



SOLUÇÕES CAIXA PARA REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

Avaliação Atuarial

Município de São Leopoldo/RS

Data Base da Avaliação: 31/dez/2019

Brasília, setembro de 2020

CAIXA

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Município de São Leopoldo/RS

Atuário Responsável:

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

Brasília, setembro de 2020.

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.....	7
	5.a. Distribuição da População por Segmento.....	7
	5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	8
	5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Fundo Previdenciário.....	9
6	Patrimônio do Plano.....	10
7	Custo Previdenciário - Fundo Previdenciário.....	10
	7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....	10
	7.b. Custo Normal.....	11
	7.c. Reservas Matemáticas.....	12
8	Análises de Variações de Resultados Fundo Previdenciário.....	14
	8.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Previdenciário.....	14
	8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Fundo Previdenciário.....	15
9	Parecer Atuarial.....	17
10	Perfil da População do Fundo Financeiro.....	48
	10.a. Distribuição da População por Segmento.....	48
	10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	49
	10.c. Resumo Estatístico – Fundo Financeiro.....	50
11	Patrimônio do Fundo Financeiro.....	51
12	Custo Previdenciário – Fundo Financeiro.....	52
	12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....	52
	12.b. Custo Normal.....	52
13	Reservas Matemáticas.....	52
	13.a. Fluxo Financeiro.....	55
14	Análises de Variações de Resultados.....	58
	14.a. Variação nas Estatísticas do Fundo Financeiro.....	58
15	Parecer Atuarial.....	59

ÍNDICE – ANEXOS

Anexo 1.	Perfil da População do Fundo Previdenciário.....	22
Anexo 1.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	22
Anexo 1.b.	Estatísticas dos Servidores Aposentados do Fundo Previdenciário.....	28
Anexo 1.c.	Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário.....	29
Anexo 2.	Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....	30
Anexo 3.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Fundo Previdenciário.....	31
Anexo 3.a.	Quantitativo de Participantes.....	31
Anexo 3.b.	Remunerações e Benefícios.....	35
Anexo 3.c.	Fluxo de Caixa.....	39
Anexo 5.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário	45
Anexo 6.	Perfil da População do Segurados do Fundo Financeiro.....	64
Anexo 6.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	64
Anexo 6.b.	Estatísticas dos Servidores Aposentados.....	70
Anexo 6.c.	Estatísticas dos Pensionistas.....	72
Anexo 7.	Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Fundo Financeiro.....	73
Anexo 8.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa.....	74
Anexo 8.a.	Quantitativo de Participantes.....	74
Anexo 8.b.	Remunerações e Benefícios.....	78
Anexo 8.c.	Fluxo de Caixa.....	82
Anexo 9.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Financeiro	88
Anexo 10.	Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº. 509/13) – Todos os Participantes.....	90
Anexo 11.	Inconsistências dos Bancos de Dados.....	91

ÍNDICE DE QUADROS

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

Quadro 3:	Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Previdenciário	7
Quadro 4:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas	7
Quadro 5:	Gasto com Pessoal por Segmento	8
Quadro 6:	Receita de Contribuição por Segmento do Fundo Previdenciário	9
Quadro 7:	Resultado Financeiro	9
Quadro 8:	Ativos	9
Quadro 9:	Aposentados	9
Quadro 10:	Pensionistas	10
Quadro 11:	Total	10
Quadro 12:	Patrimônio	10
Quadro 13:	Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro	11
Quadro 14:	Custo Normal Total	12
Quadro 15:	Plano de Custeio	13
Quadro 16:	Reservas - Fundo Previdenciário	13
Quadro 17:	Variações do Quantitativo de participantes	14
Quadro 18:	Variações dos Salários e Benefícios Médios	15
Quadro 19:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios	15
Quadro 20:	Varição do Custo Normal	15
Quadro 21:	Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano	15
Quadro 22:	Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário	16
Quadro 23:	Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário	22
Quadro 24:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores" – Fundo Previdenciário	22
Quadro 25:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário	23
Quadro 26:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário	24
Quadro 27:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário	24
Quadro 28:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário	25
Quadro 29:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário	26
Quadro 30:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário	27
Quadro 31:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário	27
Quadro 32:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário	28
Quadro 33:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados	28
Quadro 34:	Estatísticas dos Pensionistas	29
Quadro 35:	Receitas	30
Quadro 36:	Despesas	30
Quadro 37:	Recursos Financeiros	30
Quadro 38:	Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Financeiro	48
Quadro 39:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Financeiro	48
Quadro 40:	Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Financeiro	49
Quadro 41:	Receita de Contribuição do Fundo Financeiro	50
Quadro 42:	Resultado Financeiro do Fundo Financeiro	50
Quadro 43:	Ativos	50
Quadro 44:	Aposentados	51
Quadro 45:	Pensionistas	51
Quadro 46:	Total	51
Quadro 47:	Patrimônio	51
Quadro 48:	Custo Normal Total - Fundo Financeiro	52
Quadro 49:	Reserva Matemática - Fundo Financeiro	53
Quadro 50:	Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Financeiro	58
Quadro 51:	Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Financeiro	58
Quadro 52:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Financeiro	58
Quadro 53:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores" - Fundo Financeiro	64
Quadro 54:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Professores" - Fundo Financeiro	65
Quadro 55:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro	65
Quadro 56:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro	66
Quadro 57:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro	66
Quadro 58:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro	67
Quadro 59:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município	68
Quadro 60:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro	69
Quadro 61:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Financeiro	69
Quadro 62:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados	70
Quadro 63:	Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria	70
Quadro 64:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	70
Quadro 65:	Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício	71
Quadro 66:	Estatísticas dos Pensionistas	72
Quadro 67:	Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios	72
Quadro 68:	Receitas	73
Quadro 69:	Despesas	73
Quadro 70:	Recursos Financeiros	73

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1:	Benefícios Previdenciários	4
Gráfico 2:	Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Previdenciário	7

Gráfico 3:	Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino	23
Gráfico 4:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário	25
Gráfico 5:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário	25
Gráfico 6:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário.....	26
Gráfico 7:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário	27
Gráfico 8:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário	28
Gráfico 9:	Evolução do número de participantes Vinculados ao Fundo Financeiro	49
Gráfico 10:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro	66
Gráfico 11:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Financeiro.....	67
Gráfico 12:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro.....	68
Gráfico 13:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município.....	68
Gráfico 14:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro	69
Gráfico 15:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	71
Gráfico 16:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício	71
Gráfico 17:	Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios.....	72

Avaliação Atuarial do Sistema Previdenciário do Município de São Leopoldo

1 Apresentação

A Avaliação Atuarial periódica de um Plano de benefícios de Regime Próprio de Previdência Social, além de ser uma exigência legal, prevista na Lei nº. 9.717/98 e Portaria MPS nº. 204/08, é essencial para a revisão dos planos de custeio e de benefícios do plano previdenciário, no sentido de manter ou atingir o equilíbrio financeiro e atuarial. Desta forma, o 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; e
- 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	5,88% 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.

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.

Premissa	Utilizado
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-2018 segregada por sexo.
Sobrevivência	IBGE-2018 segregada por sexo
Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2018 segregada por sexo

Elaboração: CAIXA

2.c. Base de Dados

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

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

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

...

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

Foram consideradas as seguintes datas base:

- Data-base dos dados: **30/dez/19;**
- Data da avaliação: **31/dez/19; e**
- Data da Elaboração da Avaliação: **03/set/20**

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.

3 Depuração da Base de Dados

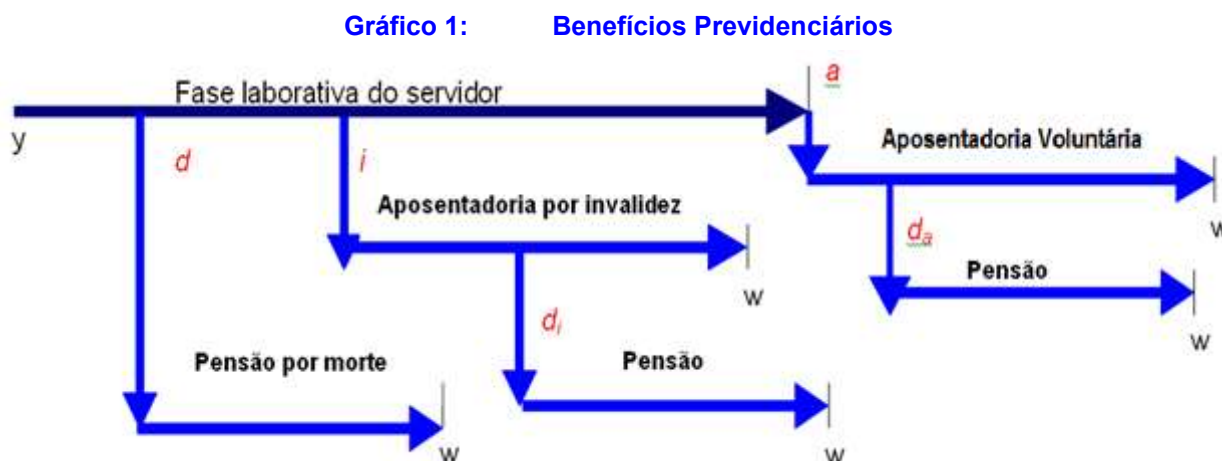
Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelo Município, o que determinou a adoção de premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. As inconsistências 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.

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



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

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

- d_a : morte do aposentado voluntário ou compulsório; e
- w : extinção do benefício.

A morte do servidor ativo gera ao Regime a obrigação de pagar o benefício de pensão vitalícia ou temporária aos dependentes, no caso do servidor ser casado e/ou possuir dependentes. Já a entrada em estado de invalidez ocasiona obrigatoriamente o pagamento do benefício de aposentadoria por invalidez ao próprio servidor inválido durante a sua 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	Pensões
1.531	17	8

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 1,61% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 61,24 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

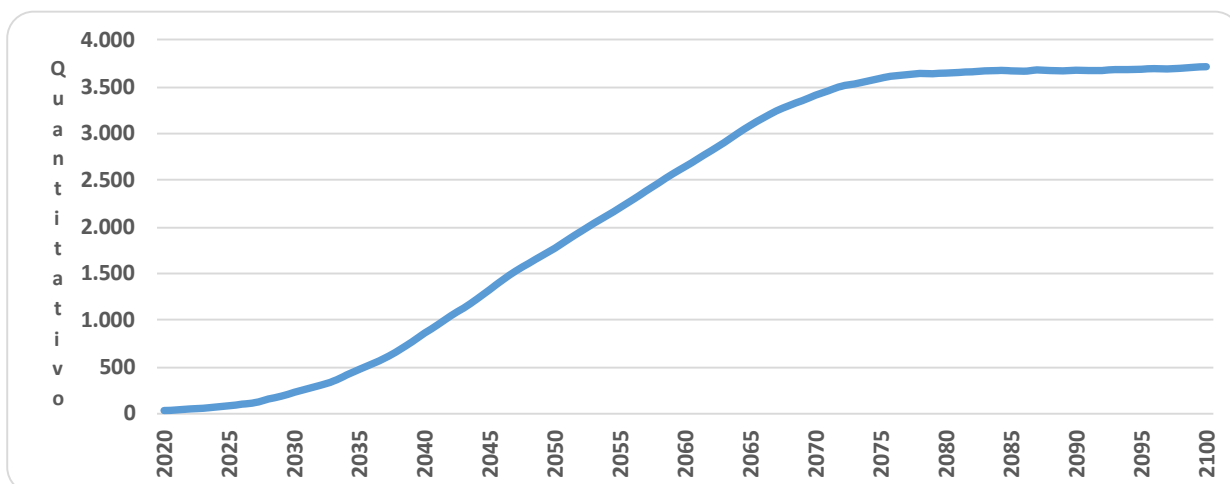
Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	98,39%	1,61%	61,24

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\$ 4.946.586,48	1.531	R\$ 3.230,95
Servidores Aposentados	R\$ 26.539,89	17	R\$ 1.561,17
Pensões	R\$ 30.350,94	8	R\$ 3.793,87
Total	R\$ 5.003.477,31	1.556	R\$ 3.215,60

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 1,14% do total de gastos com pessoal e 1,15% 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\$ 4.946.586,48	11,00%	R\$ 544.124,51
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\$ 3.946,14	11,00%	R\$ 434,08
Município - CN	Folha de salários	R\$ 4.946.586,48	15,62%	R\$ 772.656,81
Município - CS	Folha de salários	R\$ 4.946.586,48	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 1.317.215,40
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 4.946.586,48	2,00%	R\$ 98.931,73
Total de Receita				R\$ 1.416.147,13

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\$1.317.215,40		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 56.890,83	R\$56.890,83
Resultado (receitas - despesas)	R\$1.260.324,57		
Resultado sobre folha salarial	25,48%		
Resultado sobre arrecadação	95,68%		

(*) 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\$ 1.317.215,40, verifica-se a existência de um excedente financeiro da ordem 25,48% 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	1.531
Idade média atual	41
Idade média de admissão no serviço público	35
Idade média de aposentadoria projetada	61
Salário médio	R\$ 3.230,95
Total da folha de salários mensal	R\$ 4.946.586,48

Quadro 9: Aposentados

Discriminação	Valores
População	17
Idade média atual	52
Benefício médio	R\$ 1.561,17
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 26.539,89

Quadro 10: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	8
Idade média atual	39
Benefício médio	R\$ 3.793,87
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 30.350,94

Quadro 11: Total

Discriminação	Valores
População	1.328
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 4.099.494,27

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).

Quadro 12: Patrimônio

Especificação	Valor	Data da Apuração
Renda Fixa	129.714.601,07	31/12/2019
Renda Variável	9.765.145,11	31/12/2019
Aplicações em Fundos Multimercados	11.527.143,33	31/12/2019
Segmento Imobiliário - Fundos imobiliários	0,00	31/12/2019
Aplicações em enquadramento	0,00	31/12/2019
Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento	0,00	31/12/2019
Demais bens, direitos e ativos	55.361,90	31/12/2019
Acordos de Parcelamento	24.021.709,68	31/12/2019
Total	175.083.961,09	31/12/2019

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 13: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro

Regime Financeiro	Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Capitalização	Aposentadoria Voluntária e Compulsória	R\$9.806.607,69	15,25%
	Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	R\$1.665.515,67	2,59%
Repartição de Capitais de Cobertura	Invalidez com reversão ao dependente	R\$1.434.015,42	2,23%
	Pensão por Morte do Servidor Ativo	R\$2.315.002,47	3,60%
Total		R\$15.221.141,25	23,67%

7.b. Custo Normal

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

Quadro 14: Custo Normal Total

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R\$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 11.472.123,36	17,84%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 1.434.015,42	2,23%
Pensão de ativos	R\$ 2.315.002,47	3,60%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	R\$ 15.221.141,25	23,67%
Administração do Plano	R\$ 1.286.112,48	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	R\$ 16.507.253,73	25,67%

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.

Importante registrar que o § 5º do artigo 3º da Portaria MF nº 464/2018, determina que, para elaboração das projeções atuariais e registro das provisões matemáticas previdenciárias, deve ser utilizado o plano de custeio vigente na data focal da avaliação atuarial. Desta forma, o quadro a seguir apresenta este resultado considerando o plano de custeio vigente em Lei na data focal da avaliação atuarial e o plano de custeio apurado na avaliação atuarial, considerando-se que a contribuição dos servidores será mantida de forma linear, mas alterada para 14,00%.

Quadro 15: Plano de Custeio

Discriminação		Custeio Proposto	Custeio Vigente
Contribuição do Município	Sobre a Folha Mensal dos Ativos	17,62%	17,62%
	Sobre a Folha Mensal dos Aposentados	---	---
	Sobre a Folha Mensal dos Pensionistas	---	---
Contribuição do Segurado	Ativo	14,00%	11,00%
	Aposentado**	14,00%	11,00%
	Pensionista**	14,00%	11,00%

Quadro 16: Reservas - Fundo Previdenciário

Discriminação	Plano de Custeio Proposto	Plano de Custeio Vigente
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	R\$ 5.252.859,73	R\$ 5.252.859,73
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	R\$ 6.209.137,79	R\$ 6.209.137,79
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 92.659,51	R\$ 92.659,51
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 687.719,85	R\$ 687.719,85
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	R\$ 10.681.618,16	R\$ 10.681.618,16
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	R\$ 266.685.284,81	R\$ 266.685.284,81
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 78.357.936,06	R\$ 58.760.217,71
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 2.533.608,87	R\$ 2.533.608,87
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos**	R\$ 98.619.059,52	R\$ 73.953.931,14
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 16.001.117,09	R\$ 16.001.117,09
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	R\$ 71.173.563,27	R\$ 115.436.410,00
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 10.681.618,16	R\$ 10.681.618,16
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 71.173.563,27	R\$ 115.436.410,00
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 81.855.181,43	R\$ 126.118.028,16
(+) Ativo do Plano***	R\$ 151.062.251,41	R\$ 151.062.251,41
(+) Outros Créditos	R\$ 24.021.709,68	R\$ 24.021.709,68
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 93.228.779,66	R\$ 48.965.932,93

*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/19.

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;
- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;

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

A estimativa de Compensação Previdenciária foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 6,00% dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente. Tal parâmetro é resultado da média observada em outros entes públicos que recebem receitas de compensação previdenciária.

O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 71.173.563,27 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 175.083.961,09, há um superávit de R\$ 93.228.779,66. 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 17: Variações do Quantitativo de participantes

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2018	1.500	11	5
Avaliação Atuarial 2019	1.491	13	7
Avaliação Atuarial 2020	1.531	17	8

Quadro 18: Variações dos Salários e Benefícios Médios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
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
Avaliação Atuarial 2020	R\$ 3.230,95	R\$ 1.561,17	R\$ 3.793,87

Quadro 19: Variações das Folhas de Salários e Benefícios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
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
Avaliação Atuarial 2020	R\$ 4.946.586,48	R\$ 26.539,89	R\$ 30.350,94

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

- aumento de 2,68% pontos percentuais no número de participantes ativos, 40 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 04, e aumento de pensionistas, 01, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento de 8,63% no gasto com pessoal.

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

Quadro 20: Variação do Custo Normal

CUSTO NORMAL	Avaliação Atuarial 2018	Avaliação Atuarial 2019	Avaliação Atuarial 2020
Aposentadorias com reversão ao dependente	16,73%	16,95%	17,84%
Invalidez com reversão ao dependente	2,08%	2,18%	2,23%
Pensão de ativos	4,44%	4,41%	3,60%
Auxílios	3,37%	3,27%	-
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	26,62%	26,81%	23,67%
Administração do Plano	2,00%	2,00%	2,00%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	28,62%	28,81%	25,67%

Quadro 21: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2018	Avaliação Atuarial 2019	Avaliação Atuarial 2020
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 6.017.235,37	R\$ 7.098.227,63	R\$ 10.681.618,16
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 62.887.732,78	R\$ 85.080.091,36	R\$ 71.173.563,27
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 68.904.968,15	R\$ 92.178.318,99	R\$ 81.855.181,43
(+) Ativo Líquido do Plano	R\$ 120.314.158,17	R\$ 149.912.014,06	R\$ 175.083.961,09
Resultado: Superávit Técnico Atuarial	R\$ 51.409.190,02	R\$ 57.733.695,07	R\$ 93.228.779,66

Quadro 22: Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário

CUSTO	Avaliação Atuarial 2018	Avaliação Atuarial 2019	Avaliação Atuarial 2020
Custo Normal	28,62%	28,81%	25,67%
Custo Suplementar (Em 35 anos)	0,00%	0,00%	0,00%
Custo Total	28,62%	28,81%	25,67%

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

- variação no Custo Normal das Aposentadorias com reversão ao dependente e em função dos auxílios;
- aumento de 50,48% dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos em função do aumento de 46,21% da folha de benefícios de aposentados e pensionistas;
- aumento de 61,48% do valor do superávit, visto que o Ativo Líquido do Plano, que se elevou em 16,79%, por outro lado houve queda nos valores das Reservas Matemáticas em 11,20%.

9 Parecer Atuarial

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

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

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

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

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

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao 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.

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

- a **taxa de juros real** utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 5,88% ao ano;
- as **tábuas biométricas** utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município;
- **crescimento salarial**⁷ considerado foi de 1% ao ano;
- **taxa de rotatividade**⁸ considerada foi de 1% ao ano;
- **custo administrativo**⁹ considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Município;
- **Geração Futura:** a cada servidor ativo que se desliga, outro toma seu lugar, com a mesma idade de ingresso e salário inicial daquele que se desligou;
- **Idade média de aposentadoria projetada**
 - Não professor do sexo Feminino: 62 anos;
 - Não professor do sexo Masculino: 66 anos;
 - Professor do sexo Feminino: 58 anos;
 - Professor do sexo Masculino: 62 anos.
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtd – Mulheres: 1.240;
 - Qtd – Homens: 291;

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ O art. 15º da Portaria MPS n.º. 402/08 estabelece que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior. Neste estudo consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

- Sal – Mulheres (Anual): R\$ 50.318.378,39;
- Sal – homens (Anual): R\$ 13.987.245,83;
- Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 64.305.624,23.

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

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

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 12,46%, tomando como índice de correção o INPC, superando então a meta atuarial que foi de 10,63%. Desta forma, optou-se por mantê-la neste patamar para o ano de 2020.

O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à CAIXA é composto por:

- Renda Fixa: R\$ 129.714.601,07;
- Renda Variável: R\$ 9.765.145,11;
- Aplicações em Fundos Multimercados: R\$ 11.527.143,33;
- Demais bens, direitos e ativos: R\$ 55.361.90;
- Acordos de Parcelamento: R\$ 24.021.709,68
- **TOTAL: R\$ 175.083.961,09.**

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.

A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das reservas para pagamento de benefícios, devem somar 25,67% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, o que resulta em um valor de Reserva Matemática total de R\$ 126.118.028,16. Por outro lado, quando se considera para efeito de contribuição futura o custeio de 17,62% do Município e elevação da contribuição do servidor para 14,00%, a Reserva Matemática se reduz a R\$ 81.855.181,43. **Desta forma, sugerimos manter a alíquota Patronal praticada, com elevação da contribuição do servidor para 14,00% de sua remuneração.**

Como o valor da Reserva Matemática necessária deste Fundo é de R\$ 81.855.181,43 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 175.083.961,09, há um superávit de R\$ 93.228.779,66. 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

No caso da aplicação deste modelo, o plano de custeio poderá ter a seguinte configuração para o grupo de participantes:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 14,00%; 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 23: Quantitativo da População Estudada por Segmento -Fundo Previdenciário

Ativos	Aposentados	Pensões
1.531	17	8

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

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	403	217	620
Folha salarial mensal	R\$ 1.443.154,80	R\$ 884.968,90	R\$ 2.328.123,70
Salário médio	R\$ 3.581,03	R\$ 4.078,20	R\$ 3.755,04
Idade mínima atual	22	23	22
Idade média atual	41	40	41
Idade máxima atual	73	69	73
Idade mínima de admissão	19	19	19
Idade média de admissão	34	34	34
Idade máxima de admissão	65	60	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, 65,00% 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 12,09%, 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”.

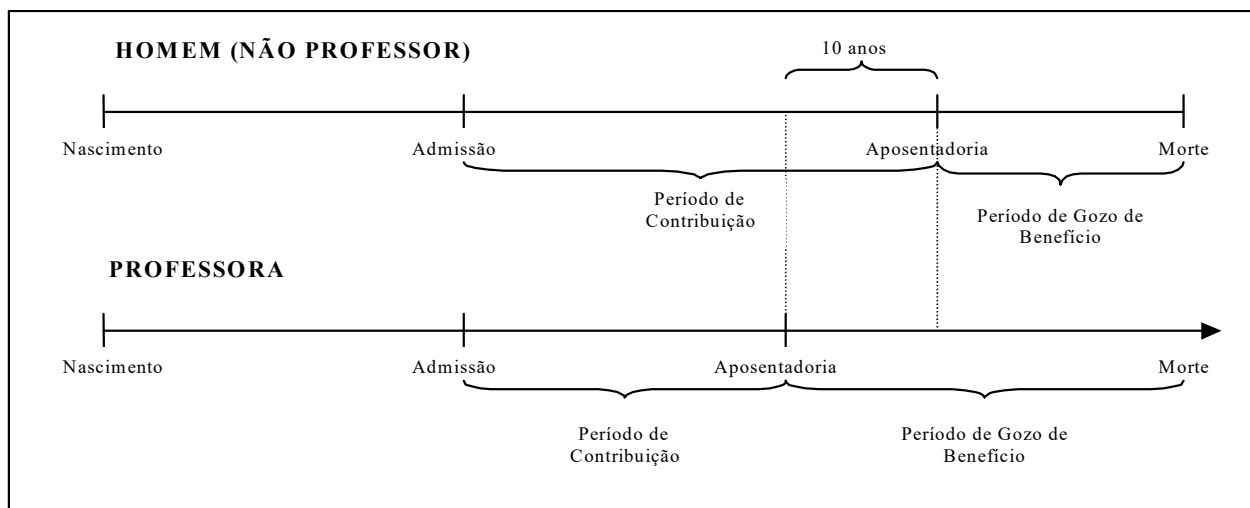
Quadro 25: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Fundo Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	837	74	911
Folha salarial mensal	R\$ 2.427.489,69	R\$ 190.973,09	R\$ 2.618.462,78
Salário médio	R\$ 2.900,23	R\$ 2.580,72	R\$ 2.874,27
Idade mínima atual	24	24	24
Idade média atual	41	39	41
Idade máxima atual	67	61	67
Idade mínima de admissão	21	22	21
Idade média de admissão	36	33	36
Idade máxima de admissão	63	59	63
Idade média de aposentadoria projetada	58	62	59

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de São Leopoldo corresponde a 59,50% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 91,88% 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 26: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Previdenciário

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.240	291	1.531
Folha salarial mensal	R\$ 3.870.644,49	R\$ 1.075.941,99	R\$ 4.946.586,48
Salário médio	R\$ 3.121,49	R\$ 3.697,40	R\$ 3.230,95
Idade mínima atual	22	23	22
Idade média atual	41	40	41
Idade máxima atual	73	69	73
Idade mínima de admissão	19	19	19
Idade média de admissão	35	33	35
Idade máxima de admissão	65	60	65
Idade média de aposentadoria projetada	60	65	61

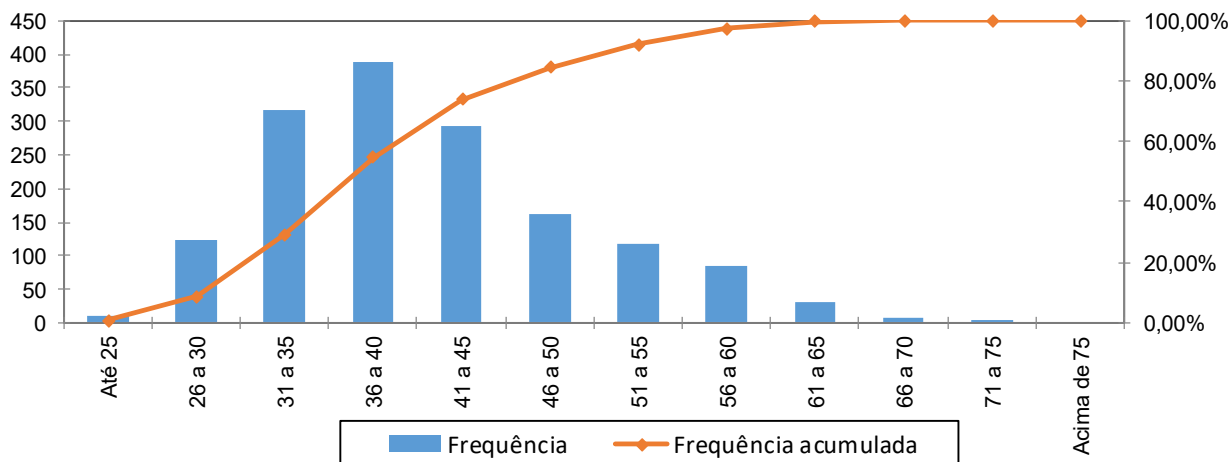
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 80,99% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 18,45% aos salários das servidoras.

