Relatório da Avaliação Atuarial

Nome do Ente: PIÊN (PR)

Unidade Gestora: PIÊNPREV – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PIÊN (PR)

CNPJ Unidade Gestora: 14.472.792/0001-01

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Nº NTA Plano Previdenciário: 2026.000034.1

Perfil Atuarial do RPPS: III

Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut MIBA 1.308

Número do Relatório: 087/2026 – Versão 1

Data de Emissão do Relatório: 30/03/2026

30 DA ACTUARIAL ANOS
1995 – 2026

Curitiba (PR)
2026
ACTUARIAL - Assessoria e Consultoria Atuarial
Rua Comendador Araújo, 143 Cjto 101, Centro Curitiba/PR (41)3322-2110
actuarial.com.br

SUMÁRIO EXECUTIVO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do plano previdenciário gerido pelo **PIÊNPREV – Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Piên (PR)**, em consonância com a Constituição Federal, Plano de Benefícios, métodos e hipóteses atuariais descritos a seguir. Os dados cadastrais têm base na competência **novembro de 2025** e as demais informações financeiras e resultados atuariais foram calculados para a data focal de **31/12/2025**.

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Item	Ativos	Beneficiários	Total
Quantidade	383	142	525
Remuneração/Provento Médio (R$)	4.122,75	3.499,55	3.954,19
Folha Mensal (R$)	1.579.015,10	496.936,06	2.075.951,16

Abaixo reproduzimos os principais resultados atuariais desta avaliação:

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Item	Valor (R$)
Valor Atual dos Benefícios Futuros (BC + BAC)	188.411.935,47
(-) Compensação Previdenciária à Receber	8.491.986,83
(-) Contribuições Futuras	61.515.438,97
(-) Saldo de Investimentos	79.877.400,07
(-) Saldo de Parcelamentos	0,00
(-) Saldo de Aporte de Bens, Direitos e Outros Ativos	0,00
Déficit/Superávit Atuarial Base	**38.527.109,60**
(-) Saldo de Plano de Equacionamento	41.867.676,06
Déficit/Superávit Atuarial Oficial	**3.340.566,46**

A projeções de receitas e despesas para os próximos 3 exercícios considerando o plano de custeio vigente compreendem os seguintes valores principais:

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Ano	Contr. Patronal	Contr. Segurados	Aportes + Parcelamentos	Compensação	Receitas Financeiras	Total das Receitas	Despesas com Benefícios	Resultado Anual
2026	3.254.514,75	2.793.390,16	1.512.603,92	316.070,80	4.393.257,00	12.269.836,63	6.794.607,82	+5.475.228,81
2027	3.112.159,45	2.672.763,85	2.331.633,43	356.730,20	4.694.394,59	13.167.681,52	7.679.492,98	+5.488.188,54
2028	3.072.214,63	2.639.064,99	2.369.470,53	368.059,11	4.996.244,96	13.445.054,22	8.012.552,97	+5.432.501,25

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
3.1. 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 PREMISSAS 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 14
5.8. DEMAIS PREMISSAS 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
6.5. 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 18
7.3. BALANÇO ATUARIAL – PLANO DE CUSTEIO VIGENTE E PROPOSTO 18
7.4. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL 18
8. CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO 19
8.1. VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS 19
8.2. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI 19
8.3. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL POR BENEFÍCIO 19
8.4. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL POR REGIME FINANCEIRO 19
9. EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL 20
9.1. PRINCIPAIS CAUSAS DO DÉFICIT ATUARIAL 20

9.2. CENÁRIOS COM AS POSSIBILIDADES DE EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT 20
10. CUSTEIO ADMINISTRATIVO 21
10.1. ESTIMATIVA DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO 21
11. ANÁLISE COMPARATIVA DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS . 22
11.1. COMPARATIVO DE RESULTADOS DOS 3 ÚLTIMOS EXERCÍCIOS 22
12. PARECER ATUARIAL 23
13. ANEXOS 25
ANEXO 1 – CONCEITOS E DEFINIÇÕES 25
ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS DA MASSA SEGURADA 28
ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR 35
ANEXO 4 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS 36
ANEXO 5 – FLUXOS ANUAIS DE RECEITAS E DESPESAS 38
ANEXO 6 – FLUXO DO RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA 46
ANEXO 7 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA 48
ANEXO 8 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS 49
ANEXO 9 – TÁBUAS EM GERAL 50

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 avaliações anuais. Estes estudos, além de atenderem a legislação, permitem 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 apresenta 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 **PIÊNPREV – Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Piên (PR)**, com dados cadastrais da competência **novembro/2025** e demais dados financeiros posicionados em **31/12/2025**.

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 nº 785/2002, que recebeu diversas alterações ao longo do tempo e o plano de equacionamento atual está estabelecido pelo Lei Municipal nº1.599/2025.

A Lei Complementar nº 002 de 01 de março de 2024, introduziu alterações nas regras de concessão e cálculo dos benefícios com base na Emenda Constitucional nº 103/2019.

3. PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

A Câmara Municipal de Piên aprovou a Lei nº 002/2024 de 01 de março de 2024, que estabeleceu as novas regras, condições e prazos de elegibilidade aos futuros benefícios previdenciários dos Servidores Públicos em consonância com a 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 01/03/2024 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)	. Tempo de contribuição: 30 anos (mulher) 35 anos (homem) . Idade: 62 anos (mulher) e 65 anos (homem) . Tempo de serviço público: 20 anos . Tempo de carreira: 10 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos	Valor do Benefício = Rce Sendo: Rce: remuneração no cargo efetivo
Aposentadoria do Professor	. Tempo de contribuição como Professor: 25 anos (mulher) e 30 anos (homem) . Idade: 57 anos (mulher) 60 anos (homem) . Tempo de serviço público: 20 anos . Tempo de carreira: 10 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos	Valor do Benefício = Rce Sendo: Rce: remuneração no cargo efetivo
Aposentadoria por Invalidez	. Estar incapacitado para o trabalho	Valor do Benefício = Rce Sendo: Rce: remuneração no cargo efetivo
Aposentadorias com data de entrada no sistema a qualquer época (Regra Geral)		
. Aposentadoria Voluntária (Tempo de Contribuição e Idade)	. Tempo de contribuição: 25 anos (homem e mulher) . Idade: 65 anos (homem) e 62 anos (mulher) . Tempo de serviço público: 15 anos . Tempo de cargo efetivo: 10 anos	Valor do Benefício = Me * (60% + 2% ao ano excedente a 20 anos de TC) Sendo: 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 do Professor	. Tempo de contribuição: 30 anos (homem e 25 anos mulher) . Idade: 60 anos (homem) e 57 anos (mulher) . Tempo de serviço público: 10 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos	Valor do Benefício = Me * (60% + 2% ao ano excedente a 20 anos de TC) Sendo: 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

