



Relatório da Avaliação Atuarial

Nome do Ente: **CAMPO MOURÃO (PR)**

Unidade Gestora: **PREVISCAM – PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO**

Ano-Base: 2024

CNPJ da Unidade Gestora:

Data-Base: 31/12/2023

80.900.699/0001-85

Nº NTA Plano Previdenciário:
2022.000023.1

Nº NTA Fundo Financeiro:
2022.000023.2

Atuário Responsável:

Luiz Claudio Kogut

Perfil Atuarial do RPPS: III

MIBA: 1308

Número do Relatório: **045/2024 – Versão 1**

Curitiba (PR)
2024

SUMÁRIO EXECUTIVO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Campo Mourão - PR**, em consonância com a Constituição Federal, Plano de Benefícios, métodos e hipóteses atuariais descritos a seguir, com base em dados cadastrais da competência **novembro de 2023** e demais informações financeiras e resultados atuariais calculados para a data focal de **31/12/2023** e tinha a seguinte distribuição de segurados:

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Ativos	Beneficiários	Total
Fundo Previdenciário	1.759	448	2.207
<i>Remuneração Média (R\$)</i>	3.910,32	4.221,29	3.973,44
<i>Folha Mensal (R\$)</i>	6.878.252,06	1.891.138,02	8.769.390,08
Fundo Financeiro	457	548	1.005
<i>Remuneração Média (R\$)</i>	4.995,77	5.431,54	5.233,38
<i>Folha Mensal (R\$)</i>	2.283.066,12	2.976.482,15	5.259.548,27
Grupo Total	2.216	996	3.212
<i>Remuneração Média (R\$)</i>	4.134,17	4.887,17	4.367,66
<i>Folha Mensal (R\$)</i>	9.161.318,18	4.867.620,17	14.028.938,35

Saldos dos Fundos	Valor (R\$)
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário	234.555.865,28
Saldo dos Investimentos do Fundo Financeiro	7.066.838,81

As projeções de receitas e despesas do Fundo Previdenciário para os próximos 3 exercícios compreendem os seguintes valores principais:

Ano	Contribuições Normais		Aportes + Parcelamentos	Compensação
	Patronal	Segurados		
2024	13.899.649,04	12.332.416,12	6.527.378,40	1.843.552,87
2025	13.988.102,32	12.403.038,15	6.620.035,18	1.781.810,14
2026	13.987.786,00	12.396.142,00	6.713.101,55	1.743.634,91
Ano	Receitas Financeiras	Total das Receitas	Despesas com Benefícios	Resultado Anual
2024	11.872.015,61	46.475.012,04	25.717.185,29	+20.757.826,75
2025	12.918.210,08	47.711.195,86	25.690.439,69	+22.020.756,17
2026	14.028.056,19	48.868.720,65	26.009.211,38	+22.859.509,27

As projeções de receitas e despesas do Fundo Financeiro para os próximos 3 exercícios compreendem os seguintes valores principais:

Ano	Contribuições Normais		Aportes + Parcelamentos	Compensação
	Patronal	Segurados		
2024	4.029.874,45	4.130.213,02	0,00	580.867,19
2025	3.720.855,32	3.883.743,93	0,00	694.706,94
2026	3.470.260,65	3.702.055,01	0,00	785.563,03
Ano	Receitas Financeiras	Total das Receitas	Despesas com Benefícios	Resultado Anual
2024	356.168,68	9.097.123,34	41.781.076,37	-32.683.953,03
2025	0,00	8.299.306,19	43.445.491,15	-35.146.184,96
2026	0,00	7.957.878,69	44.745.777,24	-36.787.898,55

SUMÁRIO

SUMÁRIO EXECUTIVO	2
1. INTRODUÇÃO	5
2. BASE NORMATIVA.....	6
2.1. NORMAS GERAIS	6
2.2. NORMAS DO ENTE FEDERATIVO	7
3. PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE	8
4. REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO	11
4.1. DESCRIÇÃO DOS REGIMES FINANCEIROS UTILIZADOS	11
4.2. DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO UTILIZADOS.....	11
4.3. RESUMO DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS POR BENEFÍCIO	11
5. HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISAS	12
5.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS.....	12
5.2. ALTERAÇÕES FUTURAS NO PERFIL E COMPOSIÇÃO DAS MASSAS	12
5.3. ESTIMATIVAS DE REMUNERAÇÕES E PROVENTOS	12
5.4. TAXA DE JUROS E DESCONTO ATUARIAL	13
5.5. ENTRADA EM ALGUM REGIME PREVIDENCIÁRIO E EM APOSENTADORIA	13
5.6. COMPOSIÇÃO DO GRUPO FAMILIAR	13
5.7. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA.....	13
5.8. DEMAIS PREMISAS E HIPÓTESES.....	14
6. ANÁLISE DA BASE CADASTRAL	15
6.1. DADOS FORNECIDOS E SUA DESCRIÇÃO	15
6.2. SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS	15
6.3. ANÁLISE DA QUALIDADE DA BASE CADASTRAL	15
6.4. PREMISAS ADOTADAS PARA AJUSTE TÉCNICO DA BASE CADASTRAL	16
6.5. RECOMENDAÇÕES PARA A BASE CADASTRAL.....	16
7. RESULTADO ATUARIAL	17
7.1. ATIVOS GARANTIDORES, PARCELAMENTOS E PLANO DE CUSTEIO VIGENTE	17
7.2. VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - FUNDO PREVIDENCIÁRIO.....	17
7.3. BALANÇO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE E PROPOSTO - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	18
7.4. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	18
7.5. VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - FUNDO FINANCEIRO	18
7.6. BALANÇO ATUARIAL - PLANO DE CUSTEIO VIGENTE E PROPOSTO - FUNDO FINANCEIRO.....	19
7.7. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL - FUNDO FINANCEIRO	19
8. CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO	20
8.1. VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	20
8.2. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	20
8.3. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR BENEFÍCIO - FUNDO PREVIDENCIÁRIO	20

8.4. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR REGIME FINANCEIRO - FUNDO PREVIDENCIÁRIO.....	20
8.5. VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS – FUNDO FINANCEIRO.....	21
8.6. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI - FUNDO FINANCEIRO.....	21
8.7. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR BENEFÍCIO - FUNDO FINANCEIRO	21
8.8. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR REGIME FINANCEIRO - FUNDO FINANCEIRO	21
9. EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL	22
9.1. PRINCIPAIS CAUSAS DO DÉFICIT ATUARIAL.....	22
10. CUSTEIO ADMINISTRATIVO.....	23
10.1. LEVANTAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DOS ÚLTIMOS TRÊS EXERCÍCIOS.....	23
11. ANÁLISE COMPARATIVA DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS .	24
11.1. COMPARATIVO DE RESULTADOS DOS 3 ÚLTIMOS EXERCÍCIOS	24
11.2. COMPARATIVO DE RESULTADOS ANUAIS DO FUNDO FINANCEIRO	24
12. PARECER ATUARIAL.....	25
13. ANEXOS	27
ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES	27
ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS DA MASSA SEGURADA – FUNDO PREVIDENCIÁRIO.....	30
ANEXO 3 – ESTATÍSTICAS DA MASSA SEGURADA – FUNDO FINANCEIRO	36
ANEXO 4 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR....	42
ANEXO 5 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS.....	43
ANEXO 6 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS – FUNDO PREVIDENCIÁRIO	45
ANEXO 7 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS – FUNDO FINANCEIRO	50
ANEXO 8 – PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – RREO55	
ANEXO 9 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA.....	57
ANEXO 10 – TÁBUAS EM GERAL.....	58
ANEXO 11 – DEMONSTRAÇÃO DA VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO.....	59

1. INTRODUÇÃO

A partir da constitucionalização do princípio do “*Equilíbrio Financeiro e Atuarial*” pela Emenda Constitucional nº 20 de 15 de dezembro de 1998 e da publicação da Lei 9.717 de 27 de novembro de 1998 que estabelece no Inciso I do artigo 1º a obrigatoriedade da “*realização de avaliação atuarial inicial e em cada balanço*”, todos os Regimes Próprios de Previdência Social passaram a desenvolver estes estudos anuais que permitem, além da mero atendimento desta legislação, o diagnóstico da situação atuarial dos planos previdenciários geridos pelo RPPS, apresenta as projeções atuariais de que trata a Lei Complementar nº 101/2020, apura as provisões matemáticas a serem registradas nas demonstrações contábeis, atende às obrigatoriedades das normas atuariais da Secretaria de Previdência do Ministério da Economia e formula estratégias para o custeio das obrigações apuradas.

A partir da vigência das normas e procedimentos atuariais previstos na Portaria MTP Nº 1.467/2022, os gestores do RPPS e do Ente Público, em conjunto com o atuário responsável pela avaliação atuarial devem pautar os trabalhos com o objetivo de estabelecer um efetivo **ACOMPANHAMENTO ATUARIAL**, aperfeiçoando dados, métodos e realizando testes de aderência e viabilidade de forma a assegurar a confiabilidade dos estudos e por consequência, a perenidade dos planos previdenciários:

PORTARIA MTP Nº 1.467/2022

Acompanhamento Atuarial

Art. 67. Para garantir a solvência e liquidez do plano de benefícios deverão ser adotadas medidas de aperfeiçoamento da gestão dos ativos e passivos do RPPS e assegurada a participação dos conselhos deliberativo e fiscal em seu acompanhamento.

Parágrafo único. As medidas incluem definição, acompanhamento e controle das bases normativa, cadastral e técnica e dos resultados da avaliação atuarial, estabelecimento do plano de custeio e do equacionamento do déficit, além de ações relacionadas à concessão, manutenção e pagamento dos benefícios e às políticas de gestão de pessoal que contribuam para assegurar a transparência, solvência, liquidez e equilíbrio econômico, financeiro e atuarial do plano de benefícios do RPPS.

É neste contexto que a **ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial** desenvolveu esta avaliação atuarial para o **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Campo Mourão - PR**, com dados cadastrais da competência **novembro/2023** e demais dados financeiros posicionados em **31/12/2023**.

2. BASE NORMATIVA

A presente avaliação atuarial foi elaborada com observância da legislação federal e da normatização da Secretaria de Previdência do Ministério da Economia:

2.1. NORMAS GERAIS

- 2.1.1. **Artigo 40 da Constituição Federal:** *“O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.”* redação da EC 103/2019.
- 2.1.2. **Lei nº 9.717 de 27 de novembro de 1998:** Dispõe sobre as regras gerais para a organização e o funcionamento dos regimes próprios de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos municípios, dos militares dos Estados e do Distrito Federal e dá outras providências.
- 2.1.3. **Lei Complementar nº 101 de 04 de maio de 2000:** Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências.
- 2.1.4. **Lei Nº 9.796 de 05 de maio de 1999:** Dispõe sobre a compensação financeira entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, nos casos de contagem recíproca de tempo de contribuição para efeito de aposentadoria, e dá outras providências.
- 2.1.5. **Portaria MTP Nº 1.467 de 02 de junho de 2022:** Disciplina os parâmetros e as diretrizes gerais para organização e funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, em cumprimento à Lei nº 9.717, de 1998, aos arts. 1º e 2º da Lei nº 10.887, de 2004 e à Emenda Constitucional nº 103, de 2019.

2.2. NORMAS DO ENTE FEDERATIVO

O RPPS foi instituído pela Lei Municipal nº 718/1990, que recebeu diversas alterações ao longo do tempo e a Lei Municipal nº 2.493 de 08/10/2009 que instituiu a segregação de massas e utilizou os seguintes critérios:

Fundo Previdenciário (Capitalizado): neste Fundo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário que custeará os benefícios dos participantes, sendo o caixa do Fundo responsável por este pagamento e desonerando, ao longo do tempo, o município de despesas previdenciárias. São participantes deste Fundo todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 1º de janeiro de 2005 e, também, os futuros servidores do município.

Fundo Financeiro (Repartição Simples): não forma reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este Fundo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste Fundo estão os servidores ativos admitidos até o dia 31 de dezembro de 2004 e todos os inativos e pensionistas da época.

A Lei 4.310/2022 introduziu uma alteração do critério de segregação de massas que transferiu do Fundo Financeiro para o Fundo Previdenciário todos os aposentados até 31/12/2021 nascidos até 31/12/1957. Para compensar o impacto desta alteração no Fundo Previdenciário a mesma Lei 4.310/2022 assegurou o repasse da estimativa dos próximos 35 anos de 60% da receita do IRRF – Imposto de Renda Retido na Fonte arredado pelo Município de Campo Mourão.

3. PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

A Câmara Municipal do Município de Campo Mourão aprovou a Lei Complementar nº66/2021 de 23 de dezembro de 2021, que estabeleceu as novas regras, condições e prazos de elegibilidade aos futuros benefícios previdenciários dos Servidores Públicos, inspiradas na Emenda Constitucional nº 103 de 12 de novembro de 2019.

Estas novas regras, relacionadas a seguir, não se aplicam aos atuais servidores ativos que já tinham direito adquirido até 31/12/2021 pelas regras anteriores e que não tenham feito a opção pelo benefício até a data-base dos dados cadastrais da avaliação atuarial.

3.1 CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE:

Benefícios	Condições/Carências	Cálculo
Aposentadorias com data de entrada no sistema anterior a EC nº 41, 31/12/2003		
Aposentadoria Voluntária (Tempo de Contribuição e Idade)	<ul style="list-style-type: none"> . Tempo de contribuição: 35 anos (homem) 30 anos (mulher) . Idade: 65 anos (homem) e 62 anos (mulher) . Tempo de serviço público: 20 anos . Tempo de carreira: 10 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos 	Valor do Benefício = Rce <u>Sendo:</u> Rce: remuneração no cargo efetivo
Aposentadoria Especial do Grupo Ocupacional Magistério	<ul style="list-style-type: none"> . Tempo de contribuição como Professor: 30 anos (homem) e 25 anos (mulher) . Idade: 60 anos (homem) 57 anos (mulher) . Tempo de serviço público: 20 anos . Tempo de carreira: 10 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos 	
Aposentadoria por Incapacidade Permanente para o Trabalho	<ul style="list-style-type: none"> . Estar incapacitado para o trabalho 	
Aposentadorias com data de entrada no sistema a qualquer época (Regra Geral)		
Aposentadoria Voluntária (Tempo de Contribuição e Idade)	<ul style="list-style-type: none"> . Tempo de contribuição: 25 anos (homem e mulher) . Idade: 65 anos (homem) e 62 anos (mulher) . Tempo de serviço público: 10 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos 	$\text{Valor do Benefício} = \text{Me} * (60\% + 2\% \text{ ao ano excedente a 20 anos de TC})$ <u>Sendo:</u> Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior TC: Tempo de Contribuição na data de aposentadoria
Aposentadoria Especial do Grupo Ocupacional Magistério	<ul style="list-style-type: none"> . Tempo de contribuição como Professor: 25 (homem e mulher) . Idade: 60 anos (homem) e 57 anos (mulher) . Tempo de serviço público: 10 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos 	$\text{Valor do Benefício} = \text{Me} * (60\% + 2\% \text{ ao ano excedente a 20 anos de TC})$ <u>Sendo:</u> Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior TC: Tempo de Contribuição na data de aposentadoria
Aposentadoria Compulsória	<ul style="list-style-type: none"> . Idade: 75 anos . Valor do Benefício: Me.TC/CP 	
Aposentadoria por Incapacidade Permanente para o Trabalho	<ul style="list-style-type: none"> . Estar com incapacidade física ou mental permanente que impossibilita o exercício de atividade profissional, sendo justificativa para a aposentadoria mediante laudo médico (inválido) 	

Benefícios	Condições/Carências	Cálculo																																																																																										
Aposentadoria Especial de Servidor Exposto a Agentes Nocivos	<ul style="list-style-type: none"> Tempo de contribuição e exposição: 25 anos (homem e mulher) Idade: 60 anos (homem e mulher) Tempo de serviço público: 10 anos Tempo de cargo efetivo: 5 anos 																																																																																											
1ª Regra de Transição para Aposentadorias com data de entrada no sistema até 12/11/2019 (Data da EC 103/2019)																																																																																												
Aposentadoria Voluntária (Tempo de Contribuição e Idade)	<ul style="list-style-type: none"> Tempo de contribuição: 30 anos se mulher, 35 anos se homem. Idade: 61 anos até 2021 e 62 anos após (homem) e 56 anos até 2021 e 57 anos após (mulher) Tempo de serviço público: 20 anos Tempo de cargo efetivo: 5 anos Atingir os pontos (Idade + Tempo de Contribuição) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Demais Segurados</th> <th colspan="3">Professores</th> </tr> <tr> <th>Ano</th> <th>Fem</th> <th>Masc</th> <th>Ano</th> <th>Fem</th> <th>Masc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2021</td><td>88 anos</td><td>98 anos</td><td>2021</td><td>83 anos</td><td>93 anos</td></tr> <tr><td>2022</td><td>89 anos</td><td>99 anos</td><td>2022</td><td>84 anos</td><td>94 anos</td></tr> <tr><td>2023</td><td>90 anos</td><td>100 anos</td><td>2023</td><td>85 anos</td><td>95 anos</td></tr> <tr><td>2024</td><td>91 anos</td><td>101 anos</td><td>2024</td><td>86 anos</td><td>96 anos</td></tr> <tr><td>2025</td><td>92 anos</td><td>102 anos</td><td>2025</td><td>87 anos</td><td>97 anos</td></tr> <tr><td>2026</td><td>93 anos</td><td>103 anos</td><td>2026</td><td>88 anos</td><td>98 anos</td></tr> <tr><td>2027</td><td>94 anos</td><td>104 anos</td><td>2027</td><td>89 anos</td><td>99 anos</td></tr> <tr><td>2028</td><td>95 anos</td><td>105 anos</td><td>2028</td><td>90 anos</td><td>100 anos</td></tr> <tr><td>2029</td><td>96 anos</td><td>105 anos</td><td>2029</td><td>91 anos</td><td>100 anos</td></tr> <tr><td>2030</td><td>97 anos</td><td>105 anos</td><td>2030</td><td>92 anos</td><td>100 anos</td></tr> <tr><td>2031</td><td>98 anos</td><td>105 anos</td><td>2031</td><td>92 anos</td><td>100 anos</td></tr> <tr><td>2032</td><td>99 anos</td><td>105 anos</td><td>2032</td><td>92 anos</td><td>100 anos</td></tr> <tr><td>2033</td><td>100 anos</td><td>105 anos</td><td>2033</td><td>92 anos</td><td>100 anos</td></tr> </tbody> </table>	Demais Segurados			Professores			Ano	Fem	Masc	Ano	Fem	Masc	2021	88 anos	98 anos	2021	83 anos	93 anos	2022	89 anos	99 anos	2022	84 anos	94 anos	2023	90 anos	100 anos	2023	85 anos	95 anos	2024	91 anos	101 anos	2024	86 anos	96 anos	2025	92 anos	102 anos	2025	87 anos	97 anos	2026	93 anos	103 anos	2026	88 anos	98 anos	2027	94 anos	104 anos	2027	89 anos	99 anos	2028	95 anos	105 anos	2028	90 anos	100 anos	2029	96 anos	105 anos	2029	91 anos	100 anos	2030	97 anos	105 anos	2030	92 anos	100 anos	2031	98 anos	105 anos	2031	92 anos	100 anos	2032	99 anos	105 anos	2032	92 anos	100 anos	2033	100 anos	105 anos	2033	92 anos	100 anos	<p>Valor do Benefício = Me * (60% + 2% ao ano excedente a 20 anos de TC)</p> <p><u>Sendo:</u> Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior TC: Tempo de Contribuição na data de aposentadoria</p>
Demais Segurados			Professores																																																																																									
Ano	Fem	Masc	Ano	Fem	Masc																																																																																							
2021	88 anos	98 anos	2021	83 anos	93 anos																																																																																							
2022	89 anos	99 anos	2022	84 anos	94 anos																																																																																							
2023	90 anos	100 anos	2023	85 anos	95 anos																																																																																							
2024	91 anos	101 anos	2024	86 anos	96 anos																																																																																							
2025	92 anos	102 anos	2025	87 anos	97 anos																																																																																							
2026	93 anos	103 anos	2026	88 anos	98 anos																																																																																							
2027	94 anos	104 anos	2027	89 anos	99 anos																																																																																							
2028	95 anos	105 anos	2028	90 anos	100 anos																																																																																							
2029	96 anos	105 anos	2029	91 anos	100 anos																																																																																							
2030	97 anos	105 anos	2030	92 anos	100 anos																																																																																							
2031	98 anos	105 anos	2031	92 anos	100 anos																																																																																							
2032	99 anos	105 anos	2032	92 anos	100 anos																																																																																							
2033	100 anos	105 anos	2033	92 anos	100 anos																																																																																							
2ª Regra de Transição para Aposentadorias com data de entrada no sistema até 12/11/2019 (Data da EC 103/2019)																																																																																												
Aposentadoria Voluntária (Tempo de Contribuição e Idade)	<ul style="list-style-type: none"> contribuição: 30 anos (mulher) e 35 anos (homem) Idade: 57 anos (mulher) e 60 anos (homem) Tempo de serviço público: 20 anos Tempo de cargo efetivo: 5 anos Adicional de 50% do tempo que faltava para TC (35 anos (homem) e 30 anos (mulher)) na data da EC 103/2019 	<p>Valor do Benefício = 100% da Me do valor de 80% dos maiores salários de contribuição</p> <p><u>Sendo:</u> Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior TC: Tempo de Contribuição na data de aposentadoria</p>																																																																																										
Aposentadoria Especial do Grupo Ocupacional Magistério	<ul style="list-style-type: none"> contribuição: 25 anos de Professor (mulher) e 30 anos de Professor (homem) Idade: 52 anos (mulher) e 55 (homem) Tempo de serviço público: 20 anos Tempo de cargo efetivo: 5 anos Adicional de 50% do tempo que faltava para TC (30 anos (homem) e 25 anos (mulher)) na data da EC 103/2019 	<p>Valor do Benefício = 100% da Me do valor de 80% dos maiores salários de contribuição</p> <p><u>Sendo:</u> Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior TC: Tempo de Contribuição na data de aposentadoria Será incorporado ao provento a parcela de 1/25 (um vinte e cinco avos) se do sexo feminino e 1/30 (um trinta avos) se do sexo masculino</p>																																																																																										
Pensões																																																																																												

Benefícios	Condições/Carências	Cálculo
Pensão por Morte de Ativo	. Falecimento do segurado ativo	<p>Valor do Benefício Base = Me * (60% + 2% ao ano excedente a 20 anos de TC)</p> <p>Valor da Pensão = 50% do Valor do Benefício Base + 10% por dependente até o limite de 5 dependentes</p> <p><u>Sendo:</u></p> <p>Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior</p>
Pensão por Morte de Inativo	. Falecimento do segurado inativo	<p>Valor do Benefício Base = Benefício do Inativo</p> <p>Valor da Pensão = 50% do Valor do Benefício Base + 10% por dependente até o limite de 5 dependentes</p> <p><u>Sendo:</u></p> <p>Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior</p>

4. REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

4.1. DESCRIÇÃO DOS REGIMES FINANCEIROS UTILIZADOS

Todos os benefícios previdenciários serão calculados pelo Regime Financeiro de Capitalização (CAP). Neste regime, as contribuições estabelecidas no plano de custeio, a serem pagas pelo ente federativo, pelos segurados ativos e inativos e pelos pensionistas, acrescidas ao patrimônio existente, às receitas por ele geradas e a outras espécies de aportes, sejam suficientes para a formação dos recursos garantidores a cobertura dos compromissos futuros do plano de benefícios.

4.2. DESCRIÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO UTILIZADOS

Método de financiamento é a metodologia adotada para estabelecer o nível de constituição das reservas necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados e beneficiários do RPPS.

A partir da avaliação atuarial 2022, data-base 31/12/2021, passamos a adotar o método de financiamento PUC (Projected Unit Credit ou Crédito Unitário Projetado) em substituição ao método IEN (Idade de Entrada Normal) utilizado anteriormente, em atendimento aos procedimentos contábeis previstos no Manual de Contabilidade Aplicada ao Setor Público (MCASP – 2022).