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

Quadro 27: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	10	0,65%	0,65%
26 a 30	122	7,97%	8,62%
31 a 35	317	20,71%	29,33%
36 a 40	389	25,41%	54,74%
41 a 45	292	19,07%	73,81%
46 a 50	163	10,64%	84,45%
51 a 55	116	7,58%	92,03%
56 a 60	84	5,49%	97,52%
61 a 65	31	2,02%	99,54%
66 a 70	6	0,39%	99,93%
71 a 75	1	0,07%	100,00%
Acima de 75	0	0,00%	100,00%
Total	1.531	100,00%	100,00%

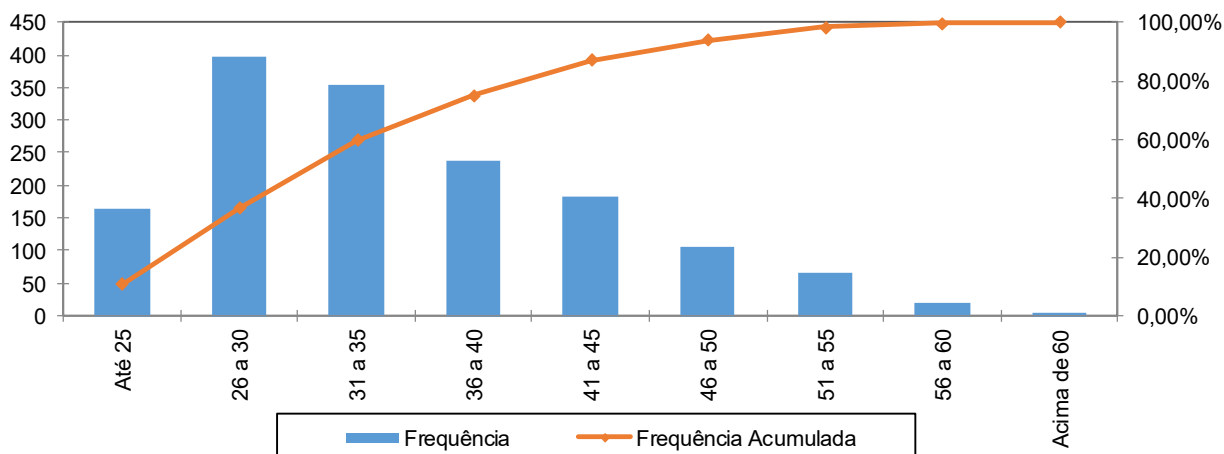
Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Previdenciário



Quadro 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Fundo Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	164	10,71%	10,71%
26 a 30	397	25,93%	36,64%
31 a 35	353	23,06%	59,70%
36 a 40	237	15,48%	75,18%
41 a 45	182	11,89%	87,07%
46 a 50	106	6,92%	93,99%
51 a 55	65	4,25%	98,24%
56 a 60	21	1,37%	99,61%
Acima de 60	6	0,39%	100,00%
Total	1.531	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 19 e aos 65 anos, respectivamente, sendo que 59,70% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

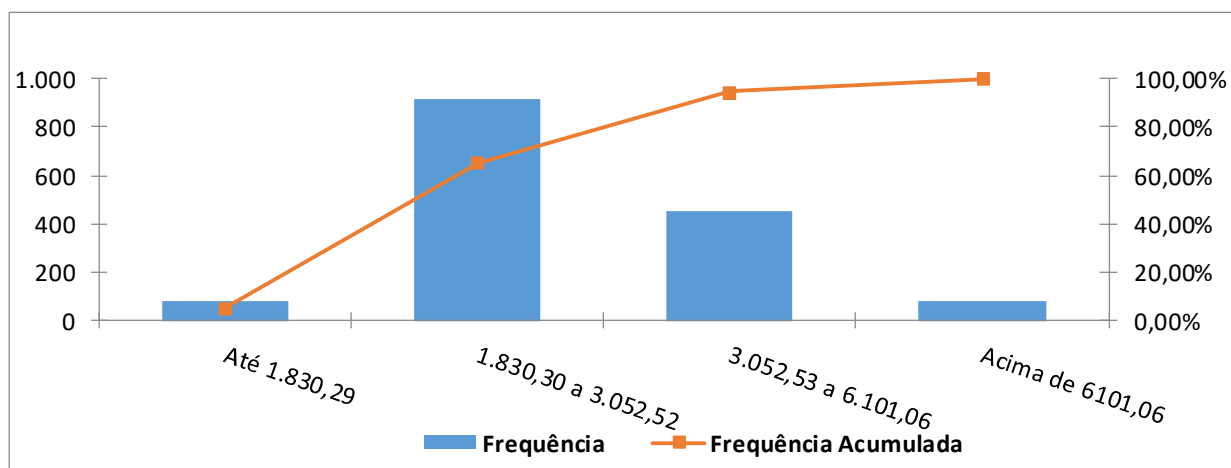
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar 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 29: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Previdenciário

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	80	5,23%	5,23%
1.830,30 a 3.052,52	917	59,90%	65,12%
3.052,53 a 6.101,06	452	29,52%	94,64%
Acima de 6.101,06	82	5,36%	100,00%
Total	1.531	100,00%	100,00%

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

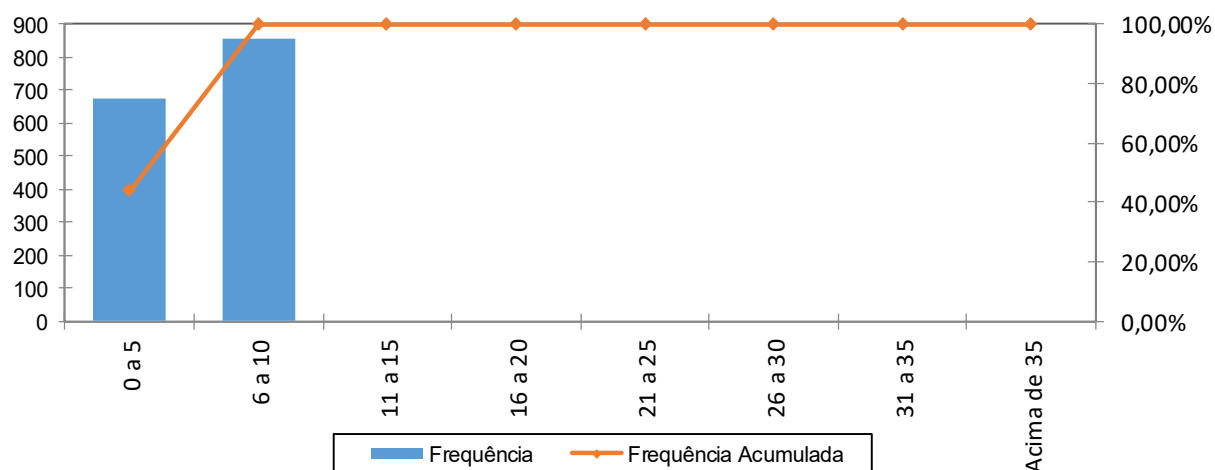


Observa-se que 59,90% dos servidores se situam na faixa salarial de R\$ 1.830,30 a R\$ 3.052,52 e que apenas uma pequena parcela, 5,36%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

Quadro 30: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Fundo Previdenciário

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	675	44,09%	44,09%
6 a 10	856	55,91%	100,00%
11 a 15	0	0,00%	100,00%
16 a 20	0	0,00%	100,00%
21 a 25	0	0,00%	100,00%
26 a 30	0	0,00%	100,00%
31 a 35	0	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0,00%	100,00%
Total	1.531	100,00%	100,00%

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

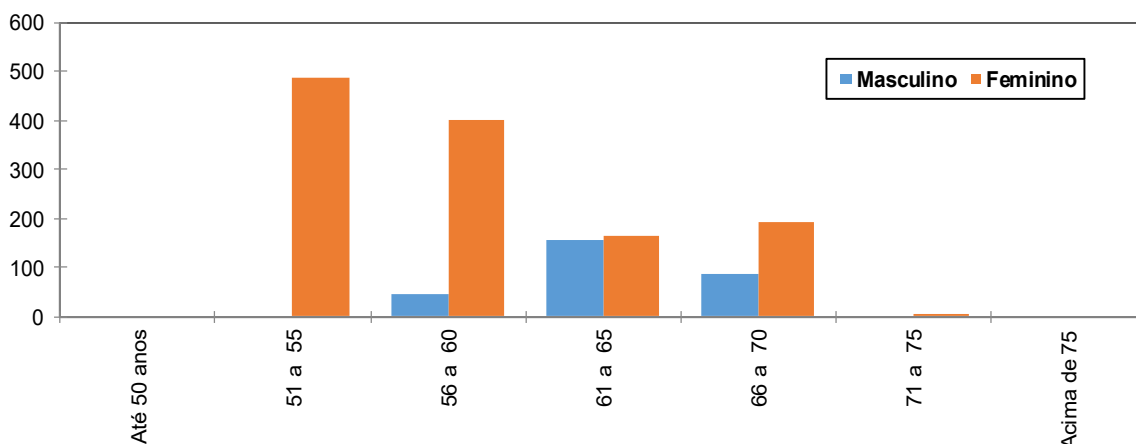


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 55,91% dos servidores ativos possuem entre 6 a 10 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 31: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Previdenciário

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0
51 a 55	485	0	485
56 a 60	399	47	446
61 a 65	164	158	322
66 a 70	191	86	277
71 a 75	1	0	1
Acima de 75	0	0	0
Total	1.240	291	1.531

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 60,81% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 32: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Previdenciário

Categoria	População	Frequência
Casados	830	54,21%
Não casados	701	45,79%
Total	1.531	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 33: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	17	0	17
Folha Salarial	R\$ 26.539,89	R\$ -	R\$ 26.539,89
Salário Médio	R\$ 1.561,17	R\$ -	R\$ 1.561,17
Idade mínima	38	0	0
Idade Média	52	0	52
Idade máxima	73	0	73

Anexo 1.c. Estatísticas dos Pensionistas do Fundo Previdenciário

Quadro 34: Estatísticas dos Pensionistas

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	6	2	8
Folha de Benefícios	R\$ 19.498,62	R\$ 10.852,32	R\$ 30.350,94
Benefício médio	R\$ 3.249,77	R\$ 5.426,16	R\$ 3.793,87
Idade mínima atual	13	28	13
Idade média atual	43	30	39
Idade máxima atual	63	31	63

O grupo de pensionistas do Município de São Leopoldo está representado por 75,00% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio inferiores em 40,11% 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/19;

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

Quadro 35: Receitas

RECEITAS - Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$4.946.586,48	14,00%	R\$ 9.002.787,39
Contribuição Aposentados	R\$0,00	14,00%	R\$ 0,00
Contribuição Pensionistas	R\$3.946,14	14,00%	R\$ 7.181,97
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R\$4.946.586,48	15,62%	R\$ 10.044.538,51
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R\$4.946.586,48	2,00%	R\$ 1.286.112,48
Contribuição Ente - CS Escalonado Praticado	R\$4.946.586,48	0,00%	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$3.413,45		R\$ 44.374,85
Dívida para com o RPPS			R\$ 4.509.567,13
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R\$4.946.586,48	17,62%	R\$ 11.330.650,99
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 11.330.650,99

Quadro 36: Despesas

DESPESAS - Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R\$ 345.018,57
Pensões			R\$ 394.562,22
Despesas Administrativas	R\$4.946.586,48	2,00%	R\$ 1.286.112,48
Total de Despesas			R\$ 2.025.693,27
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 739.580,79
Aposentadorias + Pensões			R\$ 739.580,79

Quadro 37: Recursos Financeiros

ATIVO (Recursos Financeiros) - Referência	Valor
Valor em 31/12/19	R\$151.062.251,41
Valor em 31/12/20	R\$159.969.751,10
Ganho financeiro	R\$8.907.499,69

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
2020	1.531	0	1.531	17	8	0	0	25	1.556
2021	1.507	269	1.776	17	8	4	2	32	1.808
2022	1.480	391	1.871	17	8	13	5	43	1.914
2023	1.455	506	1.961	17	8	18	8	51	2.012
2024	1.427	636	2.063	16	8	27	12	64	2.127
2025	1.399	789	2.188	16	8	37	16	77	2.264
2026	1.369	943	2.312	16	8	48	20	92	2.404
2027	1.338	1.127	2.465	16	8	61	25	109	2.574
2028	1.287	1.303	2.589	16	8	93	31	147	2.736
2029	1.242	1.482	2.724	15	8	119	36	179	2.903
2030	1.189	1.669	2.857	15	8	156	43	222	3.079
2031	1.140	1.867	3.008	15	8	187	50	260	3.267
2032	1.097	2.060	3.157	15	8	217	58	297	3.454
2033	1.052	2.225	3.277	14	7	252	67	341	3.618
2034	988	2.395	3.383	14	7	308	77	406	3.789
2035	925	2.553	3.479	14	7	361	88	470	3.949
2036	867	2.714	3.582	13	7	408	99	527	4.109
2037	804	2.880	3.684	13	7	463	111	594	4.278
2038	731	3.036	3.767	13	7	526	124	670	4.438
2039	663	3.177	3.841	12	7	604	138	762	4.602
2040	593	3.315	3.908	12	7	683	154	856	4.763

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2041	528	3.427	3.955	12	7	759	170	948	4.903
2042	458	3.547	4.005	11	7	838	188	1.044	5.049
2043	400	3.640	4.040	11	7	906	206	1.129	5.170
2044	341	3.736	4.077	10	6	982	225	1.224	5.302
2045	284	3.828	4.112	10	6	1.065	246	1.327	5.440
2046	228	3.903	4.131	10	6	1.148	268	1.432	5.563
2047	182	3.963	4.146	9	6	1.222	291	1.528	5.674
2048	146	4.013	4.159	9	6	1.281	314	1.610	5.769
2049	109	4.056	4.165	8	6	1.339	338	1.692	5.857
2050	84	4.088	4.172	8	6	1.396	362	1.772	5.943
2051	62	4.114	4.176	7	6	1.463	387	1.863	6.039
2052	50	4.130	4.180	7	5	1.527	413	1.952	6.132
2053	38	4.147	4.185	7	5	1.588	439	2.039	6.223
2054	29	4.158	4.187	6	5	1.643	466	2.121	6.308
2055	17	4.171	4.188	6	5	1.702	493	2.205	6.393
2056	11	4.177	4.188	5	5	1.763	520	2.292	6.480
2057	8	4.180	4.188	5	5	1.827	547	2.384	6.572
2058	3	4.185	4.188	5	4	1.890	574	2.473	6.661
2059	2	4.186	4.188	4	4	1.954	601	2.563	6.751

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	4.186	4.188	4	4	2.010	628	2.646	6.834
2061	1	4.187	4.188	3	4	2.069	654	2.730	6.918
2062	1	4.187	4.188	3	4	2.131	679	2.817	7.005
2063	0	4.188	4.188	3	4	2.191	704	2.902	7.090
2064	0	4.188	4.188	2	4	2.266	727	2.999	7.187
2065	0	4.188	4.188	2	3	2.329	751	3.086	7.274
2066	0	4.188	4.188	2	3	2.388	773	3.166	7.354
2067	0	4.188	4.188	2	3	2.441	794	3.240	7.428
2068	0	4.188	4.188	1	3	2.483	813	3.300	7.488
2069	0	4.188	4.188	1	3	2.516	831	3.351	7.539
2070	0	4.188	4.188	1	3	2.560	847	3.410	7.598
2071	0	4.188	4.188	1	3	2.591	862	3.456	7.644
2072	0	4.188	4.188	1	2	2.628	875	3.507	7.695
2073	0	4.188	4.188	1	2	2.639	888	3.529	7.717
2074	0	4.188	4.188	0	2	2.660	897	3.560	7.748
2075	0	4.188	4.188	0	2	2.682	906	3.590	7.778
2076	0	4.188	4.188	0	2	2.699	914	3.616	7.804
2077	0	4.188	4.188	0	2	2.704	921	3.627	7.815
2078	0	4.188	4.188	0	2	2.712	926	3.640	7.828
2079	0	4.188	4.188	0	2	2.707	931	3.639	7.827

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2080	0	4.188	4.188	0	1	2.711	934	3.646	7.834
2081	0	4.188	4.188	0	1	2.712	938	3.651	7.839
2082	0	4.188	4.188	0	1	2.718	941	3.660	7.848
2083	0	4.188	4.188	0	1	2.721	945	3.667	7.855
2084	0	4.188	4.188	0	1	2.725	948	3.674	7.862
2085	0	4.188	4.188	0	1	2.717	952	3.670	7.858
2086	0	4.188	4.188	0	1	2.710	955	3.666	7.854
2087	0	4.188	4.188	0	1	2.719	958	3.678	7.866
2088	0	4.188	4.188	0	1	2.709	963	3.672	7.860
2089	0	4.188	4.188	0	1	2.702	967	3.669	7.857
2090	0	4.188	4.188	0	1	2.704	971	3.676	7.864
2091	0	4.188	4.188	0	1	2.694	977	3.672	7.860
2092	0	4.188	4.188	0	0	2.692	981	3.673	7.861
2093	0	4.188	4.188	0	0	2.695	986	3.682	7.870
2094	0	4.188	4.188	0	0	2.690	992	3.682	7.870
2095	0	4.188	4.188	0	0	2.691	996	3.687	7.875
2096	0	4.188	4.188	0	0	2.691	1.001	3.692	7.880
2097	0	4.188	4.188	0	0	2.685	1.006	3.691	7.879
2098	0	4.188	4.188	0	0	2.687	1.009	3.697	7.885
2099	0	4.188	4.188	0	0	2.693	1.014	3.707	7.895
2100	0	4.188	4.188	0	0	2.697	1.018	3.715	7.903

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
2020	64.305.624,23	0,00	64.305.624,23	0,00	0,00	0,00	345.018,57	394.562,22	739.580,79	739.580,79	65.045.205,02
2021	63.985.267,96	10.622.124,56	74.607.392,52	239.531,05	0,00	239.531,05	344.528,35	393.552,77	738.081,12	977.612,17	75.585.004,69
2022	63.458.754,47	15.876.670,38	79.335.424,85	680.930,38	8.997,18	689.927,56	343.940,43	392.484,58	736.425,01	1.426.352,57	80.761.777,42
2023	62.981.959,24	20.538.144,05	83.520.103,29	1.068.692,86	46.519,68	1.115.212,54	343.241,59	391.352,21	734.593,79	1.849.806,33	85.369.909,62
2024	62.456.299,18	25.667.396,46	88.123.695,64	1.501.155,39	87.240,14	1.588.395,52	342.417,46	390.149,71	732.567,17	2.320.962,69	90.444.658,33
2025	61.916.340,72	31.970.080,69	93.886.421,41	1.943.625,36	139.846,75	2.083.472,11	341.450,17	388.871,86	730.322,03	2.813.794,14	96.700.215,55
2026	61.060.405,18	38.614.197,62	99.674.602,80	2.695.572,47	206.177,09	2.901.749,56	340.322,08	387.513,22	727.835,30	3.629.584,86	103.304.187,66
2027	60.194.490,77	46.836.100,03	107.030.590,81	3.452.755,05	287.755,03	3.740.510,08	339.013,53	386.067,88	725.081,41	4.465.591,49	111.496.182,30
2028	58.550.311,94	54.356.068,56	112.906.380,49	4.980.324,19	386.787,53	5.367.111,72	337.507,03	384.528,80	722.035,83	6.089.147,55	118.995.528,04
2029	57.043.077,15	62.517.648,63	119.560.725,79	6.368.213,10	507.233,01	6.875.446,11	335.789,70	382.887,38	718.677,09	7.594.123,20	127.154.848,99
2030	55.240.190,19	70.941.662,36	126.181.852,55	8.043.374,72	683.857,85	8.727.232,57	333.843,52	381.133,73	714.977,25	9.442.209,82	135.624.062,38
2031	53.813.760,71	79.226.597,86	133.040.358,57	9.338.983,74	859.739,42	10.198.723,16	331.649,33	379.256,75	710.906,08	10.909.629,24	143.949.987,81
2032	52.203.823,47	87.674.697,68	139.878.521,14	10.808.738,78	1.187.011,36	11.995.750,15	329.189,77	377.246,03	706.435,79	12.702.185,94	152.580.707,09
2033	50.482.986,61	95.077.300,12	145.560.286,73	12.379.811,83	1.731.879,28	14.111.691,11	326.452,73	375.091,62	701.544,36	14.813.235,47	160.373.522,20
2034	47.945.549,52	102.721.640,47	150.667.189,99	14.754.539,38	2.450.355,53	17.204.894,91	323.432,84	372.781,73	696.214,57	17.901.109,49	168.568.299,48
2035	45.562.443,38	109.921.977,63	155.484.421,01	16.968.690,49	3.052.910,94	20.021.601,43	320.126,38	370.303,23	690.429,62	20.712.031,05	176.196.452,06
2036	43.116.366,43	117.418.411,29	160.534.777,72	19.233.658,45	3.557.146,78	22.790.805,23	316.531,31	367.643,49	684.174,81	23.474.980,04	184.009.757,76
2037	40.446.371,82	125.190.485,33	165.636.857,16	21.711.721,65	4.143.206,56	25.854.928,22	312.647,82	364.793,36	677.441,18	26.532.369,40	192.169.226,56
2038	37.285.371,13	132.904.646,74	170.190.017,87	24.665.109,80	4.753.687,36	29.418.797,17	307.991,30	361.745,50	669.736,80	30.088.533,96	200.278.551,84
2039	34.389.057,43	139.586.524,38	173.975.581,81	27.338.335,97	6.198.324,33	33.536.660,30	303.450,43	358.492,05	661.942,47	34.198.602,77	208.174.184,58

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	31.202.215,98	146.237.782,43	177.439.998,41	30.285.509,42	7.738.813,81	38.024.323,23	298.624,66	355.024,45	653.649,11	38.677.972,34	216.117.970,75
2041	27.975.888,31	152.057.071,23	180.032.959,54	33.255.009,15	9.247.924,36	42.502.933,52	293.522,17	351.336,24	644.858,41	43.147.791,93	223.180.751,47
2042	24.600.346,94	158.132.298,57	182.732.645,50	36.353.664,79	10.784.653,81	47.138.318,60	288.153,28	347.426,29	635.579,57	47.773.898,17	230.506.543,67
2043	21.696.362,75	163.131.889,27	184.828.252,02	38.957.426,72	12.370.694,88	51.328.121,60	282.529,58	343.293,56	625.823,14	51.953.944,74	236.782.196,76
2044	18.582.623,23	168.392.518,09	186.975.141,32	41.740.460,04	14.377.040,81	56.117.500,85	276.672,84	338.932,41	615.605,25	56.733.106,10	243.708.247,42
2045	15.666.502,40	173.502.815,81	189.169.318,21	44.296.126,81	16.629.168,98	60.925.295,80	270.597,06	334.335,82	604.932,88	61.530.228,68	250.699.546,89
2046	12.687.948,25	177.655.735,21	190.343.683,46	46.878.586,97	19.192.556,47	66.071.143,44	264.318,66	329.501,10	593.819,76	66.664.963,20	257.008.646,66
2047	9.874.009,78	181.503.000,74	191.377.010,52	49.259.918,85	21.951.312,57	71.211.231,42	257.856,87	324.435,15	582.292,02	71.793.523,44	263.170.533,96
2048	7.783.195,66	184.580.882,86	192.364.078,52	50.876.035,60	24.936.895,60	75.812.931,21	251.234,17	319.154,73	570.388,90	76.383.320,11	268.747.398,63
2049	5.660.536,76	187.313.282,14	192.973.818,90	52.473.030,35	27.574.239,15	80.047.269,49	244.475,17	313.675,41	558.150,57	80.605.420,07	273.579.238,96
2050	4.326.085,64	189.506.414,47	193.832.500,10	53.229.061,21	30.503.010,16	83.732.071,37	237.605,15	308.011,37	545.616,52	84.277.687,89	278.110.187,99
2051	2.991.067,73	191.492.583,80	194.483.651,53	53.925.345,40	34.034.090,05	87.959.435,45	230.656,35	302.175,63	532.831,98	88.492.267,43	282.975.918,96
2052	2.478.864,18	192.849.621,15	195.328.485,33	53.735.356,41	37.986.042,48	91.721.398,90	223.650,50	296.179,98	519.830,48	92.241.229,38	287.569.714,71
2053	1.869.691,73	194.071.098,13	195.940.789,86	53.574.787,01	42.470.460,51	96.045.247,52	216.600,29	290.033,76	506.634,05	96.551.881,57	292.492.671,43
2054	1.430.538,19	194.949.010,96	196.379.549,16	53.173.547,25	46.483.395,89	99.656.943,14	209.510,72	283.746,35	493.257,07	100.150.200,21	296.529.749,37
2055	918.080,72	195.972.582,76	196.890.663,48	52.772.979,69	50.662.043,94	103.435.023,63	202.390,62	277.331,81	479.722,43	103.914.746,06	300.805.409,54
2056	537.378,50	196.747.679,10	197.285.057,60	52.164.248,87	55.496.401,90	107.660.650,76	195.268,10	270.803,62	466.071,73	108.126.722,49	305.411.780,09
2057	438.554,22	197.130.571,97	197.569.126,19	51.196.192,66	60.508.633,01	111.704.825,67	188.167,26	264.168,01	452.335,27	112.157.160,93	309.726.287,12
2058	113.604,33	197.585.257,51	197.698.861,84	50.374.271,43	65.448.630,64	115.822.902,07	181.116,54	257.426,76	438.543,30	116.261.445,36	313.960.307,21
2059	70.951,03	197.806.073,82	197.877.024,85	49.189.719,11	70.999.098,04	120.188.817,15	174.129,43	250.582,95	424.712,37	120.613.529,53	318.490.554,38