<table>
<tr><th>Benefícios</th><th>Condições/Carências</th><th>Cálculo</th></tr>
<tr><td>Aposentadoria Compulsória</td><td>. Idade: 75 anos
. Valor do Benefício: Me.TC/CP</td><td>Valor do Benefício =(TC/20 limitado a um inteiro)*Me*60%
Sendo:
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</td></tr>
<tr><td>Aposentadoria por Invalidez</td><td>. Estar com incapacidade física ou mental permanente que impossibilita o exercício de atividade profissional, sendo justificativa para a aposentadoria mediante laudo médico (inválido)</td><td>Valor do Benefício = Me * (60% + 2% 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</td></tr>
<tr><td colspan="3">1ª Regra de Transição para Aposentadorias com data de entrada no sistema até 01/03/2024 (LEI 002/2024)</td></tr>
<tr><td>. Aposentadoria Voluntária (Tempo de Contribuição e Idade)</td><td>. Tempo de contribuição: 30 anos (mulher) e 35 anos (homem)
. Idade: 55 anos (mulher) e 60 anos após (homem).
. Tempo de serviço público: 25 anos
. Tempo de cargo efetivo: 10 anos
.</td><td rowspan="3">Valor do Benefício = Me * (60% + 2% 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</td></tr>
<tr><td>. Aposentadoria do Professor</td><td>. Tempo de contribuição: 25 anos (mulher) e 30 anos (homem)
. Idade: 50 anos até 2021 e 52 anos após (mulher) e 55 anos até 2021 e 57 anos após (homem)
. Tempo de serviço público: 20 anos
. Tempo de cargo efetivo: 5 anos</td></tr>
<tr><td>Tabela de Pontuação</td><td>
<table>
<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>
<tr><td>2019</td><td>86 anos</td><td>96 anos</td><td>2019</td><td>81 anos</td><td>91 anos</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>87 anos</td><td>97 anos</td><td>2020</td><td>82 anos</td><td>92 anos</td></tr>
<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>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="3">2ª Regra de Transição para Aposentadorias com data de entrada no sistema até 01/03/2024 (LEI 002/2024)</td></tr>
</table>

Benefícios	Condições/Carências	Cálculo
Aposentadoria Voluntária (Tempo de Contribuição e Idade)	. Tempo de contribuição: 30 anos (mulher) e 35 anos (homem) . Idade: 55 anos (mulher) e 60 anos (homem) . Tempo de serviço público: 20 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos	Valor do Benefício = Me * (60% + 2% ao ano excedente a 20 anos de TC) Sendo: 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 do Professor	. contribuição: 25 anos de Professor (mulher) e 30 anos de Professor (homem) . Idade: 50 anos (mulher) e 55 (homem) . Tempo de serviço público: 20 anos . Tempo de cargo efetivo: 5 anos .	Valor do Benefício = Me * (60% + 2% ao ano excedente a 20 anos de TC) Sendo: 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
Pensões		
Pensão por Morte de Ativo	. Falecimento do segurado ativo	Valor do Benefício Base = Me * (60% + 2% ao ano excedente a 20 anos de TC) Valor da Pensão = 50% do Valor do Benefício Base + 10% por dependente até o limite de 5 dependentes Sendo: Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior
Pensão por Morte de Inativo	. Falecimento do segurado inativo	Valor do Benefício Base = Benefício do Inativo Valor da Pensão = 50% do Valor do Benefício Base + 10% por dependente até o limite de 5 dependentes Sendo: Me: Média de todas as remunerações desde julho de 1994 ou data de início das contribuições se posterior

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.

Adotamos 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 PREMISSAS

5.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS

Hipótese	Descrição
I. Tábua de Mortalidade Geral (válidos e inválidos)	Tábua IBGE 2024 – Separada por Sexo
↑ A tábua de mortalidade geral apresenta a probabilidade de morte e sobrevida 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	Tábua 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 *turnover*, 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: 1,00% 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	5,50% 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 parâmetro, 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 de Benefícios Concedidos	Consideramos apenas os processos já concedidos e em recebimento mensal regular pelo RPPS, valor equivalente a 4,33% da folha de benefícios.
II. Compensação Financeira a Receber de Benefícios à Conceder	É considerado como benefício a ser compensado com o RGPS o valor estimado do benefício hipotético que seria pago pelo Regime Instituidor para o servidor ou se não houver dados o percentual fixo previsto na Portaria 1.467/2022 (Parágrafo único do Art. 34 do Anexo VI)
↑ Cálculo de eventuais direitos do RPPS junto ao RGPS ou outros RPPS, relativamente a segurados que contribuíram para estes regimes e terão benefícios programados pagos pelo RPPS.	
III. Compensação Financeira a Pagar de Benefícios Concedidos	Consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento mensal regular pelo RPPS.
IV. Compensação Financeira a Pagar de Benefícios à Conceder	Consideramos este compromisso como nulo, devido a não adoção da hipótese de rotatividade.
↑ Cálculo de eventuais pagamentos do RPPS ao RGPS ou outros RPPS, relativamente a segurados que contribuíram ao RPPS e se desligaram antes de obter benefícios programados no RPPS.	

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 ocorridas 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 **Piên (PR)** e seus dependentes legais, segurados **PIÊNPREV – Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Piên (PR)**. Os dados cadastrais fornecidos pelo ente público, RPPS e demais órgãos da administração, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **novembro de 2025**.

6.2. SERVIDORES AFASTADOS OU CEDIDOS

Não 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 verificação das inconsistências identificadas e a sua correção.

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 de 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: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Saldo dos Investimentos	Valores (em R$)
Investimentos do Fundo Previdenciário	**79.877.400,07**
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	76.933.360,07
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	2.478.925,49
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	465.114,51
Percentuais de Contribuição Normal	**(%)**
a) Prefeitura (sobre a folha de remuneração dos ativos)	**19,50%** (Incluíndo 3,00% da taxa de administração)
b) Servidores Ativos	14,00%
c) Beneficiários (Aposentados e Pensionistas) (*)	14,00%

Lei nº 1.599/2025 - Plano de Equacionamento em Vigor – Aportes			
Saldo do Plano de Equacionamento			**41.867.676,06**
2026	1.512.603,92	2043	3.016.594,12
2027	2.331.633,43	2044	3.065.546,57
2028	2.369.470,53	2045	3.115.293,40
2029	2.407.921,64	2046	3.165.847,52
2030	2.446.996,72	2047	3.217.222,01
2031	2.486.705,90	2048	3.269.430,19
2032	2.527.059,47	2049	3.322.485,60
2033	2.568.067,89	2050	3.376.401,97
2034	2.609.741,78	2051	3.431.193,28
2035	2.652.091,94	2052	3.486.873,73
2036	2.695.129,35	2053	3.543.457,75
2037	2.738.865,16	2054	3.600.959,99
2038	2.783.310,71	2055	3.659.395,37
2039	2.828.477,50	2056	3.718.779,02
2040	2.874.377,24	2057	3.779.126,33
2041	2.921.021,84	2058	3.840.452,94
2042	2.968.423,37	2059	3.902.774,27

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R$8.157,40 em 31/12/2025).

7.2. VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

BENEFÍCIOS	Custo Total (R$)	Custo Total (% Folha)	Custo Normal (% Folha)
1. Aposentadorias Voluntárias	40.746.086,57	20,59%	
2. Aposentadorias por Invalidez	2.044.709,33	1,03%	
3. Aposentadorias do Professor	25.230.458,74	12,75%	
4. Reversão em Pensão	4.436.290,20	2,24%	
5. Pensão por Morte	3.852.186,75	1,95%	
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	**76.309.731,59**	**38,56%**	
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	50.149.350,07	25,34%	9,88%
8. Aposentadoria do Professor	44.048.191,44	22,26%	6,27%
9. Aposentadoria por Idade	1.547.864,79	0,78%	0,15%
10. Reversão em Pensão	5.534.438,99	2,80%	1,03%
11. Pensão por Morte de Ativo	4.543.215,04	2,30%	1,49%
12. Pensão por Morte de Inválido	342.589,27	0,17%	0,11%
13. Aposentadoria por Invalidez	5.936.554,28	3,00%	1,95%
14. Benefícios a Conceder (7+..+13)	**112.102.203,88**	**56,65%**	**20,88%**
15. Custo Total – VABF (6+14)	**188.411.935,47**	**95,21%**	
16) Valor Atual da Folha Futura - Professores Ativos	58.595.829,14		
17) Valor Atual da Folha Futura - Demais Ativos	139.292.585,40		
18) Valor Atual da Folha Futura - Total (16+17)	**197.888.414,54**		

