	0	30	279	62	1.417	484	2.242	2.272
2049	24	0	24	252	58	1.359	496	2.165	2.188
2050	17	0	17	227	54	1.300	506	2.086	2.103
2051	13	0	13	203	50	1.237	514	2.004	2.017
2052	9	0	9	180	47	1.175	519	1.921	1.930
2053	4	0	4	159	43	1.113	523	1.838	1.842
2054	1	0	1	140	40	1.049	524	1.752	1.753
2055	0	0	0	122	37	984	522	1.665	1.665
2056	0	0	0	105	34	918	518	1.576	1.576
2057	0	0	0	91	32	853	512	1.488	1.488
2058	0	0	0	77	29	790	503	1.399	1.399
2059	0	0	0	65	27	728	492	1.312	1.312

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2060	0	0	0	55	25	668	478	1.225	1.225
2061	0	0	0	45	23	609	462	1.140	1.140
2062	0	0	0	37	21	553	444	1.056	1.056
2063	0	0	0	30	20	500	424	974	974
2064	0	0	0	24	18	449	403	895	895
2065	0	0	0	19	17	401	380	817	817
2066	0	0	0	15	16	356	356	743	743
2067	0	0	0	12	15	314	331	671	671
2068	0	0	0	9	14	275	305	603	603
2069	0	0	0	7	13	239	279	538	538
2070	0	0	0	5	12	206	253	477	477
2071	0	0	0	4	11	176	228	419	419
2072	0	0	0	3	11	149	203	366	366
2073	0	0	0	3	10	125	179	317	317
2074	0	0	0	2	9	104	157	272	272
2075	0	0	0	2	9	85	135	231	231
2076	0	0	0	1	8	69	116	195	195
2077	0	0	0	1	8	56	98	162	162
2078	0	0	0	1	8	44	81	133	133
2079	0	0	0	1	7	34	66	108	108

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2080	0	0	0	0	7	26	53	87	87
2081	0	0	0	0	6	20	42	69	69
2082	0	0	0	0	6	14	33	53	53
2083	0	0	0	0	6	10	25	41	41
2084	0	0	0	0	5	7	18	31	31
2085	0	0	0	0	5	5	13	23	23
2086	0	0	0	0	5	3	9	17	17
2087	0	0	0	0	4	2	6	13	13
2088	0	0	0	0	4	1	4	9	9
2089	0	0	0	0	4	1	2	7	7
2090	0	0	0	0	3	0	1	5	5
2091	0	0	0	0	3	0	1	4	4
2092	0	0	0	0	3	0	0	3	3
2093	0	0	0	0	3	0	0	3	3
2094	0	0	0	0	2	0	0	2	2
2095	0	0	0	0	2	0	0	2	2
2096	0	0	0	0	2	0	0	2	2
2097	0	0	0	0	2	0	0	2	2
2098	0	0	0	0	1	0	0	1	1
2099	0	0	0	0	1	0	0	1	1

Anexo 8.b. Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2019	134.663.776,31	0,00	134.663.776,31	4.403.505,49	0,00	4.403.505,49	42.945.727,76	8.328.240,05	51.273.967,81	55.677.473,30	190.341.249,61
2020	124.217.527,93	0,00	124.217.527,93	14.166.523,57	0,00	14.166.523,57	42.480.174,85	8.003.806,65	50.483.981,49	64.650.505,06	188.868.032,99
2021	120.666.281,02	0,00	120.666.281,02	17.265.520,21	0,00	17.265.520,21	41.979.972,50	7.685.111,63	49.665.084,13	66.930.604,34	187.596.885,36
2022	116.130.573,54	0,00	116.130.573,54	21.290.072,11	0,00	21.290.072,11	41.445.158,54	7.373.138,06	48.818.296,60	70.108.368,71	186.238.942,25
2023	112.383.677,97	0,00	112.383.677,97	24.530.830,18	0,00	24.530.830,18	40.874.971,46	7.068.752,06	47.943.723,52	72.474.553,69	184.858.231,67
2024	107.850.072,21	0,00	107.850.072,21	28.502.840,29	0,00	28.502.840,29	40.252.900,36	6.772.694,55	47.025.594,91	75.528.435,20	183.378.507,41
2025	102.061.282,82	0,00	102.061.282,82	33.655.892,92	0,00	33.655.892,92	39.592.955,49	6.485.411,84	46.078.367,33	79.734.260,26	181.795.543,07
2026	96.339.790,90	0,00	96.339.790,90	38.709.002,49	0,00	38.709.002,49	38.896.691,39	6.206.971,71	45.103.663,10	83.812.665,59	180.152.456,49
2027	88.612.993,28	0,00	88.612.993,28	45.658.608,07	0,00	45.658.608,07	38.156.403,86	5.936.866,86	44.093.270,73	89.751.878,79	178.364.872,07
2028	82.860.638,17	0,00	82.860.638,17	50.661.815,89	0,00	50.661.815,89	37.381.903,88	5.674.199,06	43.056.102,94	93.717.918,83	176.578.557,01
2029	76.174.684,35	0,00	76.174.684,35	56.519.376,59	0,00	56.519.376,59	36.564.516,50	5.418.527,08	41.983.043,58	98.502.420,17	174.677.104,52
2030	69.402.689,45	0,00	69.402.689,45	62.408.976,80	0,00	62.408.976,80	35.699.354,75	5.169.722,10	40.869.076,85	103.278.053,65	172.680.743,10
2031	62.106.307,06	0,00	62.106.307,06	68.749.699,84	0,00	68.749.699,84	34.799.364,22	4.927.452,11	39.726.816,33	108.476.516,16	170.582.823,23
2032	55.161.619,08	0,00	55.161.619,08	74.690.190,02	0,00	74.690.190,02	33.851.417,29	4.691.397,78	38.542.815,07	113.233.005,09	168.394.624,18
2033	49.374.833,23	0,00	49.374.833,23	79.446.194,62	0,00	79.446.194,62	32.863.942,09	4.461.621,54	37.325.563,63	116.771.758,25	166.146.591,48
2034	44.203.228,41	0,00	44.203.228,41	83.536.902,98	0,00	83.536.902,98	31.825.091,25	4.238.371,81	36.063.463,06	119.600.366,04	163.803.594,45
2035	39.286.547,22	0,00	39.286.547,22	87.302.942,37	0,00	87.302.942,37	30.751.639,54	4.021.753,99	34.773.393,53	122.076.335,91	161.362.883,13
2036	34.239.100,78	0,00	34.239.100,78	91.109.030,18	0,00	91.109.030,18	29.640.145,37	3.811.639,87	33.451.785,24	124.560.815,42	158.799.916,20
2037	28.802.877,99	0,00	28.802.877,99	95.197.354,44	0,00	95.197.354,44	28.491.646,98	3.607.797,96	32.099.444,94	127.296.799,38	156.099.677,36
2038	24.017.935,95	0,00	24.017.935,95	98.557.643,91	0,00	98.557.643,91	27.308.872,39	3.410.066,74	30.718.939,14	129.276.583,05	153.294.519,00
2039	20.046.867,93	0,00	20.046.867,93	101.027.121,47	0,00	101.027.121,47	26.095.400,35	3.218.529,74	29.313.930,09	130.341.051,56	150.387.919,50