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	53.154,23	197.835.871,42	197.889.025,64	47.899.774,25	76.263.408,89	124.163.183,14	167.204,96	243.646,57	410.851,54	124.574.034,68	322.463.060,32
2061	52.048,00	197.882.247,84	197.934.295,84	46.513.178,45	81.491.481,68	128.004.660,13	160.343,59	236.630,52	396.974,11	128.401.634,25	326.335.930,08
2062	50.870,26	197.889.219,55	197.940.089,81	45.048.617,63	87.162.615,94	132.211.233,56	153.545,91	229.545,08	383.090,98	132.594.324,55	330.534.414,36
2063	0,00	197.730.134,13	197.730.134,13	43.558.256,97	92.303.301,62	135.861.558,59	146.844,07	222.399,37	369.243,44	136.230.802,03	333.960.936,16
2064	0,00	197.723.314,26	197.723.314,26	41.944.944,33	98.250.691,07	140.195.635,40	140.258,94	215.202,60	355.461,54	140.551.096,93	338.274.411,20
2065	0,00	197.391.485,47	197.391.485,47	40.263.722,14	103.705.010,76	143.968.732,90	133.810,20	207.964,63	341.774,83	144.310.507,72	341.701.993,20
2066	0,00	197.186.332,39	197.186.332,39	38.519.843,73	109.087.837,89	147.607.681,62	127.517,80	200.693,75	328.211,55	147.935.893,17	345.122.225,56
2067	0,00	196.910.350,79	196.910.350,79	36.719.406,67	114.294.826,61	151.014.233,28	121.401,39	193.399,32	314.800,71	151.329.033,99	348.239.384,78
2068	0,00	196.643.858,76	196.643.858,76	34.869.300,20	118.802.458,75	153.671.758,95	115.469,25	186.096,97	301.566,21	153.973.325,17	350.617.183,92
2069	0,00	196.584.611,19	196.584.611,19	32.976.677,53	123.036.967,97	156.013.645,51	109.713,91	178.804,31	288.518,22	156.302.163,72	352.886.774,91
2070	0,00	196.511.575,82	196.511.575,82	31.049.324,58	127.616.569,16	158.665.893,74	104.131,65	171.594,71	275.726,36	158.941.620,10	355.453.195,92
2071	0,00	196.288.159,87	196.288.159,87	29.095.538,30	131.541.541,62	160.637.079,92	98.734,43	164.485,24	263.219,66	160.900.299,58	357.188.459,46
2072	0,00	196.229.073,40	196.229.073,40	27.124.106,43	135.703.028,50	162.827.134,93	93.536,09	157.486,11	251.022,20	163.078.157,13	359.307.230,53
2073	0,00	196.044.984,85	196.044.984,85	25.144.771,56	138.757.129,82	163.901.901,38	88.542,77	150.610,47	239.153,25	164.141.054,63	360.186.039,48
2074	0,00	196.110.877,74	196.110.877,74	23.168.058,42	142.194.535,88	165.362.594,30	83.744,14	143.840,21	227.584,35	165.590.178,65	361.701.056,39
2075	0,00	196.034.811,22	196.034.811,22	21.205.127,93	145.555.977,98	166.761.105,91	79.110,80	137.142,01	216.252,82	166.977.358,72	363.012.169,94
2076	0,00	195.968.777,50	195.968.777,50	19.268.062,45	148.881.130,28	168.149.192,74	74.610,42	130.500,30	205.110,72	168.354.303,46	364.323.080,96
2077	0,00	195.854.377,83	195.854.377,83	17.369.602,54	151.429.773,73	168.799.376,27	70.245,66	123.929,32	194.174,98	168.993.551,25	364.847.929,07
2078	0,00	195.899.607,86	195.899.607,86	15.522.719,29	153.859.640,03	169.382.359,32	66.025,58	117.452,41	183.477,99	169.565.837,31	365.465.445,17
2079	0,00	195.905.778,13	195.905.778,13	13.740.818,48	155.426.168,98	169.166.987,46	61.961,25	111.091,36	173.052,61	169.340.040,07	365.245.818,21

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	196.055.255,11	196.055.255,11	12.037.574,58	157.278.168,12	169.315.742,71	58.058,59	104.863,04	162.921,64	169.478.664,34	365.533.919,46
2081	0,00	196.098.694,41	196.098.694,41	10.425.634,39	158.936.013,15	169.361.647,54	54.317,29	98.781,70	153.098,99	169.514.746,54	365.613.440,95
2082	0,00	196.164.814,87	196.164.814,87	8.916.562,69	160.859.737,87	169.776.300,56	50.743,35	92.861,55	143.604,90	169.919.905,46	366.084.720,32
2083	0,00	196.079.366,70	196.079.366,70	7.522.068,52	162.466.387,87	169.988.456,39	47.340,49	87.120,30	134.460,78	170.122.917,17	366.202.283,87
2084	0,00	196.058.938,06	196.058.938,06	6.253.371,25	163.871.541,79	170.124.913,03	44.093,30	81.573,46	125.666,76	170.250.579,79	366.309.517,86
2085	0,00	196.062.673,18	196.062.673,18	5.118.564,24	164.641.035,09	169.759.599,32	40.981,18	76.228,87	117.210,06	169.876.809,38	365.939.482,56
2086	0,00	196.197.914,69	196.197.914,69	4.120.832,09	165.444.464,42	169.565.296,51	37.976,87	71.089,70	109.066,57	169.674.363,08	365.872.277,77
2087	0,00	196.283.467,53	196.283.467,53	3.259.256,99	166.414.442,38	169.673.699,38	35.054,50	66.156,70	101.211,20	169.774.910,57	366.058.378,10
2088	0,00	196.347.559,64	196.347.559,64	2.529.504,10	166.722.166,89	169.251.670,99	32.197,85	61.430,86	93.628,71	169.345.299,70	365.692.859,34
2089	0,00	196.502.064,27	196.502.064,27	1.923.612,10	167.200.088,32	169.123.700,42	29.402,28	56.916,52	86.318,80	169.210.019,22	365.712.083,49
2090	0,00	196.574.926,43	196.574.926,43	1.431.053,64	168.050.554,71	169.481.608,35	26.683,24	52.620,50	79.303,74	169.560.912,09	366.135.838,52
2091	0,00	196.484.913,72	196.484.913,72	1.039.785,88	168.148.298,53	169.188.084,41	24.062,74	48.553,93	72.616,67	169.260.701,08	365.745.614,79
2092	0,00	196.623.479,99	196.623.479,99	736.538,05	168.452.862,73	169.189.400,78	21.553,11	44.722,19	66.275,30	169.255.676,08	365.879.156,07
2093	0,00	196.646.514,01	196.646.514,01	507.406,66	168.760.627,04	169.268.033,70	19.165,89	41.117,81	60.283,69	169.328.317,40	365.974.831,40
2094	0,00	196.654.711,20	196.654.711,20	339.011,15	168.732.625,62	169.071.636,77	16.911,70	37.713,65	54.625,35	169.126.262,12	365.780.973,32
2095	0,00	196.730.917,62	196.730.917,62	218.772,66	169.065.087,25	169.283.859,91	14.800,11	34.464,92	49.265,03	169.333.124,94	366.064.042,56
2096	0,00	196.685.090,58	196.685.090,58	135.626,24	169.315.623,07	169.451.249,31	12.839,45	31.337,23	44.176,68	169.495.425,99	366.180.516,56
2097	0,00	196.647.537,99	196.647.537,99	80.357,15	169.277.163,02	169.357.520,18	11.036,56	28.318,01	39.354,57	169.396.874,75	366.044.412,74
2098	0,00	196.692.314,08	196.692.314,08	45.413,76	169.456.025,68	169.501.439,44	9.396,38	25.395,75	34.792,13	169.536.231,58	366.228.545,66
2099	0,00	196.630.609,49	196.630.609,49	24.428,84	169.730.418,85	169.754.847,69	7.921,21	22.568,46	30.489,67	169.785.337,36	366.415.946,85
2100	0,00	196.588.206,75	196.588.206,75	12.427,04	170.081.997,65	170.094.424,70	6.609,53	19.849,92	26.459,45	170.120.884,15	366.709.090,90

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

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Vigente

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	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	11.330.650,99	7.079.261,65	44.374,85	4.509.567,13	8.907.499,69	31.871.354,31	739.580,79	1.286.112,48	2.025.693,27	29.845.661,04	180.907.912,45
2021	13.145.822,56	8.214.272,33	58.656,73	4.476.064,12	10.637.385,25	36.532.200,99	977.612,17	1.492.147,85	2.469.760,02	34.062.440,97	214.970.353,42
2022	13.978.901,86	8.737.779,76	85.581,15	4.386.938,67	12.640.256,78	39.829.458,22	1.426.352,57	1.586.708,50	3.013.061,07	36.816.397,15	251.786.750,57
2023	14.716.242,20	9.201.325,33	110.988,38	3.312.533,25	14.805.060,93	42.146.150,09	1.849.806,33	1.670.402,07	3.520.208,40	38.625.941,69	290.412.692,26
2024	15.527.395,17	9.711.315,40	139.257,76	1.517.461,86	17.076.266,30	43.971.696,49	2.320.962,69	1.762.473,91	4.083.436,60	39.888.259,89	330.300.952,15
2025	16.542.787,45	10.348.975,53	168.827,65	1.319.633,24	19.421.695,99	47.801.919,86	2.813.794,14	1.877.728,43	4.691.522,57	43.110.397,29	373.411.349,44
2026	17.562.665,01	11.005.137,70	217.775,09	1.319.633,24	21.956.587,35	52.061.798,39	3.629.584,86	1.993.492,06	5.623.076,92	46.438.721,47	419.850.070,91
2027	18.858.790,10	11.836.803,08	267.935,49	1.319.633,24	24.687.184,17	56.970.346,08	4.465.591,50	2.140.611,82	6.606.203,32	50.364.142,76	470.214.213,67
2028	19.894.104,24	12.495.567,97	365.348,85	1.319.633,24	27.648.595,76	61.723.250,06	6.089.147,55	2.258.127,61	8.347.275,16	53.375.974,90	523.590.188,57
2029	21.066.599,88	13.265.786,04	455.647,39	1.319.633,24	30.787.103,09	66.894.769,64	7.594.123,19	2.391.214,52	9.985.337,71	56.909.431,93	580.499.620,50
2030	22.233.242,42	14.014.700,07	566.532,59	1.319.633,24	34.133.377,69	72.267.486,01	9.442.209,82	2.523.637,05	11.965.846,87	60.301.639,14	640.801.259,64
2031	23.441.711,18	14.782.649,38	654.577,75	1.319.633,24	37.679.114,07	77.877.685,62	10.909.629,24	2.660.807,17	13.570.436,41	64.307.249,21	705.108.508,85
2032	24.646.595,42	15.568.108,65	762.131,16	1.319.633,24	41.460.380,32	83.756.848,79	12.702.185,95	2.797.570,42	15.499.756,37	68.257.092,42	773.365.601,27
2033	25.647.722,52	16.231.963,11	888.794,13	1.319.633,24	45.473.897,35	89.562.010,35	14.813.235,47	2.911.205,73	17.724.441,20	71.837.569,15	845.203.170,42
2034	26.547.558,88	16.831.265,25	1.074.066,57	431.527,19	49.697.946,42	94.582.364,31	17.901.109,49	3.013.343,80	20.914.453,29	73.667.911,02	918.871.081,44
2035	27.396.354,98	17.400.507,47	1.242.721,86	0,00	54.029.619,59	100.069.203,90	20.712.031,05	3.109.688,42	23.821.719,47	76.247.484,43	995.118.565,87
2036	28.286.227,83	17.991.847,41	1.408.498,80	0,00	58.512.971,67	106.199.545,71	23.474.980,04	3.210.695,55	26.685.675,59	79.513.870,12	1.074.632.435,99
2037	29.185.214,23	18.592.825,31	1.591.942,16	0,00	63.188.387,24	112.558.368,94	26.532.369,40	3.312.737,14	29.845.106,54	82.713.262,40	1.157.345.698,39
2038	29.987.481,15	19.133.381,09	1.805.312,04	0,00	68.051.927,07	118.978.101,35	30.088.533,96	3.403.800,36	33.492.334,32	85.485.767,03	1.242.831.465,42
2039	30.654.497,51	19.596.108,17	2.051.916,17	0,00	73.078.490,17	125.381.012,02	34.198.602,78	3.479.511,64	37.678.114,42	87.702.897,60	1.330.534.363,02
2040	31.264.927,72	20.037.212,24	2.320.678,34	0,00	78.235.420,55	131.858.238,85	38.677.972,35	3.548.799,97	42.226.772,32	89.631.466,53	1.420.165.829,55
2041	31.721.807,47	20.405.027,02	2.588.867,52	0,00	83.505.750,78	138.221.452,79	43.147.791,93	3.600.659,19	46.748.451,12	91.473.001,67	1.511.638.831,22
2042	32.197.492,14	20.770.488,75	2.866.433,89	0,00	88.884.363,28	144.718.778,06	47.773.898,17	3.654.652,91	51.428.551,08	93.290.226,98	1.604.929.058,20
2043	32.566.738,01	21.074.272,28	3.117.236,68	0,00	94.369.828,62	151.128.075,59	51.953.944,74	3.696.565,04	55.650.509,78	95.477.565,81	1.700.406.624,01
2044	32.945.019,90	21.397.234,74	3.403.986,37	0,00	99.983.909,49	157.730.150,50	56.733.106,11	3.739.502,83	60.472.608,94	97.257.541,56	1.797.664.165,57
2045	33.331.633,87	21.706.041,47	3.691.813,72	0,00	105.702.652,94	164.432.142,00	61.530.228,68	3.783.386,36	65.313.615,04	99.118.526,96	1.896.782.692,53
2046	33.538.557,03	21.917.519,98	3.999.897,79	0,00	111.530.822,32	170.986.797,12	66.664.963,20	3.806.873,67	70.471.836,87	100.514.960,25	1.997.297.652,78

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Vigente

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	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2047	33.720.629,25	22.158.841,05	4.307.611,41	0,00	117.441.101,98	177.628.183,69	71.793.523,45	3.827.540,21	75.621.063,66	102.007.120,03	2.099.304.772,81
2048	33.894.550,64	22.362.185,27	4.582.999,21	0,00	123.439.120,64	184.278.855,76	76.383.320,11	3.847.281,57	80.230.601,68	104.048.254,08	2.203.353.026,89
2049	34.001.986,89	22.523.967,93	4.836.325,20	0,00	129.557.157,98	190.919.438,00	80.605.420,07	3.859.476,38	84.464.896,45	106.454.541,55	2.309.807.568,44
2050	34.153.286,52	22.693.839,72	5.056.661,27	0,00	135.816.685,02	197.720.472,53	84.277.687,88	3.876.650,00	88.154.337,88	109.566.134,65	2.419.373.703,09
2051	34.268.019,40	22.856.429,99	5.309.536,05	0,00	142.259.173,74	204.693.159,18	88.492.267,43	3.889.673,03	92.381.940,46	112.311.218,72	2.531.684.921,81
2052	34.416.879,12	23.001.862,29	5.534.473,76	0,00	148.863.073,40	211.816.288,57	92.241.229,37	3.906.569,71	96.147.799,08	115.668.489,49	2.647.353.411,30
2053	34.524.767,17	23.141.103,87	5.793.112,89	0,00	155.664.380,58	219.123.364,51	96.551.881,57	3.918.815,80	100.470.697,37	118.652.667,14	2.766.006.078,44
2054	34.602.076,56	23.243.473,84	6.009.012,01	0,00	162.641.157,41	226.495.719,82	100.150.200,21	3.927.590,98	104.077.791,19	122.417.928,63	2.888.424.007,07
2055	34.692.134,91	23.351.867,67	6.234.884,76	0,00	169.839.331,62	234.118.218,96	103.914.746,06	3.937.813,27	107.852.559,33	126.265.659,63	3.014.689.666,70
2056	34.761.627,15	23.466.079,51	6.487.603,35	0,00	177.263.752,40	241.979.062,41	108.126.722,49	3.945.701,15	112.072.423,64	129.906.638,77	3.144.596.305,47
2057	34.811.680,03	23.557.568,04	6.729.429,66	0,00	184.902.262,76	250.000.940,49	112.157.160,93	3.951.382,52	116.108.543,45	133.892.397,04	3.278.488.702,51
2058	34.834.539,46	23.638.789,46	6.975.686,72	0,00	192.775.135,71	258.224.151,35	116.261.445,37	3.953.977,24	120.215.422,61	138.008.728,74	3.416.497.431,25
2059	34.865.931,78	23.724.388,55	7.236.811,77	0,00	200.890.048,96	266.717.181,06	120.613.529,53	3.957.540,50	124.571.070,03	142.146.111,03	3.558.643.542,28
2060	34.868.046,32	23.785.127,28	7.474.442,08	0,00	209.248.240,29	275.375.855,97	124.574.034,68	3.957.780,51	128.531.815,19	146.844.040,78	3.705.487.583,06
2061	34.876.022,93	23.847.370,06	7.704.098,06	0,00	217.882.669,88	284.310.160,93	128.401.634,25	3.958.685,92	132.360.320,17	151.949.840,76	3.857.437.423,82
2062	34.877.043,82	23.911.499,22	7.955.659,47	0,00	226.817.320,52	293.561.523,03	132.594.324,54	3.958.801,80	136.553.126,34	157.008.396,69	4.014.445.820,51
2063	34.840.049,63	23.941.868,82	8.173.848,12	0,00	236.049.414,25	303.005.180,82	136.230.802,03	3.954.602,68	140.185.404,71	162.819.776,11	4.177.265.596,62
2064	34.838.847,97	24.006.803,03	8.433.065,82	0,00	245.623.217,08	312.901.933,90	140.551.096,93	3.954.466,29	144.505.563,22	168.396.370,68	4.345.661.967,30
2065	34.780.379,74	24.026.378,25	8.658.630,46	0,00	255.524.923,68	322.990.312,13	144.310.507,73	3.947.829,71	148.258.337,44	174.731.974,69	4.520.393.941,99
2066	34.744.231,77	24.057.705,26	8.876.153,59	0,00	265.799.163,79	333.477.254,41	147.935.893,17	3.943.726,65	151.879.619,82	181.597.634,59	4.701.991.576,58
2067	34.695.603,81	24.077.330,81	9.079.742,04	0,00	276.477.104,70	344.329.781,36	151.329.033,99	3.938.207,02	155.267.241,01	189.062.540,35	4.891.054.116,93
2068	34.648.647,91	24.085.304,83	9.238.399,51	0,00	287.593.982,08	355.566.334,33	153.973.325,16	3.932.877,18	157.906.202,34	197.660.131,99	5.088.714.248,92
2069	34.638.208,49	24.110.849,77	9.378.129,82	0,00	299.216.397,84	367.343.585,92	156.302.163,73	3.931.692,22	160.233.855,95	207.109.729,97	5.295.823.978,89
2070	34.625.339,66	24.140.369,52	9.536.497,21	0,00	311.394.449,96	379.696.656,35	158.941.620,10	3.930.231,52	162.871.851,62	216.824.804,73	5.512.648.783,62
2071	34.585.973,77	24.141.893,46	9.654.017,98	0,00	324.143.748,48	392.525.633,69	160.900.299,59	3.925.763,20	164.826.062,79	227.699.570,90	5.740.348.354,52
2072	34.575.562,73	24.165.537,93	9.784.689,43	0,00	337.532.483,25	406.058.273,34	163.078.157,13	3.924.581,47	167.002.738,60	239.055.534,74	5.979.403.889,26

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Vigente

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	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2073	34.543.126,33	24.156.567,72	9.848.463,28	0,00	351.588.948,69	420.137.106,02	164.141.054,63	3.920.899,70	168.061.954,33	252.075.151,69	6.231.479.040,95
2074	34.554.736,66	24.181.991,67	9.935.410,72	0,00	366.410.967,61	435.083.106,66	165.590.178,65	3.922.217,55	169.512.396,20	265.570.710,46	6.497.049.751,41
2075	34.541.333,74	24.190.929,12	10.018.641,52	0,00	382.026.525,38	450.777.429,76	166.977.358,73	3.920.696,22	170.898.054,95	279.879.374,81	6.776.929.126,22
2076	34.529.698,60	24.201.047,47	10.101.258,21	0,00	398.483.432,62	467.315.436,90	168.354.303,47	3.919.375,55	172.273.679,02	295.041.757,88	7.071.970.884,10
2077	34.509.541,37	24.193.460,97	10.139.613,08	0,00	415.831.887,99	484.674.503,41	168.993.551,25	3.917.087,56	172.910.638,81	311.763.864,60	7.383.734.748,70
2078	34.517.510,90	24.202.538,93	10.173.950,24	0,00	434.163.603,22	503.057.603,29	169.565.837,31	3.917.992,16	173.483.829,47	329.573.773,82	7.713.308.522,52
2079	34.518.598,11	24.196.605,44	10.160.402,40	0,00	453.542.541,12	522.418.147,07	169.340.040,07	3.918.115,56	173.258.155,63	349.159.991,44	8.062.468.513,96
2080	34.544.935,95	24.211.454,66	10.168.719,86	0,00	474.073.148,62	542.998.259,09	169.478.664,35	3.921.105,10	173.399.769,45	369.598.489,64	8.432.067.003,60
2081	34.552.589,96	24.212.831,09	10.170.884,79	0,00	495.805.539,81	564.741.845,65	169.514.746,54	3.921.973,89	173.436.720,43	391.305.125,22	8.823.372.128,82
2082	34.564.240,38	24.223.304,13	10.195.194,33	0,00	518.814.281,17	587.797.020,01	169.919.905,45	3.923.296,30	173.843.201,75	413.953.818,26	9.237.325.947,08
2083	34.549.184,41	24.214.148,91	10.207.375,03	0,00	543.154.765,69	612.125.474,04	170.122.917,17	3.921.587,33	174.044.504,50	438.080.969,54	9.675.406.916,62
2084	34.545.584,89	24.211.358,09	10.215.034,79	0,00	568.913.926,70	637.885.904,47	170.250.579,79	3.921.178,76	174.171.758,55	463.714.145,92	10.139.121.062,54
2085	34.546.243,01	24.203.376,46	10.192.608,56	0,00	596.180.318,48	665.122.546,51	169.876.809,38	3.921.253,46	173.798.062,84	491.324.483,67	10.630.445.546,21
2086	34.570.072,57	24.213.062,10	10.180.461,78	0,00	625.070.198,12	694.033.794,57	169.674.363,08	3.923.958,29	173.598.321,37	520.435.473,20	11.150.881.019,41
2087	34.585.146,98	24.223.102,37	10.186.494,63	0,00	655.671.803,94	724.666.547,92	169.774.910,57	3.925.669,35	173.700.579,92	550.965.968,00	11.701.846.987,41
2088	34.596.440,01	24.222.128,52	10.160.717,98	0,00	688.068.602,86	757.047.889,37	169.345.299,70	3.926.951,19	173.272.250,89	583.775.638,48	12.285.622.625,89
2089	34.623.663,72	24.236.360,70	10.152.601,15	0,00	722.394.610,40	791.407.235,97	169.210.019,22	3.930.041,29	173.140.060,51	618.267.175,46	12.903.889.801,35
2090	34.636.502,04	24.250.203,25	10.173.654,73	0,00	758.748.720,32	827.809.080,34	169.560.912,09	3.931.498,53	173.492.410,62	654.316.669,72	13.558.206.471,07
2091	34.620.641,80	24.234.785,92	10.155.642,06	0,00	797.222.540,50	866.233.610,28	169.260.701,08	3.929.698,27	173.190.399,35	693.043.210,93	14.251.249.682,00
2092	34.645.057,17	24.249.659,00	10.155.340,56	0,00	837.973.481,30	907.023.538,03	169.255.676,08	3.932.469,60	173.188.145,68	733.835.392,35	14.985.085.074,35
2093	34.649.115,77	24.252.767,74	10.159.699,04	0,00	881.123.002,37	950.184.584,92	169.328.317,39	3.932.930,28	173.261.247,67	776.923.337,25	15.762.008.411,60
2094	34.650.560,11	24.249.412,07	10.147.575,73	0,00	926.806.094,60	995.853.642,51	169.126.262,12	3.933.094,22	173.059.356,34	822.794.286,17	16.584.802.697,77
2095	34.663.987,68	24.260.282,71	10.159.987,50	0,00	975.186.398,63	1.044.270.656,52	169.333.124,93	3.934.618,35	173.267.743,28	871.002.913,24	17.455.805.611,01
2096	34.655.912,96	24.256.774,46	10.169.725,56	0,00	1.026.401.369,93	1.095.483.782,91	169.495.425,99	3.933.701,81	173.429.127,80	922.054.655,11	18.377.860.266,12
2097	34.649.296,19	24.249.294,11	10.163.812,49	0,00	1.080.618.183,65	1.149.680.586,44	169.396.874,75	3.932.950,76	173.329.825,51	976.350.760,93	19.354.211.027,05
2098	34.657.185,74	24.254.995,49	10.172.173,89	0,00	1.138.027.608,39	1.207.111.963,51	169.536.231,58	3.933.846,28	173.470.077,86	1.033.641.885,65	20.387.852.912,70
2099	34.646.313,39	24.250.549,51	10.187.120,24	0,00	1.198.805.751,27	1.267.889.734,41	169.785.337,36	3.932.612,19	173.717.949,55	1.094.171.784,86	21.482.024.697,56
2100	34.638.842,03	24.249.704,72	10.207.253,05	0,00	1.263.143.052,22	1.332.238.852,02	170.120.884,14	3.931.764,14	174.052.648,28	1.158.186.203,74	22.640.210.901,30