7.3. BALANÇO ATUARIAL – PLANO DE CUSTEIO VIGENTE E PROPOSTO

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Item	Plano de Custeio Vigente		Plano de Custeio Proposto	
	Valores (R$)	(% Folha)	Valores (R$)	(% Folha)
1.Custo Total - VABF	**188.411.935,47**	**95,21%**	**188.411.935,47**	**95,21%**
2. Compensação Previdenciária BC (-)	2.886.876,42	1,46%	2.886.876,42	1,46%
3. Compensação Previdenciária BAC (-)	5.605.110,41	2,83%	5.605.110,41	2,83%
4. Contribuição dos Atuais Inativos (-)	332.240,85	0,17%	332.240,85	0,17%
5. Contribuição dos Futuros Inativos (-)	827.231,69	0,42%	827.231,69	0,42%
6. Contribuição dos Servidores Ativos (-)	27.704.378,14	14,00%	27.704.378,14	14,00%
7. Contribuição do Ente s/Demais Ativos (-) (16,50) (*)	22.983.276,57	11,61%	22.983.276,57	11,61%
8. Contribuição do Ente s/Professores Ativos (-) (16,50%) (*)	9.668.311,72	4,89%	9.668.311,72	4,89%
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 (-)	79.877.400,07	40,36%	79.877.400,07	40,36%
13. Aporte das Insuficiências Financeiras (-)	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14. Aporte de Bens, Direitos e Outros Ativos (-)	0,00	0,00%	0,00	0,00%
15. **Déficit/Superávit Base (2+..+13) - (1)**	**38.527.109,60**	**19,47%**	**38.527.109,60**	**19,47%**
16. Saldo dos Aportes Financeiros – Lei 1.599/2025 (-)	41.867.676,06	21,16%	41.867.676,06	21,16%
17. **Déficit/Superávit Oficial (14+15)**	**3.340.566,46**	**1,69%**	**3.340.566,46**	**1,69%**

(*) Para a apuração do resultado atuarial deduzimos a parte destinada ao custeio administrativo (3,0%).

7.4. PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Item	Plano de Custeio Atual	Plano de Custeio Proposto
1. Ativo Financeiro (1 + 2 + 3)	79.877.400,07	79.877.400,07
2. Saldo de Investimentos	79.877.400,07	79.877.400,07
3. Saldo de Aporte de Bens, Direitos e Outros Ativos	0,00	0,00
4. Saldo de Parcelamentos	0,00	0,00
5. Provisão Matemática Total (6 + 7 - 8 - 9)	76.536.833,61	76.536.833,61
6. Provisão de Benefícios Concedidos	75.977.490,74	75.977.490,74
7. Provisão de Benefícios a Conceder	50.919.005,76	50.919.005,76
8. Compensação Financeira à Receber	8.491.986,83	8.491.986,83
9. Saldo de Plano de Equacionamento	41.867.676,06	41.867.676,06
Déficit / Superávit Atuarial Oficial (1 – 5)	**3.340.566,46**	**3.340.566,46**

8. CUSTOS E PLANO DE CUSTEIO

8.1. VALORES DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Categorias	Valor Mensal	Valor Anual (13x)
1. Total das Remuneração de Contribuição dos Servidores Ativos	1.579.015,10	20.527.196,30
2. Total dos Proventos de Aposentadoria	465.885,52	6.056.511,76
3. Total das Parcelas das Aposentadorias que Superam o Limite de Isenção	18.411,52	239.349,76
4. Total das Parcelas das Pensões	31.050,54	403.657,02
5. Total das Parcelas das Pensões que Superam o Limite de Isenção	0,00	0,00
6. TOTAL DAS REMUNERAÇÕES, PROVENTOS E PENSÕES (1+2+4)	**2.075.951,16**	**26.987.365,08**
7. TOTAS DAS BASES DE CONTRIBUIÇÃO (1+3+5) ou (1+2+4)	**1.597.426,62**	**20.766.546,06**

8.2. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Categorias	Base de Cálculo Anual	Alíquota Vigente (%)	Contribuição Esperada
1. Ente Federativo - Custeio Normal	20.527.196,30	16,50%	3.386.987,39
2. Ente Federativo - Taxa de Administração	20.527.196,30	3,00%	615.815,89
3. Segurados Ativos	20.527.196,30	14,00%	2.873.807,48
4. Aposentados	239.349,76	14,00%	33.508,97
5. Pensionistas	0,00	14,00%	0,00
6. Total Custeio Normal Anual (1+..+5)			**6.910.119,73**

8.3. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL POR BENEFÍCIO

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Benefícios	Regime Financeiro	Valor Anual Previsto	Alíquota Normal Calculada
1. Aposentadoria por Invalidez Permanente	Capitalização	400.280,33	1,95%
2. Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Capitalização	2.058.877,79	10,03%
3. Aposentadoria Especial do Professor	Capitalização	1.287.055,21	6,27%
4. Pensão por Morte de Servidor em Atividade	Capitalização	305.855,22	1,49%
5. Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Capitalização	22.579,92	0,11%
6. Pensão por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Capitalização	211.430,12	1,03%
7. Custeio Administrativo	-	615.815,89	3,00%
8. Total (1+..+7)		**4.901.894,48**	**23,88%**

8.4. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL POR REGIME FINANCEIRO

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Regime Financeiro	Custo Anual Previsto	Alíquota Vigente (%)
1. Capitalização	4.286.078,59	20,88%
2. Repartição de Capitais de Cobertura	0,00	0,00%
3. Repartição Simples	0,00	0,00%
4. Custeio Administrativo	615.815,89	3,00%
5. Alíquota Total (1+..+4)		**23,88%**

9. EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

9.1. PRINCIPAIS CAUSAS DO DÉFICIT ATUARIAL

Em especial no caso do RPPS em análise, o plano apresenta superávit atuarial.

9.2. CENÁRIOS COM AS POSSIBILIDADES DE EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT

Como o plano apresenta um superávit atuarial, recomendamos a manutenção do plano de equacionamento em vigor, previsto na Lei 1.599/2025, conforme tabela abaixo.