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
2040	16.475.228,29	0,00	16.475.228,29	102.996.895,84	0,00	102.996.895,84	24.855.396,36	3.033.407,19	27.888.803,55	130.885.699,40	147.360.927,68
2041	13.760.595,14	0,00	13.760.595,14	104.020.626,81	0,00	104.020.626,81	23.593.267,63	2.854.956,19	26.448.223,82	130.468.850,62	144.229.445,76
2042	11.019.289,61	0,00	11.019.289,61	104.942.647,45	0,00	104.942.647,45	22.313.864,89	2.683.364,36	24.997.229,25	129.939.876,70	140.959.166,31
2043	8.928.484,18	0,00	8.928.484,18	105.102.811,33	0,00	105.102.811,33	21.022.668,22	2.518.703,50	23.541.371,71	128.644.183,04	137.572.667,22
2044	6.757.392,78	0,00	6.757.392,78	105.200.766,70	0,00	105.200.766,70	19.725.648,47	2.360.920,03	22.086.568,49	127.287.335,20	134.044.727,97
2045	4.454.186,49	0,00	4.454.186,49	105.279.890,60	0,00	105.279.890,60	18.429.120,98	2.209.906,22	20.639.027,21	125.918.917,80	130.373.104,30
2046	3.368.077,08	0,00	3.368.077,08	104.038.824,69	0,00	104.038.824,69	17.139.622,59	2.065.549,31	19.205.171,89	123.243.996,58	126.612.073,67
2047	2.267.509,27	0,00	2.267.509,27	102.660.684,19	0,00	102.660.684,19	15.864.177,60	1.927.741,91	17.791.919,51	120.452.603,70	122.720.112,97
2048	1.422.862,58	0,00	1.422.862,58	100.882.190,84	0,00	100.882.190,84	14.610.197,36	1.796.350,85	16.406.548,22	117.288.739,06	118.711.601,64
2049	1.053.724,80	0,00	1.053.724,80	98.493.302,66	0,00	98.493.302,66	13.385.024,10	1.671.212,06	15.056.236,16	113.549.538,81	114.603.263,61
2050	768.486,75	0,00	768.486,75	95.871.949,93	0,00	95.871.949,93	12.195.521,22	1.552.174,50	13.747.695,72	109.619.645,65	110.388.132,40
2051	619.094,43	0,00	619.094,43	92.971.435,64	0,00	92.971.435,64	11.047.961,10	1.439.210,08	12.487.171,19	105.458.606,83	106.077.701,26
2052	428.600,95	0,00	428.600,95	89.967.847,69	0,00	89.967.847,69	9.948.025,85	1.332.338,69	11.280.364,54	101.248.212,23	101.676.813,18
2053	210.242,05	0,00	210.242,05	86.855.910,00	0,00	86.855.910,00	8.900.881,09	1.231.592,71	10.132.473,80	96.988.383,80	97.198.625,85
2054	69.794,76	0,00	69.794,76	83.542.876,03	0,00	83.542.876,03	7.911.036,76	1.137.013,78	9.048.050,54	92.590.926,57	92.660.721,32
2055	0,00	0,00	0,00	80.046.241,84	0,00	80.046.241,84	6.982.390,76	1.048.581,15	8.030.971,91	88.077.213,75	88.077.213,75
2056	0,00	0,00	0,00	76.378.923,73	0,00	76.378.923,73	6.118.158,38	966.153,81	7.084.312,19	83.463.235,92	83.463.235,92
2057	0,00	0,00	0,00	72.621.951,79	0,00	72.621.951,79	5.320.871,69	889.470,15	6.210.341,83	78.832.293,62	78.832.293,62
2058	0,00	0,00	0,00	68.790.700,01	0,00	68.790.700,01	4.592.162,69	818.234,99	5.410.397,69	74.201.097,69	74.201.097,69
2059	0,00	0,00	0,00	64.902.112,66	0,00	64.902.112,66	3.932.457,58	752.194,47	4.684.652,05	69.586.764,72	69.586.764,72