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

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	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	11.330.650,99	9.008.430,37	44.374,85	4.509.567,13	8.907.499,69	33.800.523,03	739.580,79	1.286.112,48	2.025.693,27	31.774.829,76	182.837.081,17
2021	13.145.822,56	10.452.494,10	58.656,73	4.476.064,12	10.750.820,37	38.883.857,88	977.612,17	1.492.147,85	2.469.760,02	36.414.097,86	219.251.179,03
2022	13.978.901,86	11.117.842,51	85.581,15	4.386.938,67	12.891.969,33	42.461.233,52	1.426.352,57	1.586.708,50	3.013.061,07	39.448.172,45	258.699.351,48
2023	14.716.242,20	11.706.928,43	110.988,38	3.312.533,25	15.211.521,87	45.058.214,13	1.849.806,33	1.670.402,07	3.520.208,40	41.538.005,73	300.237.357,21
2024	15.527.395,17	12.355.026,27	139.257,76	1.517.461,86	17.653.956,60	47.193.097,66	2.320.962,69	1.762.473,91	4.083.436,60	43.109.661,06	343.347.018,27
2025	16.542.787,45	13.165.568,17	168.827,65	1.319.633,24	20.188.804,67	51.385.621,18	2.813.794,14	1.877.728,43	4.691.522,57	46.694.098,61	390.041.116,88
2026	17.562.665,01	13.995.375,78	217.775,09	1.319.633,24	22.934.417,67	56.029.866,79	3.629.584,86	1.993.492,06	5.623.076,92	50.406.789,87	440.447.906,75
2027	18.858.790,10	15.047.720,79	267.935,49	1.319.633,24	25.898.336,92	61.392.416,54	4.465.591,50	2.140.611,82	6.606.203,32	54.786.213,22	495.234.119,97
2028	19.894.104,24	15.882.759,39	365.348,85	1.319.633,24	29.119.766,25	66.581.611,97	6.089.147,55	2.258.127,61	8.347.275,16	58.234.336,81	553.468.456,78
2029	21.066.599,88	16.852.607,81	455.647,39	1.319.633,24	32.543.945,26	72.238.433,58	7.594.123,19	2.391.214,52	9.985.337,71	62.253.095,87	615.721.552,65
2030	22.233.242,42	17.800.155,65	566.532,59	1.319.633,24	36.204.427,30	78.123.991,20	9.442.209,82	2.523.637,05	11.965.846,87	66.158.144,33	681.879.696,98
2031	23.441.711,18	18.773.860,14	654.577,75	1.319.633,24	40.094.526,18	84.284.308,49	10.909.629,24	2.660.807,17	13.570.436,41	70.713.872,08	752.593.569,06
2032	24.646.595,42	19.764.464,28	762.131,16	1.319.633,24	44.252.501,86	90.745.325,96	12.702.185,95	2.797.570,42	15.499.756,37	75.245.569,59	827.839.138,65
2033	25.647.722,52	20.598.771,71	888.794,13	1.319.633,24	48.676.941,35	97.131.862,95	14.813.235,47	2.911.205,73	17.724.441,20	79.407.421,75	907.246.560,40
2034	26.547.558,88	21.351.280,95	1.074.066,57	431.527,19	53.346.097,75	102.750.531,34	17.901.109,49	3.013.343,80	20.914.453,29	81.836.078,05	989.082.638,45
2035	27.396.354,98	22.065.040,10	1.242.721,86	0,00	58.158.059,14	108.862.176,08	20.712.031,05	3.109.688,42	23.821.719,47	85.040.456,61	1.074.123.095,06
2036	28.286.227,83	22.807.890,74	1.408.498,80	0,00	63.158.437,99	115.661.055,36	23.474.980,04	3.210.695,55	26.685.675,59	88.975.379,77	1.163.098.474,83
2037	29.185.214,23	23.561.931,01	1.591.942,16	0,00	68.390.190,32	122.729.277,72	26.532.369,40	3.312.737,14	29.845.106,54	92.884.171,18	1.255.982.646,01
2038	29.987.481,15	24.239.081,61	1.805.312,04	0,00	73.851.779,59	129.883.654,39	30.088.533,96	3.403.800,36	33.492.334,32	96.391.320,07	1.352.373.966,08
2039	30.654.497,51	24.815.375,61	2.051.916,17	0,00	79.519.589,21	137.041.378,50	34.198.602,78	3.479.511,64	37.678.114,42	99.363.264,08	1.451.737.230,16
2040	31.264.927,72	25.360.412,18	2.320.678,34	0,00	85.362.149,13	144.308.167,37	38.677.972,35	3.548.799,97	42.226.772,32	102.081.395,05	1.553.818.625,21
2041	31.721.807,47	25.806.015,80	2.588.867,52	0,00	91.364.535,16	151.481.225,95	43.147.791,93	3.600.659,19	46.748.451,12	104.732.774,83	1.658.551.400,04
2042	32.197.492,14	26.252.468,10	2.866.433,89	0,00	97.522.822,32	158.839.216,45	47.773.898,17	3.654.652,91	51.428.551,08	107.410.665,37	1.765.962.065,41
2043	32.566.738,01	26.619.119,82	3.117.236,68	0,00	103.838.569,45	166.141.663,96	51.953.944,74	3.696.565,04	55.650.509,78	110.491.154,18	1.876.453.219,59
2044	32.945.019,90	27.006.488,96	3.403.986,37	0,00	110.335.449,31	173.690.944,54	56.733.106,11	3.739.502,83	60.472.608,94	113.218.335,60	1.989.671.555,19
2045	33.331.633,87	27.381.121,00	3.691.813,72	0,00	116.992.687,45	181.397.256,04	61.530.228,68	3.783.386,36	65.313.615,04	116.083.641,00	2.105.755.196,19
2046	33.538.557,03	27.627.830,46	3.999.897,79	0,00	123.818.405,54	188.984.690,82	66.664.963,20	3.806.873,67	70.471.836,87	118.512.853,95	2.224.268.050,14

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

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	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2047	33.720.629,25	27.900.151,34	4.307.611,41	0,00	130.786.961,35	196.715.353,35	71.793.523,45	3.827.540,21	75.621.063,66	121.094.289,69	2.345.362.339,83
2048	33.894.550,64	28.133.107,60	4.582.999,21	0,00	137.907.305,58	204.517.963,03	76.383.320,11	3.847.281,57	80.230.601,68	124.287.361,35	2.469.649.701,18
2049	34.001.986,89	28.313.182,48	4.836.325,20	0,00	145.215.402,43	212.366.897,00	80.605.420,07	3.859.476,38	84.464.896,45	127.902.000,55	2.597.551.701,73
2050	34.153.286,52	28.508.814,70	5.056.661,27	0,00	152.736.040,06	220.454.802,55	84.277.687,88	3.876.650,00	88.154.337,88	132.300.464,67	2.729.852.166,40
2051	34.268.019,40	28.690.939,51	5.309.536,05	0,00	160.515.307,38	228.783.802,34	88.492.267,43	3.889.673,03	92.381.940,46	136.401.861,88	2.866.254.028,28
2052	34.416.879,12	28.861.716,83	5.534.473,76	0,00	168.535.736,86	237.348.806,57	92.241.229,37	3.906.569,71	96.147.799,08	141.201.007,49	3.007.455.035,77
2053	34.524.767,17	29.019.327,54	5.793.112,89	0,00	176.838.356,10	246.175.563,70	96.551.881,57	3.918.815,80	100.470.697,37	145.704.866,33	3.153.159.902,10
2054	34.602.076,56	29.134.860,29	6.009.012,01	0,00	185.405.802,24	255.151.751,10	100.150.200,21	3.927.590,98	104.077.791,19	151.073.959,91	3.304.233.862,01
2055	34.692.134,91	29.258.587,55	6.234.884,76	0,00	194.288.951,09	264.474.558,31	103.914.746,06	3.937.813,27	107.852.559,33	156.621.998,98	3.460.855.860,99
2056	34.761.627,15	29.384.631,20	6.487.603,35	0,00	203.498.324,63	274.132.186,33	108.126.722,49	3.945.701,15	112.072.423,64	162.059.762,69	3.622.915.623,68
2057	34.811.680,03	29.484.641,80	6.729.429,66	0,00	213.027.438,67	284.053.190,16	112.157.160,93	3.951.382,52	116.108.543,45	167.944.646,71	3.790.860.270,39
2058	34.834.539,46	29.569.755,29	6.975.686,72	0,00	222.902.583,90	294.282.565,37	116.261.445,37	3.953.977,24	120.215.422,61	174.067.142,76	3.964.927.413,15
2059	34.865.931,78	29.660.699,27	7.236.811,77	0,00	233.137.731,89	304.901.174,71	120.613.529,53	3.957.540,50	124.571.070,03	180.330.104,68	4.145.257.517,83
2060	34.868.046,32	29.721.798,02	7.474.442,08	0,00	243.741.142,05	315.805.428,47	124.574.034,68	3.957.780,51	128.531.815,19	187.273.613,28	4.332.531.131,11
2061	34.876.022,93	29.785.398,91	7.704.098,06	0,00	254.752.830,51	327.118.350,41	128.401.634,25	3.958.685,92	132.360.320,17	194.758.030,24	4.527.289.161,35
2062	34.877.043,82	29.849.701,88	7.955.659,47	0,00	266.204.602,69	338.887.007,86	132.594.324,54	3.958.801,80	136.553.126,34	202.333.881,52	4.729.623.042,87
2063	34.840.049,63	29.873.772,81	8.173.848,12	0,00	278.101.834,92	350.989.505,48	136.230.802,03	3.954.602,68	140.185.404,71	210.804.100,77	4.940.427.143,64
2064	34.838.847,97	29.938.502,42	8.433.065,82	0,00	290.497.116,05	363.707.532,26	140.551.096,93	3.954.466,29	144.505.563,22	219.201.969,04	5.159.629.112,68
2065	34.780.379,74	29.948.122,78	8.658.630,46	0,00	303.386.191,83	376.773.324,81	144.310.507,73	3.947.829,71	148.258.337,44	228.514.987,37	5.388.144.100,05
2066	34.744.231,77	29.973.295,19	8.876.153,59	0,00	316.822.873,08	390.416.553,63	147.935.893,17	3.943.726,65	151.879.619,82	238.536.933,81	5.626.681.033,86
2067	34.695.603,81	29.984.641,29	9.079.742,04	0,00	330.848.844,79	404.608.831,93	151.329.033,99	3.938.207,02	155.267.241,01	249.341.590,92	5.876.022.624,78
2068	34.648.647,91	29.984.620,56	9.238.399,51	0,00	345.510.130,34	419.381.798,32	153.973.325,16	3.932.877,18	157.906.202,34	261.475.595,98	6.137.498.220,76
2069	34.638.208,49	30.008.388,07	9.378.129,82	0,00	360.884.895,38	434.909.621,76	156.302.163,73	3.931.692,22	160.233.855,95	274.675.765,81	6.412.173.986,57
2070	34.625.339,66	30.035.716,75	9.536.497,21	0,00	377.035.830,41	451.233.384,03	158.941.620,10	3.930.231,52	162.871.851,62	288.361.532,41	6.700.535.518,98
2071	34.585.973,77	30.030.538,20	9.654.017,98	0,00	393.991.488,52	468.262.018,47	160.900.299,59	3.925.763,20	164.826.062,79	303.435.955,68	7.003.971.474,66
2072	34.575.562,73	30.052.410,09	9.784.689,43	0,00	411.833.522,71	486.246.184,96	163.078.157,13	3.924.581,47	167.002.738,60	319.243.446,36	7.323.214.921,02

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

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	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2073	34.543.126,33	30.037.917,22	9.848.463,28	0,00	430.605.037,36	505.034.544,19	164.141.054,63	3.920.899,70	168.061.954,33	336.972.589,86	7.660.187.510,88
2074	34.554.736,66	30.065.317,96	9.935.410,72	0,00	450.419.025,64	524.974.490,98	165.590.178,65	3.922.217,55	169.512.396,20	355.462.094,78	8.015.649.605,66
2075	34.541.333,74	30.071.973,42	10.018.641,52	0,00	471.320.196,81	545.952.145,49	166.977.358,73	3.920.696,22	170.898.054,95	375.054.090,54	8.390.703.696,20
2076	34.529.698,60	30.080.110,75	10.101.258,21	0,00	493.373.377,34	568.084.444,90	168.354.303,47	3.919.375,55	172.273.679,02	395.810.765,88	8.786.514.462,08
2077	34.509.541,37	30.069.092,26	10.139.613,08	0,00	516.647.050,37	591.365.297,08	168.993.551,25	3.917.087,56	172.910.638,81	418.454.658,27	9.204.969.120,35
2078	34.517.510,90	30.079.527,13	10.173.950,24	0,00	541.252.184,28	616.023.172,55	169.565.837,31	3.917.992,16	173.483.829,47	442.539.343,08	9.647.508.463,43
2079	34.518.598,11	30.073.778,74	10.160.402,40	0,00	567.273.497,65	642.026.276,90	169.340.040,07	3.918.115,56	173.258.155,63	468.768.121,27	10.116.276.584,70
2080	34.544.935,95	30.093.112,28	10.168.719,86	0,00	594.837.063,18	669.643.831,27	169.478.664,35	3.921.105,10	173.399.769,45	496.244.061,82	10.612.520.646,52
2081	34.552.589,96	30.095.791,88	10.170.884,79	0,00	624.016.214,02	698.835.480,65	169.514.746,54	3.921.973,89	173.436.720,43	525.398.760,22	11.137.919.406,74
2082	34.564.240,38	30.108.248,53	10.195.194,33	0,00	654.909.661,12	729.777.344,36	169.919.905,45	3.923.296,30	173.843.201,75	555.934.142,61	11.693.853.549,35
2083	34.549.184,41	30.096.529,87	10.207.375,03	0,00	687.598.588,70	762.451.678,01	170.122.917,17	3.921.587,33	174.044.504,50	588.407.173,51	12.282.260.722,86
2084	34.545.584,89	30.093.126,18	10.215.034,79	0,00	722.196.930,50	797.050.676,36	170.250.579,79	3.921.178,76	174.171.758,55	622.878.917,81	12.905.139.640,67
2085	34.546.243,01	30.085.256,61	10.192.608,56	0,00	758.822.210,87	833.646.319,05	169.876.809,38	3.921.253,46	173.798.062,84	659.848.256,21	13.564.987.896,88
2086	34.570.072,57	30.098.999,49	10.180.461,78	0,00	797.621.288,34	872.470.822,18	169.674.363,08	3.923.958,29	173.598.321,37	698.872.500,81	14.263.860.397,69
2087	34.585.146,98	30.111.606,35	10.186.494,63	0,00	838.714.991,38	913.598.239,34	169.774.910,57	3.925.669,35	173.700.579,92	739.897.659,42	15.003.758.057,11
2088	34.596.440,01	30.112.555,26	10.160.717,98	0,00	882.220.973,76	957.090.687,01	169.345.299,70	3.926.951,19	173.272.250,89	783.818.436,12	15.787.576.493,23
2089	34.623.663,72	30.131.422,58	10.152.601,15	0,00	928.309.497,80	1.003.217.185,25	169.210.019,22	3.930.041,29	173.140.060,51	830.077.124,74	16.617.653.617,97
2090	34.636.502,04	30.147.451,00	10.173.654,73	0,00	977.118.032,74	1.052.075.640,51	169.560.912,09	3.931.498,53	173.492.410,62	878.583.229,89	17.496.236.847,86
2091	34.620.641,80	30.129.333,29	10.155.642,06	0,00	1.028.778.726,65	1.103.684.343,80	169.260.701,08	3.929.698,27	173.190.399,35	930.493.944,45	18.426.730.792,31
2092	34.645.057,17	30.148.363,35	10.155.340,56	0,00	1.083.491.770,59	1.158.440.531,67	169.255.676,08	3.932.469,60	173.188.145,68	985.252.385,99	19.411.983.178,30
2093	34.649.115,77	30.152.163,12	10.159.699,04	0,00	1.141.424.610,88	1.216.385.588,81	169.328.317,39	3.932.930,28	173.261.247,67	1.043.124.341,14	20.455.107.519,44
2094	34.650.560,11	30.149.053,36	10.147.575,73	0,00	1.202.760.322,14	1.277.707.511,34	169.126.262,12	3.933.094,22	173.059.356,34	1.104.648.155,00	21.559.755.674,44
2095	34.663.987,68	30.162.210,20	10.159.987,50	0,00	1.267.713.633,66	1.342.699.819,04	169.333.124,93	3.934.618,35	173.267.743,28	1.169.432.075,76	22.729.187.750,20
2096	34.655.912,96	30.157.327,13	10.169.725,56	0,00	1.336.476.239,71	1.411.459.205,36	169.495.425,99	3.933.701,81	173.429.127,80	1.238.030.077,56	23.967.217.827,76
2097	34.649.296,19	30.148.720,21	10.163.812,49	0,00	1.409.272.408,27	1.484.234.237,16	169.396.874,75	3.932.950,76	173.329.825,51	1.310.904.411,65	25.278.122.239,41
2098	34.657.185,74	30.155.764,87	10.172.173,89	0,00	1.486.353.587,68	1.561.338.712,18	169.536.231,58	3.933.846,28	173.470.077,86	1.387.868.634,32	26.665.990.873,73
2099	34.646.313,39	30.149.467,76	10.187.120,24	0,00	1.567.960.263,38	1.642.943.164,77	169.785.337,36	3.932.612,19	173.717.949,55	1.469.225.215,22	28.135.216.088,95
2100	34.638.842,03	30.147.350,89	10.207.253,05	0,00	1.654.350.706,03	1.729.344.152,00	170.120.884,14	3.931.764,14	174.052.648,28	1.555.291.503,72	29.690.507.592,67

**Anexo 5. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Previdenciário**

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

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

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art 53, § 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)
2019	29.823.148,92	2.554.879,87	27.268.269,05	151.062.251,41
2020	33.800.523,03	2.025.693,27	31.774.829,76	182.837.081,17
2021	38.883.857,88	2.469.760,02	36.414.097,86	219.251.179,03
2022	42.461.233,52	3.013.061,07	39.448.172,45	258.699.351,48
2023	45.058.214,13	3.520.208,40	41.538.005,73	300.237.357,21
2024	47.193.097,66	4.083.436,60	43.109.661,06	343.347.018,27
2025	51.385.621,18	4.691.522,57	46.694.098,61	390.041.116,88
2026	56.029.866,79	5.623.076,92	50.406.789,87	440.447.906,75
2027	61.392.416,54	6.606.203,32	54.786.213,22	495.234.119,97
2028	66.581.611,97	8.347.275,16	58.234.336,81	553.468.456,78
2029	72.238.433,58	9.985.337,71	62.253.095,87	615.721.552,65
2030	78.123.991,20	11.965.846,87	66.158.144,33	681.879.696,98
2031	84.284.308,49	13.570.436,41	70.713.872,08	752.593.569,06
2032	90.745.325,96	15.499.756,37	75.245.569,59	827.839.138,65
2033	97.131.862,95	17.724.441,20	79.407.421,75	907.246.560,40
2034	102.750.531,34	20.914.453,29	81.836.078,05	989.082.638,45
2035	108.862.176,08	23.821.719,47	85.040.456,61	1.074.123.095,06
2036	115.661.055,36	26.685.675,59	88.975.379,77	1.163.098.474,83
2037	122.729.277,72	29.845.106,54	92.884.171,18	1.255.982.646,01
2038	129.883.654,39	33.492.334,32	96.391.320,07	1.352.373.966,08
2039	137.041.378,50	37.678.114,42	99.363.264,08	1.451.737.230,16
2040	144.308.167,37	42.226.772,32	102.081.395,05	1.553.818.625,21
2041	151.481.225,95	46.748.451,12	104.732.774,83	1.658.551.400,04
2042	158.839.216,45	51.428.551,08	107.410.665,37	1.765.962.065,41
2043	166.141.663,96	55.650.509,78	110.491.154,18	1.876.453.219,59
2044	173.690.944,54	60.472.608,94	113.218.335,60	1.989.671.555,19
2045	181.397.256,04	65.313.615,04	116.083.641,00	2.105.755.196,19
2046	188.984.690,82	70.471.836,87	118.512.853,95	2.224.268.050,14
2047	196.715.353,35	75.621.063,66	121.094.289,69	2.345.362.339,83
2048	204.517.963,03	80.230.601,68	124.287.361,35	2.469.649.701,18
2049	212.366.897,00	84.464.896,45	127.902.000,55	2.597.551.701,73
2050	220.454.802,55	88.154.337,88	132.300.464,67	2.729.852.166,40
2051	228.783.802,34	92.381.940,46	136.401.861,88	2.866.254.028,28
2052	237.348.806,57	96.147.799,08	141.201.007,49	3.007.455.035,77
2053	246.175.563,70	100.470.697,37	145.704.866,33	3.153.159.902,10
2054	255.151.751,10	104.077.791,19	151.073.959,91	3.304.233.862,01
2055	264.474.558,31	107.852.559,33	156.621.998,98	3.460.855.860,99
2056	274.132.186,33	112.072.423,64	162.059.762,69	3.622.915.623,68
2057	284.053.190,16	116.108.543,45	167.944.646,71	3.790.860.270,39
2058	294.282.565,37	120.215.422,61	174.067.142,76	3.964.927.413,15
2059	304.901.174,71	124.571.070,03	180.330.104,68	4.145.257.517,83

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS
LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
LRF Art 53, § 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)
2060	315.805.428,47	128.531.815,19	187.273.613,28	4.332.531.131,11
2061	327.118.350,41	132.360.320,17	194.758.030,24	4.527.289.161,35
2062	338.887.007,86	136.553.126,34	202.333.881,52	4.729.623.042,87
2063	350.989.505,48	140.185.404,71	210.804.100,77	4.940.427.143,64
2064	363.707.532,26	144.505.563,22	219.201.969,04	5.159.629.112,68
2065	376.773.324,81	148.258.337,44	228.514.987,37	5.388.144.100,05
2066	390.416.553,63	151.879.619,82	238.536.933,81	5.626.681.033,86
2067	404.608.831,93	155.267.241,01	249.341.590,92	5.876.022.624,78
2068	419.381.798,32	157.906.202,34	261.475.595,98	6.137.498.220,76
2069	434.909.621,76	160.233.855,95	274.675.765,81	6.412.173.986,57
2070	451.233.384,03	162.871.851,62	288.361.532,41	6.700.535.518,98
2071	468.262.018,47	164.826.062,79	303.435.955,68	7.003.971.474,66
2072	486.246.184,96	167.002.738,60	319.243.446,36	7.323.214.921,02
2073	505.034.544,19	168.061.954,33	336.972.589,86	7.660.187.510,88
2074	524.974.490,98	169.512.396,20	355.462.094,78	8.015.649.605,66
2075	545.952.145,49	170.898.054,95	375.054.090,54	8.390.703.696,20
2076	568.084.444,90	172.273.679,02	395.810.765,88	8.786.514.462,08
2077	591.365.297,08	172.910.638,81	418.454.658,27	9.204.969.120,35
2078	616.023.172,55	173.483.829,47	442.539.343,08	9.647.508.463,43
2079	642.026.276,90	173.258.155,63	468.768.121,27	10.116.276.584,70
2080	669.643.831,27	173.399.769,45	496.244.061,82	10.612.520.646,52
2081	698.835.480,65	173.436.720,43	525.398.760,22	11.137.919.406,74
2082	729.777.344,36	173.843.201,75	555.934.142,61	11.693.853.549,35
2083	762.451.678,01	174.044.504,50	588.407.173,51	12.282.260.722,86
2084	797.050.676,36	174.171.758,55	622.878.917,81	12.905.139.640,67
2085	833.646.319,05	173.798.062,84	659.848.256,21	13.564.987.896,88
2086	872.470.822,18	173.598.321,37	698.872.500,81	14.263.860.397,69
2087	913.598.239,34	173.700.579,92	739.897.659,42	15.003.758.057,11
2088	957.090.687,01	173.272.250,89	783.818.436,12	15.787.576.493,23
2089	1.003.217.185,25	173.140.060,51	830.077.124,74	16.617.653.617,97
2090	1.052.075.640,51	173.492.410,62	878.583.229,89	17.496.236.847,86
2091	1.103.684.343,80	173.190.399,35	930.493.944,45	18.426.730.792,31
2092	1.158.440.531,67	173.188.145,68	985.252.385,99	19.411.983.178,30
2093	1.216.385.588,81	173.261.247,67	1.043.124.341,14	20.455.107.519,44
2094	1.277.707.511,34	173.059.356,34	1.104.648.155,00	21.559.755.674,44
2095	1.342.699.819,04	173.267.743,28	1.169.432.075,76	22.729.187.750,20
2096	1.411.459.205,36	173.429.127,80	1.238.030.077,56	23.967.217.827,76
2097	1.484.234.237,16	173.329.825,51	1.310.904.411,65	25.278.122.239,41
2098	1.561.338.712,18	173.470.077,86	1.387.868.634,32	26.665.990.873,73
2099	1.642.943.164,77	173.717.949,55	1.469.225.215,22	28.135.216.088,95
2100	1.729.344.152,00	174.052.648,28	1.555.291.503,72	29.690.507.592,67

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 31-12-2019

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 38: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Fundo Financeiro

Ativos	Aposentados	Pensionistas
2.657	1.368	284

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”

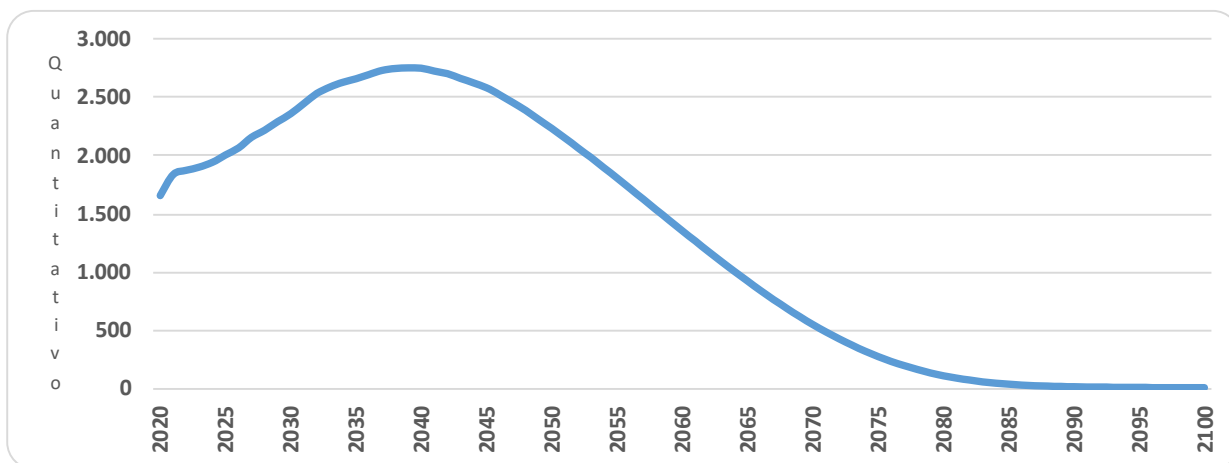
Analisando a composição da população de servidores do Município de São Leopoldo vinculados ao Fundo Financeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 38,34% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1,61 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

Quadro 39: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	61,66%	38,34%	1,61

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 40: Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Financeiro

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 10.258.182,07	2.657	R\$ 3.860,81
Servidores Aposentados	R\$ 4.174.939,86	1.368	R\$ 3.051,86
Pensionistas	R\$ 821.109,30	284	R\$ 2.891,23
Total	R\$ 15.254.231,23	4.309	R\$ 3.540,09

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 41: 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\$ 10.258.182,07	11,00%	R\$ 1.128.400,03
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R\$ 421.665,12	11,00%	R\$ 46.383,16
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R\$ 58.987,32	11,00%	R\$ 6.488,61
Município - CN	Folha de salários	R\$ 10.258.182,07	14,78%	R\$ 1.516.159,31
Município - CS	Folha de salários	R\$ 10.258.182,07	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 2.697.431,11
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 10.258.182,07	2,00%	R\$ 205.163,64
Total de Receita				R\$ 2.902.594,75

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

Quadro 42: Resultado Financeiro do Fundo Financeiro

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R\$2.697.431,11		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 4.996.049,16	R\$4.996.049,16
Resultado (receitas - despesas)	(R\$2.298.618,05)		
Resultado sobre folha salarial	-22,41%		
Resultado sobre arrecadação	-85,22%		

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

Desse modo, considerando uma arrecadação de R\$ 2.697.431,11, verifica-se a existência de um déficit financeiro da ordem 22,41% da folha de salários dos servidores ativos.