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

n	Ano	Saldo Inicial	(+) Juros	(-) Aporte Anual	Saldo Final	(-) Aporte Mensal
1	2026	**38.527.109,60**	2.118.991,03	**1.512.603,92**	39.133.496,71	126.050,33
2	2027	39.133.496,71	2.152.342,32	**2.331.633,43**	38.954.205,60	194.302,79
3	2028	38.954.205,60	2.142.481,31	**2.369.470,53**	38.727.216,37	197.455,88
4	2029	38.727.216,37	2.129.996,90	**2.407.921,64**	38.449.291,64	200.660,14
5	2030	38.449.291,64	2.114.711,04	**2.446.996,72**	38.117.005,96	203.916,39
6	2031	38.117.005,96	2.096.435,33	**2.486.705,90**	37.726.735,38	207.225,49
7	2032	37.726.735,38	2.074.970,45	**2.527.059,47**	37.274.646,36	210.588,29
8	2033	37.274.646,36	2.050.105,55	**2.568.067,89**	36.756.684,02	214.005,66
9	2034	36.756.684,02	2.021.617,62	**2.609.741,78**	36.168.559,86	217.478,48
10	2035	36.168.559,86	1.989.270,79	**2.652.091,94**	35.505.738,71	221.007,66
11	2036	35.505.738,71	1.952.815,63	**2.695.129,35**	34.763.424,99	224.594,11
12	2037	34.763.424,99	1.911.988,37	**2.738.865,16**	33.936.548,21	228.238,76
13	2038	33.936.548,21	1.866.510,15	**2.783.310,71**	33.019.747,65	231.942,56
14	2039	33.019.747,65	1.816.086,12	**2.828.477,50**	32.007.356,27	235.706,46
15	2040	32.007.356,27	1.760.404,59	**2.874.377,24**	30.893.383,62	239.531,44
16	2041	30.893.383,62	1.699.136,10	**2.921.021,84**	29.671.497,88	243.418,49
17	2042	29.671.497,88	1.631.932,38	**2.968.423,37**	28.335.006,89	247.368,61
18	2043	28.335.006,89	1.558.425,38	**3.016.594,12**	26.876.838,15	251.382,84
19	2044	26.876.838,15	1.478.226,10	**3.065.546,57**	25.289.517,68	255.462,21
20	2045	25.289.517,68	1.390.923,47	**3.115.293,40**	23.565.147,76	259.607,78
21	2046	23.565.147,76	1.296.083,13	**3.165.847,52**	21.695.383,36	263.820,63
22	2047	21.695.383,36	1.193.246,08	**3.217.222,01**	19.671.407,44	268.101,83
23	2048	19.671.407,44	1.081.927,41	**3.269.430,19**	17.483.904,66	272.452,52
24	2049	17.483.904,66	961.614,76	**3.322.485,60**	15.123.033,81	276.873,80
25	2050	15.123.033,81	831.766,86	**3.376.401,97**	12.578.398,70	281.366,83
26	2051	12.578.398,70	691.811,93	**3.431.193,28**	9.839.017,35	285.932,77
27	2052	9.839.017,35	541.145,95	**3.486.873,73**	6.893.289,57	290.572,81
28	2053	6.893.289,57	379.130,93	**3.543.457,75**	3.728.962,75	295.288,15
29	2054	3.728.962,75	205.092,95	**3.600.959,99**	333.095,71	300.080,00
30	2055	333.095,71	18.320,26	**3.659.395,37**	-3.307.979,39	304.949,61
31	2056	-3.307.979,39	-181.938,87	**3.718.779,02**	-7.208.697,28	309.898,25
32	2057	-7.208.697,28	-396.478,35	**3.779.126,33**	-11.384.301,96	314.927,19
33	2058	-11.384.301,96	-626.136,61	**3.840.452,94**	-15.850.891,51	320.037,75
34	2059	-15.850.891,51	-871.799,03	**3.902.774,27**	-20.625.464,81	325.231,19

10. CUSTEIO ADMINISTRATIVO

10.1. ESTIMATIVA DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

Exercício	Estimativa Despesas Administrativas Anuais	Base de Cálculo Anual	% Base de Cálculo
2026	587.619,04	19.587.301,48	3,00%

(*) Folha anual de remuneração de servidores ativos.

11. ANÁLISE COMPARATIVA DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

11.1. COMPARATIVO DE RESULTADOS DOS 3 ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

Ano-Base	dez/23	dez/24	dez/25
Quantidade de Servidores Ativos	303	364	383
Remuneração Média (R$)	3.650,32	3.661,35	4.122,75
Quantidade de Beneficiários	118	130	142
Provento Médio (R$)	3.181,62	3.342,99	3.499,55
Total de Segurados	421	494	525
Proporção Ativos/Beneficiários	2,57	2,80	2,70
Folha Mensal de Ativos (R$)	1.106.046,96	1.332.731,74	1.579.015,10
Folha Mensal de Benefícios (R$)	375.431,16	434.588,09	496.936,06
Folha Benefícios/Folha Ativos (%)	33,94%	32,61%	31,47%
VABF - Benefícios Concedidos (R$)	61.399.915,43	69.206.212,12	76.309.731,59
VABF - Benefícios a Conceder (R$)	100.799.683,11	99.388.696,05	112.102.203,88
VABF - Custo Total (R$)	162.199.598,54	168.594.908,17	188.411.935,47
FSF - Folha Salarial Futura (R$)	124.853.355,55	175.397.796,51	197.888.414,54
Custo VABF (em % da FSF)	129,91%	96,12%	95,21%
Saldo dos Parcelamentos (R$)	0,00	0,00	0,00
Saldo dos Investimentos (R$)	64.777.098,06	67.010.422,22	79.877.400,07
Saldo Total (R$)	64.777.098,06	67.010.422,22	79.877.400,07
Direitos de Contribuição Normal (R$)	38.997.433,51	54.523.685,30	61.515.438,97
Compensação Financeira (R$)	6.047.981,13	4.969.434,69	8.491.986,83
Déficit/Superávit Base (R$)	**52.377.085,84**	**42.091.365,96**	**38.527.109,60**
Déficit/Superávit Base (% FSF)	**41,95%**	**24,00%**	**19,47%**
Saldo do Plano de Equacionamento (R$)	10.537.539,55	10.280.243,82	41.867.676,06
Déficit/Superávit Oficial (R$)	**41.839.546,29**	**31.811.122,14**	**3.340.566,46**
Déficit/Superávit Oficial (% FSF)	**33,51%**	**18,14%**	**1,69%**
Cobertura Saldo Total/VABF (em %)	39,94%	39,75%	42,40%
Contribuição Normal dos Servidores (em %)	14,00%	14,00%	14,00%
Contribuição Normal do Ente (em %)	16,50%	16,50%	16,50%
Contribuição Custeio Administrativo (em %)	3,00%	3,00%	3,00%
Lei de Equacionamento do Déficit Atuarial	Decreto 107/2020	Decreto 107/2020	Lei 1.599/2025
Regime Financeiro	Capitalização	Capitalização	Capitalização
Método de Financiamento	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado
Tábua de Mortalidade Geral	IBGE 2022 Separada por Sexo	IBGE 2023 Separada por sexo	IBGE 2024 Separada por sexo
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Crescimento Salarial de Ativos	1,00% ao ano	1,00% ao ano	1,00% ao ano
Taxa de Juros e Desconto Atuarial	5,01% ao ano	5,21% ao ano	5,50% ao ano
Rotatividade	Não Adotado	Não Adotado	Não Adotado
Reposição de Servidores	Não Adotado	Não Adotado	Não Adotado
Fator de Capacidade	98,22%	98,22%	98,22%
Duração do Passivo (em anos)	16,44 anos	16,81anos	16,31 anos

A diferença nos custos e nos resultados é decorrente de uma série de fatores combinados:

- ✓ Aumento significativo das médias de remunerações e proventos e demais alterações da base de dados;
- ✓ Boa evolução do saldo dos investimentos;
- ✓ Reversão do déficit em superávit atuarial em decorrência da aplicação do plano de equacionamento previsto na Lei 1.599/2025;
- ✓ Atualização da tábua de mortalidade geral IBGE-2023 para IBGE-2024;
- ✓ Alteração da taxa de juros e desconto atuarial de 5,21% para 5,50% ao ano.

12. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **PIÊNPREV – Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Piên (PR)**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pelo ente público, pelo RPPS e demais órgãos da administração.

Este trabalho 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 31/12/2025.

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.

Resultados da Avaliação

O custo total a valor presente dos benefícios previdenciários de todos os atuais e futuros servidores do município, está projetado em aproximadamente R$ 188.411.935,47. Os atuais direitos do plano expressam um valor presente de R$ 149.884.528,87 e, portanto, indicam um déficit atuarial base de R$ 38.527.109,60.