4.3. RESUMO DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS POR BENEFÍCIO

Benefícios	Regime Financeiro	Método de Financiamento
Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Idade	CAP – Capitalização	PUC – Crédito Unitário Projetado
Aposentadoria do Professor	CAP – Capitalização	PUC – Crédito Unitário Projetado
Aposentadoria por Invalidez	CAP – Capitalização	PUC – Crédito Unitário Projetado
Reversão de Aposentadoria em Pensão	CAP – Capitalização	PUC – Crédito Unitário Projetado
Pensão por Morte de Ativo	CAP – Capitalização	PUC – Crédito Unitário Projetado
Pensão por Morte de Aposentado	CAP – Capitalização	PUC – Crédito Unitário Projetado

5. HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISAS

5.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS

Hipótese	Descrição
I. Tábua de Mortalidade Geral (válidos e inválidos)	Tábua IBGE2022 – Separada por Sexos
↑ A tábua de mortalidade geral apresenta a probabilidade de morte e sobrevivência de uma população, em função da idade. Será usada para o cálculo do risco de morte gerando pensão e sobrevivência dos segurados ativos, inativos e pensionistas válidos e inválidos.	
II. Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
↑ A tábua de entrada em invalidez apresenta, em função da idade, a probabilidade de perda permanente da capacidade laboral e será usada para o cálculo do risco de aposentadoria por invalidez permanente dos segurados ativos.	

5.2. ALTERAÇÕES FUTURAS NO PERFIL E COMPOSIÇÃO DAS MASSAS

Hipótese	Descrição
I. Rotatividade	Não adotada. Nas avaliações atuariais presume-se que a redução de custos ocasionada pela adoção desta hipótese seria anulada pela compensação financeira a pagar.
↑ A rotatividade, também conhecida como <i>turnover</i> , é a frequência com que segurados ativos saem do plano previdenciário antes de adquirir direito a qualquer benefício.	
II. Expectativa de reposição de segurados	Não adotamos nenhuma expectativa de reposição de segurados ativos (gerações futuras).
↑ Nesta hipótese se estima a composição futura da massa de segurados vinculados ao plano previdenciário, após a aposentadoria dos atuais segurados ativos. Normalmente se adota a reposição integral do segurado que se aposenta, simulando a admissão de outro, com as mesmas características de sexo, idade ao ingressar no RPPS, cargo, carreira, tempo anterior e remuneração inicial calculada pelo desconto da remuneração final do segurado aposentado, pela taxa ou curva de crescimento real das remunerações.	

5.3. ESTIMATIVAS DE REMUNERAÇÕES E PROVENTOS

Hipótese	Descrição
I. Taxa real do crescimento da remuneração por mérito e produtividade	Mérito: 1,48% conforme estudo específico para esta avaliação atuarial, considerando a média por idade das remunerações dos segurados ativos Produtividade: não foi considerado crescimento por produtividade.
↑ Taxa real utilizada para reajuste anual do valor real das remunerações dos segurados ativos da data da avaliação até a data da aposentadoria	
II. Taxa real do crescimento dos proventos	Não foi considerado crescimento real para inativos.
↑ Taxa real utilizada para reajuste anual do valor real dos proventos dos aposentados e pensionistas com direito a paridade, da data da avaliação até a expectativa de vida do beneficiário	

5.4. TAXA DE JUROS E DESCONTO ATUARIAL

Hipótese	Descrição
I. Taxa de juros e desconto atuarial	5,04% conforme estudo da duração do passivo realizado no modelo disponibilizado pela Coordenação de Atuária da Secretaria de Previdência.
↑ Corresponde ao retorno esperado das aplicações financeiras de todos os ativos garantidores do RPPS no horizonte de longo prazo que assegure o equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo Capitalizado, ou à taxa de juros parâmetros, conforme normas aplicáveis às avaliações atuariais dos RPPS.	

5.5. ENTRADA EM ALGUM REGIME PREVIDENCIÁRIO E EM APOSENTADORIA

Hipótese	Descrição
I. Idade estimada de ingresso ao mercado de trabalho	Preferencialmente é utilizada a informação cadastral atualizada, contendo os tempos de contribuição anterior a admissão no ente público. Caso esta informação não estiver disponível, é elaborada uma estimativa de tempo de contribuição anterior.
↑ Inexistindo na base cadastral informações sobre o tempo de contribuição anterior a admissão no ente público, será considerada a idade estimada de ingresso do participante no mercado de trabalho aos 25 anos.	
II. Idade estimada de entrada em aposentadoria programada	É realizado o cálculo da elegibilidade do segurado ativo a um benefício programado, levando em conta suas informações cadastrais e as regras descritas no Capítulo 3 deste documento.
↑ Estimativa da idade em que o segurado ativo adquire o direito a um benefício de aposentadoria programado.	

5.6. COMPOSIÇÃO DO GRUPO FAMILIAR

Hipótese	Descrição
I. Composição do Grupo Familiar	Utilizamos o método de composição média familiar (Hx) por idade do segurado ativo ou inativo, resultante de estudo estatístico da consultoria, proveniente de outros RPPS que mantém base cadastral consistente sobre os dependentes de seus segurados.
↑ Esta hipótese é utilizada no cálculo dos benefícios de pensão por morte a conceder de ativos e aposentados e é compatível com a metodologia de cálculo “por fluxo atuarial” utilizada pela consultoria, conforme descrito na Nota Técnica Atuarial.	

5.7. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Hipótese	Descrição
I. Compensação Financeira a Receber	Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como benefício a ser compensado com o RGPS o valor estimado do benefício hipotético que seria pago pelo RGPS na data de aposentadoria para o servidor.
↑ Estimativa de direitos do RPPS em virtude da averbação de tempos de contribuição anteriores a admissão no ente em atendimento a Lei 9.796/1999.	

Hipótese	Descrição
II. Compensação Financeira a Pagar	Consideramos este compromisso como nulo, devido a não adoção da hipótese de rotatividade.
↑ Cálculo de eventuais compromissos do fundo com o RGPS ou outros RPPS, relativamente a segurados que contribuíram para o RPPS e se desligaram sem alcançar o direito a um benefício previdenciário.	

5.8. DEMAIS PREMISSAS E HIPÓTESES

Hipótese	Descrição
I. Fator de determinação do valor real ao longo do tempo das remunerações e proventos	Adotou-se o fator de 98,22% que corresponde a uma inflação anual futura projetada de 4% ao ano.
↑ Fator que reflete a perda do poder aquisitivo em termos reais ocorrida nas remunerações ou proventos entre os meses de reposição.	
II. Benefícios a conceder com base na média das remunerações ou com base na última remuneração	Para os benefícios estimados com paridade é considerado o valor inicial igual a remuneração base, corrigida pela Taxa real do crescimento da remuneração até a data de início do benefício, já para os benefícios calculados pela média, é estimado o efeito redutor da aplicação pela média sobre a última remuneração, considerando a remuneração mensal informada na base de dados e a taxa de crescimento real ao longo de todo o tempo de atividade do segurado, a partir de julho de 1994 ou data de início da atividade se posterior.
↑ Forma de cálculo onde se estima o valor inicial do futuro benefício de aposentadoria ou pensão dos segurados ativos.	
III. Estimativa do crescimento real do teto de contribuição do RGPS	Não adotado, presume-se que o teto é apenas corrigido pela inflação e não adotamos projeção de inflação nas avaliações atuariais.
↑ Estimativa da variação do valor do teto de contribuição do RGPS ao longo do tempo.	

6. ANÁLISE DA BASE CADASTRAL

6.1. DADOS FORNECIDOS E SUA DESCRIÇÃO

Esta avaliação considera como participantes do plano previdenciário, os servidores ativos e inativos, titulares de cargo efetivo de **Campo Mourão - PR** e seus dependentes legais, segurados do **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Campo Mourão**. Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **novembro de 2023**.

6.2. SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS

Foram informados segurados afastados ou cedidos na base de dados.

6.3. ANÁLISE DA QUALIDADE DA BASE CADASTRAL

Após receber os dados cadastrais, é efetuado um procedimento de verificação dos dados dos servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a Avaliação Atuarial em comparação com os padrões mínimos e máximos aceitáveis na data da avaliação e com outras fontes de informações como o DIPR – Demonstrativo de Informações Previdenciárias e de Repasses da competência em análise. Os principais tópicos analisados foram:

Servidores Ativos	Critério de Teste
Identificação do Servidor (Matrícula)	Identificação Válida
Data de Nascimento	Idade atual maior que 17 anos e menor que 76 anos
Sexo	1 ou 2 (Feminino/Masculino)
Identificação do Cargo	Identificação Válida
Data de Admissão no Ente	Admitido com idade maior que 17 anos
Tempo de Contribuição Anterior	Somado ao Tempo de Ente menor que 15 anos de idade
Remuneração de Contribuição (Base de Cálculo)	Maior ou igual ao Salário-Mínimo e menor ou Igual ao Teto do Ente
Beneficiários Aposentados e Pensionistas	Critério de Teste
Identificação do Beneficiário (Matrícula)	Identificação Válida
Data de Nascimento	Data válida
Sexo	1 ou 2 (Feminino/Masculino)
Tipo de Benefício	Código Válido
Valor do Provento	Maior ou igual ao Salário-Mínimo e menor ou Igual ao Teto do Ente

Também realizamos uma comparação com os dados utilizados na avaliação atuarial anterior e verificamos se houve alguma variação significativa nas quantidades de segurados, nas remunerações e proventos e demais informações cadastrais. Caso se identifique alguma variação importante é solicitada confirmação junto aos órgãos responsáveis pelos dados na administração.

6.4. PREMISSAS ADOTADAS PARA AJUSTE TÉCNICO DA BASE CADASTRAL

Preferencialmente, esta consultoria não faz ajustes na base de dados, sempre priorizando a correção e verificação das inconsistências identificadas.

Quando alguma informação cadastral não passa pelos critérios de análise e crítica de dados, enviamos as inconsistências para correção e quando os dados retornam o processo de análise e crítica é repetido até que os dados estejam 100% aceitáveis.

Os dados referentes aos tempos de contribuição dos servidores a outros regimes previdenciários anteriores à data de admissão no ente foram informados na base de dados, desta forma não foi adotada estimativa para substituir esta informação.

Concluídas as análises, consideramos os demais dados suficientes, consistentes e completos para a realização da avaliação atuarial, sem necessidade de ajustes ou correções por parte da consultoria.

6.5. RECOMENDAÇÕES PARA A BASE CADASTRAL

É fundamental que o RPPS institua uma rotina permanente que manutenção e aperfeiçoamento das informações cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas, não só para fornecer dados qualificados para avaliações atuariais, mas também para uma gestão previdenciária mais eficiente.

Recomendamos realizar recenseamento periódico, inclusive para servidores ativos e buscar formas de confirmação destes dados em bancos de dados oficiais.

7. RESULTADO ATUARIAL

7.1. ATIVOS GARANTIDORES, PARCELAMENTOS E PLANO DE CUSTEIO VIGENTE

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Saldos dos Fundos		Valor (em R\$)
Saldo dos Investimentos do Fundo Previdenciário		234.555.865,28
Saldo dos Investimentos do Fundo Financeiro		7.066.838,81
Plano de Custeio em Vigor	%	Base de Contribuição
Servidores Ativos	14%	Remuneração de Contribuição
Beneficiários Aposentados e Pensionistas	14%	Valor do Benefício Excedente ao Teto do RGPS (R\$ 7.507,59 em dez/2023)
Ente Público – Fundo Previdenciário e Financeiro	18,12%	Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos
Custeio Previdenciário	16,12%	
Custeio Administrativo	2,00%	
Ente Público – Aportes IRRF Fundo Previdenciário		120.188.528,17

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$7.507,49 em 31/12/2023).

7.2. VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias Voluntárias	134.239.149,10	12,82%	
2) Aposentadorias por Invalidez	13.698.437,59	1,31%	
3) Aposentadoria do Professor	58.270.915,19	5,56%	
4) Reversão em Pensão	18.998.806,56	1,81%	
5) Pensão por Morte	6.530.217,99	0,62%	
6) Benefícios Concedidos (1+..+5)	231.737.526,43	22,12%	
7) Aposentadoria por Idade e Tempo	141.728.453,18	13,53%	7,27%
8) Aposentadoria do Professor	230.441.808,18	22,00%	10,46%
9) Aposentadoria por Idade	2.453.659,66	0,23%	0,11%
10) Reversão em Pensão	24.084.141,40	2,30%	1,16%
11) Pensão por Morte de Ativo	22.911.893,51	2,19%	1,38%
12) Pensão por Morte de Inválido	1.776.078,00	0,17%	0,11%
13) Aposentadoria por Invalidez	31.794.858,92	3,04%	1,90%
14) Benefícios a Conceder (7+..+14)	455.190.892,85	43,46%	22,39%
15) Custo Total - VABF (6+14)	686.928.419,28	65,58%	
16) Valor Atual da Folha Futura - Professores Ativos	515.766.608,14		
17) Valor Atual da Folha Futura - Demais Ativos	531.696.212,35		
18) Valor Atual da Folha Futura - Total (16+17)	1.047.462.820,49		

7.3. BALANÇO ATUARIAL – PLANO DE CUSTEIO VIGENTE E PROPOSTO - FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Plano de Custeio Vigente		Plano de Custeio Proposto	
	Valores (R\$)	(% Folha)	Valores (R\$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	686.928.419,28	65,58%	686.928.419,28	65,58%
2. Compensação Previdenciária BC (-)	13.573.589,97	1,30%	13.573.589,97	1,30%
3. Compensação Previdenciária BAC (-)	27.311.453,60	2,61%	27.311.453,60	2,61%
4. Contribuição dos Atuais Inativos (-)	2.434.203,08	0,23%	2.434.203,08	0,23%
5. Contribuição dos Futuros Inativos (-)	595.021,92	0,06%	595.021,92	0,06%
6. Contribuição dos Servidores Ativos (-)	146.644.795,34	14,00%	146.644.795,34	14,00%
7. Contribuição do Ente s/Demais Ativos (-)	85.709.429,55	8,18%	85.709.429,55	8,18%
8. Contribuição do Ente s/Professores Ativos (-)	83.141.577,80	7,94%	83.141.577,80	7,94%
9. Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10. Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11. Saldo dos Parcelamentos (-)	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12. Ativo Financeiro (-)	235.555.865,28	22,49%	235.555.865,28	22,49%
13. Aporte de Bens, Direitos e Outros Ativos - IRRF (-)	120.188.528,17	11,47%	120.188.528,17	11,47%
14. Déficit/Superávit Base (2+..+13) - (1)	28.226.045,43	2,69%	28.226.045,43	2,69%

(*) Abatendo o valor equivalente a 2,0% da folha de ativos que é destinado ao custeio administrativo.

7.4. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL - FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Plano de Custeio Atual (R\$)	Plano de Custeio Proposto (R\$)
1. Ativo Financeiro (1 + 2 + 3)	355.744.393,45	355.744.393,45
2. Aplicações Financeiras	235.555.865,28	235.555.865,28
3. Aporte de Bens, Direitos e Outros Ativos	120.188.528,17	120.188.528,17
4. Parcelamentos	0,00	0,00
5. Provisão Matemática Total (6 + 7 - 8 - 9)	327.518.348,02	327.518.348,02
6. Provisão de Benefícios Concedidos	229.303.323,35	229.303.323,35
7. Provisão de Benefícios a Conceder	139.100.068,24	139.100.068,24
8. Compensação Financeira	40.885.043,57	40.885.043,57
9. Plano de Equacionamento	0,00	0,00
Déficit / Superávit Atuarial Oficial (1 - 5)	28.226.045,43	28.226.045,43

7.5. VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS – FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

BENEFÍCIOS	Taxa 0,00% ao ano (R\$)	Taxa 5,04% ao ano (R\$)
1) Aposentadorias Voluntárias	496.330.472,45	275.995.514,63
2) Aposentadorias por Invalidez	50.171.315,10	26.184.171,95
3) Aposentadoria do Professor	185.734.533,96	96.525.096,01
4) Reversão em Pensão	60.522.836,87	24.645.585,16
5) Pensão por Morte	92.129.382,62	54.744.980,82
6) Benefícios Concedidos (1+..+5)	884.888.541,00	478.095.348,57
7) Aposentadoria por Idade e Tempo	350.714.795,25	137.497.553,66
8) Aposentadoria do Professor	281.303.017,48	117.920.392,77
9) Aposentadoria por Idade	14.497.694,43	8.655.573,72
10) Reversão em Pensão	56.819.154,88	17.180.253,35
11) Pensão por Morte de Ativo	8.592.685,59	4.764.439,61
12) Pensão por Morte de Inválido	1.324.434,64	401.035,10
13) Aposentadoria por Invalidez	14.514.700,54	6.028.777,09
14) Benefícios a Conceder (7+..+14)	727.766.482,81	292.448.025,30
15) Custo Total - VABF (6+14)	1.612.655.023,81	770.543.373,87
16) Valor Atual da Folha Futura - Professores Ativos	43.354.006,66	36.194.215,52
17) Valor Atual da Folha Futura - Demais Ativos	143.884.620,09	108.487.878,42
18) Valor Atual da Folha Futura - Total (16+17)	187.238.626,75	144.682.093,94

7.6. BALANÇO ATUARIAL – PLANO DE CUSTEIO VIGENTE E PROPOSTO - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Taxa de Juros 0% ao ano		Taxa de Juros de 5,04% ao ano	
	Valores (em R\$)	(em % Folha)	Valores (em R\$)	Resultado Oficial (em % Folha)
1.Custo Total - VABF	1.612.655.023,81	861,28%	770.543.373,87	532,57%
2. <i>Compensação Previdenciária BC (-)</i>	5.489.753,63	2,93%	3.348.968,82	2,31%
3. <i>Compensação Previdenciária BAC (-)</i>	43.665.988,56	23,32%	17.546.881,68	12,13%
4. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	13.561.982,65	7,24%	7.332.041,67	5,07%
5. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	9.918.039,69	5,30%	4.004.564,08	2,77%
6. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	26.213.407,70	14,00%	20.255.493,08	14,00%
7. <i>Contribuição do Ente s/Demais Ativos (-)</i>	23.194.200,61	12,39%	17.488.245,89	12,09%
8. <i>Contribuição do Ente s/Professores Ativos (-)</i>	6.988.666,06	3,73%	5.834.507,68	4,03%
9. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	7.066.838,81	3,77%	7.066.838,81	4,88%
13. <i>Aporte de Bens, Direitos e Outros Ativos (-)</i>	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14. Déficit/Superávit Base (2+..+13) - (1)	1.476.556.146,10	788,60%	687.665.832,16	475,29%

7.7. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Taxa 0,00% ao ano (R\$)	Taxa 5,04% ao ano (R\$)
1. Ativo Financeiro (1 + 2 + 3)	7.066.838,81	7.066.838,81
2. Aplicações Financeiras	7.066.838,81	7.066.838,81
3. Aporte de Bens, Direitos e Outros Ativos	0,00	0,00
4. Parcelamentos	0,00	0,00
5. Provisão Matemática Total (6 + 7 - 8 - 9)	1.483.622.984,91	694.732.670,97
6. Provisão de Benefícios Concedidos	871.326.558,35	470.763.306,90
7. Provisão de Benefícios a Conceder	661.452.168,75	244.865.214,57
8. Compensação Financeira	49.155.742,19	20.895.850,50
9. Plano de Equacionamento	0,00	0,00
Déficit / Superávit Atuarial Oficial (1 - 5)	1.476.556.146,10	687.665.832,16

8. CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

8.1. VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Categorias	Valor Mensal	Valor Anual (13x)
1. Total das Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos	6.878.252,06	89.417.276,78
2. Total dos Proventos de Aposentadoria	1.836.717,78	23.877.331,14
3. Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do RGPS	158.009,24	2.054.120,12
4. Total das Parcelas das Pensões por Morte	54.420,24	707.463,12
5. Total das Parcelas das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do RGPS	0,00	0,00
6. TOTAL DAS REMUNERAÇÕES, PROVENTOS E PENSÕES (1+2+4)	8.769.390,08	114.002.071,04
7. TOTAIS DAS BASES DE CONTRIBUIÇÃO (1+3+5)	7.036.261,30	91.471.396,90

8.2. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI - FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Categorias	Base de Cálculo Anual	Alíquota Vigente (%)	Contribuição Esperada
1. Ente Federativo - Custeio Normal	114.002.071,04	16,12%	18.377.133,85
2. Ente Federativo - Taxa de Administração	89.417.276,78	2,00%	1.788.345,54
3. Segurados Ativos	89.417.276,78	14,00%	12.518.418,75
4. Aposentados	2.054.120,12	14,00%	287.576,82
5. Pensionistas	0,00	14,00%	0,00
6. Total Custeio Normal Anual (1+..+5)			32.971.474,95

8.3. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR BENEFÍCIO - FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Benefícios	Regime Financeiro	Valor Anual Previsto	Alíquota Normal Calculada
1. Aposentadoria por Invalidez Permanente	Capitalização	1.698.928,26	1,90%
2. Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Capitalização	6.598.995,03	7,38%
3. Aposentadoria Especial do Professor	Capitalização	9.353.047,15	10,46%
4. Pensão por Morte de Servidor em Atividade	Capitalização	1.233.958,42	1,38%
5. Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Capitalização	98.359,00	0,11%
6. Pensão por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Capitalização	1.037.240,41	1,16%
7. Custeio Administrativo	-	1.788.345,54	2,00%
8. Total (1+..+7)		21.808.873,81	24,39%

8.4. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR REGIME FINANCEIRO - FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Regime Financeiro	Custo Anual Previsto	Alíquota Vigente (%)
1. Capitalização	20.020.528,27	22,39%
2. Repartição de Capitais de Cobertura	0,00	0,00%
3. Repartição Simples	0,00	0,00%
4. Custeio Administrativo	1.788.345,54	2,00%
5. Alíquota Total (1+..+4)		24,39%

8.5. VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS – FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Categorias	Valor Mensal	Valor Anual (12x)
1. Total das Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos	2.283.066,12	29.679.859,56
2. Total dos Proventos de Aposentadoria	2.512.768,51	32.665.990,63
3. Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do RGPS	320.526,16	4.166.840,08
4. Total das Parcelas das Pensões por Morte	463.713,64	6.028.277,32
5. Total das Parcelas das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do RGPS	26.202,39	340.631,07
6. TOTAL DAS REMUNERAÇÕES, PROVENTOS E PENSÕES (1+2+4)	5.259.548,27	68.374.127,51
7. TOTAS DAS BASES DE CONTRIBUIÇÃO (1+3+5)	2.629.794,67	34.187.330,71

8.6. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Categorias	Base de Cálculo Anual	Alíquota Vigente (%)	Contribuição Esperada
1. Ente Federativo - Custeio Normal	34.187.330,71	16,12%	5.510.997,71
2. Ente Federativo - Taxa de Administração	29.679.859,56	2,00%	593.597,19
3. Segurados Ativos	29.679.859,56	14,00%	4.155.180,34
4. Aposentados	4.166.840,08	14,00%	583.357,61
5. Pensionistas	340.631,07	14,00%	47.688,35
6. Total Custeio Normal Anual (1+..+5)			10.890.821,20

8.7. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR BENEFÍCIO - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Benefícios	Regime Financeiro	Valor Anual Previsto	Alíquota Normal Calculada
1. Aposentadoria por Invalidez Permanente	Capitalização	264.892,75	0,89%
2. Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Capitalização	4.472.903,23	15,07%
3. Aposentadoria Especial do Professor	Capitalização	2.315.919,44	7,80%
4. Pensão por Morte de Servidor em Atividade	Capitalização	216.959,77	0,73%
5. Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Capitalização	17.659,52	0,06%
6. Pensão por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Capitalização	454.101,85	1,53%
7. Custeio Administrativo	-	593.597,19	2,00%
8. Total (1+..+7)		8.336.033,76	28,09%

8.8. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL CALCULADAS POR REGIME FINANCEIRO - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Regime Financeiro	Custo Anual Previsto	Alíquota Vigente (%)
1. Capitalização	7.742.436,56	26,09%
2. Repartição de Capitais de Cobertura	0,00	0,00%
3. Repartição Simples	0,00	0,00%
4. Custeio Administrativo	593.597,19	2,00%
5. Alíquota Total (1+..+4)		28,09%

9. EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

9.1. PRINCIPAIS CAUSAS DO DÉFICIT ATUARIAL

Em geral os déficits atuariais dos RPPS são originados pela combinação dos seguintes fatores:

- ✓ Falta de base técnica atuarial na criação do RPPS, com definição de alíquotas insuficientes;
- ✓ Aumento dos compromissos com benefícios, antes da devida capitalização dos recursos;
- ✓ Evolução significativa da massa de segurados;
- ✓ Aumento significativo das remunerações e proventos, muitas vezes acima da inflação, com impacto significativo nos benefícios com integralidade e paridade;
- ✓ Baixas rentabilidades ocorridas ao longo dos anos;
- ✓ Compromissos assumidos pelo fundo decorrente de contribuições dos segurados a outros regimes previdenciários, sem compensação proporcional ou mesmo sem nenhuma compensação;
- ✓ Falta de regularidade nos repasses de contribuições dos entes públicos.