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
2060	0,00	0,00	0,00	60.974.983,69	0,00	60.974.983,69	3.341.024,49	691.126,56	4.032.151,05	65.007.134,74	65.007.134,74
2061	0,00	0,00	0,00	57.029.827,31	0,00	57.029.827,31	2.816.235,25	634.803,65	3.451.038,90	60.480.866,21	60.480.866,21
2062	0,00	0,00	0,00	53.088.235,27	0,00	53.088.235,27	2.355.747,09	583.048,27	2.938.795,37	56.027.030,64	56.027.030,64
2063	0,00	0,00	0,00	49.172.108,89	0,00	49.172.108,89	1.956.540,93	535.703,09	2.492.244,01	51.664.352,90	51.664.352,90
2064	0,00	0,00	0,00	45.303.410,48	0,00	45.303.410,48	1.614.810,03	492.564,14	2.107.374,17	47.410.784,66	47.410.784,66
2065	0,00	0,00	0,00	41.504.714,16	0,00	41.504.714,16	1.326.144,78	453.421,88	1.779.566,66	43.284.280,82	43.284.280,82
2066	0,00	0,00	0,00	37.799.267,61	0,00	37.799.267,61	1.085.788,65	418.081,33	1.503.869,98	39.303.137,59	39.303.137,59
2067	0,00	0,00	0,00	34.209.579,15	0,00	34.209.579,15	888.829,36	386.342,82	1.275.172,17	35.484.751,32	35.484.751,32
2068	0,00	0,00	0,00	30.756.349,27	0,00	30.756.349,27	730.196,67	357.964,19	1.088.160,86	31.844.510,13	31.844.510,13
2069	0,00	0,00	0,00	27.458.544,94	0,00	27.458.544,94	604.472,10	332.645,63	937.117,73	28.395.662,66	28.395.662,66
2070	0,00	0,00	0,00	24.333.485,21	0,00	24.333.485,21	505.983,20	310.038,79	816.021,99	25.149.507,20	25.149.507,20
2071	0,00	0,00	0,00	21.396.233,70	0,00	21.396.233,70	429.338,09	289.795,95	719.134,04	22.115.367,74	22.115.367,74
2072	0,00	0,00	0,00	18.657.996,49	0,00	18.657.996,49	369.917,00	271.574,81	641.491,81	19.299.488,30	19.299.488,30
2073	0,00	0,00	0,00	16.124.765,77	0,00	16.124.765,77	323.919,28	255.103,31	579.022,59	16.703.788,36	16.703.788,36
2074	0,00	0,00	0,00	13.799.251,44	0,00	13.799.251,44	288.127,38	240.187,16	528.314,54	14.327.565,98	14.327.565,98
2075	0,00	0,00	0,00	11.683.669,57	0,00	11.683.669,57	259.804,23	226.669,91	486.474,14	12.170.143,72	12.170.143,72
2076	0,00	0,00	0,00	9.779.112,42	0,00	9.779.112,42	236.800,41	214.374,99	451.175,41	10.230.287,83	10.230.287,83
2077	0,00	0,00	0,00	8.083.530,01	0,00	8.083.530,01	217.652,10	203.072,04	420.724,14	8.504.254,15	8.504.254,15
2078	0,00	0,00	0,00	6.590.906,05	0,00	6.590.906,05	201.460,90	192.490,28	393.951,18	6.984.857,23	6.984.857,23
2079	0,00	0,00	0,00	5.291.569,01	0,00	5.291.569,01	187.628,65	182.407,33	370.035,98	5.661.604,99	5.661.604,99

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
2080	0,00	0,00	0,00	4.174.897,71	0,00	4.174.897,71	175.654,36	172.684,98	348.339,34	4.523.237,05	4.523.237,05
2081	0,00	0,00	0,00	3.230.804,72	0,00	3.230.804,72	165.064,34	163.232,62	328.296,96	3.559.101,69	3.559.101,69
2082	0,00	0,00	0,00	2.448.261,12	0,00	2.448.261,12	155.402,99	154.001,42	309.404,41	2.757.665,54	2.757.665,54
2083	0,00	0,00	0,00	1.813.438,84	0,00	1.813.438,84	146.353,38	144.961,51	291.314,89	2.104.753,73	2.104.753,73
2084	0,00	0,00	0,00	1.309.465,95	0,00	1.309.465,95	137.784,42	136.116,13	273.900,55	1.583.366,51	1.583.366,51
2085	0,00	0,00	0,00	918.330,08	0,00	918.330,08	129.655,16	127.460,41	257.115,57	1.175.445,65	1.175.445,65
2086	0,00	0,00	0,00	622.472,82	0,00	622.472,82	121.950,07	119.001,45	240.951,52	863.424,34	863.424,34
2087	0,00	0,00	0,00	405.593,07	0,00	405.593,07	114.644,44	110.737,58	225.382,02	630.975,09	630.975,09
2088	0,00	0,00	0,00	252.902,81	0,00	252.902,81	107.687,97	102.680,13	210.368,09	463.270,90	463.270,90
2089	0,00	0,00	0,00	150.360,42	0,00	150.360,42	101.008,96	94.841,97	195.850,93	346.211,35	346.211,35
2090	0,00	0,00	0,00	84.608,08	0,00	84.608,08	94.531,52	87.234,34	181.765,86	266.373,94	266.373,94
2091	0,00	0,00	0,00	44.473,64	0,00	44.473,64	88.229,20	79.872,93	168.102,13	212.575,77	212.575,77
2092	0,00	0,00	0,00	21.427,40	0,00	21.427,40	82.082,50	72.765,70	154.848,20	176.275,60	176.275,60
2093	0,00	0,00	0,00	9.176,98	0,00	9.176,98	76.081,71	65.931,37	142.013,08	151.190,06	151.190,06
2094	0,00	0,00	0,00	3.318,93	0,00	3.318,93	70.225,59	59.402,33	129.627,92	132.946,85	132.946,85
2095	0,00	0,00	0,00	937,54	0,00	937,54	64.521,11	53.203,58	117.724,69	118.662,23	118.662,23
2096	0,00	0,00	0,00	183,49	0,00	183,49	58.991,25	47.351,01	106.342,26	106.525,75	106.525,75
2097	0,00	0,00	0,00	20,85	0,00	20,85	53.649,77	41.847,70	95.497,47	95.518,32	95.518,32
2098	0,00	0,00	0,00	1,02	0,00	1,02	48.504,39	36.685,97	85.190,36	85.191,38	85.191,38
2099	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	43.558,60	31.859,21	75.417,81	75.417,83	75.417,83