Considerando as receitas futuras esperadas do plano de equacionamento presente na Lei 1.599/2025 no valor de R$ 41.867.676,06, chegamos a um superávit final com valor atual de R$ 3.340.566,46, este valor representa 1,69% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Como o plano apresenta um superávit atuarial, recomendamos a manutenção do plano de equacionamento em vigor, previsto na Lei 1.599/2025, conforme proposto no item 9.2.

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, 30 de março de 2026.



Luiz Claudio Kogut
Atuário – MIBA 1.308

13. ANEXOS

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, considerados as bases técnicas indicadas na Nota Técnica Atuarial e os preceitos da Ciência Atuarial.

ANEXO 2 – ESTATÍSTICAS DA MASSA SEGURADA

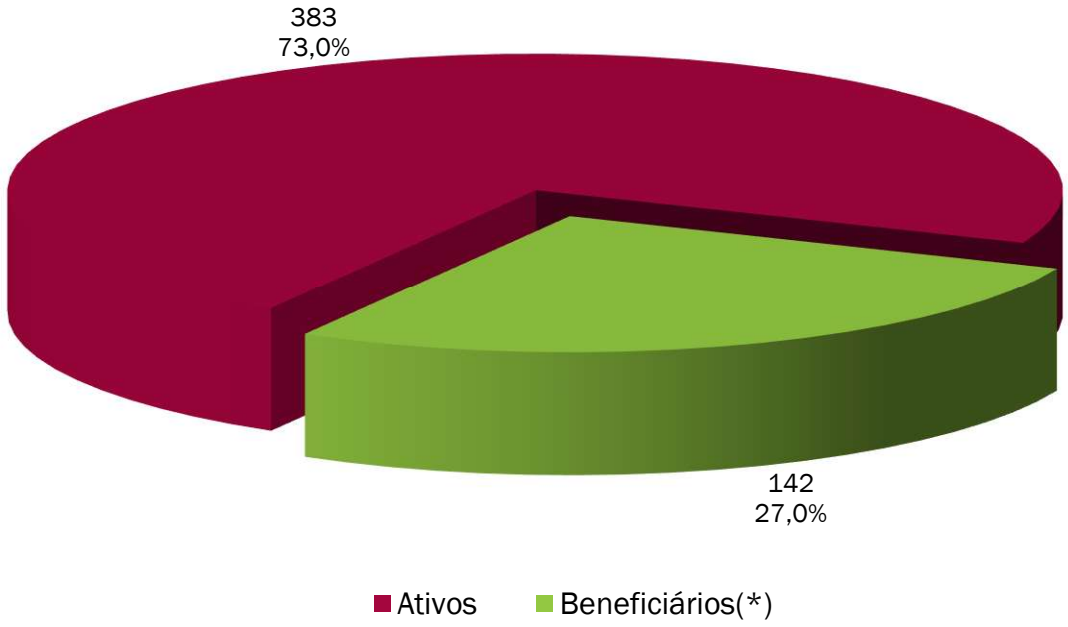
ANEXO 2.1. DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS E BENEFICIÁRIOS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Item	Ativos	Beneficiários (*)	Total
Quantidade	383	142	525
Remuneração/Provento Médio (R$)	4.122,75	3.499,55	3.954,19
Folha Mensal (R$)	1.579.015,10	496.936,06	2.075.951,16

(*) Aposentados e Pensionistas do Fundo Previdenciário.

GRÁFICO I – DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS E BENEFICIÁRIOS



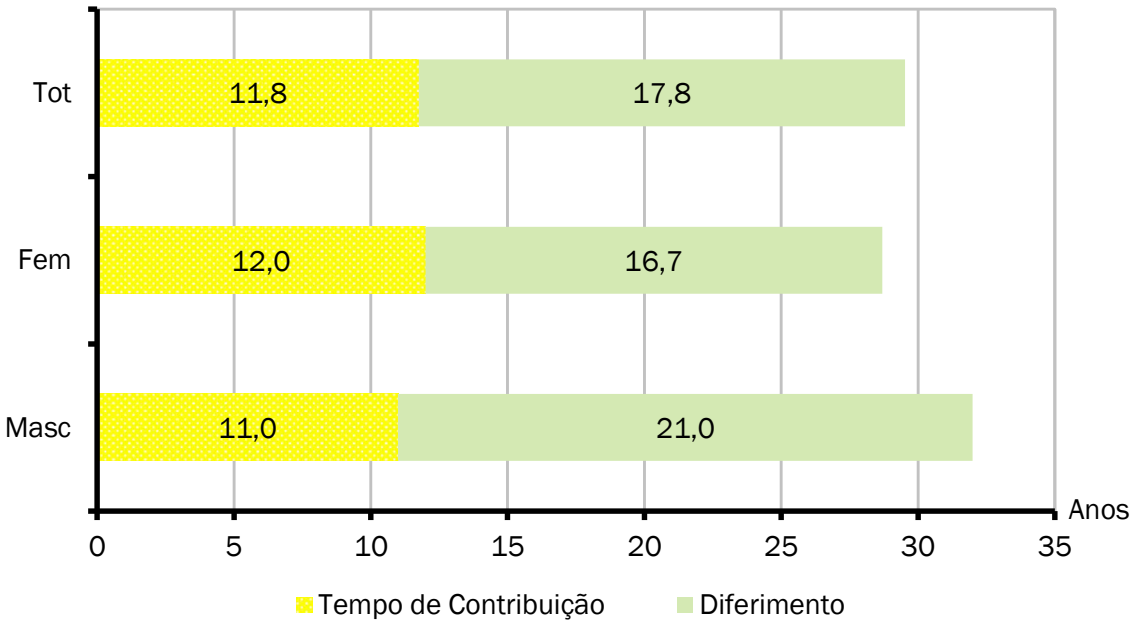
ANEXO 2.2. MÉDIAS GERAIS DOS SERVIDORES ATIVOS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	96	287	383
Idade Média	44,9	42,9	43,4
Tempo de INSS Anterior	0,9	0,8	0,8
Tempo de Serviço Público	10,1	11,2	10,9
Tempo de Serviço Total	11,0	12,0	11,7
Diferimento Médio (*)	21,0	16,7	17,8
Remuneração Média (R$)	4.517,05	3.990,86	4.122,75
Folha Mensal (R$)	433.636,85	1.145.378,25	1.579.015,10

(*) 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



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

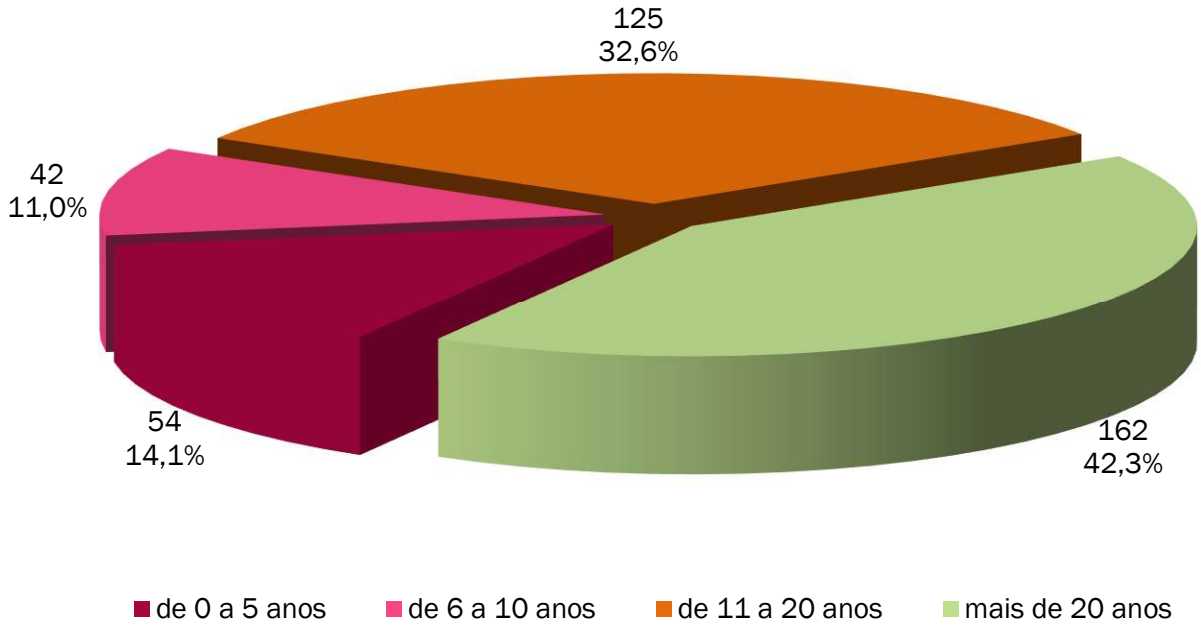
ANEXO 2.3. MÉDIAS DOS SERVIDORES ATIVOS IMINENTES