Como o resultado atuarial do Fundo Previdenciário apresentou superávit, recomendamos a manutenção do atual plano de custeio.

Já no caso do fundo financeiro o déficit atuarial será pago com aportes mensais do município para complementar a arrecadação das contribuições normais da Prefeitura e dos servidores vinculados ao fundo e honrar com a folha de benefícios.

10. CUSTEIO ADMINISTRATIVO

10.1. LEVANTAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DOS ÚLTIMOS TRÊS EXERCÍCIOS

Exercício	Estimativa Despesas Administrativas Anuais	Base de Cálculo Anual (*)	% Base de Cálculo
2024	2.100.000,00	116.256.151,92	1,81%

(*) Folha anual de remuneração de servidores ativos.

11. ANÁLISE COMPARATIVA DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

11.1. COMPARATIVO DE RESULTADOS DOS 3 ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

Item	dez/21	dez/22	dez/23
Número de Servidores Ativos	1.545	1.665	1.759
Valor Médio da Remuneração do Ativo (R\$)	2.819,07	3.277,51	3.910,32
Número de Beneficiários	58	444	448
Valor Médio dos Benefícios (R\$)	2.023,48	3.686,18	4.221,29
Total de Segurados	1.603	2.109	2.207
Custo Total do Plano (R\$)	320.001.585,23	560.037.369,28	686.928.419,28
Custo Total do Plano (% da Folha)	44,95%	67,72%	65,58%
Déficit / Superávit Atuarial (R\$)	95.705.406,00	30.791.388,34	28.226.045,43
Déficit / Superávit Atuarial (% da Folha)	13,44%	3,72%	2,69%
Saldo dos Demais Parcelamentos (R\$)	0,00	119.159.282,22	120.188.528,17
Valor dos Investimentos do Plano (R\$)	178.827.041,90	196.149.446,16	235.555.865,28

Dos dados disponíveis para análise no Fundo Previdenciário, destacam-se o aumento significativos das remunerações e dos proventos e a contratação de novos servidores.

Também chamam a atenção nos resultados a evolução do saldo dos investimentos e a manutenção do resultado superavitário, apesar das alterações da taxa de juros das tábuas de mortalidade geral e de inválidos.

11.2. COMPARATIVO DE RESULTADOS ANUAIS DO FUNDO FINANCEIRO

Item	dez/21	dez/22	dez/23
Número de Servidores Ativos	558	502	457
Valor Médio da Remuneração do Ativo (R\$)	3.638,04	4.209,28	4.995,77
Número de Beneficiários	847	508	548
Valor Médio dos Benefícios (R\$)	3.681,20	4.649,25	5.431,54
Total de Segurados	1.405	1.010	1.005
Custo Total do Plano (R\$)	729.566.451,21	658.146.073,18	770.543.373,87
Déficit / Superávit Atuarial (R\$)	662.979.748,35	583.661.480,62	687.665.832,16

Dos dados disponíveis para análise no Fundo Financeiro, destaca-se o aumento o médio das remunerações e proventos e a esperada redução do número de servidores ativos e do total de segurados.

O resultado atuarial deficitário se manteve relativamente estável, como é esperado neste tipo de plano.

12. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Campo Mourão - PR**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pela Prefeitura e pelo Instituto.

Este trabalho já contempla as novas normas e procedimentos atuariais previstos na Portaria MTP nº 1.467/2022 e utiliza as bases de dados cadastrais e financeiros posicionados em 31/12/2023.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada à Secretaria de Previdência, conforme previsto no artigo 27 da Portaria nº MTP Nº 1.467/2022.

Considerações sobre a Base Cadastral

A base de dados contendo o cadastro de servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a avaliação atuarial, foi comparada com padrões mínimos e máximos aceitáveis na data base da avaliação. Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial.

Os dados referentes aos tempos de contribuição dos servidores a outros regimes previdenciários anteriores à data de admissão no ente foram informados na base de dados, desta forma não foi adotada estimativa para substituir esta informação.

Resultado da Avaliação

O Fundo Previdenciário apresentou um Custo Total ou VABF (Valor Atual dos Benefícios) de R\$ 686.928.419,28 que se comparado ao total das receitas esperadas com contribuições, compensações e os saldos de investimentos e parcelamentos num total de R\$ 715.154.464,71 resultam num superávit atuarial de R\$ 28.226.045,43, valor equivalente a 2,69% da folha salarial futura.

Considerando este resultado superavitário recomendamos a manutenção do plano de custeio.

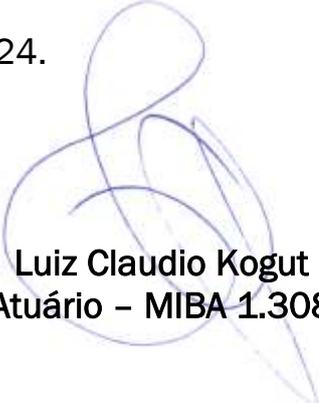
Os resultados deste exercício foram afetados pelas variações de remunerações e proventos, ótima evolução do saldo dos investimentos e pelas alterações nas hipóteses de taxa de juros e tábua de mortalidade e demais alterações cadastrais ocorridas.

O Fundo Financeiro apresentou um Custo Total ou VABF (Valor Atual dos Benefícios) de R\$ 770.543.373,87 que se comparado ao total das receitas esperadas com contribuições, compensações e os saldos de investimentos e parcelamentos num total de R\$ 82.877.541,71 resultam num déficit atuarial de R\$ 687.665.832,16.

Este déficit atuarial será pago com aportes mensais do município para complementar a arrecadação das contribuições normais da Prefeitura e dos servidores vinculados ao fundo e honrar com a folha de benefícios.

Por fim, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

Curitiba, 19 de fevereiro de 2024.



Luiz Claudio Kogut
Atuário - MIBA 1.308

ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES

1. **Alíquota de contribuição normal:** percentual de contribuição, instituído em lei do ente federativo, definido, a cada ano, para cobertura do custo normal e cujos valores são destinados à constituição de reservas com a finalidade de prover o pagamento de benefícios.
2. **Alíquota de contribuição suplementar:** percentual de contribuição extraordinária, estabelecido em lei do ente federativo, para cobertura do custo suplementar e equacionamento do déficit atuarial.
3. **Ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios:** somatório dos recursos provenientes das contribuições, das disponibilidades decorrentes das receitas correntes e de capital e demais ingressos financeiros auferidos pelo RPPS, e dos bens, direitos, ativos financeiros e ativos de qualquer natureza vinculados, por lei, ao regime, destacados como investimentos e avaliados pelo seu valor justo, conforme normas contábeis aplicáveis ao setor público, excluídos os recursos relativos ao financiamento do custo administrativo do regime e aqueles vinculados aos fundos para oscilação de riscos e os valores das provisões para pagamento dos benefícios avaliados em regime de repartição simples e de repartição de capitais de cobertura.
4. **Atuário:** profissional técnico especializado, bacharel em Ciências Atuariais e legalmente habilitado para o exercício da profissão nos termos do Decreto-lei nº 806, de 04 de setembro de 1969.
5. **Avaliação atuarial:** documento elaborado por atuário, em conformidade com as bases técnicas estabelecidas para o plano de benefícios do RPPS, que caracteriza a população segurada e a base cadastral utilizada, discrimina os encargos, estima os recursos necessários e as alíquotas de contribuição normal e suplementar do plano de custeio de equilíbrio para todos os benefícios do plano, que apresenta os montantes dos fundos de natureza atuarial, das reservas técnicas e provisões matemáticas a contabilizar, o fluxo atuarial e as projeções atuariais exigidas pela legislação pertinente e que contem parecer atuarial conclusivo relativo à solvência e liquidez do plano de benefícios.
6. **Bases técnicas:** premissas, pressupostos, hipóteses e parâmetros biométricos, demográficos, econômicos e financeiros utilizados e adotados no plano de benefícios pelo atuário, com a concordância dos representantes do RPPS, adequados e aderentes às características da massa de segurados e beneficiários do RPPS e ao seu regramento. Como bases técnicas entendem-se, também, os regimes financeiros adotados para o financiamento dos benefícios, as tábuas biométricas utilizadas, bem como fatores e taxas utilizados para a estimação de receitas e encargos.
7. **Custeio administrativo:** é a contribuição considerada na avaliação atuarial, expressa em alíquota e estabelecida em lei para o financiamento do custo administrativo do RPPS.
8. **Custo administrativo:** o valor correspondente às necessidades de custeio das despesas correntes e de capital necessárias à organização e ao funcionamento da unidade gestora do RPPS, inclusive para a conservação de seu patrimônio, conforme limites estabelecidos em parâmetros gerais.
9. **Custo normal:** o valor correspondente às necessidades de custeio do plano de benefícios do RPPS, atuarialmente calculadas, conforme os regimes financeiros adotados, referentes a períodos compreendidos entre a data da avaliação e a data de início dos benefícios.
10. **Custo suplementar:** o valor correspondente às necessidades de custeio, atuarialmente calculadas, destinado à cobertura do tempo de serviço passado, ao equacionamento de déficit gerados pela ausência ou insuficiência de alíquotas de contribuição, inadequação das bases técnicas ou outras causas que ocasionaram a insuficiência de ativos

necessários à cobertura das provisões matemáticas previdenciárias, de responsabilidade de todos os poderes, órgãos e entidades do ente federativo.

11. **Data focal da avaliação atuarial:** data na qual foram posicionados, a valor presente, os encargos, as contribuições e aportes relativos ao plano de benefícios, bem como o ativo real líquido e na qual foi apurado o resultado e a situação atuarial do plano. Nas avaliações atuariais anuais, a data focal é a data do último dia do ano civil, 31 de dezembro.
12. **Déficit atuarial:** resultado negativo apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios e os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber e do fluxo dos parcelamentos vigentes a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios.
13. **Déficit financeiro:** valor da insuficiência financeira, período a período, apurada por meio do confronto entre o fluxo das receitas e o fluxo das despesas do RPPS em cada exercício financeiro.
14. **Duração do passivo:** a média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, conforme instrução normativa da Secretaria de Previdência.
15. **Equilíbrio atuarial:** garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo das receitas estimadas e das obrigações projetadas, ambas estimadas e projetadas atuarialmente, até a extinção da massa de segurados a que se refere; expressão utilizada para denotar a igualdade entre o total dos recursos garantidores do plano de benefícios do RPPS, acrescido das contribuições futuras e direitos, e o total de compromissos atuais e futuros do regime.
16. **Equilíbrio financeiro:** garantia de equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do RPPS em cada exercício financeiro.
17. **Método de financiamento atuarial:** metodologia adotada pelo atuário para estabelecer o nível de constituição das reservas necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados e beneficiários do RPPS.
18. **Nota técnica atuarial (NTA):** documento técnico elaborado por atuário e exclusivo de cada RPPS, em conformidade com a instrução normativa emanada da Secretaria de Previdência do Ministério da Fazenda, que contém todas as formulações e expressões de cálculo das alíquotas de contribuição e dos encargos do plano de benefícios, das provisões (reservas) matemáticas previdenciárias e fundos de natureza atuarial, em conformidade com as bases técnicas aderentes à população do RPPS, bem como descreve, de forma clara e precisa, as características gerais dos benefícios, as bases técnicas adotadas e metodologias utilizadas nas formulações.
19. **Parecer atuarial:** documento emitido por atuário que apresenta de forma conclusiva a situação financeira e atuarial do plano de benefícios, no que se refere à sua liquidez de curto prazo e solvência, que certifica a adequação da base cadastral e das bases técnicas utilizadas na avaliação atuarial, a regularidade ou não do repasse de contribuições ao RPPS e a observância do plano de custeio vigente, a discrepância ou não entre o plano de custeio vigente e o plano de custeio de equilíbrio estabelecido na última avaliação atuarial e aponta medidas para a busca e manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial.
20. **Projeções atuariais:** compreendem as projeções de todas as receitas e despesas do RPPS, considerando o fluxo atuarial dos benefícios calculados pelo regime financeiro de capitalização, os benefícios calculados por capitais de cobertura e os benefícios calculados por repartição simples e taxa de administração.
21. **Provisão matemática de benefícios a conceder:** corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício não concedido, líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.

22. **Provisão matemática de benefícios concedidos**: corresponde ao valor presente dos encargos (compromissos) com um determinado benefício já concedido, líquidos das contribuições futuras e aportes futuros, ambos também a valor presente.
23. **Regime financeiro de capitalização**: regime onde há a formação de uma massa de recursos, acumulada durante o período de contribuição, capaz de garantir a geração de receitas equivalentes ao fluxo de fundos integralmente constituídos, para garantia dos benefícios iniciados após o período de acumulação dos recursos.
24. **Relatório da avaliação atuarial**: documento elaborado por atuário legalmente habilitado que apresenta os resultados do estudo técnico desenvolvido, baseado na Nota Técnica Atuarial e demais bases técnicas, com o objetivo principal de estabelecer, de forma suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia do equilíbrio financeiro e atuarial do plano de previdência.
25. **Reserva administrativa**: constituída com os recursos destinados ao financiamento do custo administrativo do RPPS, relativos ao exercício corrente ou de sobras de custeio de exercícios anteriores e respectivos rendimentos, provenientes de alíquota de contribuição integrante do plano de custeio normal, aportes preestabelecidos para essa finalidade, repasses financeiros ou pagamentos diretos pelo ente federativo ou destinados a fundo administrativo instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.
26. **Resultado atuarial**: resultado apurado por meio do confronto entre o somatório dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios com os valores atuais do fluxo de contribuições futuras, do fluxo dos valores líquidos da compensação financeira a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios, sendo superavitário caso as receitas superem as despesas, e, deficitário, em caso contrário.
27. **Tábuas biométricas**: instrumentos demográficos estatísticos utilizados nas bases técnicas da avaliação atuarial que estimam as probabilidades de ocorrência de eventos relacionados de determinado grupo de pessoas, tais como: sobrevivência, mortalidade, invalidez, morbidade, etc.
28. **Taxa de administração**: compreende os limites a que o custo administrativo está submetido, expressos em termos de alíquotas e calculados nos termos dos parâmetros e diretrizes gerais para a organização e funcionamento dos RPPS.
29. **Taxa de juros e desconto atuarial**: é a taxa anual de retorno esperada dos ativos garantidores dos compromissos do plano de benefícios do RPPS, no horizonte de longo prazo, utilizada no cálculo dos direitos e compromissos do plano de benefícios a valor presente, sem utilização do índice oficial de inflação de referência do plano de benefícios
30. **Taxa de juros parâmetro**: aquela cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, divulgada anualmente pela Secretaria de Previdência, seja o mais próximo à duração do passivo do respectivo plano de benefícios.
31. **Valor atual das contribuições futuras**: valor presente atuarial do fluxo das futuras contribuições de um plano de benefícios, considerando as bases técnicas indicadas na Nota Técnica Atuarial e os preceitos da Ciência Atuarial.
32. **Valor atual dos benefícios futuros**: valor presente atuarial do fluxo de futuros pagamentos de benefícios de um plano de benefícios, considerando as bases técnicas indicadas na Nota Técnica Atuarial e os preceitos da Ciência Atuarial.

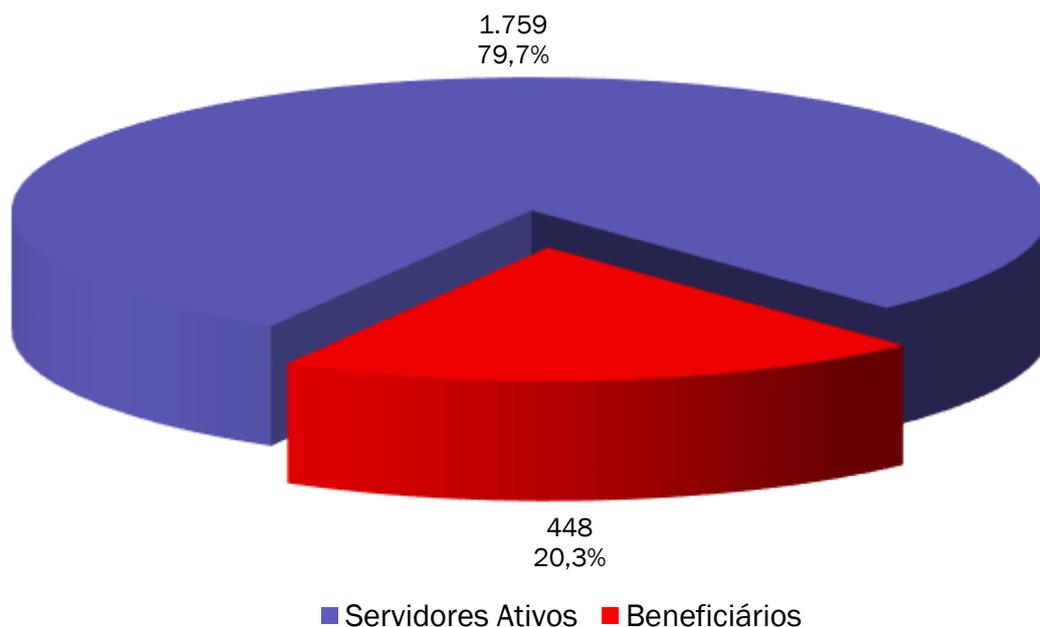
ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS DA MASSA SEGURADA – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

ANEXO 2.1 DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS E BENEFICIÁRIOS – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Ativos	Beneficiários	Total
Quantidade	1.759	448	2.207
Remuneração/Provento Médio (R\$)	3.910,32	4.221,29	3.973,44
Folha Mensal (R\$)	6.878.252,06	1.891.138,02	8.769.390,08

GRÁFICO I – DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS E BENEFICIÁRIOS – FUNDO PREVIDENCIÁRIO



Observamos no gráfico acima que a proporção de servidores ativos contribuintes por beneficiário de aposentadoria ou pensão já chegou a 3,93.

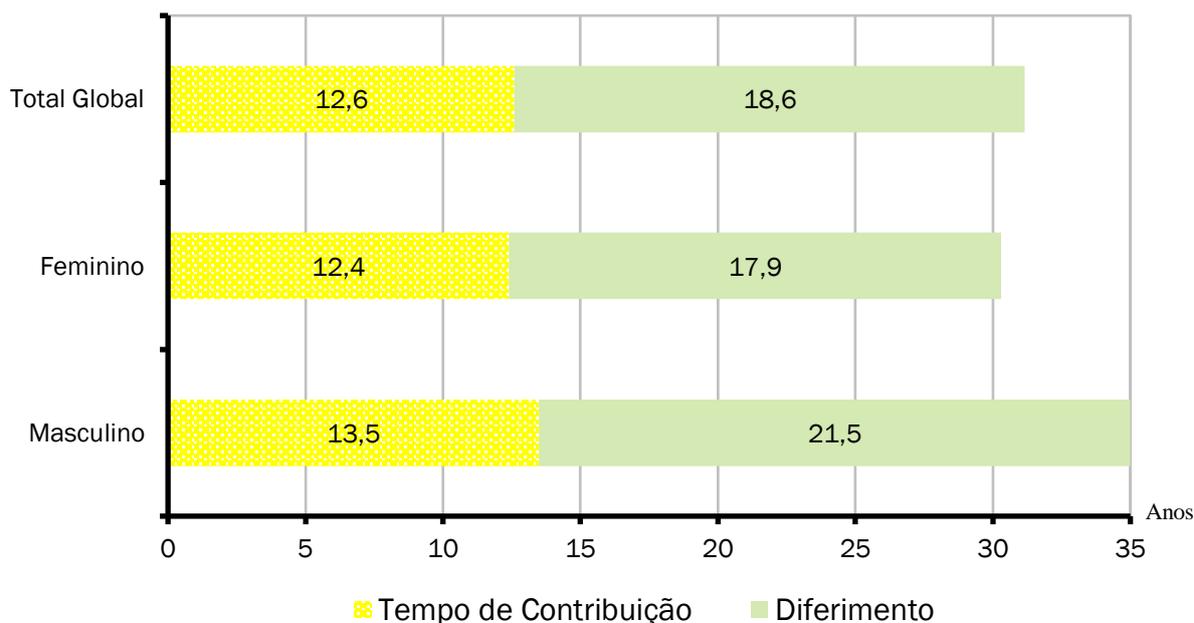
ANEXO 2.2. MÉDIAS GERAIS DOS SERVIDORES ATIVOS - FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	322	1.437	1.759
Idade Média	43,9	43,0	43,2
Tempo de INSS Anterior	3,8	2,9	3,1
Tempo de Serviço Público	9,7	9,5	9,5
Tempo de Serviço Total	13,5	12,4	12,6
Diferimento Médio (*)	21,5	17,9	18,6
Remuneração Média (R\$)	3.590,78	3.981,92	3.910,32
Folha Mensal (R\$)	1.156.230,69	5.722.021,37	6.878.252,06

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com os requisitos para aposentadoria

GRÁFICO II – DISTRIBUIÇÃO DE TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO POR SEXO – FUNDO PREVIDENCIÁRIO



Cada coluna do gráfico acima representa o tempo médio de carreira, dividindo-o em tempo de contribuição já decorrido e diferimento a decorrer.