10.c. Resumo Estatístico – Fundo Financeiro

Quadro 43: Ativos

Discriminação	Valores
População	2.657
Idade média atual	49
Idade média de admissão no serviço público	30
Idade média de aposentadoria projetada	61
Salário médio	R\$ 3.860,81
Total da folha de salários mensal	R\$ 10.258.182,07

Quadro 44: Aposentados

Discriminação	Valores
População	1.368
Idade média atual	63
Benefício médio	R\$ 3.051,86
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 4.174.939,86

Quadro 45: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	284
Idade média atual	61
Benefício médio	R\$ 2.891,23
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 821.109,30

Quadro 46: Total

Discriminação	Valores
População	4.309
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 15.254.231,23

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).

Quadro 47: Patrimônio

Especificação	Valor	Data da Apuração
Renda Fixa	134.601.423,40	31/12/2019
Renda Variável	20.344.521,18	31/12/2019
Aplicação em Fundos Multimercado	14.022.205,76	31/12/2019
Aplicações em Títulos Públicos - NTN	586.687,86	31/12/2019
Aplicações em Imóveis - RPPS	11.703.013,99	31/12/2019
Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento	0,00	31/12/2019
Demais bens, direitos e ativos	990.384,28	31/12/2019
Acordos de Parcelamento	211.281.973,44	31/12/2019
Total	393.530.209,91	31/12/2019

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 48: Custo Normal Total - Fundo Financeiro

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R\$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 23.790.775,85	17,84%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 2.973.846,98	2,23%
Pensão de ativos	R\$ 4.800.829,21	3,60%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	R\$ 31.565.452,04	23,67%
Administração do Plano	R\$ 2.667.127,34	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	R\$ 34.232.579,38	25,67%

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 49: Reserva Matemática - Fundo Financeiro

Discriminação	Valores R\$
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	R\$ 1.679.948.945,92
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 18.968.692,51
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	R\$ 238.740.880,89
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 2.011.424,16
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 115.121.389,61
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	R\$ 1.782.588.320,53
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	R\$ 3.436.968.071,20
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 174.659.215,98
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 32.730.578,34
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos**	R\$ 219.821.098,94
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 206.218.084,27
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	R\$ 2.803.539.093,67
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 1.782.588.320,53
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 2.803.539.093,67
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 4.586.127.414,20
(+) Ativo do Plano***	R\$ 182.248.236,47
(+) Outros Créditos	R\$ 211.281.973,44
Deficit Técnico Atuarial	R\$ 4.192.597.204,29

*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/19

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;
- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

A estimativa de Compensação Previdenciária foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada

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

13.a. Fluxo Financeiro

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

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	22.377.198,36	19.357.224,35	3.896.918,34	26.602.944,82	10987765,25	83.222.051,12	64.948.639,08	2.667.127,34	67.615.766,42	15.606.284,70	197.854.521,17
2021	20.508.859,25	17.905.167,86	4.502.141,92	26.397.570,51	11.633.845,84	80.947.585,38	75.035.698,61	2.444.440,91	77.480.139,52	3.467.445,86	201.321.967,03
2022	19.841.017,77	17.378.982,42	4.677.970,86	26.104.876,07	11.837.731,66	79.840.578,78	77.966.180,94	2.364.841,21	80.331.022,15	-490.443,37	200.831.523,66
2023	19.289.006,57	16.941.654,62	4.809.675,16	23.283.626,48	11.808.893,59	76.132.856,42	80.161.252,64	2.299.047,27	82.460.299,91	-6.327.443,49	194.504.080,17
2024	18.640.679,14	16.429.426,12	4.972.327,01	18.707.270,29	11.436.839,91	70.186.542,47	82.872.116,80	2.221.773,44	85.093.890,24	-14.907.347,77	179.596.732,40
2025	17.723.731,95	15.709.375,03	5.227.359,74	18.162.168,37	10.560.287,87	67.382.922,96	87.122.662,30	2.112.482,95	89.235.145,25	-21.852.222,29	157.744.510,11
2026	16.790.236,73	14.975.930,72	5.484.735,39	18.162.168,37	9.275.377,19	64.688.448,40	91.412.256,49	2.001.220,11	93.413.476,60	-28.725.028,20	129.019.481,91
2027	15.484.431,93	13.954.667,54	5.871.429,06	18.162.168,37	7.586.345,54	61.059.042,44	97.857.151,05	1.845.581,87	99.702.732,92	-38.643.690,48	90.375.791,43
2028	14.497.124,03	13.178.470,89	6.140.966,13	18.162.168,37	5.314.096,54	57.292.825,96	102.349.435,55	1.727.905,13	104.077.340,68	-46.784.514,72	43.591.276,71
2029	13.318.779,70	12.254.175,84	6.474.503,96	18.162.168,37	2.563.167,07	52.772.794,94	107.908.399,38	1.587.458,84	109.495.858,22	-56.723.063,28	0,00
2030	12.133.149,94	11.323.490,52	6.806.273,81	18.162.168,37	0,00	48.425.082,64	113.437.896,77	1.446.144,21	114.884.040,98	-66.458.958,34	0,00
2031	10.896.031,47	10.352.259,14	7.151.720,73	18.162.168,37	0,00	46.562.179,71	119.195.345,53	1.298.692,67	120.494.038,20	-73.931.858,49	0,00
2032	9.645.790,40	9.369.978,49	7.496.596,49	18.162.168,37	0,00	44.674.533,75	124.943.274,91	1.149.677,04	126.092.951,95	-81.418.418,20	0,00
2033	8.655.091,71	8.586.932,74	7.743.341,32	18.162.168,37	0,00	43.147.534,14	129.055.688,59	1.031.596,15	130.087.284,74	-86.939.750,60	0,00
2034	7.740.994,55	7.861.947,68	7.956.918,83	7.010.958,97	0,00	30.570.820,03	132.615.313,76	922.645,36	133.537.959,12	-102.967.139,09	0,00
2035	6.889.700,55	7.184.330,11	8.141.973,18	0,00	0,00	22.216.003,84	135.699.553,06	821.180,04	136.520.733,10	-114.304.729,26	0,00
2036	5.968.291,08	6.451.405,24	8.345.124,53	0,00	0,00	20.764.820,85	139.085.408,80	711.357,70	139.796.766,50	-119.031.945,65	0,00
2037	5.023.560,38	5.699.249,63	8.549.561,58	0,00	0,00	19.272.371,59	142.492.693,02	598.755,71	143.091.448,73	-123.819.077,14	0,00
2038	4.166.900,27	5.013.702,40	8.715.041,22	0,00	0,00	17.895.643,89	145.250.686,99	496.650,81	145.747.337,80	-127.851.693,91	0,00
2039	3.495.419,83	4.469.652,93	8.806.801,32	0,00	0,00	16.771.874,08	146.780.021,94	416.617,38	147.196.639,32	-130.424.765,24	0,00
2040	2.850.638,21	3.944.714,84	8.880.621,77	0,00	0,00	15.675.974,82	148.010.362,79	339.766,18	148.350.128,97	-132.674.154,15	0,00
2041	2.386.148,22	3.557.361,11	8.881.657,10	0,00	0,00	14.825.166,43	148.027.618,34	284.403,84	148.312.022,18	-133.486.855,75	0,00
2042	1.877.351,85	3.134.233,04	8.889.448,71	0,00	0,00	13.901.033,60	148.157.478,44	223.760,65	148.381.239,09	-134.480.205,49	0,00

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2043	1.532.256,53	2.835.776,54	8.829.723,19	0,00	0,00	13.197.756,26	147.162.053,09	182.628,91	147.344.682,00	-134.146.925,74	0,00
2044	1.149.371,24	2.506.521,03	8.774.137,47	0,00	0,00	12.430.029,74	146.235.624,52	136.993,00	146.372.617,52	-133.942.587,78	0,00
2045	736.763,76	2.152.664,73	8.719.669,87	0,00	0,00	11.609.098,36	145.327.831,16	87.814,51	145.415.645,67	-133.806.547,31	0,00
2046	547.959,69	1.969.779,06	8.575.880,23	0,00	0,00	11.093.618,98	142.931.337,10	65.311,05	142.996.648,15	-131.903.029,17	0,00
2047	373.046,15	1.795.962,61	8.417.803,01	0,00	0,00	10.586.811,77	140.296.716,83	44.463,19	140.341.180,02	-129.754.368,25	0,00
2048	239.536,49	1.652.450,10	8.235.684,26	0,00	0,00	10.127.670,85	137.261.404,34	28.550,24	137.289.954,58	-127.162.283,73	0,00
2049	181.172,22	1.565.311,61	8.017.723,40	0,00	0,00	9.764.207,23	133.628.723,33	21.593,83	133.650.317,16	-123.886.109,93	0,00
2050	131.638,13	1.483.447,49	7.787.896,70	0,00	0,00	9.402.982,32	129.798.278,25	15.689,88	129.813.968,13	-120.410.985,81	0,00
2051	104.667,34	1.417.523,91	7.541.715,30	0,00	0,00	9.063.906,55	125.695.254,94	12.475,25	125.707.730,19	-116.643.823,64	0,00
2052	67.764,88	1.342.566,21	7.291.293,80	0,00	0,00	8.701.624,89	121.521.563,26	8.076,86	121.529.640,12	-112.828.015,23	0,00
2053	29.105,97	1.264.984,99	7.034.306,47	0,00	0,00	8.328.397,43	117.238.441,16	3.469,13	117.241.910,29	-108.913.512,86	0,00
2054	12.382,68	1.203.172,86	6.762.961,49	0,00	0,00	7.978.517,03	112.716.024,81	1.475,89	112.717.500,70	-104.738.983,67	0,00
2055	0,00	1.143.684,24	6.484.257,46	0,00	0,00	7.627.941,70	108.070.957,64	0,00	108.070.957,64	-100.443.015,94	0,00
2056	0,00	1.092.859,72	6.196.101,65	0,00	0,00	7.288.961,37	103.268.360,90	0,00	103.268.360,90	-95.979.399,53	0,00
2057	0,00	1.041.288,82	5.903.714,14	0,00	0,00	6.945.002,96	98.395.235,61	0,00	98.395.235,61	-91.450.232,65	0,00
2058	0,00	989.119,14	5.607.931,75	0,00	0,00	6.597.050,89	93.465.529,22	0,00	93.465.529,22	-86.868.478,33	0,00
2059	0,00	936.527,31	5.309.755,99	0,00	0,00	6.246.283,30	88.495.933,24	0,00	88.495.933,24	-82.249.649,94	0,00
2060	0,00	883.712,68	5.010.316,95	0,00	0,00	5.894.029,63	83.505.282,51	0,00	83.505.282,51	-77.611.252,88	0,00
2061	0,00	830.877,95	4.710.764,02	0,00	0,00	5.541.641,97	78.512.733,73	0,00	78.512.733,73	-72.971.091,76	0,00
2062	0,00	778.234,70	4.412.296,70	0,00	0,00	5.190.531,40	73.538.278,36	0,00	73.538.278,36	-68.347.746,96	0,00
2063	0,00	726.001,72	4.116.155,44	0,00	0,00	4.842.157,16	68.602.590,61	0,00	68.602.590,61	-63.760.433,45	0,00
2064	0,00	674.407,15	3.823.633,70	0,00	0,00	4.498.040,85	63.727.228,38	0,00	63.727.228,38	-59.229.187,53	0,00
2065	0,00	623.691,00	3.536.092,32	0,00	0,00	4.159.783,32	58.934.871,93	0,00	58.934.871,93	-54.775.088,61	0,00
2066	0,00	574.099,73	3.254.928,55	0,00	0,00	3.829.028,28	54.248.809,15	0,00	54.248.809,15	-50.419.780,87	0,00
2067	0,00	525.886,46	2.981.577,50	0,00	0,00	3.507.463,96	49.692.958,30	0,00	49.692.958,30	-46.185.494,34	0,00
2068	0,00	479.290,36	2.717.395,26	0,00	0,00	3.196.685,62	45.289.921,01	0,00	45.289.921,01	-42.093.235,39	0,00
2069	0,00	434.528,16	2.463.610,46	0,00	0,00	2.898.138,62	41.060.174,40	0,00	41.060.174,40	-38.162.035,78	0,00
2070	0,00	391.800,18	2.221.358,98	0,00	0,00	2.613.159,16	37.022.649,74	0,00	37.022.649,74	-34.409.490,58	0,00
2071	0,00	351.279,41	1.991.621,52	0,00	0,00	2.342.900,93	33.193.692,08	0,00	33.193.692,08	-30.850.791,15	0,00
2072	0,00	313.106,06	1.775.193,02	0,00	0,00	2.088.299,08	29.586.550,39	0,00	29.586.550,39	-27.498.251,31	0,00

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2073	0,00	277.387,19	1.572.680,55	0,00	0,00	1.850.067,74	26.211.342,48	0,00	26.211.342,48	-24.361.274,74	0,00
2074	0,00	244.211,25	1.384.585,52	0,00	0,00	1.628.796,77	23.076.425,40	0,00	23.076.425,40	-21.447.628,63	0,00
2075	0,00	213.640,86	1.211.262,94	0,00	0,00	1.424.903,80	20.187.715,65	0,00	20.187.715,65	-18.762.811,85	0,00
2076	0,00	185.705,92	1.052.882,38	0,00	0,00	1.238.588,30	17.548.039,69	0,00	17.548.039,69	-16.309.451,39	0,00
2077	0,00	160.393,86	909.372,59	0,00	0,00	1.069.766,45	15.156.209,91	0,00	15.156.209,91	-14.086.443,46	0,00
2078	0,00	137.654,36	780.448,22	0,00	0,00	918.102,58	13.007.470,37	0,00	13.007.470,37	-12.089.367,79	0,00
2079	0,00	117.425,59	665.758,73	0,00	0,00	783.184,32	11.095.978,79	0,00	11.095.978,79	-10.312.794,47	0,00
2080	0,00	99.624,40	564.832,71	0,00	0,00	664.457,11	9.413.878,47	0,00	9.413.878,47	-8.749.421,36	0,00
2081	0,00	84.136,00	477.019,31	0,00	0,00	561.155,31	7.950.321,88	0,00	7.950.321,88	-7.389.166,57	0,00
2082	0,00	70.819,88	401.521,97	0,00	0,00	472.341,85	6.692.032,88	0,00	6.692.032,88	-6.219.691,03	0,00
2083	0,00	59.496,78	337.324,26	0,00	0,00	396.821,04	5.622.070,96	0,00	5.622.070,96	-5.225.249,92	0,00
2084	0,00	49.955,92	283.231,17	0,00	0,00	333.187,09	4.720.519,58	0,00	4.720.519,58	-4.387.332,49	0,00
2085	0,00	41.985,35	238.041,05	0,00	0,00	280.026,40	3.967.350,76	0,00	3.967.350,76	-3.687.324,36	0,00
2086	0,00	35.384,46	200.616,51	0,00	0,00	236.000,97	3.343.608,57	0,00	3.343.608,57	-3.107.607,60	0,00
2087	0,00	29.956,04	169.839,42	0,00	0,00	199.795,46	2.830.656,96	0,00	2.830.656,96	-2.630.861,50	0,00
2088	0,00	25.501,92	144.586,27	0,00	0,00	170.088,19	2.409.771,14	0,00	2.409.771,14	-2.239.682,95	0,00
2089	0,00	21.835,49	123.798,99	0,00	0,00	145.634,48	2.063.316,54	0,00	2.063.316,54	-1.917.682,06	0,00
2090	0,00	18.790,97	106.537,71	0,00	0,00	125.328,68	1.775.628,43	0,00	1.775.628,43	-1.650.299,75	0,00
2091	0,00	16.227,69	92.004,89	0,00	0,00	108.232,58	1.533.414,84	0,00	1.533.414,84	-1.425.182,26	0,00
2092	0,00	14.033,36	79.563,84	0,00	0,00	93.597,20	1.326.063,96	0,00	1.326.063,96	-1.232.466,76	0,00
2093	0,00	12.125,99	68.749,76	0,00	0,00	80.875,75	1.145.829,32	0,00	1.145.829,32	-1.064.953,57	0,00
2094	0,00	10.449,27	59.243,42	0,00	0,00	69.692,69	987.390,35	0,00	987.390,35	-917.697,66	0,00
2095	0,00	8.964,08	50.822,96	0,00	0,00	59.787,04	847.049,30	0,00	847.049,30	-787.262,26	0,00
2096	0,00	7.643,41	43.335,23	0,00	0,00	50.978,64	722.253,88	0,00	722.253,88	-671.275,24	0,00
2097	0,00	6.469,29	36.678,43	0,00	0,00	43.147,72	611.307,16	0,00	611.307,16	-568.159,44	0,00
2098	0,00	5.429,01	30.780,42	0,00	0,00	36.209,43	513.006,92	0,00	513.006,92	-476.797,49	0,00
2099	0,00	4.512,19	25.582,40	0,00	0,00	30.094,59	426.373,30	0,00	426.373,30	-396.278,71	0,00
2100	0,00	3.709,27	21.030,16	0,00	0,00	24.739,43	350.502,61	0,00	350.502,61	-325.763,18	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 50: Variações do Quantitativo de participantes - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2018	3.034	1.068	245
Avaliação Atuarial 2019	2.892	1.164	249
Avaliação Atuarial 2020	2.657	1.368	284

Quadro 51: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
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
Avaliação Atuarial 2020	R\$ 3.860,81	R\$ 3.051,86	R\$ 2.891,23

Quadro 52: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Fundo Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
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
Avaliação Atuarial 2020	R\$ 10.258.182,07	R\$ 4.174.939,86	R\$ 821.109,30

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

- redução de 8,13% pontos percentuais no número de participantes ativos, 235 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 204, e aumento de pensionistas, 35, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 6,65% 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.

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

- **taxa de juros real**¹⁰ utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 0,00% ao ano;
- as **tábuas biométricas** utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2018 (segregada por sexo);
- Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município;
- **crescimento salarial**¹¹ considerado foi de 1% ao ano;
- **taxa de rotatividade**¹² considerada foi de 1% ao ano;
- **custo administrativo**¹³ considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Município;

¹⁰ 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.

¹¹ 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.

¹² 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.

- **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: 1.856
 - Qtdd – Homens: 801
 - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 89.378.031,41
 - Sal – homens (Anual): R\$ 43.978.335,46
 - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 133.356.366,87

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 16,66%, tomando como índice de correção o INPC, superando então a meta atuarial que foi de 10,63%. Desta forma, optou-se por mantê-la neste patamar para o ano de 2020.

¹³ 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.

O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à CAIXA é composto por:

- Renda Fixa: R\$ 134.601.423,40;
- Renda Variável: R\$ 20.344.521,18;
- Aplicação em Fundos Multimercado: R\$ 14.022.205,76;
- Aplicações em Títulos Públicos - NTN: R\$ 586.687,86;
- Aplicações em Imóveis - RPPS: R\$ 11.703.013,99;
- Demais bens, direitos e ativos: R\$ 990.384,28; e
- Acordos de Parcelamento: R\$ 211.281.973,44.
- **Total: R\$ 393.530.209,91**

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo Municipal somem 26,30% 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 2.657 servidores ativos com data de admissão até 31/dez/09, 1.368 aposentados e 284 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.

No caso da aplicação deste modelo, o plano de custeio poderá ter a seguinte configuração para o grupo de participantes

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;

- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 14,00%; 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 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 53: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	854	719	1.573
Folha salarial mensal	R\$ 3.388.613,41	R\$ 3.141.633,03	R\$ 6.530.246,44
Salário médio	R\$ 3.967,93	R\$ 4.369,45	R\$ 4.151,46
Idade mínima atual	30	31	30
Idade média atual	50	51	51
Idade máxima atual	74	73	74
Idade mínima de admissão	17	18	17
Idade média de admissão	31	31	31
Idade máxima de admissão	55	62	62
Idade média de aposentadoria projetada	62	66	63

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior dos servidores do sexo feminino, ou seja, 54,29% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 9,19%, idade média atual menor 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 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 54: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.002	82	1.084
Folha salarial mensal	R\$ 3.486.619,78	R\$ 241.315,85	R\$ 3.727.935,63
Salário médio	R\$ 3.479,66	R\$ 2.942,88	R\$ 3.439,06
Idade mínima atual	32	35	32
Idade média atual	48	46	48
Idade máxima atual	72	67	72
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 40,80% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 92,44% 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 55: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Fundo Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	1.856	801	2.657
Folha salarial mensal	R\$ 6.875.233,19	R\$ 3.382.948,88	R\$ 10.258.182,07
Salário médio	R\$ 3.704,33	R\$ 4.223,41	R\$ 3.860,81
Idade mínima atual	30	31	30
Idade média atual	49	51	49
Idade máxima atual	74	73	74
Idade mínima de admissão	17	18	17
Idade média de admissão	30	31	30
Idade máxima de admissão	59	62	62
Idade média de aposentadoria projetada	59	65	61

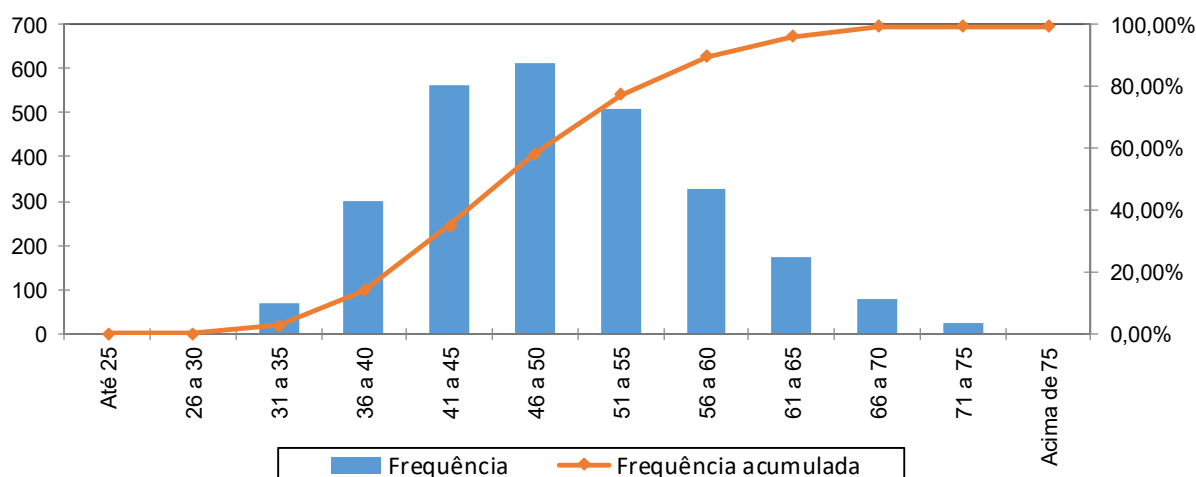
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 69,85% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 14,01% aos salários das servidoras.