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	6	18	24
Idade Média	64,7	54,4	57,0
Tempo de Serviço Total	30,8	27,7	28,5
Remuneração Média (R$)	4.616,83	4.957,67	4.872,46
Folha Mensal (R$)	27.700,95	89.238,09	116.939,04

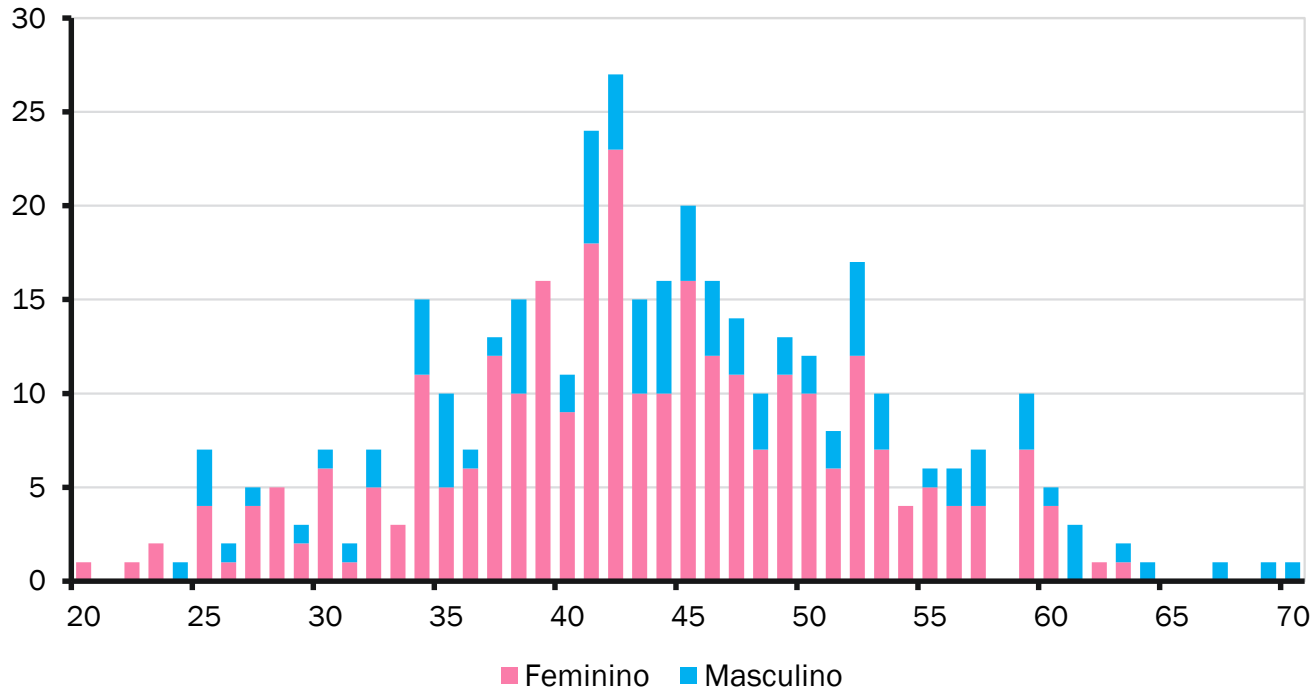
Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

GRÁFICO III – DISTRIBUIÇÃO DE ATIVOS POR TEMPO DE DIFERIMENTO



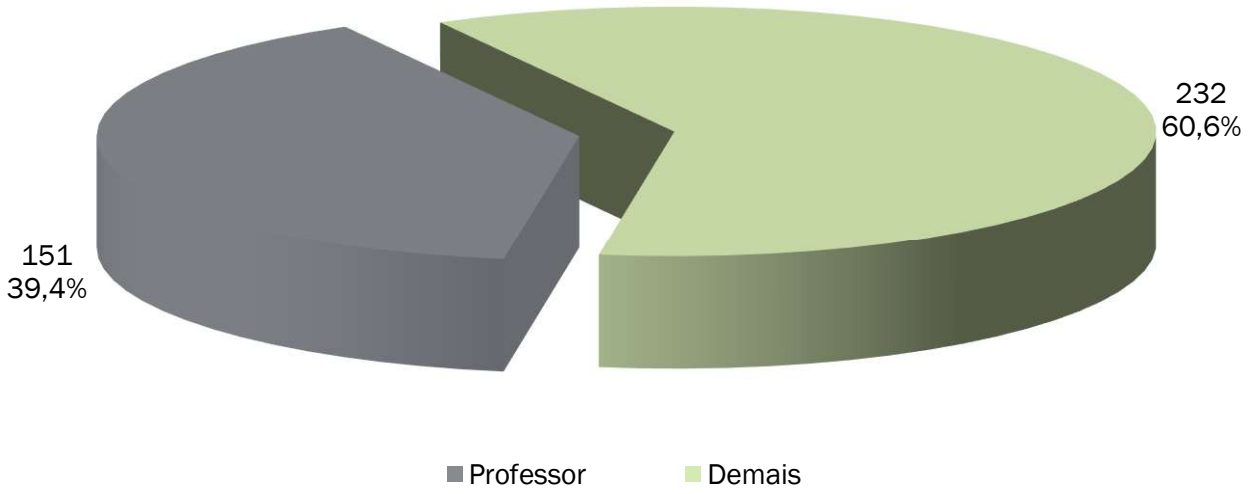
O gráfico acima apresenta a distribuição percentual dos servidores ativos em relação aos períodos de diferimento.