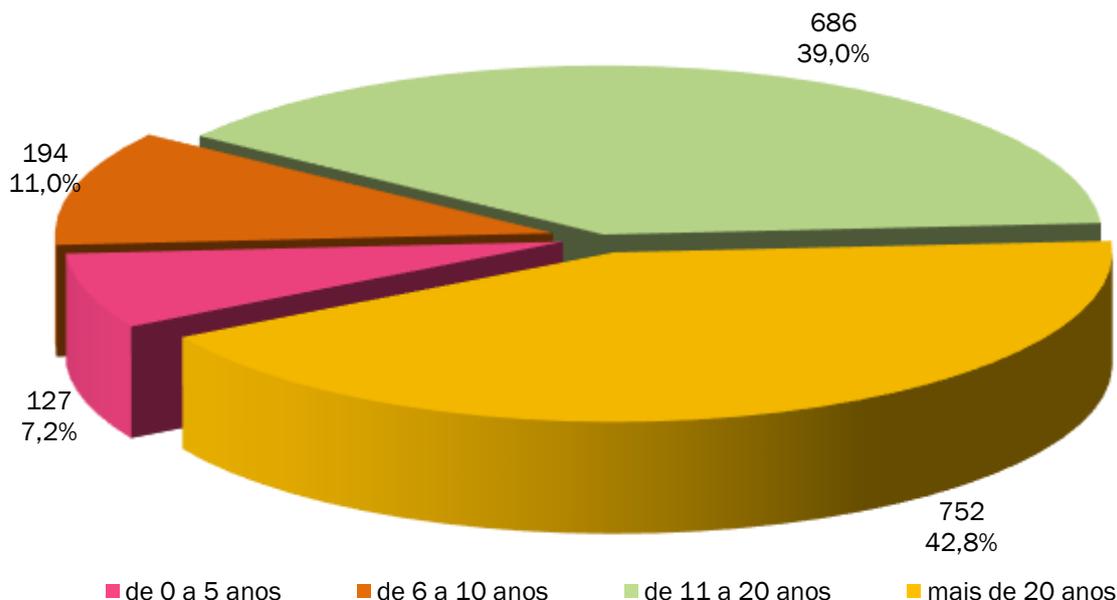
ANEXO 2.3. MÉDIAS DOS SERVIDORES ATIVOS IMINENTES – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	8	37	45
Idade Média	66,4	60,0	61,1
Tempo de Serviço Total	34,9	28,6	29,7
Remuneração Média (R\$)	4.847,20	4.811,80	4.818,09
Folha Mensal (R\$)	38.777,62	178.036,60	216.814,22

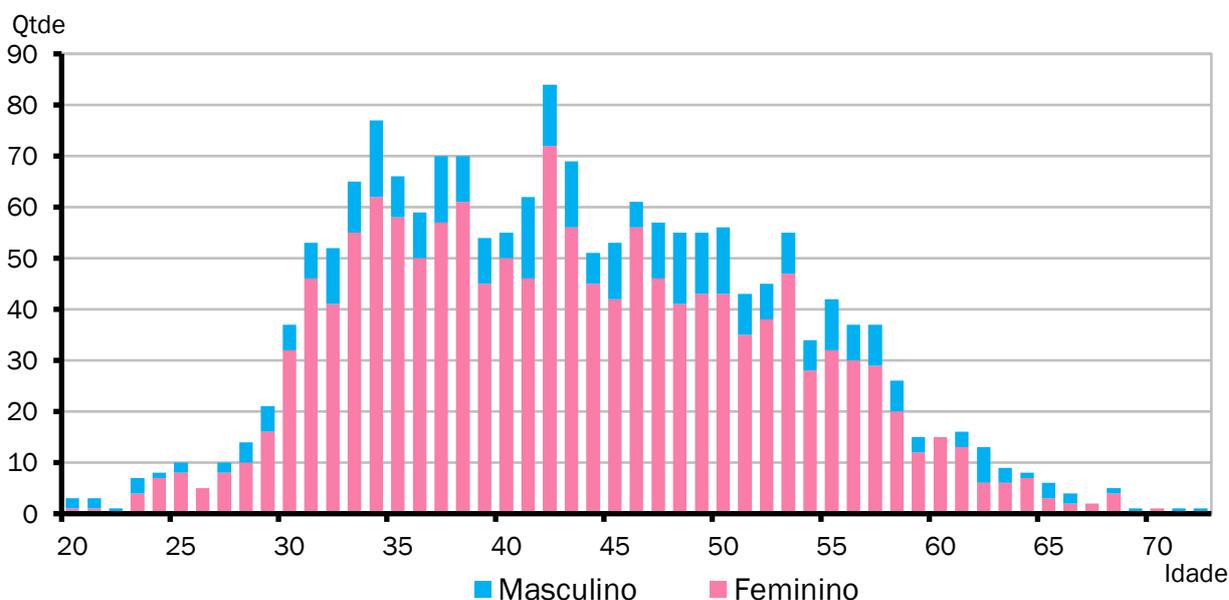
Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

GRÁFICO III – DISTRIBUIÇÃO DE ATIVOS POR TEMPO DE DIFERIMENTO – FUNDO PREVIDENCIÁRIO



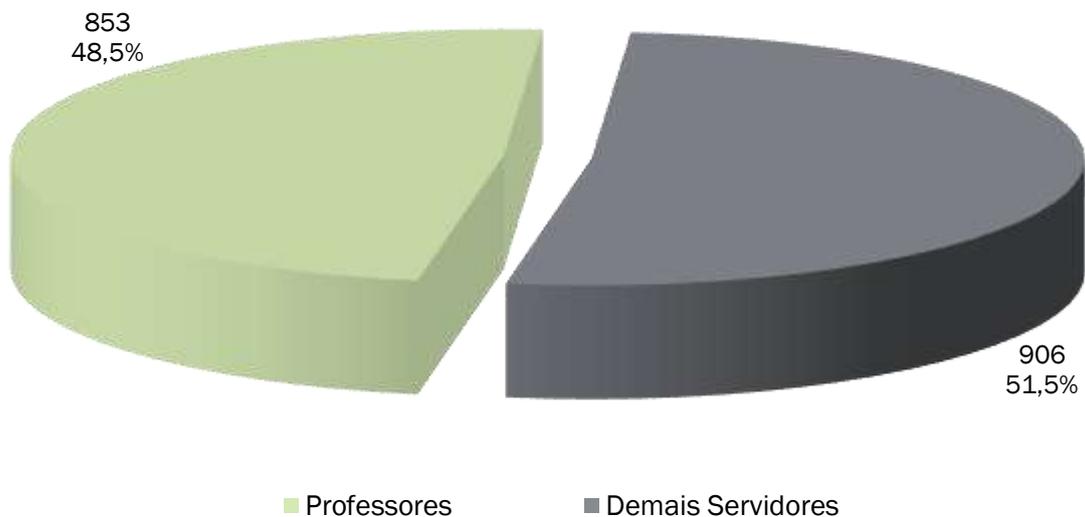
O gráfico acima apresenta a distribuição percentual dos servidores ativos em relação aos períodos de diferimento.

GRÁFICO IV – DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS POR IDADE E SEXO – FUNDO PREVIDENCIÁRIO



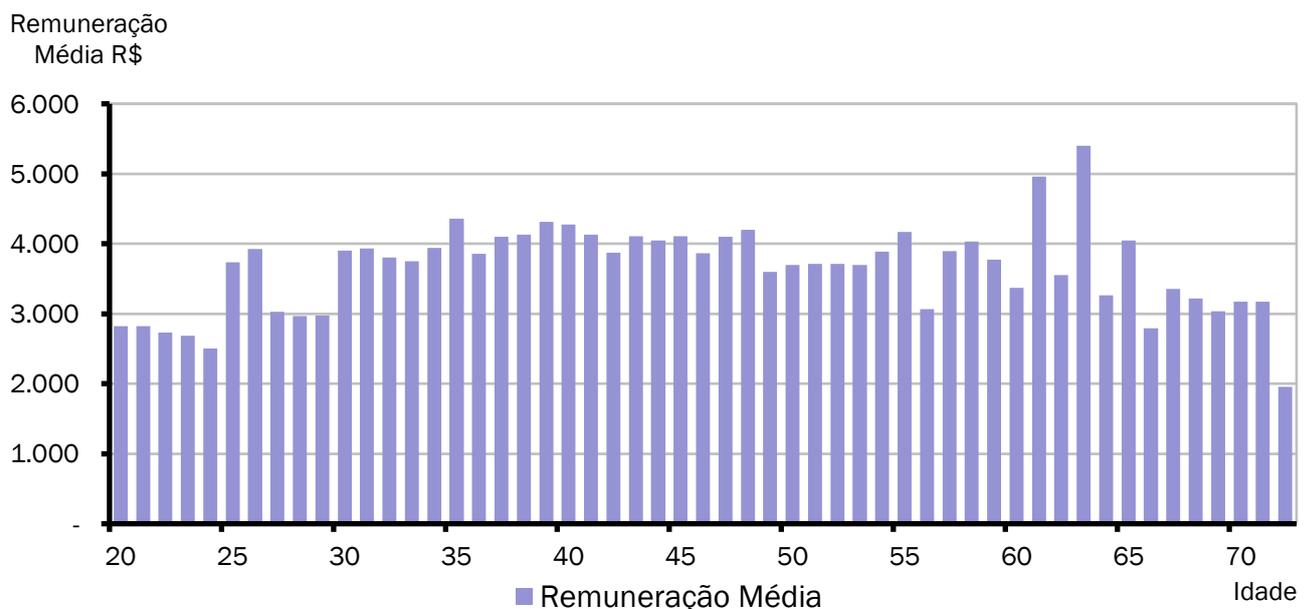
O gráfico acima demonstra a distribuição de servidores por idade e sexo.

GRÁFICO V – DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS POR REGRA DE APOSENTADORIA – FUNDO PREVIDENCIÁRIO



O exposto no gráfico acima é a proporção entre as principais carreiras dos servidores do Município, professores e as demais.

GRÁFICO VI – DISTRIBUIÇÃO DE REMUNERAÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS POR IDADE - FUNDO PREVIDENCIÁRIO



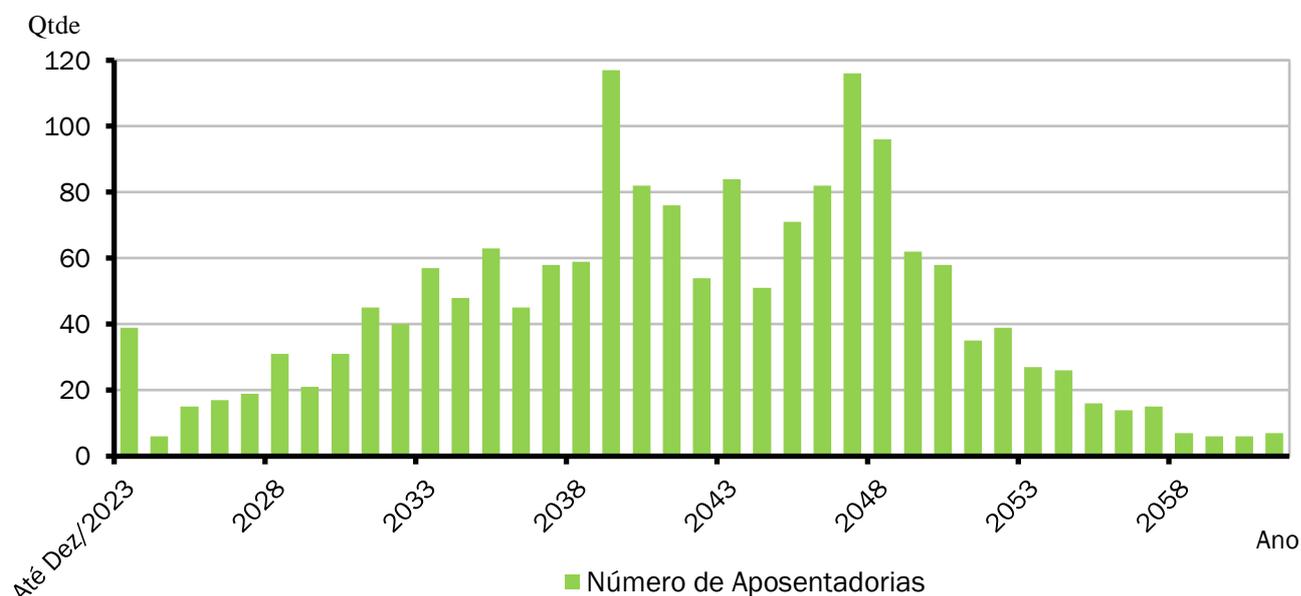
O gráfico acima demonstra a distribuição de remunerações médias por idade dos servidores ativos.

ANEXO 2.4. APOSENTADORIAS VOLUNTÁRIAS - FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

ANO	APOSENTADORIAS	GRUPO REMANESCENTE	ANO	APOSENTADORIAS	GRUPO REMANESCENTE
Até 31/12/2023	39	1.720	2043	84	752
2024	6	1.714	2044	51	701
2025	15	1.699	2045	71	630
2026	17	1.682	2046	82	548
2027	19	1.663	2047	116	432
2028	31	1.632	2048	96	336
2029	21	1.611	2049	62	274
2030	31	1.580	2050	58	216
2031	45	1.535	2051	35	181
2032	40	1.495	2052	39	142
2033	57	1.438	2053	27	115
2034	48	1.390	2054	26	89
2035	63	1.327	2055	16	73
2036	45	1.282	2056	14	59
2037	58	1.224	2057	15	44
2038	59	1.165	2058	7	37
2039	117	1.048	2059	6	31
2040	82	966	2060	6	25
2041	76	890	2061	7	18
2042	54	836	2062	18	0

GRÁFICO VII - DISTRIBUIÇÃO DE APOSENTADORIAS VOLUNTÁRIAS POR ANO - FUNDO PREVIDENCIÁRIO



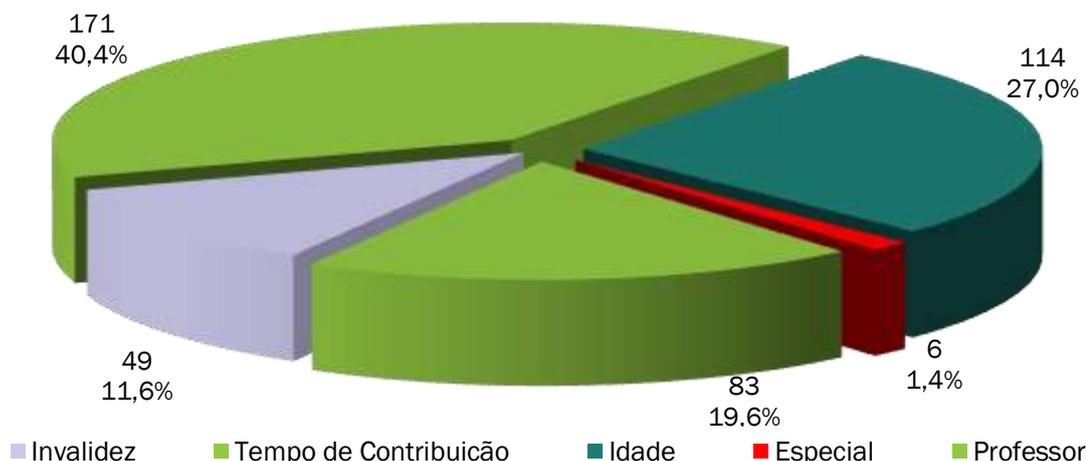
O Gráfico e a Tabela acima demonstram o provável fluxo de entrada em inatividade da atual população de servidores ativos, sem a hipótese de reposição de massa. Nesta demonstração, também não estão consideradas os prováveis benefícios de pensão de ativos e aposentadoria por invalidez.

ANEXO 2.5. MÉDIAS GERAIS DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Benefício	Item	Masculino	Feminino	Total
Invalidez	Quantidade	9	40	49
	Idade Média	76,1	66,5	68,3
	Benefício Médio (R\$)	2.340,48	2.211,73	2.235,38
	Folha Mensal (R\$)	21.064,28	88.469,32	109.533,60
Tempo de Contribuição	Quantidade	61	110	171
	Idade Média	74,8	70,4	72,0
	Benefício Médio (R\$)	5.634,02	5.540,22	5.573,68
	Folha Mensal (R\$)	343.675,02	609.424,60	953.099,62
Idade	Quantidade	20	94	114
	Idade Média	81,2	73,0	74,4
	Benefício Médio (R\$)	2.232,11	1.970,91	2.016,74
	Folha Mensal (R\$)	44.642,29	185.265,58	229.907,87
Professor	Quantidade	3	80	83
	Idade Média	75,0	70,7	70,9
	Benefício Médio (R\$)	10.146,06	5.921,88	6.074,56
	Folha Mensal (R\$)	30.438,17	473.750,16	504.188,33
Compulsória	Quantidade	2	1	3
	Idade Média	88,0	96,0	90,7
	Benefício Médio (R\$)	1.879,02	2.139,98	1.966,00
	Folha Mensal (R\$)	3.758,03	2.139,98	5.898,01
Especial	Quantidade	4	2	6
	Idade Média	70,0	70,5	70,2
	Benefício Médio (R\$)	6.482,07	4.081,04	5.681,73
	Folha Mensal (R\$)	25.928,28	8.162,07	34.090,35
Total de Aposentadorias	Quantidade	99	327	426
	Idade Média	76,3	70,8	72,1
	Benefício Médio (R\$)	4.742,49	4.181,08	4.311,54
	Folha Mensal (R\$)	469.506,07	1.367.211,71	1.836.717,78
Pensionistas	Quantidade	11	11	22
	Idade Média	47,4	65,8	56,6
	Benefício Médio (R\$)	2.426,70	2.520,60	2.473,65
	Folha Mensal (R\$)	26.693,67	27.726,57	54.420,24
Total de Benefícios	Quantidade	110	338	448
	Idade Média	73,4	70,7	71,3
	Benefício Médio (R\$)	4.510,91	4.127,04	4.221,29
	Folha Mensal (R\$)	496.199,74	1.394.938,28	1.891.138,02

GRÁFICO VIII – DISTRIBUIÇÃO POR BENEFÍCIO – FUNDO PREVIDENCIÁRIO



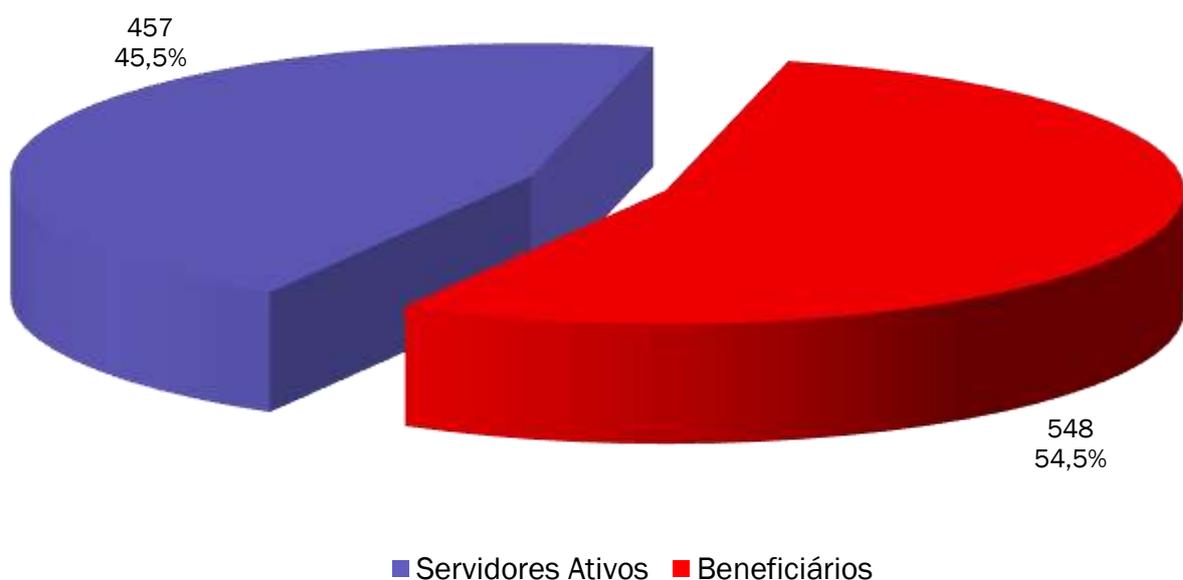
ANEXO 3 – ESTATÍSTICAS DA MASSA SEGURADA – FUNDO FINANCEIRO

ANEXO 3.1. DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS E BENEFICIÁRIOS - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Ativos	Beneficiários	Total
Quantidade	457	548	1.005
Remuneração/Provento Médio (R\$)	4.995,77	5.431,54	5.233,38
Folha Mensal (R\$)	2.283.066,12	2.976.482,15	5.259.548,27

GRÁFICO IX – DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS E BENEFICIÁRIOS – FUNDO FINANCEIRO



Observamos no gráfico acima que a proporção de servidores ativos contribuintes por beneficiário de aposentadoria ou pensão já chegou a 0,83.

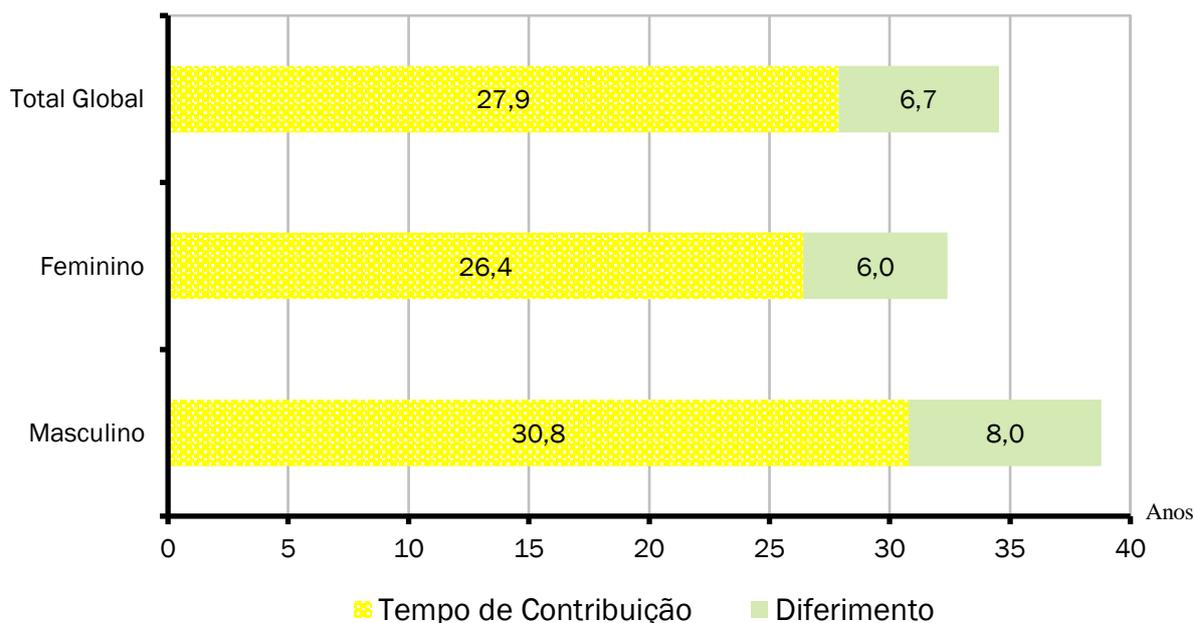
ANEXO 3.2. MÉDIAS GERAIS DOS SERVIDORES ATIVOS - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	152	305	457
Idade Média	54,8	51,9	52,9
Tempo de INSS Anterior	4,4	2,7	3,3
Tempo de Serviço Público	26,4	23,7	24,6
Tempo de Serviço Total	30,8	26,4	27,9
Diferimento Médio (*)	8,0	6,0	6,7
Remuneração Média (R\$)	4.708,89	5.138,74	4.995,77
Folha Mensal (R\$)	715.750,61	1.567.315,51	2.283.066,12

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com os requisitos para aposentadoria.

GRÁFICO X – DISTRIBUIÇÃO DE TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO POR SEXO - FUNDO FINANCEIRO



Cada coluna do gráfico acima representa o tempo médio de carreira, dividindo-o em tempo de contribuição já decorrido e diferimento a decorrer.