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

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

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

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

Anexo 8.c. Fluxo de Caixa

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		
2019	22.596.581,66	15.172.013,82	1.153.664,28	26.914.683,15	11.050.360,57	76.887.303,48	51.273.967,81	4.403.505,49	2.693.275,53	58.370.748,83	18.516.554,65	195.223.036,78
2020	20.843.701,19	14.088.143,52	1.363.243,32	26.687.552,43	11.713.382,21	74.696.022,67	60.588.591,90	4.061.913,16	2.484.350,56	67.134.855,62	7.561.167,05	202.784.203,83
2021	20.247.801,96	13.714.283,70	1.417.158,38	26.467.494,78	12.167.052,23	74.013.791,05	62.984.816,95	3.945.787,39	2.413.325,62	69.343.929,96	4.669.861,09	207.454.064,92
2022	19.486.710,24	13.238.643,69	1.491.995,23	26.455.006,90	12.447.243,90	73.119.599,96	66.310.898,96	3.797.469,75	2.322.611,47	72.430.980,18	688.619,78	208.142.684,70
2023	18.857.981,16	12.843.910,05	1.547.991,17	24.229.320,51	12.488.561,08	69.967.763,97	68.799.607,43	3.674.946,27	2.247.673,56	74.722.227,26	-4.754.463,29	203.388.221,41
2024	18.097.242,12	12.367.633,36	1.620.039,10	19.404.668,65	12.203.293,28	63.692.876,51	72.001.737,84	3.526.697,36	2.157.001,44	77.685.436,64	-13.992.560,13	189.395.661,28
2025	17.125.883,26	11.761.639,27	1.718.929,27	19.387.205,28	11.363.739,68	61.357.396,76	76.396.856,31	3.337.403,95	2.041.225,66	81.775.485,92	-20.418.089,16	168.977.572,12
2026	16.165.816,91	11.162.140,36	1.814.902,97	19.387.205,28	10.138.654,33	58.668.719,85	80.662.354,43	3.150.311,16	1.926.795,82	85.739.461,41	-27.070.741,56	141.906.830,56
2027	14.869.260,27	10.355.545,51	1.954.220,26	19.387.205,28	8.514.409,83	55.080.641,15	86.854.233,92	2.897.644,88	1.772.259,87	91.524.138,67	-36.443.497,52	105.463.333,04
2028	13.904.015,08	9.751.871,98	2.047.688,46	19.387.205,28	6.327.799,98	51.418.580,78	91.008.375,97	2.709.542,87	1.657.212,76	95.375.131,60	-43.956.550,82	61.506.782,22
2029	12.782.112,03	9.051.446,86	2.160.258,93	19.387.205,28	3.690.406,93	47.071.430,03	96.011.507,99	2.490.912,18	1.523.493,69	100.025.913,86	-52.954.483,83	8.552.298,39
2030	11.645.771,29	8.341.514,82	2.272.693,18	19.387.205,28	513.137,90	42.160.322,47	101.008.585,70	2.269.467,95	1.388.053,79	104.666.107,44	-62.505.784,97	0,00
2031	10.421.438,32	7.576.980,69	2.395.026,90	19.387.205,28	0,00	39.780.651,19	106.445.639,92	2.030.876,24	1.242.126,14	109.718.642,30	-69.937.991,11	0,00
2032	9.256.119,68	6.847.957,91	2.507.157,45	19.387.205,28	0,00	37.998.440,32	111.429.220,15	1.803.784,94	1.103.232,38	114.336.237,47	-76.337.797,15	0,00
2033	8.285.097,02	6.237.513,20	2.591.037,03	19.387.205,28	0,00	36.500.852,53	115.157.201,20	1.614.557,05	987.496,66	117.759.254,91	-81.258.402,38	0,00
2034	7.417.301,73	5.689.625,42	2.658.485,71	16.514.590,04	0,00	32.280.002,90	118.154.920,47	1.445.445,57	884.064,57	120.484.430,61	-88.204.427,71	0,00
2035	6.592.282,62	5.167.251,85	2.717.812,48	277.920,33	0,00	14.755.267,28	120.791.665,82	1.284.670,09	785.730,94	122.862.066,85	-108.106.799,57	0,00
2036	5.745.321,11	4.630.583,63	2.777.426,93	0,00	0,00	13.153.331,67	123.441.196,82	1.119.618,60	684.782,02	125.245.597,44	-112.092.265,77	0,00
2037	4.833.122,93	4.052.999,95	2.842.986,27	0,00	0,00	11.729.109,15	126.354.945,27	941.854,11	576.057,56	127.872.856,94	-116.143.747,79	0,00
2038	4.030.209,65	3.541.613,43	2.891.051,92	0,00	0,00	10.462.875,00	128.491.196,54	785.386,51	480.358,72	129.756.941,77	-119.294.066,77	0,00
2039	3.363.864,44	3.113.158,09	2.917.924,18	0,00	0,00	9.394.946,71	129.685.518,99	655.532,58	400.937,36	130.741.988,93	-121.347.042,22	0,00
2040	2.764.543,31	2.724.908,85	2.932.806,59	0,00	0,00	8.422.258,75	130.346.959,43	538.739,97	329.504,57	131.215.203,97	-122.792.945,22	0,00
2041	2.309.027,86	2.424.002,14	2.925.424,78	0,00	0,00	7.658.454,78	130.018.879,17	449.971,46	275.211,90	130.744.062,53	-123.085.607,75	0,00