GRÁFICO IV – DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS POR IDADE E SEXO



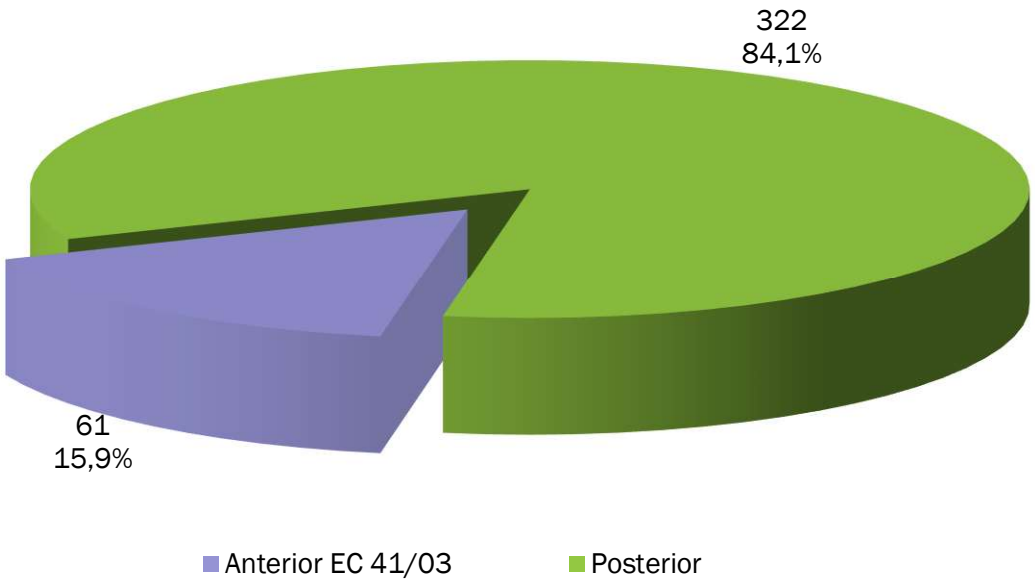
O gráfico acima demonstra a distribuição de servidores por idade e sexo.

GRÁFICO V – DISTRIBUIÇÃO DE ATIVOS POR REGRA DE APOSENTADORIA



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

GRÁFICO VI – DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES ATIVOS REGRA DE BENEFÍCIO



O gráfico acima demonstra o percentual dos atuais servidores ativos admitidos antes da publicação da EC 41/2003 e que terão direito ao benefício de aposentadoria calculado com integralidade e paridade.

GRÁFICO VII – DISTRIBUIÇÃO DE REMUNERAÇÃO DE ATIVOS POR IDADE

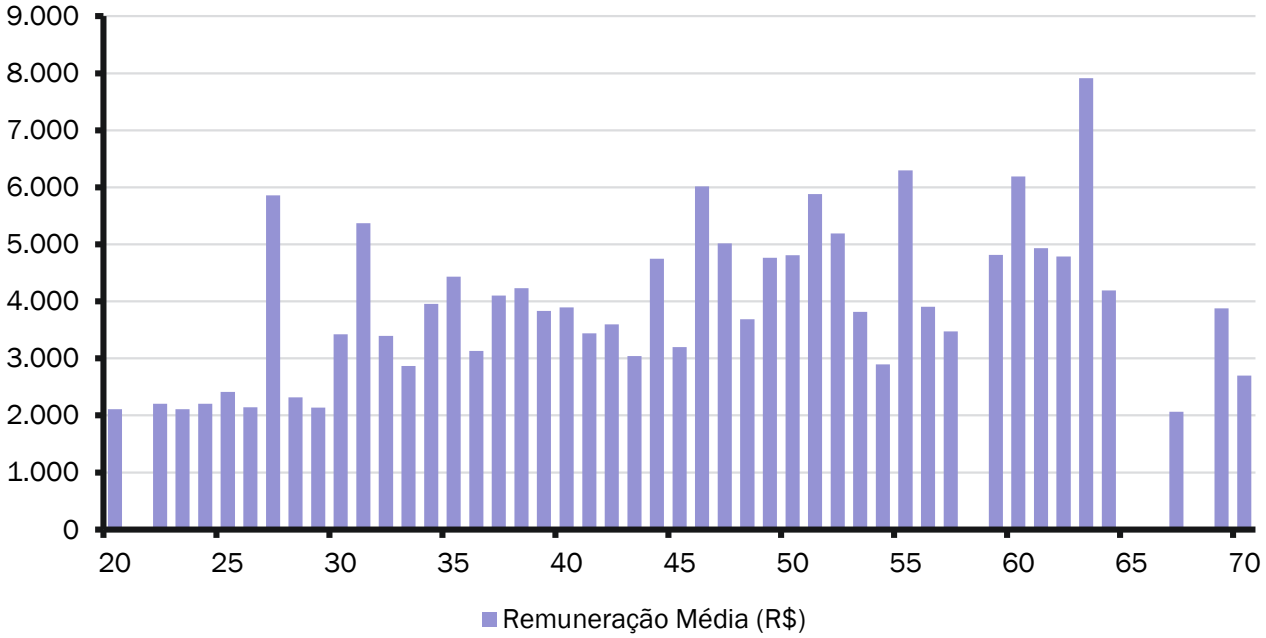
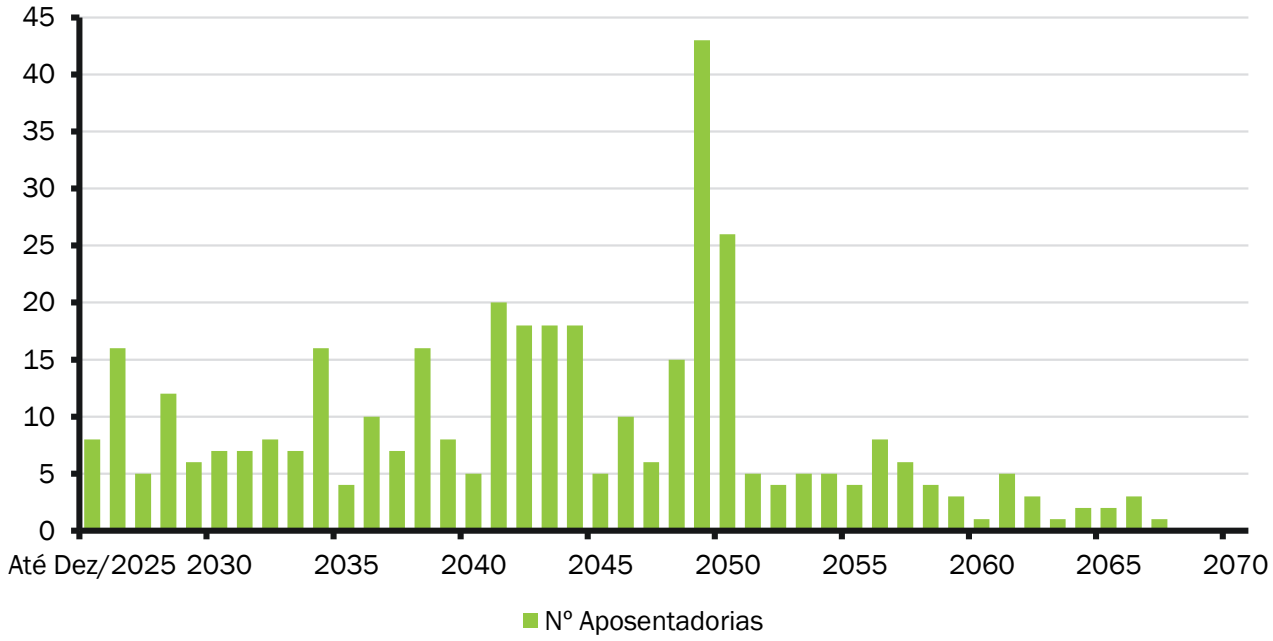


GRÁFICO VIII – PROJEÇÃO DE APOSENTADORIAS VOLUNTÁRIAS POR ANO



ANEXO 2.4. PROJEÇÃO DE APOSENTADORIAS VOLUNTÁRIAS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

ANO	APOSENTADORIAS	GRUPO REMANESCENTE	ANO	APOSENTADORIAS	GRUPO REMANESCENTE
Até 31/12/2025	8	375	2045	5	162
2026	16	359	2046	10	152
2027	5	354	2047	6	146
2028	12	342	2048	15	131
2029	6	336	2049	43	88
2030	7	329	2050	26	62
2031	7	322	2051	5	57
2032	8	314	2052	4	53
2033	7	307	2053	5	48
2034	16	291	2054	5	43
2035	4	287	2055	4	39
2036	10	277	2056	8	31
2037	7	270	2057	6	25
2038	16	254	2058	4	21
2039	8	246	2059	3	18
2040	5	241	2060	1	17
2041	20	221	2061	5	12
2042	18	203	2062	3	9
2043	18	185	2063	1	8
2044	18	167	2064	8	0