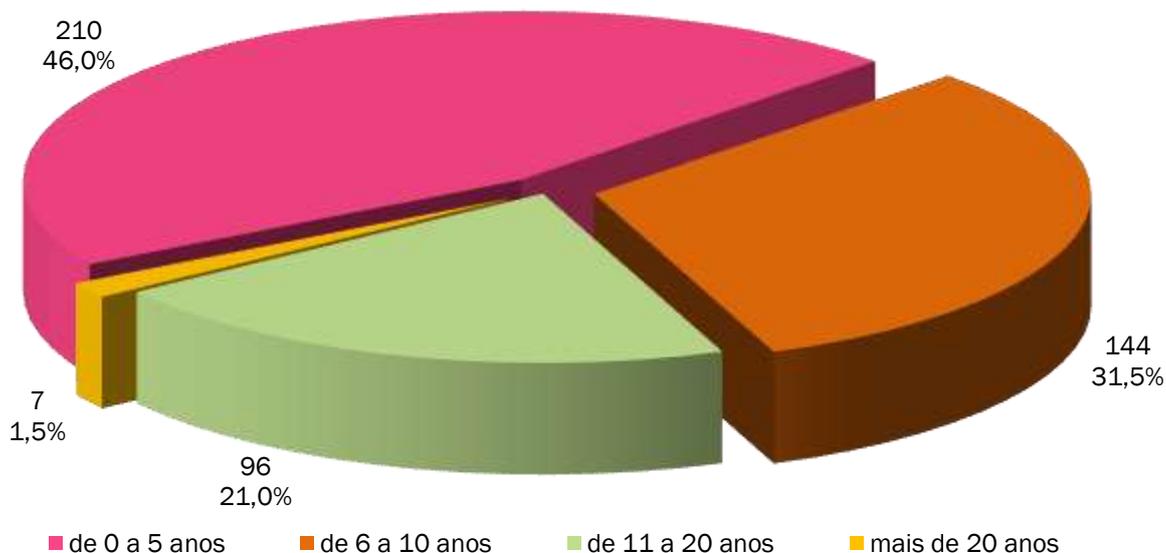
ANEXO 3.3. MÉDIAS DOS SERVIDORES ATIVOS IMINENTES - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	27	65	92
Idade Média	63,3	57,9	59,5
Tempo de Serviço Total	36,8	30,3	32,2
Remuneração Média (R\$)	5.283,10	5.483,43	5.424,63
Folha Mensal (R\$)	142.643,62	356.422,74	499.066,36

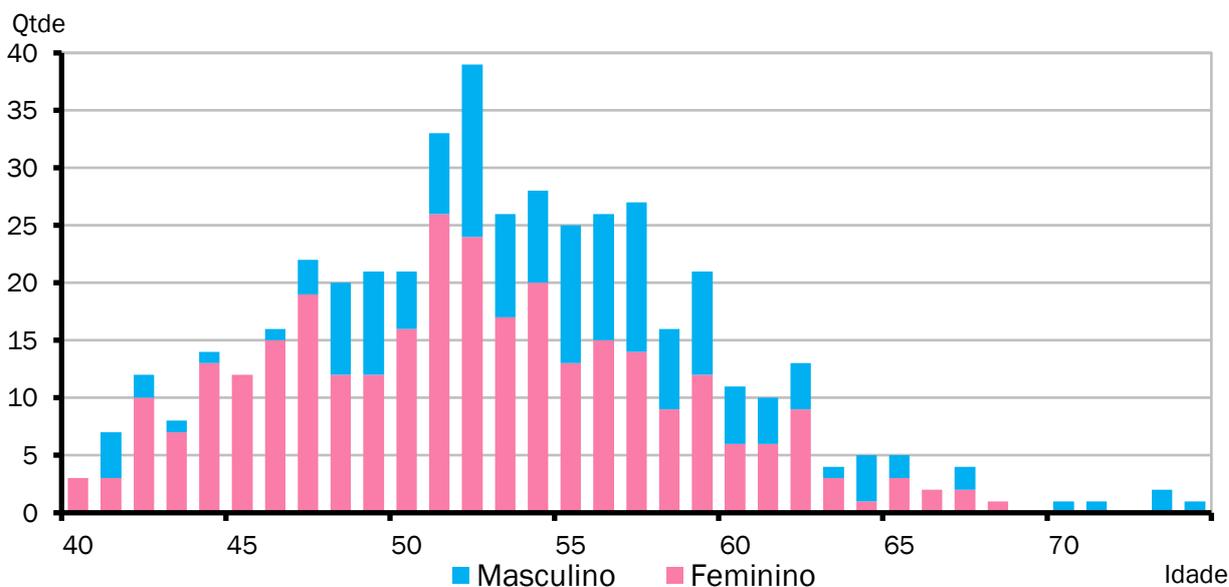
Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

GRÁFICO XI – DISTRIBUIÇÃO DE ATIVOS POR TEMPO DE DIFERIMENTO - FUNDO FINANCEIRO



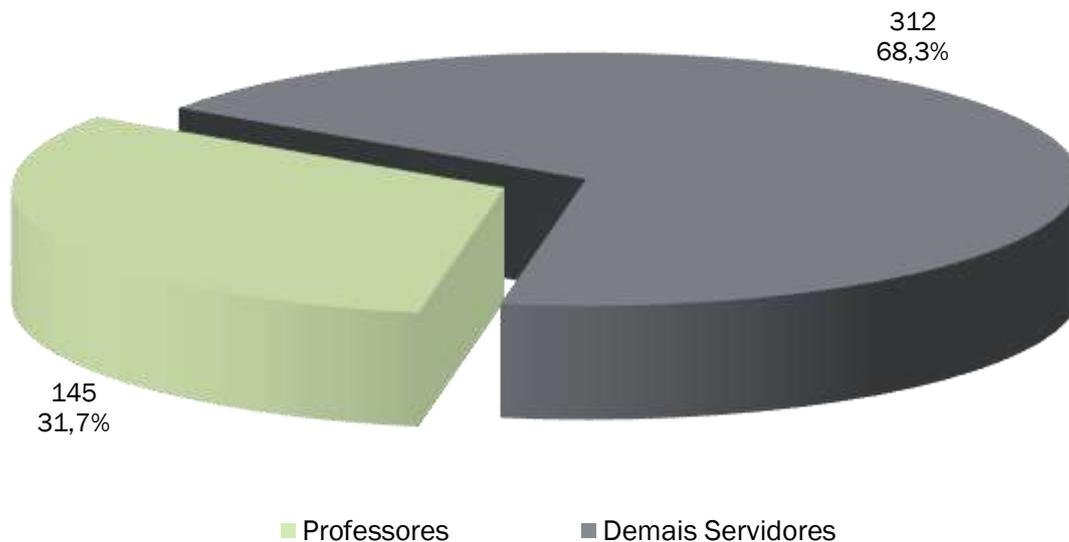
O gráfico acima apresenta a distribuição percentual dos servidores ativos em relação aos períodos de diferimento.

GRÁFICO XII – DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS POR IDADE E SEXO - FUNDO FINANCEIRO



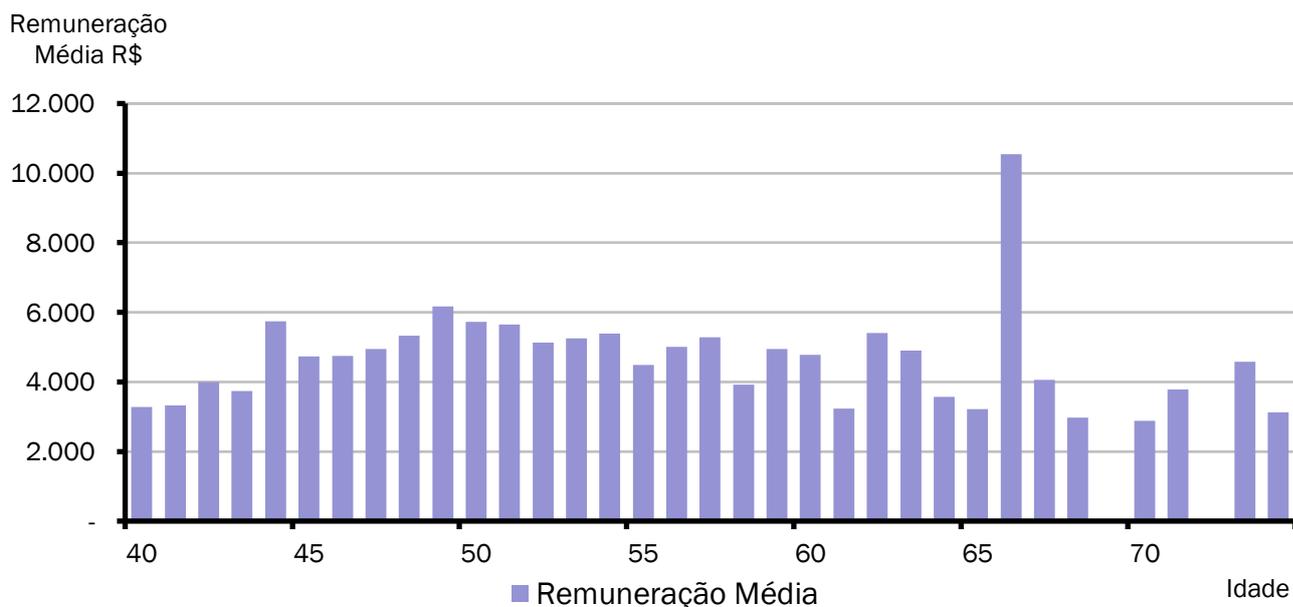
O gráfico acima demonstra a distribuição de servidores por idade e sexo.

GRÁFICO XIII - DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS POR REGRA DE APOSENTADORIA - FUNDO FINANCEIRO



O exposto no gráfico acima é a proporção entre as principais carreiras dos servidores do Município, professores e as demais.

GRÁFICO XIV - DISTRIBUIÇÃO DE REMUNERAÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS POR IDADE - FUNDO FINANCEIRO

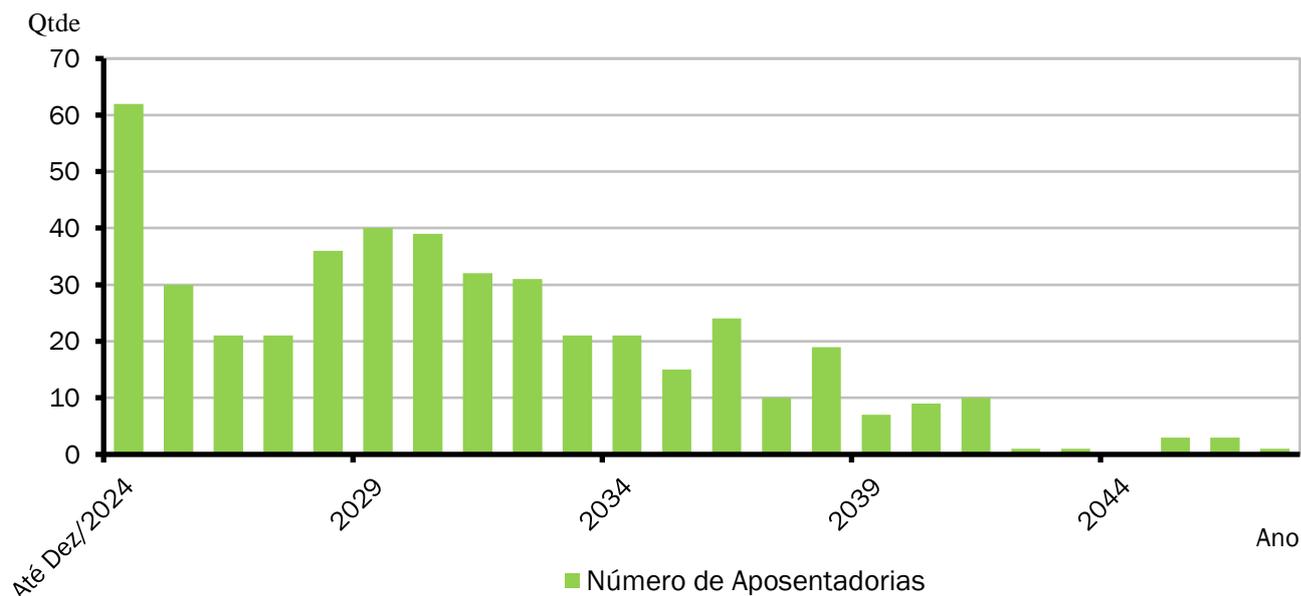


ANEXO 3.4. APOSENTADORIAS VOLUNTÁRIAS - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

ANO	APOSENTADORIAS	GRUPO REMANESCENTE	ANO	APOSENTADORIAS	GRUPO REMANESCENTE
Até 31/12/2023	62	395	2043	0	7
2024	30	365	2044	3	4
2025	21	344	2045	3	1
2026	21	323	2046	1	0
2027	36	287	2047	0	0
2028	40	247	2048	0	0
2029	39	208	2049	0	0
2030	32	176	2050	0	0
2031	31	145	2051	0	0
2032	21	124	2052	0	0
2033	21	103	2053	0	0
2034	15	88	2054	0	0
2035	24	64	2055	0	0
2036	10	54	2056	0	0
2037	19	35	2057	0	0
2038	7	28	2058	0	0
2039	9	19	2059	0	0
2040	10	9	2060	0	0
2041	1	8	2061	0	0
2042	1	7	2062	0	0

GRÁFICO XV – DISTRIBUIÇÃO DE APOSENTADORIAS VOLUNTÁRIAS POR ANO - FUNDO FINANCEIRO



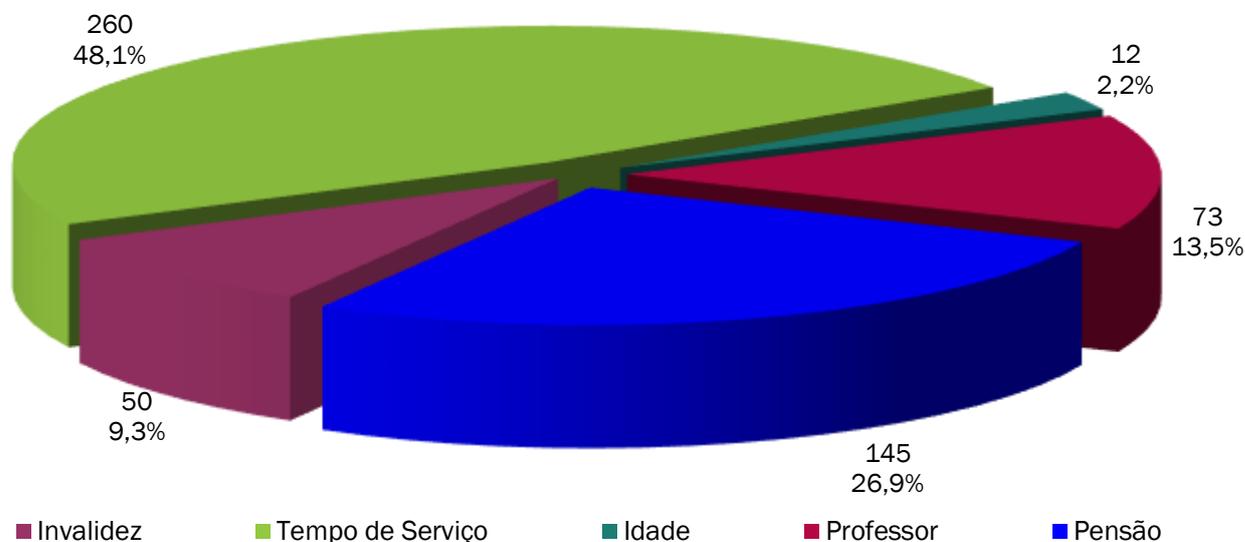
O Gráfico e a Tabela acima demonstram o provável fluxo de entrada em inatividade da atual população de servidores ativos, sem a hipótese de reposição de massa. Nesta demonstração, também não estão consideradas os prováveis benefícios de pensão de ativos e aposentadoria por invalidez.

ANEXO 3.5. MÉDIAS DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS - FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Benefício	Item	Masculino	Feminino	Total
Invalidez	Quantidade	12	38	50
	Idade Média	57,3	57,6	57,5
	Benefício Médio (R\$)	3.931,13	2.931,40	3.171,33
	Folha Mensal (R\$)	47.173,61	111.393,05	158.566,66
Tempo de Contribuição	Quantidade	54	206	260
	Idade Média	62,9	60,4	60,9
	Benefício Médio (R\$)	5.880,64	6.746,52	6.566,68
	Folha Mensal (R\$)	317.554,36	1.389.782,86	1.707.337,22
Idade	Quantidade	0	12	12
	Idade Média	0,0	64,2	64,2
	Benefício Médio (R\$)	0,00	1.873,38	1.873,38
	Folha Mensal (R\$)	0,00	22.480,50	22.480,50
Professor	Quantidade	0	73	73
	Idade Média	0,0	57,3	57,3
	Benefício Médio (R\$)	0,00	7.775,21	7.775,21
	Folha Mensal (R\$)	0,00	567.590,16	567.590,16
Especial	Quantidade	6	2	8
	Idade Média	60,5	59,0	60,1
	Benefício Médio (R\$)	6.916,32	7.648,04	7.099,25
	Folha Mensal (R\$)	41.497,90	15.296,07	56.793,97
Total de Aposentadorias	Quantidade	72	331	403
	Idade Média	61,8	59,5	59,9
	Benefício Médio (R\$)	5.642,03	6.364,18	6.235,16
	Folha Mensal (R\$)	406.225,87	2.106.542,64	2.512.768,51
Pensionistas	Quantidade	31	114	145
	Idade Média	66,3	69,2	68,6
	Benefício Médio (R\$)	3.065,77	3.233,99	3.198,03
	Folha Mensal (R\$)	95.038,76	368.674,88	463.713,64
Total de Benefícios	Quantidade	103	445	548
	Idade Média	63,1	62,0	62,2
	Benefício Médio (R\$)	4.866,65	5.562,29	5.431,54
	Folha Mensal (R\$)	501.264,63	2.475.217,52	2.976.482,15

GRÁFICO XVI – DISTRIBUIÇÃO DE BENEFICIÁRIOS POR TIPO DE BENEFÍCIO



ANEXO 4 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZARA – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

ANEXO 4.1. PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS DO RPPS

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Contas	Discriminação	Valores (em R\$)
1.2.1.1.2.08.00	CRÉDITOS PARA AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS	120.188.528,17
1.2.1.1.2.08.01	VALOR ATUAL DOS APORTES PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	0,00
1.2.1.1.2.08.02	VALOR ATUAL DA CONTRIBUIÇÃO PATRONAL SUPLEMENTAR PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	0,00
1.2.1.1.2.08.03	VALOR ATUAL DOS RECURSOS VINCULADOS POR LEI PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	120.188.528,17
1.2.1.1.2.08.99	OUTROS CRÉDITOS DO RPPS PARA AMORTIZAR DEFICIT ATUARIAL	0,00
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	1.022.251.018,99
2.2.7.2.1.01.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	467.414.338,08
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	478.095.348,57
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	6.977.149,96
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	354.891,71
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	3.348.968,82
2.2.7.2.1.01.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	0,00
2.2.7.2.1.02.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	227.318.332,89
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	292.448.025,30
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	23.322.753,57
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	24.260.057,16
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	17.546.881,68
2.2.7.2.1.02.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	0,00
2.2.7.2.1.03.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	215.729.733,38
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	231.737.526,43
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	2.434.203,08
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	13.573.589,97
2.2.7.2.1.03.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	0,00
2.2.7.2.1.04.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	111.788.614,64
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	455.190.892,85
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	168.851.007,35
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	147.239.817,26
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	27.311.453,60
2.2.7.2.1.04.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	0,00
2.2.7.2.2.01.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	460.347.499,27
2.2.7.2.2.01.01	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	460.347.499,27
2.2.7.2.2.02.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	227.318.332,89
2.2.7.2.2.02.03	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS A CONCEDER	227.318.332,89
2.3.6.2.1.01.00	RESERVAS ATUARIAIS - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO	28.226.045,43
2.3.6.2.1.01.01	RESERVA ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS	28.226.045,43
2.3.6.2.1.01.02	RESERVA ATUARIAL PARA AJUSTES DO FUNDO	0,00

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda
 Atuário Responsável: Luiz Cláudio Kogut – MIBA 1.308

ANEXO 5 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Contas	31/12/2023	31/01/2024	29/02/2024	31/03/2024	30/04/2024	31/05/2024
1.2.1.1.2.08.00	120.188.528,17	120.394.683,35	120.601.192,14	120.808.055,15	121.015.272,98	121.222.846,25
1.2.1.1.2.08.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.1.2.08.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.1.2.08.03	120.188.528,17	120.394.683,35	120.601.192,14	120.808.055,15	121.015.272,98	121.222.846,25
1.2.1.1.2.08.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.00.00	1.022.251.018,99	1.029.539.762,08	1.036.880.720,34	1.044.274.269,69	1.051.720.788,78	1.059.220.658,99
2.2.7.2.1.01.00	467.414.338,08	470.574.621,42	473.756.262,27	476.959.404,88	480.184.194,51	483.430.777,39
2.2.7.2.1.01.01	478.095.348,57	481.327.848,40	484.582.193,77	487.858.532,25	491.157.012,42	494.477.783,83
2.2.7.2.1.01.03	6.977.149,96	7.024.323,89	7.071.816,62	7.119.630,32	7.167.767,14	7.216.229,27
2.2.7.2.1.01.04	354.891,71	357.291,20	359.706,92	362.138,95	364.587,42	367.052,44
2.2.7.2.1.01.05	3.348.968,82	3.371.611,88	3.394.407,96	3.417.358,10	3.440.463,34	3.463.724,73
2.2.7.2.1.01.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.02.00	227.318.332,89	229.102.647,52	230.900.967,97	232.713.404,17	234.540.066,92	236.381.067,90
2.2.7.2.1.02.01	292.448.025,30	294.743.569,54	297.057.132,45	299.388.855,46	301.738.881,12	304.107.353,09
2.2.7.2.1.02.02	23.322.753,57	23.505.823,41	23.690.330,24	23.876.285,33	24.063.700,07	24.252.585,90
2.2.7.2.1.02.03	24.260.057,16	24.450.484,28	24.642.406,14	24.835.834,47	25.030.781,10	25.227.257,94
2.2.7.2.1.02.04	17.546.881,68	17.684.614,34	17.823.428,11	17.963.331,49	18.104.333,03	18.246.441,35
2.2.7.2.1.02.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.03.00	215.729.733,38	217.196.403,90	218.673.038,63	220.159.705,20	221.656.471,73	223.163.406,79
2.2.7.2.1.03.01	231.737.526,43	233.313.028,31	234.899.233,75	236.496.215,45	238.104.046,54	239.722.800,69
2.2.7.2.1.03.03	2.434.203,08	2.450.752,37	2.467.414,09	2.484.189,01	2.501.077,89	2.518.081,51
2.2.7.2.1.03.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.03.05	13.573.589,97	13.665.872,03	13.758.781,03	13.852.321,23	13.946.496,92	14.041.312,40
2.2.7.2.1.03.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.04.00	111.788.614,64	112.666.089,23	113.550.451,47	114.441.755,44	115.340.055,62	116.245.406,92
2.2.7.2.1.04.01	455.190.892,85	458.763.872,47	462.364.897,86	465.994.189,18	469.651.968,29	473.338.458,81
2.2.7.2.1.04.02	168.851.007,35	170.176.388,01	171.512.172,13	172.858.441,37	174.215.278,02	175.582.765,04
2.2.7.2.1.04.03	147.239.817,26	148.395.562,85	149.560.380,35	150.734.340,99	151.917.516,53	153.109.979,29
2.2.7.2.1.04.04	27.311.453,60	27.525.832,38	27.741.893,90	27.959.651,38	28.179.118,13	28.400.307,56
2.2.7.2.1.04.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.2.01.00	460.347.499,27	470.574.621,42	473.756.262,27	476.959.404,88	480.184.194,51	483.430.777,39
2.2.7.2.2.01.01	460.347.499,27	470.574.621,42	473.756.262,27	476.959.404,88	480.184.194,51	483.430.777,39
2.2.7.2.2.02.00	227.318.332,89	229.102.647,52	230.900.967,97	232.713.404,17	234.540.066,92	236.381.067,90
2.2.7.2.2.02.03	227.318.332,89	229.102.647,52	230.900.967,97	232.713.404,17	234.540.066,92	236.381.067,90
2.3.6.2.1.01.00	28.226.045,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.6.2.1.01.01	28.226.045,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.6.2.1.01.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Contas	30/06/2024	31/07/2024	31/08/2024	30/09/2024	31/10/2024	30/11/2024
1.2.1.1.2.08.00	121.430.775,56	121.639.061,52	121.847.704,75	122.056.705,86	122.266.065,46	122.475.784,16
1.2.1.1.2.08.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.1.2.08.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.1.2.08.03	121.430.775,56	121.639.061,52	121.847.704,75	122.056.705,86	122.266.065,46	122.475.784,16
1.2.1.1.2.08.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.00.00	1.066.774.264,46	1.074.381.992,11	1.082.044.231,67	1.089.761.375,68	1.097.533.819,54	1.105.361.961,47
2.2.7.2.1.01.00	486.699.300,72	489.989.912,72	493.302.762,60	496.638.000,57	499.995.777,87	503.376.246,75
2.2.7.2.1.01.01	497.820.997,07	501.186.803,73	504.575.356,43	507.986.808,82	511.421.315,59	514.879.032,47
2.2.7.2.1.01.03	7.265.018,91	7.314.138,27	7.363.589,58	7.413.375,08	7.463.497,02	7.513.957,69
2.2.7.2.1.01.04	369.534,12	372.032,57	374.547,90	377.080,24	379.629,68	382.196,36
2.2.7.2.1.01.05	3.487.143,31	3.510.720,16	3.534.456,34	3.558.352,93	3.582.411,01	3.606.631,67
2.2.7.2.1.01.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.02.00	238.236.519,64	240.106.535,59	241.991.230,06	243.890.718,26	245.805.116,33	247.734.541,29
2.2.7.2.1.02.01	306.494.416,17	308.900.216,28	311.324.900,51	313.768.617,07	316.231.515,36	318.713.745,95
2.2.7.2.1.02.02	24.442.954,37	24.634.817,13	24.828.185,89	25.023.072,48	25.219.488,82	25.417.446,91
2.2.7.2.1.02.03	25.425.277,01	25.624.850,42	25.825.990,36	26.028.709,13	26.233.019,12	26.438.932,82
2.2.7.2.1.02.04	18.389.665,14	18.534.013,15	18.679.494,20	18.826.117,20	18.973.891,10	19.122.824,93
2.2.7.2.1.02.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.03.00	224.680.579,40	226.208.059,07	227.745.915,78	229.294.219,98	230.853.042,59	232.422.455,01
2.2.7.2.1.03.01	241.352.552,06	242.993.375,31	244.645.345,60	246.308.538,61	247.983.030,52	249.668.898,06
2.2.7.2.1.03.03	2.535.200,64	2.552.436,08	2.569.788,60	2.587.259,01	2.604.848,11	2.622.556,69
2.2.7.2.1.03.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.03.05	14.136.772,02	14.232.880,16	14.329.641,21	14.427.059,62	14.525.139,83	14.623.886,35
2.2.7.2.1.03.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.04.00	117.157.864,70	118.077.484,73	119.004.323,23	119.938.436,87	120.879.882,75	121.828.718,42
2.2.7.2.1.04.01	477.053.886,09	480.798.477,29	484.572.461,32	488.376.068,89	492.209.532,54	496.073.086,61
2.2.7.2.1.04.02	176.960.986,02	178.350.025,23	179.749.967,57	181.160.898,63	182.582.904,67	184.016.072,62
2.2.7.2.1.04.03	154.311.802,18	155.523.058,67	156.743.822,81	157.974.169,23	159.214.173,14	160.463.910,34
2.2.7.2.1.04.04	28.623.233,20	28.847.908,67	29.074.347,71	29.302.564,16	29.532.571,98	29.764.385,23
2.2.7.2.1.04.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.2.01.00	486.699.300,72	489.989.912,72	493.302.762,60	496.638.000,57	499.995.777,87	503.376.246,75