2042	1.849.036,80	2.119.382,50	2.915.539,78	0,00	0,00	6.883.959,08	129.579.545,93	360.330,77	220.385,79	130.160.262,49	-123.276.303,41	0,00
2043	1.498.199,65	1.880.800,70	2.887.924,99	0,00	0,00	6.266.925,34	128.352.221,61	291.961,43	178.569,68	128.822.752,72	-122.555.827,38	0,00
2044	1.133.890,51	1.632.977,66	2.858.993,29	0,00	0,00	5.625.861,46	127.066.368,46	220.966,74	135.147,86	127.422.483,06	-121.796.621,60	0,00
2045	747.412,49	1.370.571,20	2.829.898,48	0,00	0,00	4.947.882,17	125.773.265,91	145.651,90	89.083,73	126.008.001,54	-121.060.119,37	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		
2046	565.163,33	1.232.619,19	2.770.511,86	0,00	0,00	4.568.294,38	123.133.860,47	110.136,12	67.361,54	123.311.358,13	-118.743.063,75	0,00
2047	380.488,06	1.092.264,56	2.708.515,26	0,00	0,00	4.181.267,88	120.378.456,16	74.147,55	45.350,19	120.497.953,90	-116.316.686,02	0,00
2048	238.756,34	977.394,78	2.637.949,76	0,00	0,00	3.854.100,88	117.242.211,45	46.527,61	28.457,25	117.317.196,31	-113.463.095,43	0,00
2049	176.815,02	910.693,86	2.554.089,35	0,00	0,00	3.641.598,23	113.515.082,01	34.456,80	21.074,50	113.570.613,31	-109.929.015,08	0,00
2050	128.952,08	851.867,54	2.465.876,61	0,00	0,00	3.446.696,23	109.594.516,13	25.129,52	15.369,74	109.635.015,39	-106.188.319,16	0,00
2051	103.884,05	806.334,77	2.372.363,15	0,00	0,00	3.282.581,97	105.438.362,44	20.244,39	12.381,89	105.470.988,72	-102.188.406,75	0,00
2052	71.919,24	755.944,71	2.277.769,43	0,00	0,00	3.105.633,38	101.234.196,98	14.015,25	8.572,02	101.256.784,25	-98.151.150,87	0,00
2053	35.278,62	702.149,74	2.182.083,95	0,00	0,00	2.919.512,31	96.981.508,88	6.874,92	4.204,84	96.992.588,64	-94.073.076,33	0,00
2054	11.711,56	655.943,57	2.083.244,50	0,00	0,00	2.750.899,63	92.588.644,28	2.282,29	1.395,90	92.592.322,47	-89.841.422,84	0,00
2055	0,00	616.679,04	1.981.737,31	0,00	0,00	2.598.416,35	88.077.213,75	0,00	0,00	88.077.213,75	-85.478.797,40	0,00
2056	0,00	584.373,93	1.877.922,81	0,00	0,00	2.462.296,74	83.463.235,92	0,00	0,00	83.463.235,92	-81.000.939,18	0,00
2057	0,00	551.950,05	1.773.726,61	0,00	0,00	2.325.676,66	78.832.293,62	0,00	0,00	78.832.293,62	-76.506.616,96	0,00
2058	0,00	519.524,40	1.669.524,70	0,00	0,00	2.189.049,10	74.201.097,69	0,00	0,00	74.201.097,69	-72.012.048,59	0,00
2059	0,00	487.216,81	1.565.702,21	0,00	0,00	2.052.919,02	69.586.764,72	0,00	0,00	69.586.764,72	-67.533.845,70	0,00
2060	0,00	455.152,20	1.462.660,53	0,00	0,00	1.917.812,73	65.007.134,74	0,00	0,00	65.007.134,74	-63.089.322,01	0,00
2061	0,00	423.461,20	1.360.819,49	0,00	0,00	1.784.280,69	60.480.866,21	0,00	0,00	60.480.866,21	-58.696.585,52	0,00
2062	0,00	392.277,34	1.260.608,19	0,00	0,00	1.652.885,53	56.027.030,63	0,00	0,00	56.027.030,63	-54.374.145,10	0,00
2063	0,00	361.731,74	1.162.447,94	0,00	0,00	1.524.179,68	51.664.352,91	0,00	0,00	51.664.352,91	-50.140.173,23	0,00
2064	0,00	331.950,07	1.066.742,65	0,00	0,00	1.398.692,72	47.410.784,65	0,00	0,00	47.410.784,65	-46.012.091,93	0,00
2065	0,00	303.058,05	973.896,32	0,00	0,00	1.276.954,37	43.284.280,83	0,00	0,00	43.284.280,83	-42.007.326,46	0,00
2066	0,00	275.183,78	884.320,60	0,00	0,00	1.159.504,38	39.303.137,59	0,00	0,00	39.303.137,59	-38.143.633,21	0,00
2067	0,00	248.449,07	798.406,90	0,00	0,00	1.046.855,97	35.484.751,32	0,00	0,00	35.484.751,32	-34.437.895,35	0,00
2068	0,00	222.961,66	716.501,48	0,00	0,00	939.463,14	31.844.510,14	0,00	0,00	31.844.510,14	-30.905.047,00	0,00
2069	0,00	198.814,30	638.902,41	0,00	0,00	837.716,71	28.395.662,66	0,00	0,00	28.395.662,66	-27.557.945,95	0,00
2070	0,00	176.086,11	565.863,91	0,00	0,00	741.950,02	25.149.507,20	0,00	0,00	25.149.507,20	-24.407.557,18	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 aposentado e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2071	0,00	154.842,36	497.595,77	0,00	0,00	652.438,13	22.115.367,74	0,00	0,00	22.115.367,74	-21.462.929,61	0,00