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

Quadro 56: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	1	0,04%	0,04%
31 a 35	69	2,59%	2,63%
36 a 40	301	11,33%	13,96%
41 a 45	562	21,15%	35,11%
46 a 50	612	23,04%	58,15%
51 a 55	509	19,16%	77,31%
56 a 60	329	12,38%	89,69%
61 a 65	172	6,47%	96,16%
66 a 70	78	2,94%	99,10%
71 a 75	24	0,00%	99,10%
Acima de 75	0	0,00%	99,10%
Total	2.657	100,00%	100,00%

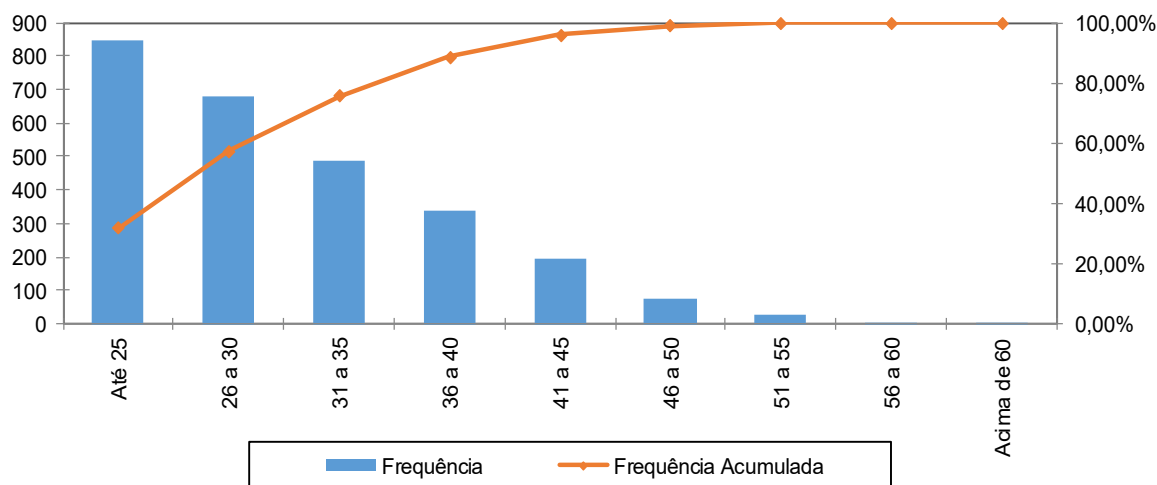
Gráfico 10: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Fundo Financeiro



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

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	847	31,88%	31,88%
26 a 30	680	25,59%	57,47%
31 a 35	485	18,25%	75,72%
36 a 40	340	12,80%	88,52%
41 a 45	195	7,34%	95,86%
46 a 50	77	2,90%	98,76%
51 a 55	28	1,05%	99,81%
56 a 60	4	0,15%	99,96%
Acima de 60	1	0,04%	100,00%
Total	2.657	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 17 e aos 62 anos, respectivamente, sendo que 75,72% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

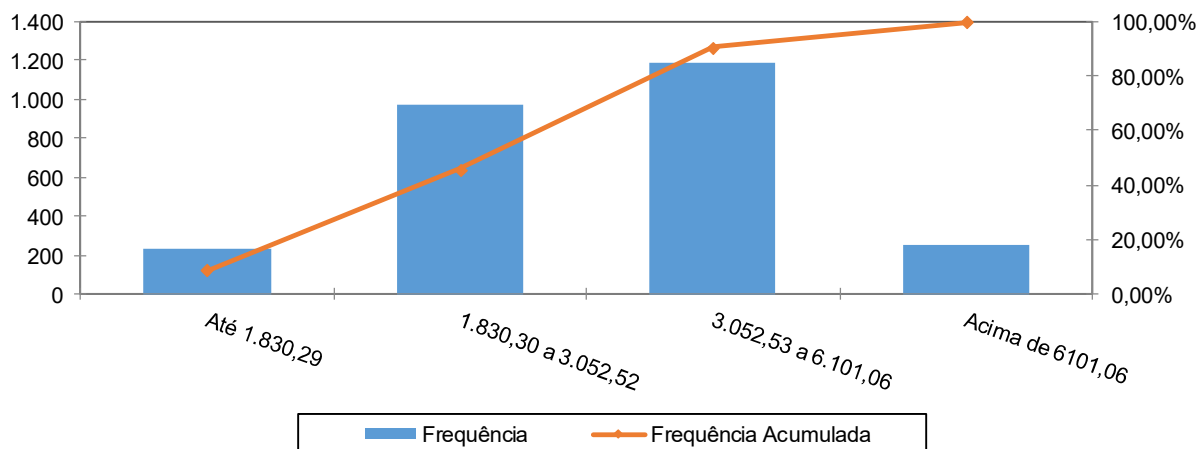
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar 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 58: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Fundo Financeiro

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	237	8,92%	8,92%
1.830,30 a 3.052,52	977	36,77%	45,69%
3.052,53 a 6.101,06	1.193	44,90%	90,59%
Acima de 6.101,06	250	9,41%	100,00%
Total	2.657	100,00%	100,00%

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

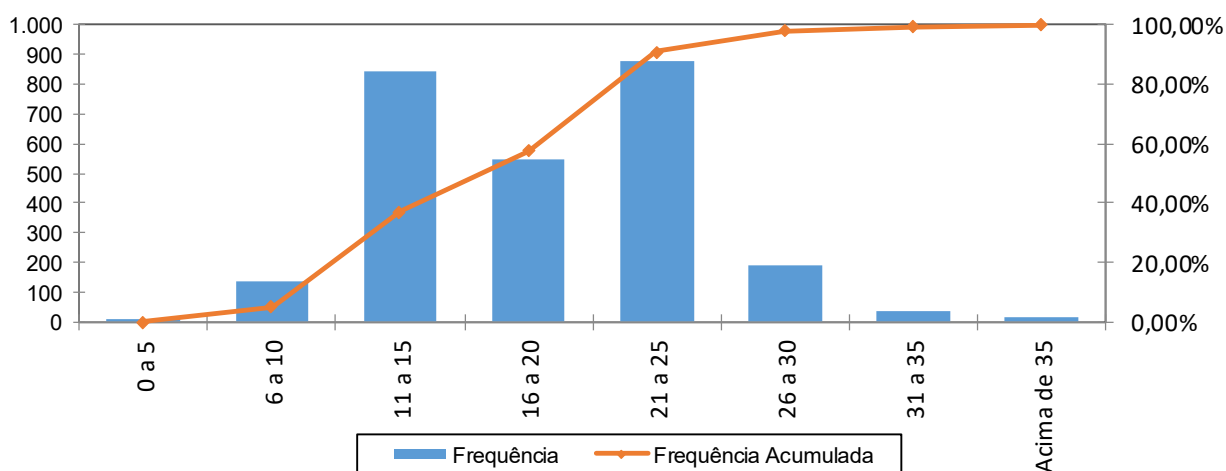


Observa-se que 44,90% dos servidores se situam na faixa salarial de até R\$ 3.052,53 a R\$ 6.101,06 e que apenas uma pequena parcela, 9,41%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

Quadro 59: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	2	0,08%	0,08%
6 a 10	136	5,11%	5,19%
11 a 15	847	31,88%	37,07%
16 a 20	550	20,70%	57,77%
21 a 25	880	33,12%	90,89%
26 a 30	188	7,08%	97,97%
31 a 35	36	1,35%	99,32%
Acima de 35	18	0,68%	100,00%
Total	2.657	100,00%	100,00%

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

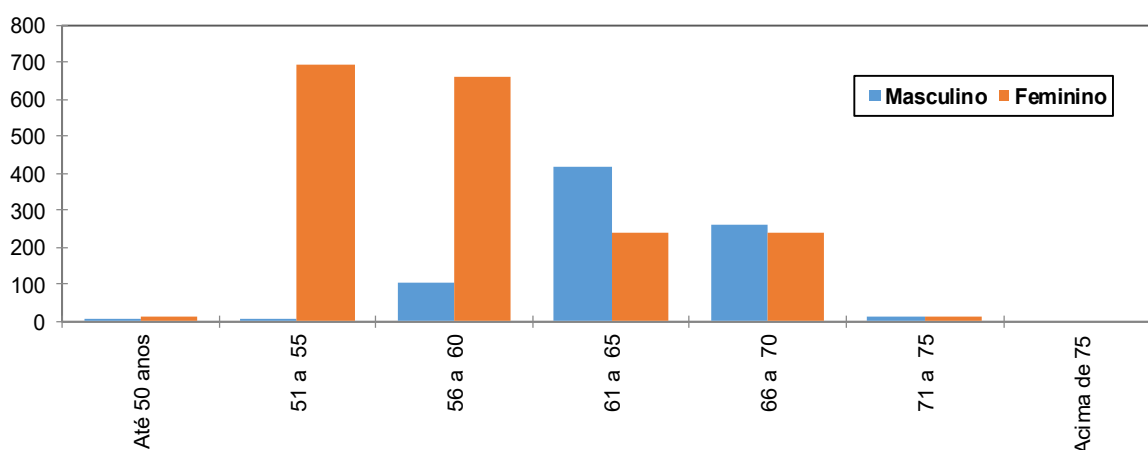


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 31,88% dos servidores ativos possuem entre 11 a 15 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 60: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Fundo Financeiro

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	11	2	13
51 a 55	692	3	695
56 a 60	659	103	762
61 a 65	241	420	661
66 a 70	240	262	502
71 a 75	13	11	24
Acima de 75	0	0	0
Total	1.856	801	2.657

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 55,33% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 61: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Fundo Financeiro

Categoria	População	Frequência
Casados	1.583	59,58%
Não casados	1.074	40,42%
Total	2.657	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 62: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	1.181	187	1.368
Folha Salarial	R\$ 3.509.434,24	R\$ 665.505,62	R\$ 4.174.939,86
Salário Médio	R\$ 2.971,58	R\$ 3.558,85	R\$ 3.051,86
Idade mínima	34	42	34
Idade Média	63	67	63
Idade máxima	98	96	98

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de São Leopoldo aponta para um número inferior de aposentados do sexo masculino, 13,67% do contingente total.

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

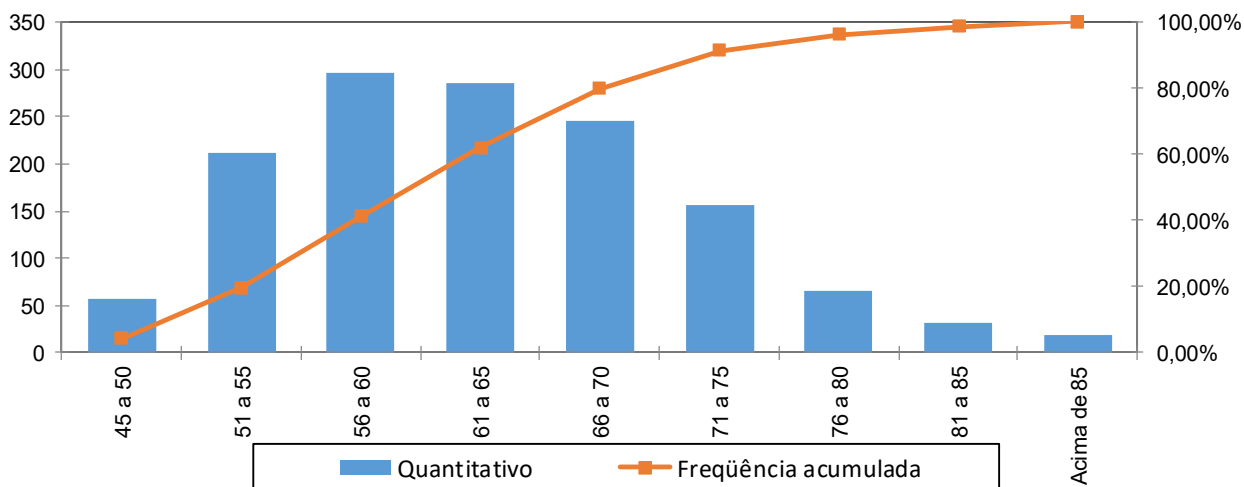
Quadro 63: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

Aposentadoria	Estatística	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	52	R\$ 118.103,67	R\$ 2.271,22	60
	Feminino	226	R\$ 442.072,76	R\$ 1.956,07	60
Tempo de contribuição	Masculino	96	R\$ 460.007,37	R\$ 4.791,74	68
	Feminino	725	R\$ 2.743.421,16	R\$ 3.784,03	61
Idade	Masculino	32	R\$ 74.105,31	R\$ 2.315,79	72
	Feminino	213	R\$ 299.224,27	R\$ 1.404,81	69
Compulsória	Masculino	7	R\$ 13.289,27	R\$ 1.898,47	78
	Feminino	17	R\$ 24.716,05	R\$ 1.453,89	77
Especial	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Total		1.368	R\$ 4.174.939,86	R\$ 3.051,86	63

Quadro 64: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
45 a 50	58	4,24%	4,24%
51 a 55	211	15,42%	19,66%
56 a 60	295	21,57%	41,23%
61 a 65	286	20,91%	62,14%
66 a 70	245	17,91%	80,05%
71 a 75	156	11,40%	91,45%
76 a 80	66	4,82%	96,27%
81 a 85	31	2,27%	98,54%
Acima de 85	20	1,46%	100,00%
Total	1.368	100,00%	

Gráfico 15: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

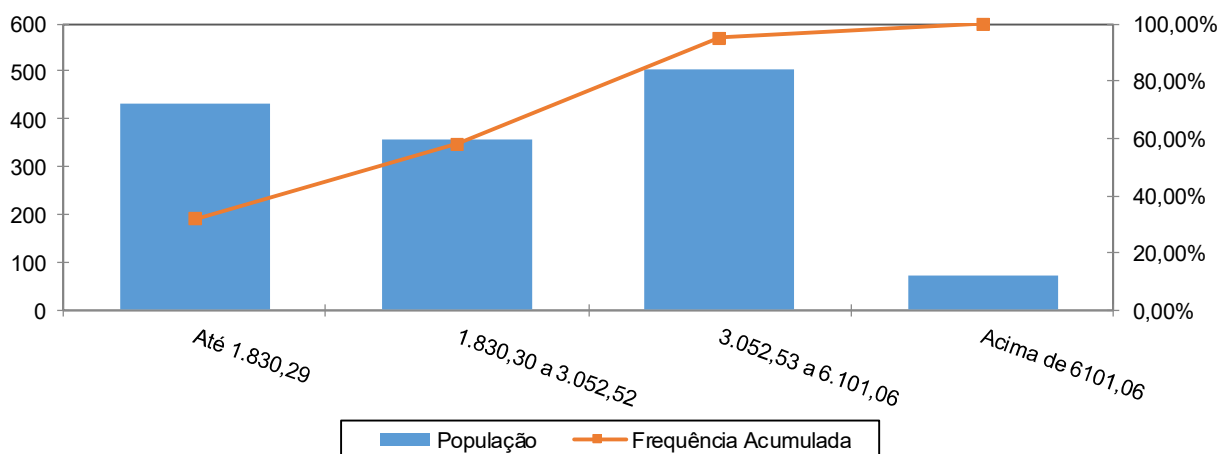


No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

Quadro 65: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	434	31,73%	31,73%
1.830,30 a 3.052,52	358	26,17%	57,89%
3.052,53 a 6.101,06	505	36,92%	94,81%
Acima de 6.101,06	71	5,19%	100,00%
Total	1.368	100,00%	100,00%

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



Como pode ser observado no gráfico anterior, 36,92% dos servidores aposentados percebem benefícios de R\$ 3.052,53 a R\$ 6.101,06 e que apenas uma pequena parcela, 5,19%, percebe benefício superior ao teto do RGPS.

Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas

Quadro 66: Estatísticas dos Pensionistas

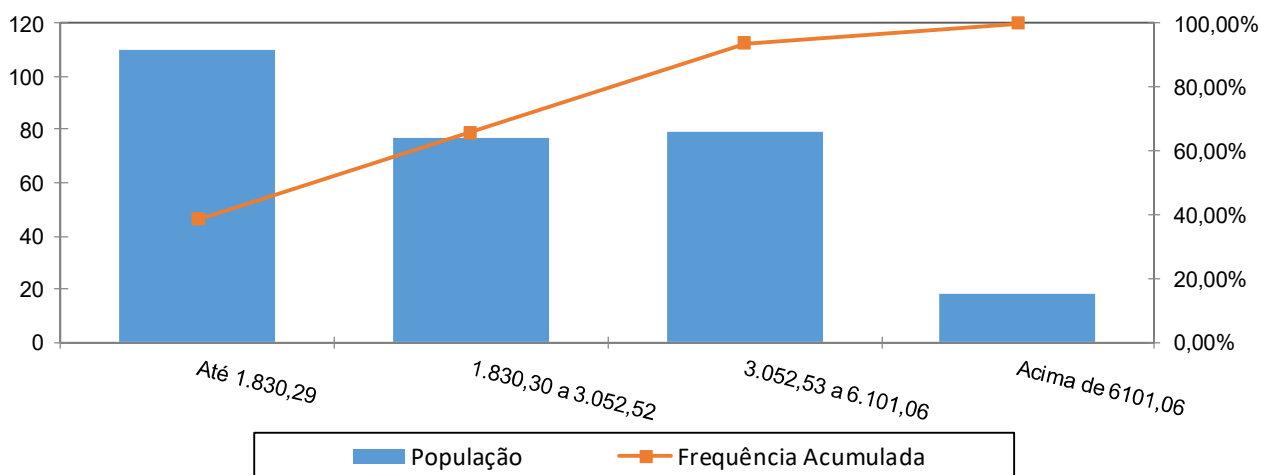
Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	205	79	284
Folha de Benefícios	R\$ 608.026,30	R\$ 213.083,00	R\$ 821.109,30
Benefício médio	R\$ 2.965,98	R\$ 2.697,25	R\$ 2.891,23
Idade mínima atual	5	4	4
Idade média atual	62	58	61
Idade máxima atual	93	95	95

O grupo de pensionistas do Município de São Leopoldo está representado por 72,18% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 9,96% em relação ao dos homens.

Quadro 67: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	110	38,73%	38,73%
1.830,30 a 3.052,52	77	27,11%	65,84%
3.052,53 a 6.101,06	79	27,82%	93,66%
Acima de 6.101,06	18	6,34%	100,00%
Total	284	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, 38,73% com benefícios até R\$ 1.830,29 e que apenas uma pequena parcela, 6,34%, percebe benefício superior 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/19;

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

Quadro 68: Receitas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$10.258.182,07	14,00%	R\$ 18.669.891,37
Contribuição Aposentados	R\$421.665,12	14,00%	R\$ 767.430,52
Contribuição Pensionistas	R\$58.987,32	14,00%	R\$ 107.356,92
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R\$10.258.182,07	14,78%	R\$ 19.710.071,03
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R\$10.258.182,07	2,00%	R\$ 2.667.127,34
Contribuição Ente - CS Escalonado Praticado	R\$10.258.182,07	0,00%	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$299.762,95		R\$ 3.896.918,34
Dívida para com o RPPS			R\$ 26.602.944,82
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R\$10.258.182,07	16,78%	R\$ 22.377.198,37
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 22.377.198,37

Quadro 69: Despesas

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R\$ 54.274.218,18
Pensões			R\$ 10.674.420,90
Despesas Administrativas	R\$10.258.182,07	2,00%	R\$ 2.667.127,34
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 64.948.639,08
Aposentadorias + Pensões			R\$ 64.948.639,08

Quadro 70: Recursos Financeiros

Referência	Valor
Valor em 31/12/19	R\$182.248.236,47
Diferença entre receitas e despesas operacionais ao longo do ano	R\$4.618.519,45
Ganho financeiro	R\$10.987.765,25
Valor em 31/12/20	R\$197.854.521,17

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
2020	2.657	0	2.657	1.368	284	0	0	1.652	4.309
2021	2.412	0	2.412	1.345	277	204	9	1.835	4.246
2022	2.317	0	2.317	1.321	270	259	19	1.869	4.186
2023	2.227	0	2.227	1.295	263	310	30	1.898	4.125
2024	2.125	0	2.125	1.269	255	373	41	1.938	4.063
2025	2.000	0	2.000	1.241	248	458	54	2.001	4.001
2026	1.876	0	1.876	1.213	240	543	67	2.062	3.938
2027	1.723	0	1.723	1.183	233	657	80	2.153	3.876
2028	1.599	0	1.599	1.152	225	742	95	2.214	3.813
2029	1.464	0	1.464	1.120	217	838	110	2.286	3.750
2030	1.331	0	1.331	1.087	210	932	127	2.356	3.686
2031	1.180	0	1.180	1.052	202	1.043	144	2.442	3.622
2032	1.031	0	1.031	1.017	195	1.154	162	2.528	3.558
2033	911	0	911	981	187	1.234	181	2.583	3.494
2034	805	0	805	944	180	1.301	200	2.625	3.430
2035	709	0	709	906	173	1.356	220	2.655	3.364
2036	606	0	606	867	166	1.417	241	2.692	3.298
2037	504	0	504	828	159	1.478	262	2.727	3.231
2038	421	0	421	789	152	1.518	284	2.743	3.163
2039	347	0	347	749	146	1.548	305	2.747	3.095

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	280	0	280	709	139	1.569	327	2.744	3.025
2041	233	0	233	668	133	1.570	349	2.720	2.953
2042	183	0	183	628	127	1.572	370	2.698	2.881
2043	148	0	148	588	121	1.558	391	2.659	2.806
2044	111	0	111	549	115	1.544	412	2.620	2.731
2045	76	0	76	510	109	1.527	431	2.578	2.653
2046	57	0	57	472	104	1.492	450	2.518	2.575
2047	42	0	42	435	98	1.452	467	2.452	2.494
2048	29	0	29	398	93	1.409	483	2.384	2.412
2049	23	0	23	363	89	1.357	498	2.306	2.329
2050	16	0	16	330	84	1.304	510	2.228	2.244
2051	12	0	12	298	79	1.248	521	2.146	2.158
2052	8	0	8	267	75	1.192	529	2.063	2.071
2053	3	0	3	238	71	1.135	535	1.979	1.983
2054	1	0	1	211	67	1.075	539	1.892	1.893
2055	0	0	0	186	63	1.014	540	1.804	1.804
2056	0	0	0	163	60	952	539	1.713	1.713
2057	0	0	0	141	57	890	535	1.623	1.623
2058	0	0	0	121	54	829	528	1.532	1.532
2059	0	0	0	103	51	769	518	1.441	1.441

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	87	48	710	506	1.351	1.351
2061	0	0	0	73	45	653	491	1.262	1.262
2062	0	0	0	60	43	597	474	1.174	1.174
2063	0	0	0	49	41	543	454	1.087	1.087
2064	0	0	0	40	39	491	433	1.002	1.002
2065	0	0	0	32	37	442	409	919	919
2066	0	0	0	25	35	395	384	839	839
2067	0	0	0	19	34	351	358	761	761
2068	0	0	0	14	32	309	331	687	687
2069	0	0	0	11	31	271	303	616	616
2070	0	0	0	8	30	235	275	548	548
2071	0	0	0	5	29	203	248	485	485
2072	0	0	0	4	28	173	221	425	425
2073	0	0	0	3	27	146	195	370	370
2074	0	0	0	2	26	122	170	320	320
2075	0	0	0	1	25	101	146	274	274
2076	0	0	0	1	24	83	124	232	232
2077	0	0	0	1	23	67	104	195	195
2078	0	0	0	1	22	53	86	162	162
2079	0	0	0	0	21	42	70	134	134

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	21	32	56	109	109
2081	0	0	0	0	20	24	44	88	88
2082	0	0	0	0	19	18	34	71	71
2083	0	0	0	0	18	13	25	57	57
2084	0	0	0	0	17	9	19	45	45
2085	0	0	0	0	17	6	13	36	36
2086	0	0	0	0	16	4	9	29	29
2087	0	0	0	0	15	3	6	24	24
2088	0	0	0	0	14	2	4	20	20
2089	0	0	0	0	13	1	2	17	17
2090	0	0	0	0	12	1	1	14	14
2091	0	0	0	0	12	0	1	13	13
2092	0	0	0	0	11	0	0	11	11
2093	0	0	0	0	10	0	0	10	10
2094	0	0	0	0	9	0	0	9	9
2095	0	0	0	0	9	0	0	9	9
2096	0	0	0	0	8	0	0	8	8
2097	0	0	0	0	7	0	0	7	7
2098	0	0	0	0	6	0	0	6	6
2099	0	0	0	0	6	0	0	6	6
2100	0	0	0	0	5	0	0	5	5

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
2020	103.435.660,50	0,00	103.435.660,50	0,00	0,00	0,00	54.274.218,18	10.674.420,90	64.948.639,08	64.948.639,08	168.384.299,58
2021	96.092.036,81	0,00	96.092.036,81	7.094.048,65	0,00	7.094.048,65	53.849.987,84	10.376.662,28	64.226.650,13	71.320.698,77	167.412.735,59
2022	92.967.237,12	0,00	92.967.237,12	9.992.132,51	0,00	9.992.132,51	53.392.059,60	10.074.064,57	63.466.124,17	73.458.256,68	166.425.493,80
2023	90.441.062,21	0,00	90.441.062,21	12.287.192,60	0,00	12.287.192,60	52.900.280,87	9.767.597,92	62.667.878,79	74.955.071,39	165.396.133,60
2024	87.429.416,87	0,00	87.429.416,87	15.052.065,86	0,00	15.052.065,86	52.374.071,91	9.458.446,16	61.832.518,07	76.884.583,93	164.314.000,79
2025	83.258.790,88	0,00	83.258.790,88	18.958.604,74	0,00	18.958.604,74	51.813.287,78	9.147.581,47	60.960.869,25	79.919.474,00	163.178.264,88
2026	78.919.623,53	0,00	78.919.623,53	23.019.944,91	0,00	23.019.944,91	51.216.346,45	8.836.036,18	60.052.382,63	83.072.327,54	161.991.951,07
2027	72.814.931,08	0,00	72.814.931,08	28.826.381,07	0,00	28.826.381,07	50.583.336,85	8.524.848,46	59.108.185,30	87.934.566,38	160.749.497,46
2028	67.983.662,05	0,00	67.983.662,05	33.346.315,50	0,00	33.346.315,50	49.911.830,54	8.214.955,99	58.126.786,53	91.473.102,03	159.456.764,08
2029	62.688.934,50	0,00	62.688.934,50	38.310.404,16	0,00	38.310.404,16	49.199.798,53	7.907.202,48	57.107.001,01	95.417.405,17	158.106.339,67
2030	57.077.492,55	0,00	57.077.492,55	43.565.605,02	0,00	43.565.605,02	48.446.266,23	7.602.298,06	56.048.564,30	99.614.169,32	156.691.661,87
2031	51.182.868,34	0,00	51.182.868,34	49.076.900,99	0,00	49.076.900,99	47.648.739,74	7.300.864,01	54.949.603,75	104.026.504,73	155.209.373,08
2032	44.999.724,47	0,00	44.999.724,47	54.847.045,21	0,00	54.847.045,21	46.804.665,14	7.003.526,12	53.808.191,26	108.655.236,48	153.654.960,95
2033	40.303.765,71	0,00	40.303.765,71	59.099.658,07	0,00	59.099.658,07	45.913.168,46	6.711.090,76	52.624.259,22	111.723.917,29	152.027.683,00
2034	36.536.371,90	0,00	36.536.371,90	62.390.113,26	0,00	62.390.113,26	44.972.935,99	6.424.306,52	51.397.242,50	113.787.355,76	150.323.727,67
2035	32.317.489,56	0,00	32.317.489,56	66.090.304,42	0,00	66.090.304,42	43.984.098,90	6.143.684,26	50.127.783,17	116.218.087,58	148.535.577,14
2036	27.558.984,12	0,00	27.558.984,12	70.274.607,58	0,00	70.274.607,58	42.946.935,69	5.869.395,53	48.816.331,23	119.090.938,81	146.649.922,93
2037	22.892.295,56	0,00	22.892.295,56	74.312.907,94	0,00	74.312.907,94	41.862.374,25	5.601.548,98	47.463.923,23	121.776.831,17	144.669.126,73
2038	18.793.745,43	0,00	18.793.745,43	77.723.058,62	0,00	77.723.058,62	40.732.008,17	5.340.152,51	46.072.160,68	123.795.219,30	142.588.964,73
2039	15.730.092,06	0,00	15.730.092,06	80.036.668,68	0,00	80.036.668,68	39.557.733,53	5.085.112,08	44.642.845,61	124.679.514,29	140.409.606,35