Contas	30/06/2024	31/07/2024	31/08/2024	30/09/2024	31/10/2024	30/11/2024
2.2.7.2.2.01.01	486.699.300,72	489.989.912,72	493.302.762,60	496.638.000,57	499.995.777,87	503.376.246,75
2.2.7.2.2.02.00	238.236.519,64	240.106.535,59	241.991.230,06	243.890.718,26	245.805.116,33	247.734.541,29
2.2.7.2.2.02.03	238.236.519,64	240.106.535,59	241.991.230,06	243.890.718,26	245.805.116,33	247.734.541,29
2.3.6.2.1.01.00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.6.2.1.01.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.6.2.1.01.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Observação: Opcionalmente a administração do RPPS poderá encaminhar a Consultoria Atuarial a posição atualizada do saldo dos investimentos e parcelamentos para elaboração de uma projeção mensal das provisões matemáticas personalizada, já considerando a inflação mensal oficial divulgada pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

ANEXO 6 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

ANEXO 6.1. PROJEÇÕES PLANO DE CUSTEIO VIGENTE – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2024	46.475.012,04	25.717.185,29	20.757.826,75	256.313.692,03
2025	47.711.195,86	25.690.439,69	22.020.756,17	278.334.448,21
2026	48.868.720,65	26.009.211,38	22.859.509,27	301.193.957,47
2027	50.034.131,53	26.277.216,68	23.756.914,85	324.950.872,32
2028	51.196.440,90	26.664.075,60	24.532.365,30	349.483.237,62
2029	52.243.452,42	27.475.457,59	24.767.994,83	374.251.232,45
2030	53.385.698,89	27.838.524,49	25.547.174,40	399.798.406,85
2031	54.398.170,57	28.700.068,47	25.698.102,10	425.496.508,95
2032	55.332.233,92	29.528.402,31	25.803.831,61	451.300.340,56
2033	56.292.088,98	30.297.452,92	25.994.636,06	477.294.976,62
2034	56.985.485,70	31.879.779,60	25.105.706,10	502.400.682,72
2035	57.755.360,35	32.942.693,04	24.812.667,31	527.213.350,03
2036	58.407.212,81	34.099.435,16	24.307.777,65	551.521.127,68
2037	59.155.631,14	34.862.133,48	24.293.497,66	575.814.625,34
2038	59.710.269,47	36.113.538,64	23.596.730,83	599.411.356,17
2039	60.227.266,75	37.270.403,12	22.956.863,63	622.368.219,80
2040	59.650.776,75	40.956.039,79	18.694.736,96	641.062.956,75
2041	59.507.418,78	42.950.755,41	16.556.663,37	657.619.620,12
2042	59.367.745,86	44.551.966,06	14.815.779,80	672.435.399,92
2043	59.344.449,35	45.587.199,89	13.757.249,46	686.192.649,39
2044	58.853.894,22	47.746.861,01	11.107.033,21	697.299.682,59
2045	58.591.613,04	48.817.358,44	9.774.254,60	707.073.937,19
2046	57.912.297,98	50.872.552,95	7.039.745,03	714.113.682,22
2047	56.991.934,98	53.198.038,70	3.793.896,28	717.907.578,50
2048	55.558.228,09	56.116.351,38	-558.123,29	717.349.455,22
2049	54.014.386,26	58.665.274,36	-4.650.888,10	712.698.567,11
2050	52.804.916,11	59.707.849,72	-6.902.933,61	705.795.633,50
2051	51.575.067,97	60.361.544,39	-8.786.476,42	697.009.157,08
2052	50.485.785,77	60.286.469,85	-9.800.684,08	687.208.472,99
2053	49.317.802,49	60.208.031,72	-10.890.229,23	676.318.243,77
2054	48.253.775,97	59.538.875,26	-11.285.099,29	665.033.144,48
2055	47.175.313,77	58.734.794,84	-11.559.481,07	653.473.663,41
2056	46.231.212,19	57.461.471,95	-11.230.259,76	642.243.403,64
2057	36.771.049,01	56.128.030,31	-19.356.981,30	622.886.422,35
2058	35.487.385,75	54.696.451,62	-19.209.065,87	603.677.356,47
2059	34.324.819,21	52.878.288,18	-18.553.468,97	585.123.887,50
2060	33.144.712,21	51.159.323,32	-18.014.611,11	567.109.276,39
2061	32.011.532,85	49.332.591,91	-17.321.059,06	549.788.217,33
2062	30.921.181,86	47.429.968,78	-16.508.786,92	533.279.430,41
2063	29.901.986,41	45.388.710,51	-15.486.724,10	517.792.706,32
2064	28.933.204,56	43.306.487,07	-14.373.282,51	503.419.423,81
2065	28.043.740,59	41.119.467,35	-13.075.726,76	490.343.697,05
2066	27.229.309,67	38.878.276,80	-11.648.967,13	478.694.729,92
2067	26.450.742,99	36.723.189,97	-10.272.446,98	468.422.282,93
2068	25.778.340,25	34.455.311,95	-8.676.971,70	459.745.311,23
2069	25.174.556,77	32.225.800,69	-7.051.243,92	452.694.067,31
2070	24.665.880,70	29.976.512,40	-5.310.631,70	447.383.435,61
2071	24.258.653,73	27.720.802,64	-3.462.148,91	443.921.286,71
2072	23.946.863,21	25.504.191,82	-1.557.328,61	442.363.958,10
2073	23.733.999,85	23.336.157,19	397.842,66	442.761.800,76

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2074	23.623.261,01	21.226.451,04	2.396.809,97	445.158.610,72
2075	23.617.545,92	19.185.339,25	4.432.206,67	449.590.817,39
2076	23.719.408,27	17.223.957,24	6.495.451,03	456.086.268,42
2077	23.930.947,45	15.353.107,09	8.577.840,36	464.664.108,78
2078	24.253.720,63	13.582.542,66	10.671.177,97	475.335.286,75
2079	24.688.918,12	11.922.489,82	12.766.428,30	488.101.715,05
2080	25.237.148,64	10.381.335,86	14.855.812,78	502.957.527,83
2081	25.898.406,19	8.964.097,82	16.934.308,37	519.891.836,21
2082	26.672.272,69	7.673.046,79	18.999.225,90	538.891.062,11
2083	27.558.063,55	6.508.370,30	21.049.693,25	559.940.755,36
2084	28.554.850,31	5.466.969,83	23.087.880,48	583.028.635,84
2085	29.661.694,10	4.543.688,03	25.118.006,07	608.146.641,91
2086	30.877.841,30	3.732.923,74	27.144.917,56	635.291.559,47
2087	32.202.733,66	3.028.293,77	29.174.439,89	664.465.999,36
2088	33.636.057,07	2.422.662,07	31.213.395,00	695.679.394,35
2089	35.177.844,04	1.909.015,48	33.268.828,56	728.948.222,91
2090	36.828.454,21	1.479.921,72	35.348.532,49	764.296.755,40
2091	38.588.621,99	1.127.737,99	37.460.884,00	801.757.639,41
2092	40.459.453,49	844.005,66	39.615.447,83	841.373.087,23
2093	42.442.535,96	620.192,69	41.822.343,27	883.195.430,50
2094	44.539.975,25	447.778,76	44.092.196,49	927.287.626,99
2095	46.754.414,53	318.179,33	46.436.235,20	973.723.862,19
2096	49.089.074,08	222.962,64	48.866.111,44	1.022.589.973,63
2097	51.547.803,11	154.345,19	51.393.457,92	1.073.983.431,55
2098	54.135.110,79	105.691,40	54.029.419,39	1.128.012.850,94
2099	56.856.138,48	71.470,13	56.784.668,35	1.184.797.519,29

ANEXO 6.2. DETALHAMENTO DAS DESPESAS ANUAIS – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Ano	Aposentadorias Concedidas	Pensões Concedidas	Aposentadorias a Conceder	Pensões a Conceder	Total das Despesas
2024	23.026.587,37	675.141,68	1.874.370,81	141.085,43	25.717.185,29
2025	22.566.580,89	654.675,13	2.174.853,88	294.329,79	25.690.439,69
2026	22.054.809,10	633.673,66	2.861.689,15	459.039,47	26.009.211,38
2027	21.479.273,73	576.863,21	3.586.721,06	634.358,68	26.277.216,68
2028	20.834.710,43	545.048,31	4.464.934,54	819.382,32	26.664.075,60
2029	20.120.815,46	524.129,83	5.817.545,39	1.012.966,91	27.475.457,59
2030	19.342.164,63	503.523,05	6.778.125,52	1.214.711,29	27.838.524,49
2031	18.505.587,57	483.131,79	8.288.589,91	1.422.759,20	28.700.068,47
2032	17.619.983,35	463.022,58	9.810.848,98	1.634.547,40	29.528.402,31
2033	16.694.216,68	436.595,50	11.316.065,83	1.850.574,91	30.297.452,92
2034	15.738.376,49	416.987,21	13.655.821,38	2.068.594,52	31.879.779,60
2035	14.760.960,87	397.574,74	15.495.712,39	2.288.445,04	32.942.693,04
2036	13.770.808,94	378.365,84	17.444.054,31	2.506.206,07	34.099.435,16
2037	12.776.668,19	359.370,71	19.002.390,39	2.723.704,19	34.862.133,48
2038	11.785.899,42	340.598,09	21.048.411,32	2.938.629,81	36.113.538,64
2039	10.805.240,51	322.052,15	22.992.434,27	3.150.676,19	37.270.403,12
2040	9.841.444,94	303.738,07	27.461.254,67	3.349.602,11	40.956.039,79
2041	8.900.600,95	285.670,56	30.223.732,88	3.540.751,02	42.950.755,41
2042	7.990.227,93	267.880,96	32.570.018,91	3.723.838,26	44.551.966,06
2043	7.117.872,31	250.441,67	34.317.403,98	3.901.481,93	45.587.199,89
2044	6.292.028,24	233.384,74	37.151.560,69	4.069.887,34	47.746.861,01
2045	5.518.901,89	216.790,18	38.849.140,04	4.232.526,33	48.817.358,44
2046	4.804.756,27	200.653,29	41.480.926,05	4.386.217,34	50.872.552,95

Ano	Aposentadorias Concedidas	Pensões Concedidas	Aposentadorias a Conceder	Pensões a Conceder	Total das Despesas
2047	4.153.092,64	185.105,30	44.331.067,76	4.528.773,00	53.198.038,70
2048	3.562.943,21	170.212,38	47.726.893,03	4.656.302,76	56.116.351,38
2049	3.031.843,84	155.915,76	50.710.317,53	4.767.197,23	58.665.274,36
2050	2.557.155,47	142.201,95	52.142.587,70	4.865.904,60	59.707.849,72
2051	2.136.079,48	129.198,97	53.144.385,41	4.951.880,53	60.361.544,39
2052	1.765.834,42	116.803,90	53.378.397,49	5.025.434,04	60.286.469,85
2053	1.443.657,03	105.030,84	53.574.473,33	5.084.870,52	60.208.031,72
2054	1.166.729,00	93.892,53	53.147.588,24	5.130.665,49	59.538.875,26
2055	932.035,98	83.439,55	52.557.782,75	5.161.536,56	58.734.794,84
2056	736.439,52	73.635,77	51.473.494,18	5.177.902,48	57.461.471,95
2057	576.798,36	64.506,26	50.307.520,11	5.179.205,58	56.128.030,31
2058	449.408,30	56.082,05	49.026.117,19	5.164.844,08	54.696.451,62
2059	350.055,50	48.422,74	47.344.904,44	5.134.905,50	52.878.288,18
2060	274.318,90	41.507,73	45.754.223,47	5.089.273,22	51.159.323,32
2061	217.510,74	35.410,86	44.052.127,66	5.027.542,65	49.332.591,91
2062	175.002,37	30.021,98	42.274.856,49	4.950.087,94	47.429.968,78
2063	142.343,71	25.298,14	40.363.794,94	4.857.273,72	45.388.710,51
2064	116.090,22	21.205,41	38.420.080,32	4.749.111,12	43.306.487,07
2065	94.383,33	17.658,67	36.381.268,47	4.626.156,88	41.119.467,35
2066	76.376,61	14.545,99	34.298.522,41	4.488.831,79	38.878.276,80
2067	61.571,92	11.825,88	32.312.699,24	4.337.092,93	36.723.189,97
2068	49.562,44	9.451,98	30.224.687,15	4.171.610,38	34.455.311,95
2069	40.001,15	7.404,48	28.185.597,33	3.992.797,73	32.225.800,69
2070	32.545,72	5.662,58	26.136.739,44	3.801.564,66	29.976.512,40
2071	26.841,48	4.203,00	24.090.764,91	3.598.993,25	27.720.802,64
2072	22.528,67	3.006,57	22.091.790,04	3.386.866,54	25.504.191,82
2073	19.220,72	2.057,08	20.147.179,41	3.167.699,98	23.336.157,19
2074	16.558,26	1.334,19	18.265.377,70	2.943.180,89	21.226.451,04
2075	14.309,89	811,55	16.455.323,71	2.714.894,10	19.185.339,25
2076	12.363,29	458,79	14.726.830,82	2.484.304,34	17.223.957,24
2077	10.664,23	238,48	13.088.677,81	2.253.526,57	15.353.107,09
2078	9.202,92	108,94	11.548.078,96	2.025.151,84	13.582.542,66
2079	7.912,89	40,89	10.113.318,42	1.801.217,62	11.922.489,82
2080	6.755,25	12,47	8.789.951,34	1.584.616,80	10.381.335,86
2081	5.705,36	2,91	7.579.612,34	1.378.777,21	8.964.097,82
2082	4.749,53	0,32	6.481.867,24	1.186.429,70	7.673.046,79
2083	3.882,72	0,01	5.495.219,69	1.009.267,88	6.508.370,30
2084	3.105,15	0,00	4.614.918,31	848.946,37	5.466.969,83
2085	2.417,66	0,00	3.835.087,43	706.182,94	4.543.688,03
2086	1.820,66	0,00	3.150.681,62	580.421,46	3.732.923,74
2087	1.314,00	0,00	2.556.276,81	470.702,96	3.028.293,77
2088	896,68	0,00	2.045.766,11	375.999,28	2.422.662,07
2089	566,71	0,00	1.613.182,08	295.266,69	1.909.015,48
2090	320,66	0,00	1.251.829,29	227.771,77	1.479.921,72
2091	152,94	0,00	955.115,93	172.469,12	1.127.737,99
2092	55,02	0,00	715.764,38	128.186,26	844.005,66
2093	12,30	0,00	526.717,90	93.462,49	620.192,69
2094	1,06	0,00	380.818,78	66.958,92	447.778,76
2095	0,01	0,00	270.887,43	47.291,89	318.179,33
2096	0,00	0,00	189.982,39	32.980,25	222.962,64
2097	0,00	0,00	131.595,51	22.749,68	154.345,19
2098	0,00	0,00	90.140,70	15.550,70	105.691,40
2099	0,00	0,00	61.004,52	10.465,61	71.470,13

ANEXO 6.3. DETALHAMENTO DAS RECEITAS ANUAIS PLANO VIGENTE – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Ano	Patronais	Ativos	Beneficiários	Aportes	Parcelamentos	Compensação	Rec Financ	Total
2024	13.899.649,04	12.072.080,64	260.335,48	6.527.378,40	0,00	1.843.552,87	11.872.015,61	46.475.012,04
2025	13.988.102,32	12.149.173,92	253.864,23	6.620.035,18	0,00	1.781.810,14	12.918.210,08	47.711.195,86
2026	13.987.786,00	12.149.203,92	246.938,08	6.713.101,55	0,00	1.743.634,91	14.028.056,19	48.868.720,65
2027	13.975.697,06	12.139.067,12	239.444,60	6.791.292,76	0,00	1.708.454,53	15.180.175,46	50.034.131,53
2028	13.923.396,11	12.094.073,24	231.312,77	6.886.618,76	0,00	1.683.516,05	16.377.523,96	51.196.440,90
2029	13.760.237,69	11.952.840,10	222.513,60	7.005.764,93	0,00	1.688.140,93	17.613.955,18	52.243.452,42
2030	13.671.966,44	11.876.719,32	213.053,76	7.091.040,56	0,00	1.670.656,69	18.862.262,12	53.385.698,89
2031	13.459.945,72	11.694.890,04	202.973,16	7.202.883,13	0,00	1.687.638,81	20.149.839,71	54.398.170,57
2032	13.211.460,15	11.479.696,12	192.342,82	7.296.523,94	0,00	1.707.186,84	21.445.024,05	55.332.233,92
2033	12.977.598,79	11.277.287,52	181.258,67	7.382.552,04	0,00	1.727.854,80	22.745.537,16	56.292.088,98
2034	12.557.845,76	10.913.518,85	169.857,56	7.487.450,00	0,00	1.801.146,71	24.055.666,82	56.985.485,70
2035	12.230.691,54	10.632.208,04	158.236,34	7.566.077,31	0,00	1.847.152,71	25.320.994,41	57.755.360,35
2036	11.832.688,81	10.289.932,12	146.525,41	7.664.111,11	0,00	1.902.402,51	26.571.552,84	58.407.212,81
2037	11.522.368,15	10.024.971,01	134.819,91	7.739.415,81	0,00	1.937.391,42	27.796.664,83	59.155.631,14
2038	11.079.552,57	9.642.653,33	123.198,14	7.838.836,17	0,00	2.004.972,15	29.021.057,12	59.710.269,47
2039	10.644.549,98	9.267.443,98	111.755,68	7.923.190,78	0,00	2.069.993,97	30.210.332,35	60.227.266,75
2040	9.538.578,54	8.313.263,64	100.571,99	8.041.209,77	0,00	2.289.794,53	31.367.358,28	59.650.776,75
2041	8.847.070,47	7.714.214,37	89.708,19	8.135.996,87	0,00	2.410.855,86	32.309.573,02	59.507.418,78
2042	8.247.345,53	7.193.816,53	79.271,23	8.192.559,79	0,00	2.510.723,93	33.144.028,85	59.367.745,86
2043	7.773.081,83	6.784.358,98	69.352,29	8.248.140,86	0,00	2.578.771,24	33.890.744,16	59.344.449,35
2044	7.028.207,16	6.144.333,76	60.040,28	8.321.133,54	0,00	2.716.069,95	34.584.109,53	58.853.894,22
2045	6.529.443,96	5.716.420,89	51.422,73	8.361.126,18	0,00	2.789.295,28	35.143.904,00	58.591.613,04
2046	5.791.719,53	5.093.337,12	43.590,25	8.424.802,12	0,00	2.922.322,52	35.636.526,43	57.912.297,98
2047	4.983.999,38	4.402.083,31	36.566,00	8.505.961,47	0,00	3.071.995,24	35.991.329,58	56.991.934,98
2048	3.987.321,36	3.545.511,76	30.328,95	8.555.171,18	0,00	3.257.352,89	36.182.541,96	55.558.228,09
2049	3.066.495,33	2.753.122,16	24.835,07	8.595.012,22	0,00	3.420.508,94	36.154.412,54	54.014.386,26
2050	2.482.955,79	2.249.886,62	20.041,02	8.638.897,16	0,00	3.493.127,73	35.920.007,78	52.804.916,11
2051	1.973.318,60	1.808.635,59	15.897,38	8.662.991,20	0,00	3.542.125,27	35.572.099,93	51.575.067,97
2052	1.619.635,93	1.510.389,49	12.357,32	8.667.132,20	0,00	3.547.009,31	35.129.261,52	50.485.785,77
2053	1.258.639,39	1.202.979,06	9.378,75	8.660.276,91	0,00	3.551.221,35	34.635.307,04	49.317.802,49
2054	1.011.936,40	989.599,54	6.920,95	8.639.441,25	0,00	3.519.438,35	34.086.439,49	48.253.775,97
2055	780.903,18	786.406,18	4.937,16	8.606.478,84	0,00	3.478.917,92	33.517.670,48	47.175.313,77
2056	645.550,40	666.475,99	3.376,61	8.571.217,65	0,00	3.409.518,90	32.935.072,64	46.231.212,19
2057	513.395,75	550.677,18	2.189,44	0,00	0,00	3.335.719,10	32.369.067,54	36.771.049,01
2058	393.335,18	444.023,37	1.323,26	0,00	0,00	3.255.228,25	31.393.475,69	35.487.385,75
2059	347.250,95	400.734,55	724,58	0,00	0,00	3.150.770,36	30.425.338,77	34.324.819,21
2060	271.260,65	331.335,43	344,37	0,00	0,00	3.051.527,83	29.490.243,93	33.144.712,21
2061	209.619,79	274.340,07	133,75	0,00	0,00	2.945.131,71	28.582.307,53	32.011.532,85
2062	155.067,48	223.154,70	38,78	0,00	0,00	2.833.594,75	27.709.326,15	30.921.181,86
2063	121.427,49	189.988,39	7,15	0,00	0,00	2.713.280,09	26.877.283,29	29.901.986,41
2064	88.703,51	157.595,34	0,54	0,00	0,00	2.590.152,77	26.096.752,40	28.933.204,56
2065	72.053,16	138.902,84	0,00	0,00	0,00	2.460.445,63	25.372.338,96	28.043.740,59
2066	62.488,91	126.257,07	0,00	0,00	0,00	2.327.241,36	24.713.322,33	27.229.309,67
2067	31.035,32	94.506,05	0,00	0,00	0,00	2.198.987,23	24.126.214,39	26.450.742,99
2068	23.037,24	83.042,04	0,00	0,00	0,00	2.063.777,91	23.608.483,06	25.778.340,25
2069	7.623,85	65.065,09	0,00	0,00	0,00	1.930.704,14	23.171.163,69	25.174.556,77
2070	0,00	53.801,34	0,00	0,00	0,00	1.796.298,37	22.815.780,99	24.665.880,70
2071	0,00	49.143,17	0,00	0,00	0,00	1.661.385,41	22.548.125,15	24.258.653,73
2072	0,00	44.510,89	0,00	0,00	0,00	1.528.719,47	22.373.632,85	23.946.863,21
2073	0,00	39.963,68	0,00	0,00	0,00	1.398.892,68	22.295.143,49	23.733.999,85