2072	0,00	135.126,78	434.238,49	0,00	0,00	569.365,27	19.299.488,30	0,00	0,00	19.299.488,30	-18.730.123,03	0,00
2073	0,00	116.952,79	375.835,24	0,00	0,00	492.788,03	16.703.788,35	0,00	0,00	16.703.788,35	-16.211.000,32	0,00
2074	0,00	100.315,50	322.370,23	0,00	0,00	422.685,73	14.327.565,98	0,00	0,00	14.327.565,98	-13.904.880,25	0,00
2075	0,00	85.210,15	273.828,23	0,00	0,00	359.038,38	12.170.143,72	0,00	0,00	12.170.143,72	-11.811.105,34	0,00
2076	0,00	71.628,11	230.181,48	0,00	0,00	301.809,59	10.230.287,83	0,00	0,00	10.230.287,83	-9.928.478,24	0,00
2077	0,00	59.543,16	191.345,72	0,00	0,00	250.888,88	8.504.254,14	0,00	0,00	8.504.254,14	-8.253.365,26	0,00
2078	0,00	48.904,99	157.159,29	0,00	0,00	206.064,28	6.984.857,23	0,00	0,00	6.984.857,23	-6.778.792,95	0,00
2079	0,00	39.640,14	127.386,11	0,00	0,00	167.026,25	5.661.604,99	0,00	0,00	5.661.604,99	-5.494.578,74	0,00
2080	0,00	31.669,77	101.772,83	0,00	0,00	133.442,60	4.523.237,05	0,00	0,00	4.523.237,05	-4.389.794,45	0,00
2081	0,00	24.919,31	80.079,79	0,00	0,00	104.999,10	3.559.101,68	0,00	0,00	3.559.101,68	-3.454.102,58	0,00
2082	0,00	19.308,00	62.047,47	0,00	0,00	81.355,47	2.757.665,53	0,00	0,00	2.757.665,53	-2.676.310,06	0,00
2083	0,00	14.736,59	47.356,96	0,00	0,00	62.093,55	2.104.753,73	0,00	0,00	2.104.753,73	-2.042.660,18	0,00
2084	0,00	11.086,06	35.625,75	0,00	0,00	46.711,81	1.583.366,51	0,00	0,00	1.583.366,51	-1.536.654,70	0,00
2085	0,00	8.229,97	26.447,53	0,00	0,00	34.677,50	1.175.445,65	0,00	0,00	1.175.445,65	-1.140.768,15	0,00
2086	0,00	6.045,33	19.427,05	0,00	0,00	25.472,38	863.424,35	0,00	0,00	863.424,35	-837.951,97	0,00
2087	0,00	4.417,82	14.196,94	0,00	0,00	18.614,76	630.975,09	0,00	0,00	630.975,09	-612.360,33	0,00
2088	0,00	3.243,63	10.423,60	0,00	0,00	13.667,23	463.270,90	0,00	0,00	463.270,90	-449.603,67	0,00
2089	0,00	2.424,02	7.789,76	0,00	0,00	10.213,78	346.211,35	0,00	0,00	346.211,35	-335.997,57	0,00
2090	0,00	1.865,04	5.993,41	0,00	0,00	7.858,45	266.373,94	0,00	0,00	266.373,94	-258.515,49	0,00
2091	0,00	1.488,36	4.782,95	0,00	0,00	6.271,31	212.575,77	0,00	0,00	212.575,77	-206.304,46	0,00
2092	0,00	1.234,21	3.966,20	0,00	0,00	5.200,41	176.275,60	0,00	0,00	176.275,60	-171.075,19	0,00
2093	0,00	1.058,57	3.401,78	0,00	0,00	4.460,35	151.190,06	0,00	0,00	151.190,06	-146.729,71	0,00
2094	0,00	930,84	2.991,30	0,00	0,00	3.922,14	132.946,86	0,00	0,00	132.946,86	-129.024,72	0,00
2095	0,00	830,82	2.669,90	0,00	0,00	3.500,72	118.662,23	0,00	0,00	118.662,23	-115.161,51	0,00
2096	0,00	745,85	2.396,83	0,00	0,00	3.142,68	106.525,74	0,00	0,00	106.525,74	-103.383,06	0,00
2097	0,00	668,78	2.149,16	0,00	0,00	2.817,94	95.518,33	0,00	0,00	95.518,33	-92.700,39	0,00
2098	0,00	596,47	1.916,81	0,00	0,00	2.513,28	85.191,38	0,00	0,00	85.191,38	-82.678,10	0,00
2099	0,00	528,04	1.696,90	0,00	0,00	2.224,94	75.417,83	0,00	0,00	75.417,83	-73.192,89	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\$ 10.358.752,02	R\$ 1.139.462,72	R\$ 14.813.015,39
	Inativos e Pensionistas	11,00%	R\$ 251.047,85	R\$ 27.615,26	R\$ 358.998,43
	Município - Custeio Indicado no Parecer	16,78%	R\$ 10.358.752,02	R\$ 1.738.198,59	R\$ 22.596.581,66
	Município - Custo Suplementar	0,00%	R\$ 10.358.752,02	R\$ -	R\$ -
	Município - Contribuição Total	16,78%		R\$ 1.738.198,59	R\$ 22.596.581,66
	Compensação Previdenciária				R\$ 1.153.664,28
	Financiamento da Dívida				R\$ 26.914.683,15
	Ganhos de mercado				R\$ 11.050.360,57
	Total				R\$ 76.887.303,48
Despesas	Aposentados			R\$ 3.303.517,52	R\$ 42.945.727,76
	Pensionistas			R\$ 640.633,85	R\$ 8.328.240,05
	Benefícios Aposentados e Pensionistas				
	Auxílios	3,27%	R\$ 10.358.752,02	R\$ 338.731,19	R\$ 4.403.505,49
	Despesa Administrativa	2,00%	R\$ 10.358.752,02	R\$ 207.175,04	R\$ 2.693.275,53
	Total			R\$ 4.490.057,60	R\$ 58.370.748,83
Ativo - Recurso Financeiro	Em 31/12/18				R\$ 176.706.482,13
	Em 31/12/19				R\$ 195.223.036,78

**Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV e 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)
2018	48.184.582,98	55.640.589,06	-7.456.006,08	176.706.482,13
2019	76.887.303,48	58.370.748,83	18.516.554,65	195.223.036,78
2020	74.696.022,67	67.134.855,62	7.561.167,05	202.784.203,83
2021	74.013.791,05	69.343.929,96	4.669.861,09	207.454.064,92
2022	73.119.599,96	72.430.980,18	688.619,78	208.142.684,70
2023	69.967.763,97	74.722.227,26	-4.754.463,29	203.388.221,41
2024	63.692.876,51	77.685.436,64	-13.992.560,13	189.395.661,28
2025	61.357.396,76	81.775.485,92	-20.418.089,16	168.977.572,12
2026	58.668.719,85	85.739.461,41	-27.070.741,56	141.906.830,56
2027	55.080.641,15	91.524.138,67	-36.443.497,52	105.463.333,04
2028	51.418.580,78	95.375.131,60	-43.956.550,82	61.506.782,22
2029	47.071.430,03	100.025.913,86	-52.954.483,83	8.552.298,39
2030	42.160.322,47	104.666.107,44	-62.505.784,97	0,00
2031	39.780.651,19	109.718.642,30	-69.937.991,11	0,00
2032	37.998.440,32	114.336.237,47	-76.337.797,15	0,00
2033	36.500.852,53	117.759.254,91	-81.258.402,38	0,00
2034	32.280.002,90	120.484.430,61	-88.204.427,71	0,00
2035	14.755.267,28	122.862.066,85	-108.106.799,57	0,00
2036	13.153.331,67	125.245.597,44	-112.092.265,77	0,00
2037	11.729.109,15	127.872.856,94	-116.143.747,79	0,00
2038	10.462.875,00	129.756.941,77	-119.294.066,77	0,00
2039	9.394.946,71	130.741.988,93	-121.347.042,22	0,00
2040	8.422.258,75	131.215.203,97	-122.792.945,22	0,00
2041	7.658.454,78	130.744.062,53	-123.085.607,75	0,00
2042	6.883.959,08	130.160.262,49	-123.276.303,41	0,00
2043	6.266.925,34	128.822.752,72	-122.555.827,38	0,00
2044	5.625.861,46	127.422.483,06	-121.796.621,60	0,00
2045	4.947.882,17	126.008.001,54	-121.060.119,37	0,00
2046	4.568.294,38	123.311.358,13	-118.743.063,75	0,00
2047	4.181.267,88	120.497.953,90	-116.316.686,02	0,00
2048	3.854.100,88	117.317.196,31	-113.463.095,43	0,00
2049	3.641.598,23	113.570.613,31	-109.929.015,08	0,00
2050	3.446.696,23	109.635.015,39	-106.188.319,16	0,00
2051	3.282.581,97	105.470.988,72	-102.188.406,75	0,00
2052	3.105.633,38	101.256.784,25	-98.151.150,87	0,00
2053	2.919.512,31	96.992.588,64	-94.073.076,33	0,00
2054	2.750.899,63	92.592.322,47	-89.841.422,84	0,00
2055	2.598.416,35	88.077.213,75	-85.478.797,40	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)
2056	2.462.296,74	83.463.235,92	-81.000.939,18	0,00
2057	2.325.676,66	78.832.293,62	-76.506.616,96	0,00
2058	2.189.049,10	74.201.097,69	-72.012.048,59	0,00
2059	2.052.919,02	69.586.764,72	-67.533.845,70	0,00
2060	1.917.812,73	65.007.134,74	-63.089.322,01	0,00
2061	1.784.280,69	60.480.866,21	-58.696.585,52	0,00
2062	1.652.885,53	56.027.030,63	-54.374.145,10	0,00
2063	1.524.179,68	51.664.352,91	-50.140.173,23	0,00
2064	1.398.692,72	47.410.784,65	-46.012.091,93	0,00
2065	1.276.954,37	43.284.280,83	-42.007.326,46	0,00
2066	1.159.504,38	39.303.137,59	-38.143.633,21	0,00
2067	1.046.855,97	35.484.751,32	-34.437.895,35	0,00
2068	939.463,14	31.844.510,14	-30.905.047,00	0,00
2069	837.716,71	28.395.662,66	-27.557.945,95	0,00
2070	741.950,02	25.149.507,20	-24.407.557,18	0,00
2071	652.438,13	22.115.367,74	-21.462.929,61	0,00
2072	569.365,27	19.299.488,30	-18.730.123,03	0,00
2073	492.788,03	16.703.788,35	-16.211.000,32	0,00
2074	422.685,73	14.327.565,98	-13.904.880,25	0,00
2075	359.038,38	12.170.143,72	-11.811.105,34	0,00
2076	301.809,59	10.230.287,83	-9.928.478,24	0,00
2077	250.888,88	8.504.254,14	-8.253.365,26	0,00
2078	206.064,28	6.984.857,23	-6.778.792,95	0,00
2079	167.026,25	5.661.604,99	-5.494.578,74	0,00
2080	133.442,60	4.523.237,05	-4.389.794,45	0,00
2081	104.999,10	3.559.101,68	-3.454.102,58	0,00
2082	81.355,47	2.757.665,53	-2.676.310,06	0,00
2083	62.093,55	2.104.753,73	-2.042.660,18	0,00
2084	46.711,81	1.583.366,51	-1.536.654,70	0,00
2085	34.677,50	1.175.445,65	-1.140.768,15	0,00
2086	25.472,38	863.424,35	-837.951,97	0,00
2087	18.614,76	630.975,09	-612.360,33	0,00
2088	13.667,23	463.270,90	-449.603,67	0,00
2089	10.213,78	346.211,35	-335.997,57	0,00
2090	7.858,45	266.373,94	-258.515,49	0,00
2091	6.271,31	212.575,77	-206.304,46	0,00
2092	5.200,41	176.275,60	-171.075,19	0,00
2093	4.460,35	151.190,06	-146.729,71	0,00
2094	3.922,14	132.946,86	-129.024,72	0,00
2095	3.500,72	118.662,23	-115.161,51	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 31-12-2018.