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	12.362.158,54	0,00	12.362.158,54	82.577.104,22	0,00	82.577.104,22	38.342.102,97	4.836.474,10	43.178.577,07	125.755.681,30	138.117.839,84
2041	10.278.681,97	0,00	10.278.681,97	83.755.203,14	0,00	83.755.203,14	37.088.444,95	4.594.463,67	41.682.908,62	125.438.111,76	135.716.793,74
2042	7.784.818,77	0,00	7.784.818,77	85.250.304,96	0,00	85.250.304,96	35.800.486,48	4.359.404,75	40.159.891,23	125.410.196,18	133.195.014,95
2043	6.206.077,80	0,00	6.206.077,80	85.736.400,26	0,00	85.736.400,26	34.482.602,96	4.131.592,72	38.614.195,68	124.350.595,94	130.556.673,74
2044	4.672.632,69	0,00	4.672.632,69	86.073.400,81	0,00	86.073.400,81	33.140.124,45	3.911.153,83	37.051.278,28	123.124.679,10	127.797.311,78
2045	2.836.033,04	0,00	2.836.033,04	86.600.146,53	0,00	86.600.146,53	31.779.289,97	3.698.152,84	35.477.442,81	122.077.589,34	124.913.622,38
2046	1.994.508,39	0,00	1.994.508,39	86.016.263,46	0,00	86.016.263,46	30.407.031,14	3.492.671,54	33.899.702,69	119.915.966,14	121.910.474,53
2047	1.390.430,20	0,00	1.390.430,20	85.073.177,02	0,00	85.073.177,02	29.030.499,88	3.294.665,70	32.325.165,58	117.398.342,60	118.788.772,81
2048	839.424,73	0,00	839.424,73	83.950.272,16	0,00	83.950.272,16	27.656.899,36	3.104.005,74	30.760.905,11	114.711.177,27	115.550.602,00
2049	638.674,38	0,00	638.674,38	82.346.916,39	0,00	82.346.916,39	26.293.422,13	2.920.508,06	29.213.930,20	111.560.846,59	112.199.520,97
2050	470.147,33	0,00	470.147,33	80.578.358,46	0,00	80.578.358,46	24.947.302,07	2.744.103,45	27.691.405,52	108.269.763,98	108.739.911,31
2051	393.935,92	0,00	393.935,92	78.583.743,21	0,00	78.583.743,21	23.625.450,61	2.574.853,76	26.200.304,37	104.784.047,58	105.177.983,50
2052	255.983,94	0,00	255.983,94	76.517.186,10	0,00	76.517.186,10	22.334.272,71	2.412.889,85	24.747.162,56	101.264.348,65	101.520.332,59
2053	95.111,17	0,00	95.111,17	74.341.657,08	0,00	74.341.657,08	21.079.524,41	2.258.379,03	23.337.903,44	97.679.560,52	97.774.671,68
2054	27.197,11	0,00	27.197,11	71.944.599,23	0,00	71.944.599,23	19.866.253,32	2.111.529,33	21.977.782,65	93.922.381,88	93.949.578,98
2055	0,00	0,00	0,00	69.382.380,83	0,00	69.382.380,83	18.699.005,29	1.972.549,62	20.671.554,91	90.053.935,74	90.053.935,74
2056	0,00	0,00	0,00	66.673.948,28	0,00	66.673.948,28	17.581.740,23	1.841.600,47	19.423.340,70	86.097.288,98	86.097.288,98
2057	0,00	0,00	0,00	63.853.082,22	0,00	63.853.082,22	16.517.517,79	1.718.727,53	18.236.245,32	82.089.327,54	82.089.327,54
2058	0,00	0,00	0,00	60.927.915,80	0,00	60.927.915,80	15.508.490,52	1.603.832,44	17.112.322,95	78.040.238,76	78.040.238,76
2059	0,00	0,00	0,00	57.909.691,19	0,00	57.909.691,19	14.556.000,62	1.496.690,39	16.052.691,01	73.962.382,20	73.962.382,20

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	54.812.016,72	0,00	54.812.016,72	13.660.761,65	1.397.068,39	15.057.830,04	69.869.846,77	69.869.846,77
2061	0,00	0,00	0,00	51.649.772,13	0,00	51.649.772,13	12.822.707,22	1.304.767,95	14.127.475,18	65.777.247,30	65.777.247,30
2062	0,00	0,00	0,00	48.439.453,51	0,00	48.439.453,51	12.041.043,58	1.219.564,59	13.260.608,17	61.700.061,67	61.700.061,67
2063	0,00	0,00	0,00	45.198.645,80	0,00	45.198.645,80	11.314.310,35	1.141.228,56	12.455.538,90	57.654.184,70	57.654.184,70
2064	0,00	0,00	0,00	41.946.198,62	0,00	41.946.198,62	10.640.102,96	1.069.536,54	11.709.639,50	53.655.838,12	53.655.838,12
2065	0,00	0,00	0,00	38.702.467,13	0,00	38.702.467,13	10.015.492,82	1.004.231,01	11.019.723,82	49.722.190,95	49.722.190,95
2066	0,00	0,00	0,00	35.488.901,25	0,00	35.488.901,25	9.437.045,49	945.022,46	10.382.067,95	45.870.969,20	45.870.969,20
2067	0,00	0,00	0,00	32.327.815,49	0,00	32.327.815,49	8.901.059,83	891.560,71	9.792.620,55	42.120.436,03	42.120.436,03
2068	0,00	0,00	0,00	29.241.221,68	0,00	29.241.221,68	8.403.235,41	843.421,46	9.246.656,87	38.487.878,55	38.487.878,55
2069	0,00	0,00	0,00	26.249.773,92	0,00	26.249.773,92	7.938.881,07	800.112,16	8.738.993,23	34.988.767,14	34.988.767,14
2070	0,00	0,00	0,00	23.372.955,82	0,00	23.372.955,82	7.503.283,30	761.078,92	8.264.362,22	31.637.318,03	31.637.318,03
2071	0,00	0,00	0,00	20.629.153,37	0,00	20.629.153,37	7.091.633,34	725.595,35	7.817.228,69	28.446.382,06	28.446.382,06
2072	0,00	0,00	0,00	18.035.223,31	0,00	18.035.223,31	6.699.563,51	692.977,33	7.392.540,85	25.427.764,16	25.427.764,16
2073	0,00	0,00	0,00	15.606.342,01	0,00	15.606.342,01	6.323.226,75	662.687,18	6.985.913,92	22.592.255,93	22.592.255,93
2074	0,00	0,00	0,00	13.356.106,85	0,00	13.356.106,85	5.959.407,05	634.301,88	6.593.708,94	19.949.815,78	19.949.815,78
2075	0,00	0,00	0,00	11.295.050,43	0,00	11.295.050,43	5.605.566,89	607.528,96	6.213.095,85	17.508.146,28	17.508.146,28
2076	0,00	0,00	0,00	9.430.003,38	0,00	9.430.003,38	5.259.835,87	582.135,59	5.841.971,46	15.271.974,84	15.271.974,84
2077	0,00	0,00	0,00	7.762.949,48	0,00	7.762.949,48	4.920.990,82	557.884,96	5.478.875,78	13.241.825,26	13.241.825,26
2078	0,00	0,00	0,00	6.291.119,78	0,00	6.291.119,78	4.588.625,57	534.516,83	5.123.142,40	11.414.262,18	11.414.262,18
2079	0,00	0,00	0,00	5.010.166,68	0,00	5.010.166,68	4.262.968,71	511.766,62	4.774.735,33	9.784.902,01	9.784.902,01

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2080	0,00	0,00	0,00	3.913.781,42	0,00	3.913.781,42	3.944.767,81	489.448,69	4.434.216,50	8.347.997,92	8.347.997,92
2081	0,00	0,00	0,00	2.992.689,93	0,00	2.992.689,93	3.635.114,14	467.484,45	4.102.598,59	7.095.288,52	7.095.288,52
2082	0,00	0,00	0,00	2.235.352,80	0,00	2.235.352,80	3.335.295,56	445.829,30	3.781.124,87	6.016.477,66	6.016.477,66
2083	0,00	0,00	0,00	1.627.112,62	0,00	1.627.112,62	3.046.365,82	424.450,01	3.470.815,84	5.097.928,46	5.097.928,46
2084	0,00	0,00	0,00	1.150.103,13	0,00	1.150.103,13	2.769.421,31	403.328,84	3.172.750,15	4.322.853,28	4.322.853,28
2085	0,00	0,00	0,00	785.936,47	0,00	785.936,47	2.505.471,76	382.479,72	2.887.951,49	3.673.887,96	3.673.887,96
2086	0,00	0,00	0,00	517.026,25	0,00	517.026,25	2.255.204,27	361.912,98	2.617.117,25	3.134.143,50	3.134.143,50
2087	0,00	0,00	0,00	326.229,13	0,00	326.229,13	2.018.990,43	341.646,05	2.360.636,48	2.686.865,61	2.686.865,61
2088	0,00	0,00	0,00	196.777,39	0,00	196.777,39	1.796.984,48	321.690,88	2.118.675,35	2.315.452,75	2.315.452,75
2089	0,00	0,00	0,00	113.122,83	0,00	113.122,83	1.589.376,66	302.088,88	1.891.465,54	2.004.588,38	2.004.588,38
2090	0,00	0,00	0,00	61.916,38	0,00	61.916,38	1.396.426,15	282.894,22	1.679.320,37	1.741.236,75	1.741.236,75
2091	0,00	0,00	0,00	32.256,81	0,00	32.256,81	1.218.329,94	264.127,43	1.482.457,36	1.514.714,17	1.514.714,17
2092	0,00	0,00	0,00	15.865,07	0,00	15.865,07	1.055.099,93	245.786,09	1.300.886,01	1.316.751,09	1.316.751,09
2093	0,00	0,00	0,00	7.221,08	0,00	7.221,08	906.594,08	227.845,73	1.134.439,81	1.141.660,89	1.141.660,89
2094	0,00	0,00	0,00	2.974,01	0,00	2.974,01	772.479,28	210.314,31	982.793,59	985.767,60	985.767,60
2095	0,00	0,00	0,00	1.093,68	0,00	1.093,68	652.221,17	193.219,34	845.440,51	846.534,18	846.534,18
2096	0,00	0,00	0,00	353,00	0,00	353,00	545.168,29	176.614,83	721.783,12	722.136,12	722.136,12
2097	0,00	0,00	0,00	92,86	0,00	92,86	450.626,23	160.572,83	611.199,05	611.291,91	611.291,91
2098	0,00	0,00	0,00	17,05	0,00	17,05	367.848,49	145.140,41	512.988,90	513.005,94	513.005,94
2099	0,00	0,00	0,00	1,65	0,00	1,65	296.027,77	130.343,80	426.371,58	426.373,22	426.373,22
2100	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,04	234.295,36	116.207,21	350.502,57	350.502,61	350.502,61

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

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	22.377.198,36	19.357.224,35	3.896.918,34	26.602.944,82	10987765,25	83.222.051,12	64.948.639,08	2.667.127,34	67.615.766,42	15.606.284,70	197.854.521,17
2021	20.508.859,25	17.905.167,86	4.502.141,92	26.397.570,51	11.633.845,84	80.947.585,38	75.035.698,61	2.444.440,91	77.480.139,52	3.467.445,86	201.321.967,03
2022	19.841.017,77	17.378.982,42	4.677.970,86	26.104.876,07	11.837.731,66	79.840.578,78	77.966.180,94	2.364.841,21	80.331.022,15	-490.443,37	200.831.523,66
2023	19.289.006,57	16.941.654,62	4.809.675,16	23.283.626,48	11.808.893,59	76.132.856,42	80.161.252,64	2.299.047,27	82.460.299,91	-6.327.443,49	194.504.080,17
2024	18.640.679,14	16.429.426,12	4.972.327,01	18.707.270,29	11.436.839,91	70.186.542,47	82.872.116,80	2.221.773,44	85.093.890,24	-14.907.347,77	179.596.732,40
2025	17.723.731,95	15.709.375,03	5.227.359,74	18.162.168,37	10.560.287,87	67.382.922,96	87.122.662,30	2.112.482,95	89.235.145,25	-21.852.222,29	157.744.510,11
2026	16.790.236,73	14.975.930,71	5.484.735,39	18.162.168,37	9.275.377,19	64.688.448,39	91.412.256,49	2.001.220,11	93.413.476,60	-28.725.028,21	129.019.481,90
2027	15.484.431,93	13.954.667,54	5.871.429,06	18.162.168,37	7.586.345,54	61.059.042,44	97.857.151,05	1.845.581,87	99.702.732,92	-38.643.690,48	90.375.791,42
2028	14.497.124,03	13.178.470,89	6.140.966,13	18.162.168,37	5.314.096,54	57.292.825,96	102.349.435,55	1.727.905,13	104.077.340,68	-46.784.514,72	43.591.276,70
2029	13.318.779,70	12.254.175,84	6.474.503,96	18.162.168,37	2.563.167,07	52.772.794,94	107.908.399,38	1.587.458,84	109.495.858,22	-56.723.063,28	0,00
2030	12.133.149,94	11.323.490,52	6.806.273,81	18.162.168,37	0,00	48.425.082,64	113.437.896,77	1.446.144,21	114.884.040,98	-66.458.958,34	0,00
2031	10.896.031,47	10.352.259,14	7.151.720,73	18.162.168,37	0,00	46.562.179,71	119.195.345,53	1.298.692,67	120.494.038,20	-73.931.858,49	0,00
2032	9.645.790,40	9.369.978,48	7.496.596,49	18.162.168,37	0,00	44.674.533,74	124.943.274,91	1.149.677,04	126.092.951,95	-81.418.418,21	0,00
2033	8.655.091,71	8.586.932,74	7.743.341,32	18.162.168,37	0,00	43.147.534,14	129.055.688,59	1.031.596,15	130.087.284,74	-86.939.750,60	0,00
2034	7.740.994,55	7.861.947,68	7.956.918,83	7.010.958,97	0,00	30.570.820,03	132.615.313,76	922.645,36	133.537.959,12	-102.967.139,09	0,00
2035	6.889.700,55	7.184.330,11	8.141.973,18	0,00	0,00	22.216.003,84	135.699.553,06	821.180,04	136.520.733,10	-114.304.729,26	0,00
2036	5.968.291,08	6.451.405,24	8.345.124,53	0,00	0,00	20.764.820,85	139.085.408,80	711.357,70	139.796.766,50	-119.031.945,65	0,00
2037	5.023.560,38	5.699.249,63	8.549.561,58	0,00	0,00	19.272.371,59	142.492.693,02	598.755,71	143.091.448,73	-123.819.077,14	0,00
2038	4.166.900,27	5.013.702,40	8.715.041,22	0,00	0,00	17.895.643,89	145.250.686,99	496.650,81	145.747.337,80	-127.851.693,91	0,00
2039	3.495.419,83	4.469.652,93	8.806.801,32	0,00	0,00	16.771.874,08	146.780.021,94	416.617,38	147.196.639,32	-130.424.765,24	0,00
2040	2.850.638,21	3.944.714,84	8.880.621,77	0,00	0,00	15.675.974,82	148.010.362,79	339.766,18	148.350.128,97	-132.674.154,15	0,00
2041	2.386.148,22	3.557.361,11	8.881.657,10	0,00	0,00	14.825.166,43	148.027.618,34	284.403,84	148.312.022,18	-133.486.855,75	0,00
2042	1.877.351,85	3.134.233,04	8.889.448,71	0,00	0,00	13.901.033,60	148.157.478,44	223.760,65	148.381.239,09	-134.480.205,49	0,00
2043	1.532.256,53	2.835.776,54	8.829.723,19	0,00	0,00	13.197.756,26	147.162.053,09	182.628,91	147.344.682,00	-134.146.925,74	0,00
2044	1.149.371,24	2.506.521,03	8.774.137,47	0,00	0,00	12.430.029,74	146.235.624,52	136.993,00	146.372.617,52	-133.942.587,78	0,00
2045	736.763,76	2.152.664,73	8.719.669,87	0,00	0,00	11.609.098,36	145.327.831,16	87.814,51	145.415.645,67	-133.806.547,31	0,00
2046	547.959,69	1.969.779,05	8.575.880,23	0,00	0,00	11.093.618,97	142.931.337,10	65.311,05	142.996.648,15	-131.903.029,18	0,00

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2047	373.046,15	1.795.962,61	8.417.803,01	0,00	0,00	10.586.811,77	140.296.716,83	44.463,19	140.341.180,02	-129.754.368,25	0,00
2048	239.536,49	1.652.450,10	8.235.684,26	0,00	0,00	10.127.670,85	137.261.404,34	28.550,24	137.289.954,58	-127.162.283,73	0,00
2049	181.172,22	1.565.311,61	8.017.723,40	0,00	0,00	9.764.207,23	133.628.723,33	21.593,83	133.650.317,16	-123.886.109,93	0,00
2050	131.638,13	1.483.447,48	7.787.896,70	0,00	0,00	9.402.982,31	129.798.278,25	15.689,88	129.813.968,13	-120.410.985,82	0,00
2051	104.667,34	1.417.523,91	7.541.715,30	0,00	0,00	9.063.906,55	125.695.254,94	12.475,25	125.707.730,19	-116.643.823,64	0,00
2052	67.764,88	1.342.566,21	7.291.293,80	0,00	0,00	8.701.624,89	121.521.563,26	8.076,86	121.529.640,12	-112.828.015,23	0,00
2053	29.105,97	1.264.984,99	7.034.306,47	0,00	0,00	8.328.397,43	117.238.441,16	3.469,13	117.241.910,29	-108.913.512,86	0,00
2054	12.382,68	1.203.172,86	6.762.961,49	0,00	0,00	7.978.517,03	112.716.024,81	1.475,89	112.717.500,70	-104.738.983,67	0,00
2055	0,00	1.143.684,24	6.484.257,46	0,00	0,00	7.627.941,70	108.070.957,64	0,00	108.070.957,64	-100.443.015,94	0,00
2056	0,00	1.092.859,72	6.196.101,65	0,00	0,00	7.288.961,37	103.268.360,90	0,00	103.268.360,90	-95.979.399,53	0,00
2057	0,00	1.041.288,82	5.903.714,14	0,00	0,00	6.945.002,96	98.395.235,61	0,00	98.395.235,61	-91.450.232,65	0,00
2058	0,00	989.119,14	5.607.931,75	0,00	0,00	6.597.050,89	93.465.529,22	0,00	93.465.529,22	-86.868.478,33	0,00
2059	0,00	936.527,31	5.309.755,99	0,00	0,00	6.246.283,30	88.495.933,24	0,00	88.495.933,24	-82.249.649,94	0,00
2060	0,00	883.712,68	5.010.316,95	0,00	0,00	5.894.029,63	83.505.282,51	0,00	83.505.282,51	-77.611.252,88	0,00
2061	0,00	830.877,95	4.710.764,02	0,00	0,00	5.541.641,97	78.512.733,73	0,00	78.512.733,73	-72.971.091,76	0,00
2062	0,00	778.234,70	4.412.296,70	0,00	0,00	5.190.531,40	73.538.278,36	0,00	73.538.278,36	-68.347.746,96	0,00
2063	0,00	726.001,72	4.116.155,44	0,00	0,00	4.842.157,16	68.602.590,61	0,00	68.602.590,61	-63.760.433,45	0,00
2064	0,00	674.407,15	3.823.633,70	0,00	0,00	4.498.040,85	63.727.228,38	0,00	63.727.228,38	-59.229.187,53	0,00
2065	0,00	623.691,00	3.536.092,32	0,00	0,00	4.159.783,32	58.934.871,93	0,00	58.934.871,93	-54.775.088,61	0,00
2066	0,00	574.099,73	3.254.928,55	0,00	0,00	3.829.028,28	54.248.809,15	0,00	54.248.809,15	-50.419.780,87	0,00
2067	0,00	525.886,46	2.981.577,50	0,00	0,00	3.507.463,96	49.692.958,30	0,00	49.692.958,30	-46.185.494,34	0,00
2068	0,00	479.290,36	2.717.395,26	0,00	0,00	3.196.685,62	45.289.921,01	0,00	45.289.921,01	-42.093.235,39	0,00
2069	0,00	434.528,16	2.463.610,46	0,00	0,00	2.898.138,62	41.060.174,40	0,00	41.060.174,40	-38.162.035,78	0,00
2070	0,00	391.800,18	2.221.358,98	0,00	0,00	2.613.159,16	37.022.649,74	0,00	37.022.649,74	-34.409.490,58	0,00
2071	0,00	351.279,41	1.991.621,52	0,00	0,00	2.342.900,93	33.193.692,08	0,00	33.193.692,08	-30.850.791,15	0,00
2072	0,00	313.106,06	1.775.193,02	0,00	0,00	2.088.299,08	29.586.550,39	0,00	29.586.550,39	-27.498.251,31	0,00

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2073	0,00	277.387,19	1.572.680,55	0,00	0,00	1.850.067,74	26.211.342,48	0,00	26.211.342,48	-24.361.274,74	0,00
2074	0,00	244.211,25	1.384.585,52	0,00	0,00	1.628.796,77	23.076.425,40	0,00	23.076.425,40	-21.447.628,63	0,00
2075	0,00	213.640,86	1.211.262,94	0,00	0,00	1.424.903,80	20.187.715,65	0,00	20.187.715,65	-18.762.811,85	0,00
2076	0,00	185.705,92	1.052.882,38	0,00	0,00	1.238.588,30	17.548.039,69	0,00	17.548.039,69	-16.309.451,39	0,00
2077	0,00	160.393,86	909.372,59	0,00	0,00	1.069.766,45	15.156.209,91	0,00	15.156.209,91	-14.086.443,46	0,00
2078	0,00	137.654,36	780.448,22	0,00	0,00	918.102,58	13.007.470,37	0,00	13.007.470,37	-12.089.367,79	0,00
2079	0,00	117.425,59	665.758,73	0,00	0,00	783.184,32	11.095.978,79	0,00	11.095.978,79	-10.312.794,47	0,00
2080	0,00	99.624,40	564.832,71	0,00	0,00	664.457,11	9.413.878,47	0,00	9.413.878,47	-8.749.421,36	0,00
2081	0,00	84.136,00	477.019,31	0,00	0,00	561.155,31	7.950.321,88	0,00	7.950.321,88	-7.389.166,57	0,00
2082	0,00	70.819,88	401.521,97	0,00	0,00	472.341,85	6.692.032,88	0,00	6.692.032,88	-6.219.691,03	0,00
2083	0,00	59.496,78	337.324,26	0,00	0,00	396.821,04	5.622.070,96	0,00	5.622.070,96	-5.225.249,92	0,00
2084	0,00	49.955,92	283.231,17	0,00	0,00	333.187,09	4.720.519,58	0,00	4.720.519,58	-4.387.332,49	0,00
2085	0,00	41.985,35	238.041,05	0,00	0,00	280.026,40	3.967.350,76	0,00	3.967.350,76	-3.687.324,36	0,00
2086	0,00	35.384,46	200.616,51	0,00	0,00	236.000,97	3.343.608,57	0,00	3.343.608,57	-3.107.607,60	0,00
2087	0,00	29.956,04	169.839,42	0,00	0,00	199.795,46	2.830.656,96	0,00	2.830.656,96	-2.630.861,50	0,00
2088	0,00	25.501,92	144.586,27	0,00	0,00	170.088,19	2.409.771,14	0,00	2.409.771,14	-2.239.682,95	0,00
2089	0,00	21.835,49	123.798,99	0,00	0,00	145.634,48	2.063.316,54	0,00	2.063.316,54	-1.917.682,06	0,00
2090	0,00	18.790,97	106.537,71	0,00	0,00	125.328,68	1.775.628,43	0,00	1.775.628,43	-1.650.299,75	0,00
2091	0,00	16.227,69	92.004,89	0,00	0,00	108.232,58	1.533.414,84	0,00	1.533.414,84	-1.425.182,26	0,00
2092	0,00	14.033,36	79.563,84	0,00	0,00	93.597,20	1.326.063,96	0,00	1.326.063,96	-1.232.466,76	0,00
2093	0,00	12.125,99	68.749,76	0,00	0,00	80.875,75	1.145.829,32	0,00	1.145.829,32	-1.064.953,57	0,00
2094	0,00	10.449,27	59.243,42	0,00	0,00	69.692,69	987.390,35	0,00	987.390,35	-917.697,66	0,00
2095	0,00	8.964,08	50.822,96	0,00	0,00	59.787,04	847.049,30	0,00	847.049,30	-787.262,26	0,00
2096	0,00	7.643,41	43.335,23	0,00	0,00	50.978,64	722.253,88	0,00	722.253,88	-671.275,24	0,00
2097	0,00	6.469,29	36.678,43	0,00	0,00	43.147,72	611.307,16	0,00	611.307,16	-568.159,44	0,00
2098	0,00	5.429,01	30.780,42	0,00	0,00	36.209,43	513.006,92	0,00	513.006,92	-476.797,49	0,00
2099	0,00	4.512,19	25.582,40	0,00	0,00	30.094,59	426.373,30	0,00	426.373,30	-396.278,71	0,00
2100	0,00	3.709,27	21.030,16	0,00	0,00	24.739,43	350.502,61	0,00	350.502,61	-325.763,18	0,00