Ano	Patronais	Ativos	Beneficiários	Aportes	Parcelamentos	Compensação	Rec Financ	Total
2074	0,00	35.552,70	0,00	0,00	0,00	1.272.513,55	22.315.194,76	23.623.261,01
2075	0,00	31.339,06	0,00	0,00	0,00	1.150.212,88	22.435.993,98	23.617.545,92
2076	0,00	27.363,20	0,00	0,00	0,00	1.032.667,87	22.659.377,20	23.719.408,27
2077	0,00	23.667,46	0,00	0,00	0,00	920.532,06	22.986.747,93	23.930.947,45
2078	0,00	20.255,54	0,00	0,00	0,00	814.394,01	23.419.071,08	24.253.720,63
2079	0,00	17.147,36	0,00	0,00	0,00	714.872,31	23.956.898,45	24.688.918,12
2080	0,00	14.348,32	0,00	0,00	0,00	622.473,88	24.600.326,44	25.237.148,64
2081	0,00	11.843,62	0,00	0,00	0,00	537.503,17	25.349.059,40	25.898.406,19
2082	0,00	9.626,46	0,00	0,00	0,00	460.097,69	26.202.548,54	26.672.272,69
2083	0,00	7.684,78	0,00	0,00	0,00	390.269,24	27.160.109,53	27.558.063,55
2084	0,00	6.004,67	0,00	0,00	0,00	327.831,57	28.221.014,07	28.554.850,31
2085	0,00	4.574,87	0,00	0,00	0,00	272.475,98	29.384.643,25	29.661.694,10
2086	0,00	3.384,50	0,00	0,00	0,00	223.866,05	30.650.590,75	30.877.841,30
2087	0,00	2.420,40	0,00	0,00	0,00	181.618,66	32.018.694,60	32.202.733,66
2088	0,00	1.664,82	0,00	0,00	0,00	145.305,88	33.489.086,37	33.636.057,07
2089	0,00	1.095,98	0,00	0,00	0,00	114.506,58	35.062.241,48	35.177.844,04
2090	0,00	687,97	0,00	0,00	0,00	88.775,81	36.738.990,43	36.828.454,21
2091	0,00	410,57	0,00	0,00	0,00	67.654,95	38.520.556,47	38.588.621,99
2092	0,00	231,55	0,00	0,00	0,00	50.636,91	40.408.585,03	40.459.453,49
2093	0,00	121,58	0,00	0,00	0,00	37.210,78	42.405.203,60	42.442.535,96
2094	0,00	58,92	0,00	0,00	0,00	26.866,63	44.513.049,70	44.539.975,25
2095	0,00	27,51	0,00	0,00	0,00	19.090,62	46.735.296,40	46.754.414,53
2096	0,00	13,85	0,00	0,00	0,00	13.377,58	49.075.682,65	49.089.074,08
2097	0,00	7,83	0,00	0,00	0,00	9.260,61	51.538.534,67	51.547.803,11
2098	0,00	4,54	0,00	0,00	0,00	6.341,30	54.128.764,95	54.135.110,79
2099	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00	4.288,20	56.851.847,69	56.856.138,48

ANEXO 7 – RESUMO DOS FLUXOS ATUARIAIS – FUNDO FINANCEIRO

ANEXO 7.1. PROJEÇÕES PLANO DE CUSTEIO VIGENTE – FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2024	9.097.123,34	41.781.076,37	-32.683.953,03	0,00
2025	8.299.306,19	43.445.491,15	-35.146.184,96	0,00
2026	7.957.878,69	44.745.777,24	-36.787.898,55	0,00
2027	7.648.666,13	45.699.042,09	-38.050.375,96	0,00
2028	7.085.898,44	47.620.197,23	-40.534.298,79	0,00
2029	6.413.918,29	49.853.019,22	-43.439.100,93	0,00
2030	5.854.239,97	51.521.546,02	-45.667.306,05	0,00
2031	5.409.540,37	52.742.999,86	-47.333.459,49	0,00
2032	4.932.957,13	53.967.313,26	-49.034.356,13	0,00
2033	4.668.922,09	54.193.152,91	-49.524.230,82	0,00
2034	4.262.374,88	54.826.842,09	-50.564.467,21	0,00
2035	3.988.438,79	54.972.144,17	-50.983.705,38	0,00
2036	3.581.674,90	55.476.589,75	-51.894.914,85	0,00
2037	3.386.146,41	55.018.477,70	-51.632.331,29	0,00
2038	3.045.048,00	55.081.590,38	-52.036.542,38	0,00
2039	2.913.515,85	54.076.809,48	-51.163.293,63	0,00
2040	2.763.910,29	53.058.596,49	-50.294.686,20	0,00
2041	2.540.584,64	52.156.823,77	-49.616.239,13	0,00
2042	2.464.126,85	50.583.252,56	-48.119.125,71	0,00
2043	2.386.986,57	48.907.205,13	-46.520.218,56	0,00
2044	2.312.070,76	47.107.527,99	-44.795.457,23	0,00
2045	2.207.623,44	45.318.249,81	-43.110.626,37	0,00
2046	2.098.064,32	43.421.736,89	-41.323.672,57	0,00
2047	2.004.400,13	41.390.459,66	-39.386.059,53	0,00
2048	1.915.810,26	39.259.674,32	-37.343.864,06	0,00
2049	1.824.557,56	37.076.364,55	-35.251.806,99	0,00
2050	1.731.041,00	34.854.153,26	-33.123.112,26	0,00
2051	1.635.587,60	32.606.802,66	-30.971.215,06	0,00
2052	1.538.709,12	30.349.902,82	-28.811.193,70	0,00
2053	1.440.868,99	28.098.486,80	-26.657.617,81	0,00
2054	1.342.651,83	25.869.452,30	-24.526.800,47	0,00
2055	1.244.676,26	23.680.210,70	-22.435.534,44	0,00
2056	1.147.447,31	21.545.301,97	-20.397.854,66	0,00
2057	1.051.640,70	19.480.093,43	-18.428.452,73	0,00
2058	957.852,96	17.497.841,04	-16.539.988,08	0,00
2059	866.704,01	15.610.411,57	-14.743.707,56	0,00
2060	778.908,60	13.829.266,75	-13.050.358,15	0,00
2061	695.085,07	12.163.282,37	-11.468.197,30	0,00
2062	615.821,64	10.619.723,15	-10.003.901,51	0,00
2063	541.555,95	9.201.750,09	-8.660.194,14	0,00
2064	472.485,13	7.909.807,69	-7.437.322,56	0,00
2065	408.780,56	6.742.731,10	-6.333.950,54	0,00
2066	350.472,08	5.697.034,25	-5.346.562,17	0,00
2067	297.578,64	4.769.013,68	-4.471.435,04	0,00
2068	250.048,84	3.953.792,31	-3.703.743,47	0,00
2069	207.770,28	3.245.320,22	-3.037.549,94	0,00
2070	170.614,10	2.637.093,31	-2.466.479,21	0,00
2071	138.310,27	2.120.288,80	-1.981.978,53	0,00
2072	110.591,44	1.686.118,99	-1.575.527,55	0,00
2073	87.098,96	1.325.111,94	-1.238.012,98	0,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2074	67.464,23	1.028.186,08	-960.721,85	0,00
2075	51.317,46	786.855,34	-735.537,88	0,00
2076	38.285,36	593.254,69	-554.969,33	0,00
2077	27.975,93	439.952,72	-411.976,79	0,00
2078	19.979,55	320.074,41	-300.094,86	0,00
2079	13.892,10	227.655,56	-213.763,46	0,00
2080	9.346,33	157.657,57	-148.311,24	0,00
2081	6.034,60	105.931,17	-99.896,57	0,00
2082	3.702,88	68.947,01	-65.244,13	0,00
2083	2.131,76	43.547,68	-41.415,92	0,00
2084	1.130,59	26.905,62	-25.775,03	0,00
2085	539,05	16.602,18	-16.063,13	0,00
2086	222,81	10.596,98	-10.374,17	0,00
2087	75,77	7.263,69	-7.187,92	0,00
2088	19,70	5.420,45	-5.400,75	0,00
2089	3,55	4.303,43	-4.299,88	0,00
2090	0,28	3.502,75	-3.502,47	0,00
2091	0,00	2.879,76	-2.879,76	0,00
2092	0,00	2.356,17	-2.356,17	0,00
2093	0,00	1.919,01	-1.919,01	0,00
2094	0,00	1.556,96	-1.556,96	0,00
2095	0,00	1.254,73	-1.254,73	0,00
2096	0,00	996,35	-996,35	0,00
2097	0,00	773,23	-773,23	0,00
2098	0,00	582,63	-582,63	0,00
2099	0,00	422,70	-422,70	0,00

ANEXO 7.2. DETALHAMENTO DAS DESPESAS ANUAIS – FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Ano	Aposentadorias Concedidas	Pensões Concedidas	Aposentadorias a Conceder	Pensões a Conceder	Total das Despesas
2024	31.950.255,31	5.700.306,88	4.031.752,54	98.761,64	41.781.076,37
2025	31.803.236,31	5.450.512,65	5.987.246,49	204.495,70	43.445.491,15
2026	31.639.912,56	5.234.549,33	7.554.697,79	316.617,56	44.745.777,24
2027	31.456.340,67	5.021.274,91	8.786.993,74	434.432,77	45.699.042,09
2028	31.248.263,53	4.811.172,29	11.004.340,62	556.420,79	47.620.197,23
2029	31.011.187,12	4.554.293,33	13.606.031,55	681.507,22	49.853.019,22
2030	30.740.468,19	4.333.520,61	15.639.037,90	808.519,32	51.521.546,02
2031	30.431.425,57	4.133.747,73	17.241.445,41	936.381,15	52.742.999,86
2032	30.079.467,02	3.937.185,09	18.886.696,66	1.063.964,49	53.967.313,26
2033	29.680.239,11	3.743.879,52	19.578.913,51	1.190.120,77	54.193.152,91
2034	29.229.795,70	3.553.629,47	20.730.182,75	1.313.234,17	54.826.842,09
2035	28.724.762,20	3.365.857,04	21.448.789,48	1.432.735,45	54.972.144,17
2036	28.162.464,59	3.180.814,07	22.586.479,01	1.546.832,08	55.476.589,75
2037	27.540.973,96	2.998.334,93	22.824.124,10	1.655.044,71	55.018.477,70
2038	26.859.035,08	2.819.253,16	23.647.030,19	1.756.271,95	55.081.590,38
2039	26.115.890,91	2.643.842,83	23.467.494,28	1.849.581,46	54.076.809,48
2040	25.311.073,16	2.472.626,03	23.340.511,92	1.934.385,38	53.058.596,49
2041	24.444.276,49	2.306.115,67	23.396.828,82	2.009.602,79	52.156.823,77
2042	23.515.472,79	2.143.915,85	22.848.835,84	2.075.028,08	50.583.252,56
2043	22.525.330,05	1.986.369,78	22.265.386,29	2.130.119,01	48.907.205,13
2044	21.475.592,35	1.834.009,05	21.623.504,40	2.174.422,19	47.107.527,99
2045	20.370.002,92	1.687.356,65	21.053.323,60	2.207.566,64	45.318.249,81
2046	19.214.506,48	1.547.133,42	20.431.036,12	2.229.060,87	43.421.736,89

Ano	Aposentadorias Concedidas	Pensões Concedidas	Aposentadorias a Conceder	Pensões a Conceder	Total das Despesas
2047	18.017.644,97	1.413.740,25	19.720.211,29	2.238.863,15	41.390.459,66
2048	16.790.762,39	1.287.200,16	18.944.798,57	2.236.913,20	39.259.674,32
2049	15.546.380,60	1.167.357,06	18.139.372,64	2.223.254,25	37.076.364,55
2050	14.295.973,69	1.054.440,82	17.305.882,40	2.197.856,35	34.854.153,26
2051	13.050.579,38	948.519,62	16.446.925,36	2.160.778,30	32.606.802,66
2052	11.821.652,99	849.831,01	15.566.389,12	2.112.029,70	30.349.902,82
2053	10.620.401,89	758.395,97	14.667.366,44	2.052.322,50	28.098.486,80
2054	9.458.825,06	674.049,71	13.754.514,84	1.982.062,69	25.869.452,30
2055	8.348.159,62	596.758,85	12.833.570,24	1.901.721,99	23.680.210,70
2056	7.297.460,39	526.082,01	11.909.219,25	1.812.540,32	21.545.301,97
2057	6.314.598,11	461.732,73	10.988.698,21	1.715.064,38	19.480.093,43
2058	5.405.384,66	403.599,36	10.078.225,58	1.610.631,44	17.497.841,04
2059	4.573.981,08	351.509,14	9.184.370,43	1.500.550,92	15.610.411,57
2060	3.823.380,88	305.053,21	8.314.919,31	1.385.913,35	13.829.266,75
2061	3.154.501,44	264.062,65	7.476.142,85	1.268.575,43	12.163.282,37
2062	2.566.666,50	228.037,09	6.674.970,77	1.150.048,79	10.619.723,15
2063	2.057.047,63	196.323,83	5.915.811,78	1.032.566,85	9.201.750,09
2064	1.621.909,68	168.433,46	5.201.211,73	918.252,82	7.909.807,69
2065	1.255.835,52	144.170,16	4.534.455,37	808.270,05	6.742.731,10
2066	952.616,32	123.051,69	3.917.555,48	703.810,76	5.697.034,25
2067	706.001,06	104.867,58	3.352.485,24	605.659,80	4.769.013,68
2068	509.978,25	89.431,73	2.839.595,98	514.786,35	3.953.792,31
2069	358.315,84	76.349,38	2.378.889,80	431.765,20	3.245.320,22
2070	244.614,26	65.337,24	1.970.312,18	356.829,63	2.637.093,31
2071	162.083,77	56.021,01	1.611.642,50	290.541,52	2.120.288,80
2072	104.193,41	48.135,16	1.301.065,89	232.724,53	1.686.118,99
2073	65.085,78	41.473,30	1.035.226,37	183.326,49	1.325.111,94
2074	39.789,11	35.855,66	810.646,38	141.894,93	1.028.186,08
2075	24.238,26	31.094,37	623.693,80	107.828,91	786.855,34
2076	15.120,03	27.027,68	470.798,79	80.308,19	593.254,69
2077	9.818,22	23.541,52	348.095,77	58.497,21	439.952,72
2078	6.516,75	20.549,22	251.489,09	41.519,35	320.074,41
2079	4.252,47	18.007,94	176.861,28	28.533,87	227.655,56
2080	2.636,88	15.814,74	120.353,71	18.852,24	157.657,57
2081	1.511,42	13.902,97	78.636,98	11.879,80	105.931,17
2082	775,85	12.219,77	48.880,09	7.071,30	68.947,01
2083	343,65	10.731,68	28.567,77	3.904,58	43.547,68
2084	119,63	9.403,09	15.431,05	1.951,85	26.905,62
2085	26,57	8.194,31	7.522,63	858,67	16.602,18
2086	2,28	7.078,70	3.207,39	308,61	10.596,98
2087	0,02	6.044,25	1.135,32	84,10	7.263,69
2088	0,00	5.095,18	311,56	13,71	5.420,45
2089	0,00	4.243,89	58,70	0,84	4.303,43
2090	0,00	3.498,04	4,71	0,00	3.502,75
2091	0,00	2.879,71	0,05	0,00	2.879,76
2092	0,00	2.356,17	0,00	0,00	2.356,17
2093	0,00	1.919,01	0,00	0,00	1.919,01
2094	0,00	1.556,96	0,00	0,00	1.556,96
2095	0,00	1.254,73	0,00	0,00	1.254,73
2096	0,00	996,35	0,00	0,00	996,35
2097	0,00	773,23	0,00	0,00	773,23
2098	0,00	582,63	0,00	0,00	582,63
2099	0,00	422,70	0,00	0,00	422,70

ANEXO 7.3. DETALHAMENTO DAS RECEITAS ANUAIS – FUNDO FINANCEIRO

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

Ano	Patronais	Ativos	Beneficiários	Aportes	Parcelamentos	Compensação	Rec Financ	Total
2024	4.029.874,45	3.553.328,46	576.884,56	0,00	0,00	580.867,19	356.168,68	9.097.123,34
2025	3.720.855,32	3.313.003,44	570.740,49	0,00	0,00	694.706,94	0,00	8.299.306,19
2026	3.470.260,65	3.137.540,29	564.514,72	0,00	0,00	785.563,03	0,00	7.957.878,69
2027	3.265.766,50	2.968.276,31	558.120,85	0,00	0,00	856.502,47	0,00	7.648.666,13
2028	2.883.470,49	2.664.266,58	551.499,92	0,00	0,00	986.661,45	0,00	7.085.898,44
2029	2.427.641,65	2.301.724,08	544.586,33	0,00	0,00	1.139.966,23	0,00	6.413.918,29
2030	2.053.795,43	2.003.976,45	537.308,55	0,00	0,00	1.259.159,54	0,00	5.854.239,97
2031	1.756.744,60	1.770.772,97	529.589,33	0,00	0,00	1.352.433,47	0,00	5.409.540,37
2032	1.445.738,06	1.517.751,56	521.347,82	0,00	0,00	1.448.119,69	0,00	4.932.957,13
2033	1.288.085,44	1.381.936,74	512.500,69	0,00	0,00	1.486.399,22	0,00	4.668.922,09
2034	1.027.000,40	1.180.511,30	502.963,13	0,00	0,00	1.551.900,05	0,00	4.262.374,88
2035	854.981,87	1.049.733,80	492.648,11	0,00	0,00	1.591.075,01	0,00	3.988.438,79
2036	595.293,88	849.940,59	481.479,89	0,00	0,00	1.654.960,54	0,00	3.581.674,90
2037	489.480,74	762.841,27	469.419,86	0,00	0,00	1.664.404,54	0,00	3.386.146,41
2038	277.244,29	602.858,15	456.459,20	0,00	0,00	1.708.486,36	0,00	3.045.048,00
2039	226.089,77	552.911,15	442.585,45	0,00	0,00	1.691.929,48	0,00	2.913.515,85
2040	164.604,79	493.501,89	427.786,48	0,00	0,00	1.678.017,13	0,00	2.763.910,29
2041	51.564,68	402.404,36	412.060,40	0,00	0,00	1.674.555,20	0,00	2.540.584,64
2042	45.129,74	389.402,72	395.377,84	0,00	0,00	1.634.216,55	0,00	2.464.126,85
2043	40.625,74	377.492,74	377.745,40	0,00	0,00	1.591.122,69	0,00	2.386.986,57
2044	40.312,22	368.621,82	359.207,93	0,00	0,00	1.543.928,79	0,00	2.312.070,76
2045	22.914,74	344.302,05	339.853,55	0,00	0,00	1.500.553,10	0,00	2.207.623,44
2046	5.391,22	319.253,49	319.810,82	0,00	0,00	1.453.608,79	0,00	2.098.064,32
2047	0,00	304.119,70	299.226,87	0,00	0,00	1.401.053,56	0,00	2.004.400,13
2048	0,00	293.056,54	278.315,36	0,00	0,00	1.344.438,36	0,00	1.915.810,26
2049	0,00	281.387,02	257.240,56	0,00	0,00	1.285.929,98	0,00	1.824.557,56
2050	0,00	269.135,44	236.158,61	0,00	0,00	1.225.746,95	0,00	1.731.041,00
2051	0,00	256.341,19	215.230,69	0,00	0,00	1.164.015,72	0,00	1.635.587,60
2052	0,00	243.063,44	194.630,48	0,00	0,00	1.101.015,20	0,00	1.538.709,12
2053	0,00	229.356,19	174.567,21	0,00	0,00	1.036.945,59	0,00	1.440.868,99
2054	0,00	215.299,50	155.243,66	0,00	0,00	972.108,67	0,00	1.342.651,83
2055	0,00	200.981,86	136.846,66	0,00	0,00	906.847,74	0,00	1.244.676,26
2056	0,00	186.468,35	119.492,03	0,00	0,00	841.486,93	0,00	1.147.447,31
2057	0,00	171.875,53	103.303,84	0,00	0,00	776.461,33	0,00	1.051.640,70
2058	0,00	157.314,58	88.345,58	0,00	0,00	712.192,80	0,00	957.852,96
2059	0,00	142.902,05	74.672,19	0,00	0,00	649.129,77	0,00	866.704,01
2060	0,00	128.799,63	62.327,20	0,00	0,00	587.781,77	0,00	778.908,60
2061	0,00	115.145,73	51.338,44	0,00	0,00	528.600,90	0,00	695.085,07
2062	0,00	102.083,71	41.693,07	0,00	0,00	472.044,86	0,00	615.821,64
2063	0,00	89.762,98	33.336,37	0,00	0,00	418.456,60	0,00	541.555,95
2064	0,00	78.230,48	26.202,74	0,00	0,00	368.051,91	0,00	472.485,13
2065	0,00	67.554,35	20.199,76	0,00	0,00	321.026,45	0,00	408.780,56
2066	0,00	57.745,99	15.224,54	0,00	0,00	277.501,55	0,00	350.472,08
2067	0,00	48.818,05	11.181,92	0,00	0,00	237.578,67	0,00	297.578,64
2068	0,00	40.776,80	7.979,88	0,00	0,00	201.292,16	0,00	250.048,84
2069	0,00	33.604,73	5.520,12	0,00	0,00	168.645,43	0,00	207.770,28
2070	0,00	27.292,79	3.692,22	0,00	0,00	139.629,09	0,00	170.614,10
2071	0,00	21.800,38	2.379,01	0,00	0,00	114.130,88	0,00	138.310,27
2072	0,00	17.097,93	1.466,09	0,00	0,00	92.027,42	0,00	110.591,44
2073	0,00	13.132,87	852,93	0,00	0,00	73.113,16	0,00	87.098,96
2074	0,00	9.853,17	458,66	0,00	0,00	57.152,40	0,00	67.464,23
2075	0,00	7.204,32	221,78	0,00	0,00	43.891,36	0,00	51.317,46

Ano	Patronais	Ativos	Beneficiários	Aportes	Parcelamentos	Compensação	Rec Financ	Total
2076	0,00	5.124,92	94,24	0,00	0,00	33.066,20	0,00	38.285,36
2077	0,00	3.545,46	34,94	0,00	0,00	24.395,53	0,00	27.975,93
2078	0,00	2.388,14	10,98	0,00	0,00	17.580,43	0,00	19.979,55
2079	0,00	1.566,02	2,47	0,00	0,00	12.323,61	0,00	13.892,10
2080	0,00	993,84	0,23	0,00	0,00	8.352,26	0,00	9.346,33
2081	0,00	603,55	0,00	0,00	0,00	5.431,05	0,00	6.034,60
2082	0,00	345,89	0,00	0,00	0,00	3.356,99	0,00	3.702,88
2083	0,00	183,51	0,00	0,00	0,00	1.948,25	0,00	2.131,76
2084	0,00	87,68	0,00	0,00	0,00	1.042,91	0,00	1.130,59
2085	0,00	36,19	0,00	0,00	0,00	502,86	0,00	539,05
2086	0,00	11,86	0,00	0,00	0,00	210,95	0,00	222,81
2087	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00	73,17	0,00	75,77
2088	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	19,48	0,00	19,70
2089	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	3,55
2090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,28
2091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2095	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2098	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ANEXO 8 – PROJEÇÕES ATUARIAIS PARA O RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA – RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MOURÃO (PR)
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS
SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
FLUXO CONSOLIDADO (PREVIDENCIÁRIO + FINANCEIRO)
2023 a 2098