Anexo 10. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS n.º. 509/13) – Todos os Participantes

Código da Conta	Título	Valor (R\$)
(APF)	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	176.706.482,13
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	26.914.683,15
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	210.175.398,58
TOTAL DO ATIVO - PLANO FINANCEIRO		413.796.563,86
(APP)	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	123.392.519,76
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	4.210.590,49
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS	22.308.903,81
TOTAL DO ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO		149.912.014,06
TOTAL DO ATIVO - PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO		563.708.577,92
PASSIVO		
2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7)+ (8) - (9)+ (10)+ (11)	TOTAL DO PASSIVO = PROVISÕES MATEMÁTICAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	563.708.577,92
3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)	(3) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO FINANCEIRO	413.796.563,86
2.2.7.2.1.01.00	(4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	119.940.382,47
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.201.922.429,27
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	8.329.643,89
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	457.029,04
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	27.043.254,65
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	1.046.152.119,22
2.2.7.2.1.02.00	(5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	293.856.181,39
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	3.255.497.199,75
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	183.162.468,47
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	142.137.595,05
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	73.248.686,99
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	2.563.092.267,85
3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9)	(6) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	92.178.318,99
2.2.7.2.1.03.00	(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	7.098.227,63
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	7.286.419,52
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	24.247,45
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	163.944,44
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	85.080.091,36
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	209.305.906,26
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	72.489.610,71
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	47.026.821,30
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	4.709.382,89
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
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	0,00
2.2.7.2.1.06.00	(10) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	0,00
2.2.7.2.1.06.01	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.00	(11) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	57.733.695,07
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	23.044.579,75
2.2.7.2.1.07.02	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00
2.2.7.2.1.07.98	(+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	34.689.115,32
SITUAÇÃO ATUARIAL		0,00
(1) - (4) - (5) - (10)	PLANO FINANCEIRO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL	0,00
(2) - (7) - (8) + (9) - (11)	PLANO PREVIDENCIÁRIO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL	0,00
NOTAS EXPLICATIVAS:		

Anexo 11. Inconsistências dos Bancos de Dados

Servidores ativos – Todos		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Tempo de serviço anterior não informado	971	Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade
Servidores casados sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	800	Admitido a diferença etária média apurada.
Servidores não casados com data de nascimento do cônjuge	20	Admitido que estes servidores possuem cônjuge
Alto índice de servidores com tempo de serviço anterior igual a zero (maior que 20%) – Proporção de todas as bases de Ativos	26,06%	Consideramos que ingressaram no mercado de trabalho aos 24 anos
Salário de valor superior a R\$ 10.000,00	143	Admitido o dado original como correto
Existência de cônjuge não informada	1	Admitido que este servidor possui cônjuge
Salário de participação inferior ao salário mínimo	8	Adotado o salário mínimo
Salário de participação igual a zero ou não informado	1	Adotado a média dos salários apurados nos bancos de dados analisados
Dependente mais novo válido com idade superior a 21 anos	92	Excluídos da base de dados
Cônjuge com idade inferior a 16 anos	1	Admitido a diferença etária média apurada
Tipo de vínculo empregatício não identificado ou não informado.	3	Classificado como estatutário - cód.1.
Data de posse no cargo atual não informada	5	Adotado a data de admissão no Município
Data de Admissão no Município não informada	3	Adotado que o servidor foi admitido no Município aos 31 anos de idade

Servidores Aposentados – Fundo Financeiro		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Dependente temporário com idade superior a 21 anos	5	Excluídos da base de dados
Benefício com valor superior a 10.000,00	20	Admitido o dado como correto
Data de admissão do servidor igual a data de concessão do benefício	1.090	Adotado a data de admissão média dos bancos de dados

Servidores Aposentados – Fundo Previdenciário		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Dependente temporário com idade superior a 21 anos	1	Excluído da base de dados
Data de admissão do servidor igual a data de concessão do benefício	13	Adotado a data de admissão média dos bancos de dados

Pensionistas – Fundo Financeiro

Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Benefício inferior ao Salário mínimo	19	Adotou-se o Salário Mínimo Nacional
Matrículas Agrupadas	27	Números – 92 – 135 – 287 – 311 – 535 – 1340 – 2854 – 27175 – 83973 – 81091 – 80993 – 81227 – 82559 – 82631 – 100343 – 101199 - 106010 – 200993 – 207303 – 207607 – 208250 – 300495 - 506486