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

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	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	22.377.198,36	19.357.224,35	3.896.918,34	26.602.944,82	10987765,25	83.222.051,12	64.948.639,08	2.667.127,34	67.615.766,42	15.606.284,70	197.854.521,17
2021	20.508.859,25	17.905.167,86	4.502.141,92	26.397.570,51	11.633.845,84	80.947.585,38	75.035.698,61	2.444.440,91	77.480.139,52	3.467.445,86	201.321.967,03
2022	19.841.017,77	17.378.982,42	4.677.970,86	26.104.876,07	11.837.731,66	79.840.578,78	77.966.180,94	2.364.841,21	80.331.022,15	-490.443,37	200.831.523,66
2023	19.289.006,57	16.941.654,62	4.809.675,16	23.283.626,48	11.808.893,59	76.132.856,42	80.161.252,64	2.299.047,27	82.460.299,91	-6.327.443,49	194.504.080,17
2024	18.640.679,14	16.429.426,12	4.972.327,01	18.707.270,29	11.436.839,91	70.186.542,47	82.872.116,80	2.221.773,44	85.093.890,24	-14.907.347,77	179.596.732,40
2025	17.723.731,95	15.709.375,03	5.227.359,74	18.162.168,37	10.560.287,87	67.382.922,96	87.122.662,30	2.112.482,95	89.235.145,25	-21.852.222,29	157.744.510,11
2026	16.790.236,73	14.975.930,72	5.484.735,39	18.162.168,37	9.275.377,19	64.688.448,40	91.412.256,49	2.001.220,11	93.413.476,60	-28.725.028,20	129.019.481,91
2027	15.484.431,93	13.954.667,54	5.871.429,06	18.162.168,37	7.586.345,54	61.059.042,44	97.857.151,05	1.845.581,87	99.702.732,92	-38.643.690,48	90.375.791,43
2028	14.497.124,03	13.178.470,89	6.140.966,13	18.162.168,37	5.314.096,54	57.292.825,96	102.349.435,55	1.727.905,13	104.077.340,68	-46.784.514,72	43.591.276,71
2029	13.318.779,70	12.254.175,84	6.474.503,96	18.162.168,37	2.563.167,07	52.772.794,94	107.908.399,38	1.587.458,84	109.495.858,22	-56.723.063,28	0,00
2030	12.133.149,94	11.323.490,52	6.806.273,81	18.162.168,37	0,00	48.425.082,64	113.437.896,77	1.446.144,21	114.884.040,98	-66.458.958,34	0,00
2031	10.896.031,47	10.352.259,14	7.151.720,73	18.162.168,37	0,00	46.562.179,71	119.195.345,53	1.298.692,67	120.494.038,20	-73.931.858,49	0,00
2032	9.645.790,40	9.369.978,49	7.496.596,49	18.162.168,37	0,00	44.674.533,75	124.943.274,91	1.149.677,04	126.092.951,95	-81.418.418,20	0,00
2033	8.655.091,71	8.586.932,74	7.743.341,32	18.162.168,37	0,00	43.147.534,14	129.055.688,59	1.031.596,15	130.087.284,74	-86.939.750,60	0,00
2034	7.740.994,55	7.861.947,68	7.956.918,83	7.010.958,97	0,00	30.570.820,03	132.615.313,76	922.645,36	133.537.959,12	-102.967.139,09	0,00
2035	6.889.700,55	7.184.330,11	8.141.973,18	0,00	0,00	22.216.003,84	135.699.553,06	821.180,04	136.520.733,10	-114.304.729,26	0,00
2036	5.968.291,08	6.451.405,24	8.345.124,53	0,00	0,00	20.764.820,85	139.085.408,80	711.357,70	139.796.766,50	-119.031.945,65	0,00
2037	5.023.560,38	5.699.249,63	8.549.561,58	0,00	0,00	19.272.371,59	142.492.693,02	598.755,71	143.091.448,73	-123.819.077,14	0,00
2038	4.166.900,27	5.013.702,40	8.715.041,22	0,00	0,00	17.895.643,89	145.250.686,99	496.650,81	145.747.337,80	-127.851.693,91	0,00
2039	3.495.419,83	4.469.652,93	8.806.801,32	0,00	0,00	16.771.874,08	146.780.021,94	416.617,38	147.196.639,32	-130.424.765,24	0,00
2040	2.850.638,21	3.944.714,84	8.880.621,77	0,00	0,00	15.675.974,82	148.010.362,79	339.766,18	148.350.128,97	-132.674.154,15	0,00
2041	2.386.148,22	3.557.361,11	8.881.657,10	0,00	0,00	14.825.166,43	148.027.618,34	284.403,84	148.312.022,18	-133.486.855,75	0,00
2042	1.877.351,85	3.134.233,04	8.889.448,71	0,00	0,00	13.901.033,60	148.157.478,44	223.760,65	148.381.239,09	-134.480.205,49	0,00
2043	1.532.256,53	2.835.776,54	8.829.723,19	0,00	0,00	13.197.756,26	147.162.053,09	182.628,91	147.344.682,00	-134.146.925,74	0,00

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2044	1.149.371,24	2.506.521,03	8.774.137,47	0,00	0,00	12.430.029,74	146.235.624,52	136.993,00	146.372.617,52	-133.942.587,78	0,00
2045	736.763,76	2.152.664,73	8.719.669,87	0,00	0,00	11.609.098,36	145.327.831,16	87.814,51	145.415.645,67	-133.806.547,31	0,00
2046	547.959,69	1.969.779,06	8.575.880,23	0,00	0,00	11.093.618,98	142.931.337,10	65.311,05	142.996.648,15	-131.903.029,17	0,00
2047	373.046,15	1.795.962,61	8.417.803,01	0,00	0,00	10.586.811,77	140.296.716,83	44.463,19	140.341.180,02	-129.754.368,25	0,00
2048	239.536,49	1.652.450,10	8.235.684,26	0,00	0,00	10.127.670,85	137.261.404,34	28.550,24	137.289.954,58	-127.162.283,73	0,00
2049	181.172,22	1.565.311,61	8.017.723,40	0,00	0,00	9.764.207,23	133.628.723,33	21.593,83	133.650.317,16	-123.886.109,93	0,00
2050	131.638,13	1.483.447,49	7.787.896,70	0,00	0,00	9.402.982,32	129.798.278,25	15.689,88	129.813.968,13	-120.410.985,81	0,00
2051	104.667,34	1.417.523,91	7.541.715,30	0,00	0,00	9.063.906,55	125.695.254,94	12.475,25	125.707.730,19	-116.643.823,64	0,00
2052	67.764,88	1.342.566,21	7.291.293,80	0,00	0,00	8.701.624,89	121.521.563,26	8.076,86	121.529.640,12	-112.828.015,23	0,00
2053	29.105,97	1.264.984,99	7.034.306,47	0,00	0,00	8.328.397,43	117.238.441,16	3.469,13	117.241.910,29	-108.913.512,86	0,00
2054	12.382,68	1.203.172,86	6.762.961,49	0,00	0,00	7.978.517,03	112.716.024,81	1.475,89	112.717.500,70	-104.738.983,67	0,00
2055	0,00	1.143.684,24	6.484.257,46	0,00	0,00	7.627.941,70	108.070.957,64	0,00	108.070.957,64	-100.443.015,94	0,00
2056	0,00	1.092.859,72	6.196.101,65	0,00	0,00	7.288.961,37	103.268.360,90	0,00	103.268.360,90	-95.979.399,53	0,00
2057	0,00	1.041.288,82	5.903.714,14	0,00	0,00	6.945.002,96	98.395.235,61	0,00	98.395.235,61	-91.450.232,65	0,00
2058	0,00	989.119,14	5.607.931,75	0,00	0,00	6.597.050,89	93.465.529,22	0,00	93.465.529,22	-86.868.478,33	0,00
2059	0,00	936.527,31	5.309.755,99	0,00	0,00	6.246.283,30	88.495.933,24	0,00	88.495.933,24	-82.249.649,94	0,00
2060	0,00	883.712,68	5.010.316,95	0,00	0,00	5.894.029,63	83.505.282,51	0,00	83.505.282,51	-77.611.252,88	0,00
2061	0,00	830.877,95	4.710.764,02	0,00	0,00	5.541.641,97	78.512.733,73	0,00	78.512.733,73	-72.971.091,76	0,00
2062	0,00	778.234,70	4.412.296,70	0,00	0,00	5.190.531,40	73.538.278,36	0,00	73.538.278,36	-68.347.746,96	0,00
2063	0,00	726.001,72	4.116.155,44	0,00	0,00	4.842.157,16	68.602.590,61	0,00	68.602.590,61	-63.760.433,45	0,00
2064	0,00	674.407,15	3.823.633,70	0,00	0,00	4.498.040,85	63.727.228,38	0,00	63.727.228,38	-59.229.187,53	0,00
2065	0,00	623.691,00	3.536.092,32	0,00	0,00	4.159.783,32	58.934.871,93	0,00	58.934.871,93	-54.775.088,61	0,00
2066	0,00	574.099,73	3.254.928,55	0,00	0,00	3.829.028,28	54.248.809,15	0,00	54.248.809,15	-50.419.780,87	0,00
2067	0,00	525.886,46	2.981.577,50	0,00	0,00	3.507.463,96	49.692.958,30	0,00	49.692.958,30	-46.185.494,34	0,00
2068	0,00	479.290,36	2.717.395,26	0,00	0,00	3.196.685,62	45.289.921,01	0,00	45.289.921,01	-42.093.235,39	0,00
2069	0,00	434.528,16	2.463.610,46	0,00	0,00	2.898.138,62	41.060.174,40	0,00	41.060.174,40	-38.162.035,78	0,00
2070	0,00	391.800,18	2.221.358,98	0,00	0,00	2.613.159,16	37.022.649,74	0,00	37.022.649,74	-34.409.490,58	0,00
2071	0,00	351.279,41	1.991.621,52	0,00	0,00	2.342.900,93	33.193.692,08	0,00	33.193.692,08	-30.850.791,15	0,00
2072	0,00	313.106,06	1.775.193,02	0,00	0,00	2.088.299,08	29.586.550,39	0,00	29.586.550,39	-27.498.251,31	0,00

Fluxo de caixa - Plano de Custeio Proposto

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2073	0,00	277.387,19	1.572.680,55	0,00	0,00	1.850.067,74	26.211.342,48	0,00	26.211.342,48	-24.361.274,74	0,00
2074	0,00	244.211,25	1.384.585,52	0,00	0,00	1.628.796,77	23.076.425,40	0,00	23.076.425,40	-21.447.628,63	0,00
2075	0,00	213.640,86	1.211.262,94	0,00	0,00	1.424.903,80	20.187.715,65	0,00	20.187.715,65	-18.762.811,85	0,00
2076	0,00	185.705,92	1.052.882,38	0,00	0,00	1.238.588,30	17.548.039,69	0,00	17.548.039,69	-16.309.451,39	0,00
2077	0,00	160.393,86	909.372,59	0,00	0,00	1.069.766,45	15.156.209,91	0,00	15.156.209,91	-14.086.443,46	0,00
2078	0,00	137.654,36	780.448,22	0,00	0,00	918.102,58	13.007.470,37	0,00	13.007.470,37	-12.089.367,79	0,00
2079	0,00	117.425,59	665.758,73	0,00	0,00	783.184,32	11.095.978,79	0,00	11.095.978,79	-10.312.794,47	0,00
2080	0,00	99.624,40	564.832,71	0,00	0,00	664.457,11	9.413.878,47	0,00	9.413.878,47	-8.749.421,36	0,00
2081	0,00	84.136,00	477.019,31	0,00	0,00	561.155,31	7.950.321,88	0,00	7.950.321,88	-7.389.166,57	0,00
2082	0,00	70.819,88	401.521,97	0,00	0,00	472.341,85	6.692.032,88	0,00	6.692.032,88	-6.219.691,03	0,00
2083	0,00	59.496,78	337.324,26	0,00	0,00	396.821,04	5.622.070,96	0,00	5.622.070,96	-5.225.249,92	0,00
2084	0,00	49.955,92	283.231,17	0,00	0,00	333.187,09	4.720.519,58	0,00	4.720.519,58	-4.387.332,49	0,00
2085	0,00	41.985,35	238.041,05	0,00	0,00	280.026,40	3.967.350,76	0,00	3.967.350,76	-3.687.324,36	0,00
2086	0,00	35.384,46	200.616,51	0,00	0,00	236.000,97	3.343.608,57	0,00	3.343.608,57	-3.107.607,60	0,00
2087	0,00	29.956,04	169.839,42	0,00	0,00	199.795,46	2.830.656,96	0,00	2.830.656,96	-2.630.861,50	0,00
2088	0,00	25.501,92	144.586,27	0,00	0,00	170.088,19	2.409.771,14	0,00	2.409.771,14	-2.239.682,95	0,00
2089	0,00	21.835,49	123.798,99	0,00	0,00	145.634,48	2.063.316,54	0,00	2.063.316,54	-1.917.682,06	0,00
2090	0,00	18.790,97	106.537,71	0,00	0,00	125.328,68	1.775.628,43	0,00	1.775.628,43	-1.650.299,75	0,00
2091	0,00	16.227,69	92.004,89	0,00	0,00	108.232,58	1.533.414,84	0,00	1.533.414,84	-1.425.182,26	0,00
2092	0,00	14.033,36	79.563,84	0,00	0,00	93.597,20	1.326.063,96	0,00	1.326.063,96	-1.232.466,76	0,00
2093	0,00	12.125,99	68.749,76	0,00	0,00	80.875,75	1.145.829,32	0,00	1.145.829,32	-1.064.953,57	0,00
2094	0,00	10.449,27	59.243,42	0,00	0,00	69.692,69	987.390,35	0,00	987.390,35	-917.697,66	0,00
2095	0,00	8.964,08	50.822,96	0,00	0,00	59.787,04	847.049,30	0,00	847.049,30	-787.262,26	0,00
2096	0,00	7.643,41	43.335,23	0,00	0,00	50.978,64	722.253,88	0,00	722.253,88	-671.275,24	0,00
2097	0,00	6.469,29	36.678,43	0,00	0,00	43.147,72	611.307,16	0,00	611.307,16	-568.159,44	0,00
2098	0,00	5.429,01	30.780,42	0,00	0,00	36.209,43	513.006,92	0,00	513.006,92	-476.797,49	0,00
2099	0,00	4.512,19	25.582,40	0,00	0,00	30.094,59	426.373,30	0,00	426.373,30	-396.278,71	0,00
2100	0,00	3.709,27	21.030,16	0,00	0,00	24.739,43	350.502,61	0,00	350.502,61	-325.763,18	0,00

**Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Fundo Financeiro**

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

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

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art 53, § 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)
2019	3.282.584,20	3.901.088,70	-618.504,50	182.248.236,47
2020	83.222.051,12	67.615.766,42	15.606.284,70	197.854.521,17
2021	80.947.585,38	77.480.139,52	3.467.445,86	201.321.967,03
2022	79.840.578,78	80.331.022,15	-490.443,37	200.831.523,66
2023	76.132.856,42	82.460.299,91	-6.327.443,49	194.504.080,17
2024	70.186.542,47	85.093.890,24	-14.907.347,77	179.596.732,40
2025	67.382.922,96	89.235.145,25	-21.852.222,29	157.744.510,11
2026	64.688.448,40	93.413.476,60	-28.725.028,20	129.019.481,91
2027	61.059.042,44	99.702.732,92	-38.643.690,48	90.375.791,43
2028	57.292.825,96	104.077.340,68	-46.784.514,72	43.591.276,71
2029	52.772.794,94	109.495.858,22	-56.723.063,28	0,00
2030	48.425.082,64	114.884.040,98	-66.458.958,34	0,00
2031	46.562.179,71	120.494.038,20	-73.931.858,49	0,00
2032	44.674.533,75	126.092.951,95	-81.418.418,20	0,00
2033	43.147.534,14	130.087.284,74	-86.939.750,60	0,00
2034	30.570.820,03	133.537.959,12	-102.967.139,09	0,00
2035	22.216.003,84	136.520.733,10	-114.304.729,26	0,00
2036	20.764.820,85	139.796.766,50	-119.031.945,65	0,00
2037	19.272.371,59	143.091.448,73	-123.819.077,14	0,00
2038	17.895.643,89	145.747.337,80	-127.851.693,91	0,00
2039	16.771.874,08	147.196.639,32	-130.424.765,24	0,00
2040	15.675.974,82	148.350.128,97	-132.674.154,15	0,00
2041	14.825.166,43	148.312.022,18	-133.486.855,75	0,00
2042	13.901.033,60	148.381.239,09	-134.480.205,49	0,00
2043	13.197.756,26	147.344.682,00	-134.146.925,74	0,00
2044	12.430.029,74	146.372.617,52	-133.942.587,78	0,00
2045	11.609.098,36	145.415.645,67	-133.806.547,31	0,00
2046	11.093.618,98	142.996.648,15	-131.903.029,17	0,00
2047	10.586.811,77	140.341.180,02	-129.754.368,25	0,00
2048	10.127.670,85	137.289.954,58	-127.162.283,73	0,00
2049	9.764.207,23	133.650.317,16	-123.886.109,93	0,00
2050	9.402.982,32	129.813.968,13	-120.410.985,81	0,00
2051	9.063.906,55	125.707.730,19	-116.643.823,64	0,00
2052	8.701.624,89	121.529.640,12	-112.828.015,23	0,00
2053	8.328.397,43	117.241.910,29	-108.913.512,86	0,00
2054	7.978.517,03	112.717.500,70	-104.738.983,67	0,00
2055	7.627.941,70	108.070.957,64	-100.443.015,94	0,00
2056	7.288.961,37	103.268.360,90	-95.979.399,53	0,00
2057	6.945.002,96	98.395.235,61	-91.450.232,65	0,00
2058	6.597.050,89	93.465.529,22	-86.868.478,33	0,00
2059	6.246.283,30	88.495.933,24	-82.249.649,94	0,00
2060	5.894.029,63	83.505.282,51	-77.611.252,88	0,00

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS
LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
LRF Art 53, § 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)
2061	5.541.641,97	78.512.733,73	-72.971.091,76	0,00
2062	5.190.531,40	73.538.278,36	-68.347.746,96	0,00
2063	4.842.157,16	68.602.590,61	-63.760.433,45	0,00
2064	4.498.040,85	63.727.228,38	-59.229.187,53	0,00
2065	4.159.783,32	58.934.871,93	-54.775.088,61	0,00
2066	3.829.028,28	54.248.809,15	-50.419.780,87	0,00
2067	3.507.463,96	49.692.958,30	-46.185.494,34	0,00
2068	3.196.685,62	45.289.921,01	-42.093.235,39	0,00
2069	2.898.138,62	41.060.174,40	-38.162.035,78	0,00
2070	2.613.159,16	37.022.649,74	-34.409.490,58	0,00
2071	2.342.900,93	33.193.692,08	-30.850.791,15	0,00
2072	2.088.299,08	29.586.550,39	-27.498.251,31	0,00
2073	1.850.067,74	26.211.342,48	-24.361.274,74	0,00
2074	1.628.796,77	23.076.425,40	-21.447.628,63	0,00
2075	1.424.903,80	20.187.715,65	-18.762.811,85	0,00
2076	1.238.588,30	17.548.039,69	-16.309.451,39	0,00
2077	1.069.766,45	15.156.209,91	-14.086.443,46	0,00
2078	918.102,58	13.007.470,37	-12.089.367,79	0,00
2079	783.184,32	11.095.978,79	-10.312.794,47	0,00
2080	664.457,11	9.413.878,47	-8.749.421,36	0,00
2081	561.155,31	7.950.321,88	-7.389.166,57	0,00
2082	472.341,85	6.692.032,88	-6.219.691,03	0,00
2083	396.821,04	5.622.070,96	-5.225.249,92	0,00
2084	333.187,09	4.720.519,58	-4.387.332,49	0,00
2085	280.026,40	3.967.350,76	-3.687.324,36	0,00
2086	236.000,97	3.343.608,57	-3.107.607,60	0,00
2087	199.795,46	2.830.656,96	-2.630.861,50	0,00
2088	170.088,19	2.409.771,14	-2.239.682,95	0,00
2089	145.634,48	2.063.316,54	-1.917.682,06	0,00
2090	125.328,68	1.775.628,43	-1.650.299,75	0,00
2091	108.232,58	1.533.414,84	-1.425.182,26	0,00
2092	93.597,20	1.326.063,96	-1.232.466,76	0,00
2093	80.875,75	1.145.829,32	-1.064.953,57	0,00
2094	69.692,69	987.390,35	-917.697,66	0,00
2095	59.787,04	847.049,30	-787.262,26	0,00
2096	50.978,64	722.253,88	-671.275,24	0,00
2097	43.147,72	611.307,16	-568.159,44	0,00
2098	36.209,43	513.006,92	-476.797,49	0,00
2099	30.094,59	426.373,30	-396.278,71	0,00
2100	24.739,43	350.502,61	-325.763,18	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 31-12-2019.

Anexo 10. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº. 509/13) – Todos os Participantes

Código da Conta	Título	Valor (R\$)
(APF)	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	182.248.236,47
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - CURTO PRAZO	26.602.944,82
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - LONGO PRAZO	184.679.028,62
TOTAL DO ATIVO - PLANO FINANCEIRO		393.530.209,91
(APP)	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	151.062.251,41
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - CURTO PRAZO	4.509.567,13
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - LONGO PRAZO	19.512.142,55
TOTAL DO ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO		175.083.961,09
TOTAL DO ATIVO - PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO		568.614.171,00
PASSIVO		
2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7)+ (8) - (9)+ (10)+ (11)	TOTAL DO PASSIVO = PROVISÕES MATEMÁTICAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	568.614.171,00
3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)	(3) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO FINANCEIRO	393.530.209,91
2.2.7.2.1.01.00	(4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	152.961.811,26
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.918.689.826,81
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	18.968.692,51
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.011.424,16
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	115.121.389,61
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	1.629.626.509,27
2.2.7.2.1.02.00	(5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	240.568.398,65
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	3.436.968.071,20
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	219.821.098,94
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	207.389.794,32
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	206.218.084,27
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	2.562.970.695,02
3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9)	(6) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	81.855.181,43
2.2.7.2.1.03.00	(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	10.681.618,16
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	11.461.997,52
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	92.659,51
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	687.719,85
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	71.173.563,27
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	266.685.284,81
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	98.619.059,52
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	80.891.544,93
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	16.001.117,09
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	93.228.779,66
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	20.463.795,36
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	72.764.984,30
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	1.312	Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade
Existência de cônjuge não informada	1	Admitido que este servidor possui cônjuge
Salário de participação inferior ao salário mínimo	8	Adotado o salário mínimo
Servidores casados sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	645	Admitido a diferença média etária
Servidores não casados com data de nascimento do cônjuge	16	Admitido que estes servidores possuem cônjuge
Salário de valor superior a R\$ 16.222,15	4	Admitido o dado original como correto
Salário de valor superior a R\$ 10.000,00	74	Admitido o dado original como correto
Dependente mais novo válido com idade superior a 21 anos	23	Excluídos da base de dados
Condição do dependente não informada	1.063	Consideramos o dependente como inválido (Cód.2)
Data de Admissão no Município não informada	1	Adotado que o servidor foi admitido no Município aos 31 anos de idade
Data de posse no cargo atual não informada	1	Adotado a data de admissão no Município
Data de posse no cargo atual anterior à data de admissão no Município	2	Adotado que data de posse no cargo atual é a mesma data que a de admissão no Município
Alto índice de servidores com tempo de serviço anterior igual a zero (maior que 20%)	42,63%	Considerado que ingressaram no mercado de trabalho aos 24 anos
Baixo índice de servidores casados (Menor que 40%)	39,33%	Adotado a proporção nacional de casados por idade
Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos, após a EC nº 20/98	1	Adotado a data de admissão no Município com idade igual à 18 anos
Cônjuge com idade inferior a 16 anos	6	Admitido que a diferença etária média apurada no banco de dados analisado

Servidores Aposentados – Fundo Financeiro		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Matrículas repetidas	70	Adotada a matrícula hipotética
Benefício inferior ao Salário mínimo	166	Adotado o salário mínimo
Dependente temporário com idade superior a 21 anos	612	Excluídos da base de dados
Benefício com valor superior a 10.000,00	29	Admitido o dado como correto
Servidores com cônjuge sem a respectiva data de nascimento	10	Admitido a diferença etária média apurada

Servidores Aposentados – Fundo Financeiro

Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Servidores sem cônjuge com a respectiva data de nascimento	204	Admitido que estes servidores têm cônjuge
Servidor aposentado após EC nº 20/98 com idade inferior à permitida (53 anos para homem e 48 anos para mulher)	7	Admitido o dado como correto
Data de admissão do servidor igual a data de concessão do benefício	9	Adotado a data de admissão média dos bancos de dados
Condição do dependente não informada	1	Consideramos dependente como inválido (Cód. 2)

Servidores Aposentados – Fundo Previdenciário

Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Benefício inferior ao Salário mínimo	4	Adotado o salário mínimo
Dependente temporário com idade superior a 21 anos	3	Excluídos da base de dados
Servidores com cônjuge sem a respectiva data de nascimento	1	Admitido a diferença etária média apurada.
Servidores sem cônjuge com a respectiva data de nascimento	2	Admitido que estes servidores têm cônjuge

Pensionistas - Fundo Financeiro

Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Benefício inferior ao Salário mínimo	20	Adotado o salário mínimo
Pensão temporária concedida à maior de 21 anos	304	Admitiu-se que a pensão é vitalícia
Pensão concedida em data posterior a data base dos dados	2	Excluídos da base de dados
Benefício com valor superior a 10.000,00	1	Admitido o dado como correto

Pensionistas - Fundo Previdenciário

Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Matrículas repetidas	1	Adotou-se matrícula hipotética
Pensão temporária concedida à maior de 21 anos	8	Admitiu-se que a pensão é vitalícia