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2023	-	-	-	242.622.704,09
2024	81.189.249,60	67.498.261,66	13.690.987,94	256.313.692,03
2025	91.156.687,01	69.135.930,84	22.020.756,17	278.334.448,21
2026	93.614.497,89	70.754.988,62	22.859.509,27	301.193.957,47
2027	95.733.173,62	71.976.258,77	23.756.914,85	324.950.872,32
2028	98.816.638,13	74.284.272,83	24.532.365,30	349.483.237,62
2029	102.096.471,64	77.328.476,81	24.767.994,83	374.251.232,45
2030	104.907.244,91	79.360.070,51	25.547.174,40	399.798.406,85
2031	107.141.170,43	81.443.068,33	25.698.102,10	425.496.508,95
2032	109.299.547,18	83.495.715,57	25.803.831,61	451.300.340,56
2033	110.485.241,89	84.490.605,83	25.994.636,06	477.294.976,62
2034	111.812.327,79	86.706.621,69	25.105.706,10	502.400.682,72
2035	112.727.504,52	87.914.837,21	24.812.667,31	527.213.350,03
2036	113.883.802,56	89.576.024,91	24.307.777,65	551.521.127,68
2037	114.174.108,84	89.880.611,18	24.293.497,66	575.814.625,34
2038	114.791.859,85	91.195.129,02	23.596.730,83	599.411.356,17
2039	114.304.076,23	91.347.212,60	22.956.863,63	622.368.219,80
2040	112.709.373,24	94.014.636,28	18.694.736,96	641.062.956,75
2041	111.664.242,55	95.107.579,18	16.556.663,37	657.619.620,12
2042	109.950.998,42	95.135.218,62	14.815.779,80	672.435.399,92
2043	108.251.654,48	94.494.405,02	13.757.249,46	686.192.649,39
2044	105.961.422,21	94.854.389,00	11.107.033,21	697.299.682,59
2045	103.909.862,85	94.135.608,25	9.774.254,60	707.073.937,19
2046	101.334.034,87	94.294.289,84	7.039.745,03	714.113.682,22
2047	98.382.394,64	94.588.498,36	3.793.896,28	717.907.578,50
2048	94.817.902,41	95.376.025,70	(558.123,29)	717.349.455,22
2049	91.090.750,81	95.741.638,91	(4.650.888,10)	712.698.567,11
2050	87.659.069,37	94.562.002,98	(6.902.933,61)	705.795.633,50
2051	84.181.870,63	92.968.347,05	(8.786.476,42)	697.009.157,08
2052	80.835.688,59	90.636.372,67	(9.800.684,08)	687.208.472,99
2053	77.416.289,29	88.306.518,52	(10.890.229,23)	676.318.243,77
2054	74.123.228,27	85.408.327,56	(11.285.099,29)	665.033.144,48
2055	70.855.524,47	82.415.005,54	(11.559.481,07)	653.473.663,41
2056	67.776.514,16	79.006.773,92	(11.230.259,76)	642.243.403,64
2057	56.251.142,44	75.608.123,74	(19.356.981,30)	622.886.422,35
2058	52.985.226,79	72.194.292,66	(19.209.065,87)	603.677.356,47
2059	49.935.230,78	68.488.699,75	(18.553.468,97)	585.123.887,50
2060	46.973.978,96	64.988.590,07	(18.014.611,11)	567.109.276,39
2061	44.174.815,22	61.495.874,28	(17.321.059,06)	549.788.217,33
2062	41.540.905,01	58.049.691,93	(16.508.786,92)	533.279.430,41
2063	39.103.736,50	54.590.460,60	(15.486.724,10)	517.792.706,32
2064	36.843.012,25	51.216.294,76	(14.373.282,51)	503.419.423,81
2065	34.786.471,69	47.862.198,45	(13.075.726,76)	490.343.697,05
2066	32.926.343,92	44.575.311,05	(11.648.967,13)	478.694.729,92
2067	31.219.756,67	41.492.203,65	(10.272.446,98)	468.422.282,93
2068	29.732.132,56	38.409.104,26	(8.676.971,70)	459.745.311,23
2069	28.419.876,99	35.471.120,91	(7.051.243,92)	452.694.067,31
2070	27.302.974,01	32.613.605,71	(5.310.631,70)	447.383.435,61

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2071	26.378.942,53	29.841.091,44	(3.462.148,91)	443.921.286,71
2072	25.632.982,20	27.190.310,81	(1.557.328,61)	442.363.958,10
2073	25.059.111,79	24.661.269,13	397.842,66	442.761.800,76
2074	24.651.447,09	22.254.637,12	2.396.809,97	445.158.610,72
2075	24.404.401,26	19.972.194,59	4.432.206,67	449.590.817,39
2076	24.312.662,96	17.817.211,93	6.495.451,03	456.086.268,42
2077	24.370.900,17	15.793.059,81	8.577.840,36	464.664.108,78
2078	24.573.795,04	13.902.617,07	10.671.177,97	475.335.286,75
2079	24.916.573,68	12.150.145,38	12.766.428,30	488.101.715,05
2080	25.394.806,21	10.538.993,43	14.855.812,78	502.957.527,83
2081	26.004.337,36	9.070.028,99	16.934.308,37	519.891.836,21
2082	26.741.219,70	7.741.993,80	18.999.225,90	538.891.062,11
2083	27.601.611,23	6.551.917,98	21.049.693,25	559.940.755,36
2084	28.581.755,93	5.493.875,45	23.087.880,48	583.028.635,84
2085	29.678.296,28	4.560.290,21	25.118.006,07	608.146.641,91
2086	30.888.438,28	3.743.520,72	27.144.917,56	635.291.559,47
2087	32.209.997,35	3.035.557,46	29.174.439,89	664.465.999,36
2088	33.641.477,52	2.428.082,52	31.213.395,00	695.679.394,35
2089	35.182.147,47	1.913.318,91	33.268.828,56	728.948.222,91
2090	36.831.956,96	1.483.424,47	35.348.532,49	764.296.755,40
2091	38.591.501,75	1.130.617,75	37.460.884,00	801.757.639,41
2092	40.461.809,66	846.361,83	39.615.447,83	841.373.087,23
2093	42.444.454,97	622.111,70	41.822.343,27	883.195.430,50
2094	44.541.532,21	449.335,72	44.092.196,49	927.287.626,99
2095	46.755.669,26	319.434,06	46.436.235,20	973.723.862,19
2096	49.090.070,43	223.958,99	48.866.111,44	1.022.589.973,63
2097	51.548.576,34	155.118,42	51.393.457,92	1.073.983.431,55
2098	54.135.693,42	106.274,03	54.029.419,39	1.128.012.850,94

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2023 e oficialmente enviada para a Secretaria de Previdência.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Item	Valores
Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2023
Nº de Servidores Ativos	2.216
Folha Salarial de Ativos	R\$9.161.318,18
Idade Média de Ativos	45,2 anos
Nº de Servidores Inativos	996
Folha dos Inativos	R\$4.867.620,17
Idade Média de Inativos	66,3 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,48% ao ano
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,00% ao ano
Taxa Média de Inflação	Não Adotado
Taxa de Crescimento do PIB	Não Adotado
Taxa de Juros Real	5,04% ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2022 - Separada por sexo
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não Adotado

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda
Atuário Responsável: Luiz Cláudio Kogut – MIBA 1.308

ANEXO 9 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA

O cálculo da duração do passivo demonstra o tempo médio necessário para o plano pagar seu passivo. Desta forma se estabelece um parâmetro de idade para o plano, onde quanto maior a duração do passivo, mais jovem é o plano.

A tabela de juros da **Portaria 3.289/23** relaciona o tempo de duração do plano, com uma média de retorno ou rentabilidade dos títulos públicos para cada período. Ou seja, para a duração de **18,85 anos** do seu RPPS, o retorno médio dos títulos públicos com este prazo seria de 4,89% ao ano.

Portaria 1.467/2022

Art. 39...

§ 4º A taxa de juros parâmetro, estabelecida conforme o Anexo VII, poderá ser acrescida em 0,15 (quinze centésimos) a cada ano em que a rentabilidade da carteira de investimentos superar os juros reais da meta atuarial dos últimos 5 (cinco) anos, limitados ao total de 0,60 (sessenta centésimos).

Para aplicar o acréscimo previsto no § 4º acima, é necessário verificar as rentabilidades e as metas atuariais de 2019 a 2023 e considerando que a meta atuarial foi superada em um ano no período dos últimos 5 anos, é possível acrescentar 0,15pp na taxa de juros parâmetro calculada, desta forma a nova taxa de juros passaria a ser de **5,04% ao ano** para o exercício de 2024 tanto para a política de investimentos e quanto esta avaliação atuarial.

ANEXO 9.1. DURAÇÃO DO PASSIVO – FUNDO PREVIDENCIÁRIO

Exercício	Duração do Passivo	Taxa Parâmetro	Base Legal
Até 2019	-	6,00% ao ano	Portaria 403/2008
2020	23,80 anos	5,88% ao ano	Portaria 17/2019
2021	24,40 anos	5,45% ao ano	Portaria 12.233/2020
2022	23,75 anos	4,95% ao ano	Portaria 6.132/2021
2023	25,24 anos	4,83% + 0,30% = 5,13% ao ano	Portaria 1.837/2022
2024	18,85 anos	4,89% + 0,15% = 5,04% ao ano	Portaria 3.289/2023

ANEXO 10 – TÁBUAS EM GERAL

Idade (x)	Tábua IBGE – 2022 (Mortalidade Geral e de Inválidos)		Tábua Álvaro Vindas (Entrada em Invalidez)	Idade (x)	Tábua IBGE – 2022 (Mortalidade Geral e de Inválidos)		Tábua Álvaro Vindas (Entrada em Invalidez)
	Valores de l_x feminino	Valores de l_x masculino	Valores de l_x		Valores de l_x feminino	Valores de l_x masculino	Valores de l_x
0	100.000	100.000	0,000000	56	83.557	91.660	0,003452
1	98.606	98.831	0,000000	57	82.684	91.159	0,003872
2	98.514	98.746	0,000000	58	81.748	90.617	0,004350
3	98.443	98.683	0,000000	59	80.750	90.032	0,004895
4	98.388	98.638	0,000000	60	79.694	89.401	0,005516
5	98.345	98.603	0,000000	61	78.578	88.721	0,006223
6	98.311	98.576	0,000000	62	77.399	87.987	0,007029
7	98.283	98.553	0,000000	63	76.150	87.193	0,007947
8	98.259	98.533	0,000000	64	74.822	86.330	0,008993
9	98.238	98.514	0,000000	65	73.405	85.390	0,010183
10	98.217	98.495	0,000000	66	71.893	84.368	0,011542
11	98.196	98.475	0,000000	67	70.282	83.260	0,013087
12	98.172	98.452	0,000000	68	68.577	82.063	0,014847
13	98.143	98.427	0,000000	69	66.783	80.779	0,016852
14	98.105	98.398	0,000000	70	64.908	79.408	0,019135
15	98.051	98.364	0,000575	71	62.953	77.945	0,021734
16	97.974	98.327	0,000573	72	60.915	76.384	0,024695
17	97.863	98.284	0,000572	73	58.785	74.709	0,028066
18	97.711	98.237	0,000570	74	56.551	72.903	0,031904
19	97.518	98.186	0,000569	75	54.203	70.949	0,036275
20	97.290	98.131	0,000569	76	51.741	68.833	0,041252
21	97.041	98.073	0,000569	77	49.173	66.550	0,046919
22	96.782	98.012	0,000569	78	46.516	64.102	0,055371
23	96.521	97.948	0,000570	79	43.795	61.500	0,060718
24	96.261	97.881	0,000572	80	41.028	58.754	0,069084
25	96.003	97.812	0,000575	81	38.228	55.867	0,078608
26	95.744	97.740	0,000579	82	35.394	52.835	0,089453
27	95.483	97.665	0,000583	83	32.522	49.646	0,101800
28	95.222	97.587	0,000589	84	29.611	46.291	0,115859
29	94.959	97.507	0,000596	85	26.673	42.773	0,131805
30	94.695	97.424	0,000605	86	23.743	39.123	0,150090
31	94.431	97.337	0,000615	87	20.878	35.403	0,170840
32	94.166	97.247	0,000628	88	18.144	31.697	0,194465
33	93.900	97.152	0,000643	89	15.672	28.184	0,221363
34	93.632	97.052	0,000660	90	13.443	24.869	0,251988
35	93.360	96.945	0,000681	91	11.437	21.755	0,000000
36	93.084	96.832	0,000704	92	9.640	18.846	0,000000
37	92.801	96.710	0,000732	93	8.036	16.144	0,000000
38	92.510	96.581	0,000764	94	6.611	13.653	0,000000
39	92.210	96.442	0,000801	95	5.354	11.374	0,000000
40	91.899	96.294	0,000844	96	4.254	9.309	0,000000
41	91.576	96.135	0,000893	97	3.301	7.458	0,000000
42	91.236	95.965	0,000949	98	2.487	5.823	0,000000
43	90.879	95.781	0,001014	99	1.805	4.402	0,000000
44	90.499	95.582	0,001088	100	1.245	3.193	0,000000
45	90.095	95.366	0,001174	101	803	2.195	0,000000
46	89.665	95.132	0,001271	102	470	1.401	0,000000
47	89.206	94.878	0,001383	103	237	805	0,000000
48	88.718	94.605	0,001511	104	94	394	0,000000
49	88.201	94.312	0,001657	105	24	148	0,000000
50	87.656	94.002	0,001823	106	3	34	0,000000
51	87.079	93.672	0,002014	107	0	3	0,000000
52	86.468	93.322	0,002231	108	0	0	0,000000
53	85.817	92.950	0,002479	109	0	0	0,000000
54	85.119	92.551	0,002762	110	0	0	0,000000
55	84.367	92.123	0,003089	111	0	0	0,000000

ANEXO 11 – DEMONSTRAÇÃO DA VIABILIDADE DO PLANO DE CUSTEIO

ANEXO 11.1. PROJEÇÃO DO CRESCIMENTO ANUAL DA RCL

Exercício	Receita Corrente Líquida (RCL)	% Variação	Despesa de Pessoal (DP)	% Variação	% DP/RCL
2019	288.033.113,93		159.162.563,86		55,26%
2020	336.854.611,92	16,95%	168.103.737,00	5,62%	49,90%
2021	376.655.954,08	11,82%	174.215.676,67	3,64%	46,25%
2022	445.860.185,82	18,37%	199.277.136,64	14,39%	44,69%
2023	511.788.771,84	14,79%	228.463.493,08	14,65%	44,64%
% Média Anual da RCL (1)		15,45%		9,46%	
Inflação Média Anual pelo INPC-IBGE (2)		6,21%		6,21%	
% Médio Anual Acima da Inflação (1) - (2)		8,71%		3,06%	

ANEXO 11.2. DADOS DO DTP 2023

Item	Calculado	Informado
Contribuições do Ente + Parcelamentos (Ano: 2023)		21.065.568,28
Despesas do RPPS- Benefícios e Administrativas (Ano: 2023)		61.152.077,98
Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	207.397.924,80	
Dívida Consolidada Líquida - DCL (sem déficit atuarial)		78.531.402,47
Resultado Atuarial (sem plano de equacionamento)		659.439.786,73
Média - RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	391.838.527,52	
Média - DESPESA LÍQUIDA COM PESSOAL	185.844.521,45	

ANEXO 11.3. ANÁLISE DO QUOCIENTE DE ENDIVIDAMENTO

Análise do Quociente de Endividamento	(Endividamento + RCL)	Conclusão
Sem Considerar o Déficit Atuarial	-0,15344495	Dentro do Limite de 1,2 x RCL
Incluindo o Déficit Atuarial	1,135054961	Dentro do Limite de 1,2 x RCL

ANEXO 11.4. PROJEÇÃO DAS DESPESAS DE PESSOAL E DA RCL

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

ANO	RECEITA CORRENTE LÍQUIDA - RCL	Despesa com Pessoal (exceto RPPS)	Pessoal Ativo Efetivo	Aposentadorias e Pensões	Contribuição Patronal	Contribuição Suplementar	Parcelamentos	Insuficiência ou Excedente Financeiro	Despesa com Pessoal - LRF	Evolução dos Recursos Garantidores
2023	511.788.771,84	172.801.695,11	116.255.895,56	61.152.077,98	21.065.568,28	0,00	0,00	34.596.229,69	228.463.493,08	242.622.704,09
2024	556.356.349,29	178.091.085,70	111.225.329,86	67.498.261,66	17.929.523,49	0,00	0,00	33.040.121,71	229.060.730,90	256.313.692,03
2025	604.804.959,44	183.542.382,42	109.857.057,01	69.135.930,84	17.708.957,64	0,00	0,00	36.787.898,55	238.039.238,61	278.334.448,21
2026	657.472.570,29	189.160.541,14	108.300.537,91	70.754.988,62	17.458.046,65	0,00	0,00	38.050.375,96	244.668.963,75	301.193.957,47
2027	714.726.580,75	194.950.669,45	106.956.969,96	71.976.258,77	17.241.463,56	0,00	0,00	40.534.298,79	252.726.431,80	324.950.872,32
2028	776.966.383,57	200.918.031,26	104.260.960,12	74.284.272,83	16.806.866,60	0,00	0,00	43.439.100,93	261.163.998,79	349.483.237,62
2029	844.626.151,38	207.068.051,62	100.421.086,43	77.328.476,81	16.187.879,34	0,00	0,00	45.667.306,05	268.923.237,01	374.251.232,45
2030	918.177.865,47	213.406.321,65	97.554.353,59	79.360.070,51	15.725.761,87	0,00	0,00	47.333.459,49	276.465.543,01	399.798.406,85
2031	998.134.608,14	219.938.603,57	94.396.339,92	81.443.068,33	15.216.690,32	0,00	0,00	49.034.356,13	284.189.650,02	425.496.508,95
2032	1.085.054.141,94	226.670.836,03	90.925.546,75	83.495.715,57	14.657.198,21	0,00	0,00	49.524.230,82	290.852.265,06	451.300.340,56
2033	1.179.542.800,48	233.609.139,42	88.496.800,29	84.490.605,83	14.265.684,23	0,00	0,00	50.564.467,21	298.439.290,86	477.294.976,62
2034	1.282.259.718,10	240.759.821,50	84.273.239,21	86.706.621,69	13.584.846,16	0,00	0,00	50.983.705,38	305.328.373,04	502.400.682,72
2035	1.393.921.427,85	248.129.383,09	81.176.633,36	87.914.837,21	13.085.673,41	0,00	0,00	51.894.914,85	313.109.971,35	527.213.350,03
2036	1.515.306.859,92	255.724.524,00	77.096.666,37	89.576.024,91	12.427.982,69	0,00	0,00	51.632.331,29	319.784.837,98	551.521.127,68
2037	1.647.262.775,24	263.552.149,13	74.515.192,38	89.880.611,18	12.011.848,89	0,00	0,00	52.036.542,38	327.600.540,40	575.814.625,34
2038	1.790.709.672,38	271.619.374,72	70.451.593,51	91.195.129,02	11.356.796,86	0,00	0,00	51.163.293,63	334.139.465,21	599.411.356,17
2039	1.946.648.208,76	279.933.534,86	67.435.730,37	91.347.212,60	10.870.639,75	0,00	0,00	50.294.686,20	341.098.860,81	622.368.219,80
2040	2.116.166.180,98	288.502.188,10	60.193.445,56	94.014.636,28	9.703.183,33	0,00	0,00	49.616.239,13	347.821.610,56	641.062.956,75
2041	2.300.446.113,17	297.333.124,39	55.202.450,77	95.107.579,18	8.898.635,15	0,00	0,00	48.119.125,71	354.350.885,25	657.619.620,12
2042	2.500.773.505,94	306.434.372,09	51.442.153,69	95.135.218,62	8.292.475,27	0,00	0,00	46.520.218,56	361.247.065,92	672.435.399,92
2043	2.718.545.803,90	315.814.205,33	48.472.131,49	94.494.405,02	7.813.707,57	0,00	0,00	44.795.457,23	368.423.370,13	686.192.649,39
2044	2.955.282.143,83	325.481.151,51	43.849.374,74	94.854.389,00	7.068.519,38	0,00	0,00	43.110.626,37	375.660.297,26	697.299.682,59
2045	3.212.633.951,99	335.443.999,03	40.647.387,21	94.135.608,25	6.552.358,70	0,00	0,00	41.323.672,57	383.320.030,30	707.073.937,19
2046	3.492.396.464,09	345.711.805,33	35.962.225,08	94.294.289,84	5.797.110,75	0,00	0,00	39.386.059,53	390.894.975,61	714.113.682,22
2047	3.796.521.248,49	356.293.905,05	30.918.110,64	94.588.498,36	4.983.999,38	0,00	0,00	37.343.864,06	398.621.768,49	717.907.578,50
2048	4.127.129.820,02	367.199.918,60	24.735.244,12	95.376.025,70	3.987.321,36	0,00	0,00	35.251.806,99	406.439.046,95	717.349.455,22
2049	4.486.528.439,17	378.439.760,86	19.022.923,42	95.741.638,91	3.066.495,33	0,00	0,00	33.123.112,26	414.629.368,45	712.698.567,11
2050	4.877.224.200,18	390.023.650,18	15.402.951,39	94.562.002,98	2.482.955,79	0,00	0,00	30.971.215,06	423.477.821,03	705.795.633,50
2051	5.301.942.520,00	401.962.117,70	12.241.430,60	92.968.347,05	1.973.318,60	0,00	0,00	28.811.193,70	432.746.630,00	697.009.157,08
2052	5.763.646.150,28	414.266.016,93	10.047.369,57	90.636.372,67	1.619.635,93	0,00	0,00	26.657.617,81	442.543.270,67	687.208.472,99
2053	6.265.555.844,92	426.946.533,58	7.807.937,00	88.306.518,52	1.258.639,39	0,00	0,00	24.526.800,47	452.731.973,44	676.318.243,77
2054	6.811.172.827,44	440.015.195,76	6.277.521,18	85.408.327,56	1.011.936,40	0,00	0,00	22.435.534,44	463.462.666,60	665.033.144,48
2055	7.404.303.214,84	453.483.884,45	4.844.312,83	82.415.005,54	780.903,18	0,00	0,00	20.397.854,66	474.662.642,29	653.473.663,41
2056	8.049.084.568,29	467.364.844,30	4.004.655,34	79.006.773,92	645.550,40	0,00	0,00	18.428.452,73	486.438.847,43	642.243.403,64
2057	8.750.014.755,96	481.670.694,76	3.184.837,19	75.608.123,74	513.395,75	0,00	0,00	16.539.988,08	498.724.078,59	622.886.422,35
2058	9.511.983.329,27	496.414.441,57	2.440.044,68	72.194.292,66	393.335,18	0,00	0,00	14.743.707,56	511.551.484,31	603.677.356,47

Observação: Os valores de 2023 foram os efetivamente observados e os demais foram projetados.

ANEXO 11.5. PROJEÇÃO DO IMPACTO DA DP NA RCL

Ano-Base: 2024 Data-Base: 31/12/2023

ANO	Impacto da Despesa Total de Pessoal na RCL	Relação com Limite Prudencial	Efetividade do Plano de Amortização	ANO	Impacto da Despesa Total de Pessoal na RCL	Relação com Limite Prudencial)	Efetividade do Plano de Amortização
2023	44,64%	-12,98%	-	2041	15,40%	-69,97%	+2,58%
2024	41,17%	-19,74%	+5,64%	2042	14,45%	-71,84%	+2,25%
2025	39,36%	-23,28%	+8,59%	2043	13,55%	-73,58%	+2,05%
2026	37,21%	-27,46%	+8,21%	2044	12,71%	-75,22%	+1,62%
2027	35,36%	-31,07%	+7,89%	2045	11,93%	-76,74%	+1,40%
2028	33,61%	-34,48%	+7,55%	2046	11,19%	-78,18%	+1,00%
2029	31,84%	-37,94%	+7,09%	2047	10,50%	-79,53%	+0,53%
2030	30,11%	-41,31%	+6,83%	2048	9,85%	-80,80%	-0,08%
2031	28,47%	-44,50%	+6,43%	2049	9,24%	-81,99%	-0,65%
2032	26,81%	-47,75%	+6,06%	2050	8,68%	-83,07%	-0,97%
2033	25,30%	-50,68%	+5,76%	2051	8,16%	-84,09%	-1,24%
2034	23,81%	-53,58%	+5,26%	2052	7,68%	-85,03%	-1,41%
2035	22,46%	-56,21%	+4,94%	2053	7,23%	-85,91%	-1,58%
2036	21,10%	-58,86%	+4,61%	2054	6,80%	-86,74%	-1,67%
2037	19,89%	-61,23%	+4,40%	2055	6,41%	-87,50%	-1,74%
2038	18,66%	-63,63%	+4,10%	2056	6,04%	-88,22%	-1,72%
2039	17,52%	-65,84%	+3,83%	2057	5,70%	-88,89%	-3,01%
2040	16,44%	-67,96%	+3,00%	2058	5,38%	-89,52%	-3,08%