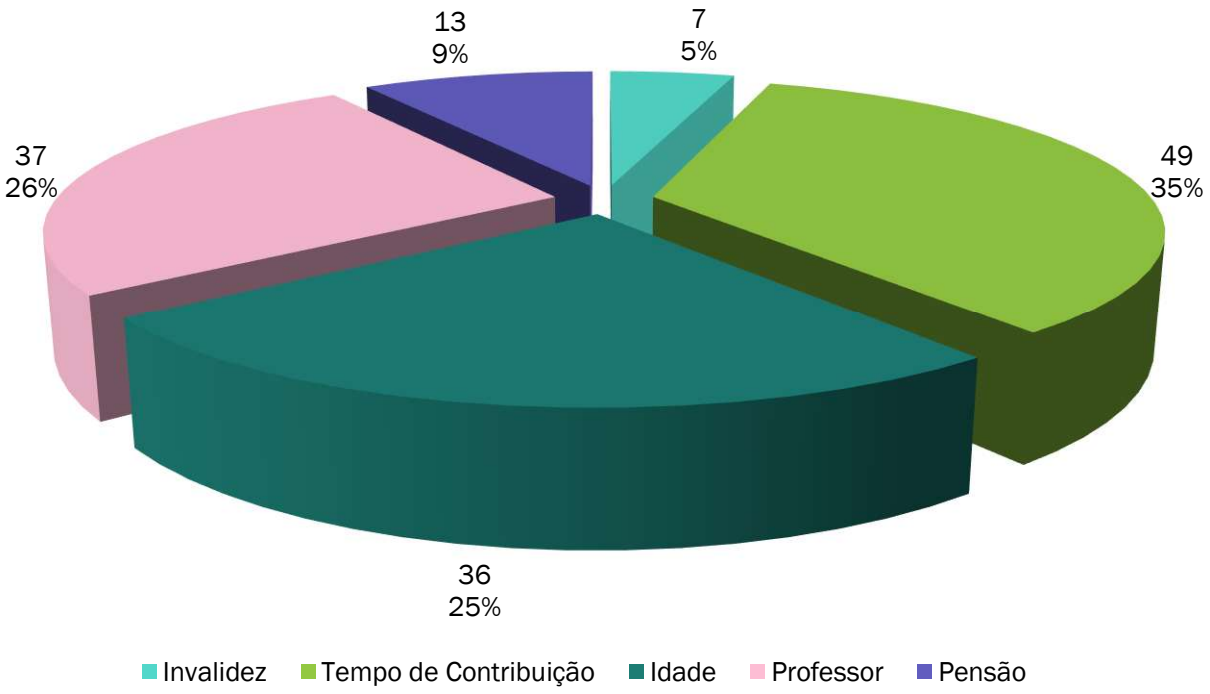
O Gráfico e a Tabela acima demonstram o provável fluxo de entrada em inatividade da atual população de servidores ativos, sem a hipótese de reposição de massa. Nesta demonstração, também não estão consideradas os prováveis benefícios de pensão de ativos e aposentadoria por invalidez.

ANEXO 2.5. MÉDIAS GERAIS DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Benefício	Item	Masculino	Feminino	Total
Incapacidade Permanente (Invalidez)	Quantidade	3	4	7
	Idade Média	66,0	53,5	58,9
	Benefício Médio(R$)	1.682,87	2.146,62	1.947,87
	Folha Mensal(R$)	5.048,62	8.586,47	13.635,09
Tempo de Contribuição	Quantidade	19	30	49
	Idade Média	66,8	59,6	62,4
	Benefício Médio(R$)	5.136,96	4.348,14	4.654,01
	Folha Mensal(R$)	97.602,28	130.444,31	228.046,59
Idade	Quantidade	15	21	36
	Idade Média	71,5	66,3	68,5
	Benefício Médio(R$)	2.201,08	1.743,43	1.934,12
	Folha Mensal(R$)	33.016,14	36.612,09	69.628,23
Professor	Quantidade	0	37	37
	Idade Média	0,0	57,6	57,6
	Benefício Médio(R$)	0,00	4.177,72	4.177,72
	Folha Mensal(R$)	0,00	154.575,61	154.575,61
Total de Aposentadorias	Quantidade	37	92	129
	Idade Média	68,6	60,1	62,5
	Benefício Médio(R$)	3.666,68	3.589,33	3.611,52
	Folha Mensal(R$)	135.667,04	330.218,48	465.885,52
Pensionistas	Quantidade	8	5	13
	Idade Média	56,8	52,6	55,2
	Benefício Médio(R$)	2.618,23	2.020,94	2.388,50
	Folha Mensal(R$)	20.945,83	10.104,71	31.050,54
Total de Benefícios	Quantidade	45	97	142
	Idade Média	66,5	59,7	61,8
	Benefício Médio(R$)	3.480,29	3.508,49	3.499,55
	Folha Mensal(R$)	156.612,87	340.323,19	496.936,06

GRÁFICO IX – DISTRIBUIÇÃO DE BENEFICIÁRIOS POR TIPO DE BENEFÍCIO



ANEXO 3 – PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONTABILIZAR

ANEXO 3.1. PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS DO RPPS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Contas	Discriminação	Valores (R$)
1.2.1.1.2.08.00	**CRÉDITOS PARA AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS**	**41.867.676,06**
1.2.1.1.2.08.01	VALOR ATUAL DOS APORTES PARA COBERTURA DO DEFICIT ATUARIAL	41.867.676,06
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	0,00
1.2.1.1.2.08.99	OUTROS CRÉDITOS DO RPPS PARA AMORTIZAR DEFICIT ATUARIAL	0,00
2.2.7.2.0.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDÊNCIÁRIAS A LONGO PRAZO**	**118.404.509,67**
2.2.7.2.1.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO**	**118.404.509,67**
2.2.7.2.1.01.00	**FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISOES DE BENEFICIOS CONCEDIDOS**	**0,00**
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	0,00
2.2.7.2.1.02.00	**FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISOES DE BENEFICIOS A CONCEDER**	**0,00**
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O FUNDO EM REPARTIÇÃOO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM REPARTIÇÃO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	0,00
2.2.7.2.1.03.00	**FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISOES DE BENEFICIOS CONCEDIDOS**	**73.090.614,32**
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	76.309.731,59
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	332.240,85
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	2.886.876,42
2.2.7.2.1.03.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	0,00
2.2.7.2.1.04.00	**FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - PROVISOES DE BENEFICIOS A CONCEDER**	**45.313.895,35**
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	112.102.203,88
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	32.651.588,29
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	28.531.609,83
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO DO RPPS	5.605.110,41
2.2.7.2.1.04.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES	0,00
2.2.7.2.2.00.00	**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDÊNCIÁRIAS A LONGO PRAZO - INTRA OFSS**	**0,00**
2.2.7.2.2.01.00	**FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISOES DE BENEFICIOS CONCEDIDOS**	**0,00**
2.2.7.2.2.01.01	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00
2.2.7.2.2.02.00	**FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISOES DE BENEFICIOS A CONCEDER**	**0,00**
2.2.7.2.2.02.03	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS A CONCEDER	0,00
2.3.6.2.1.01.00	**RESERVAS ATUARIAIS - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO**	**3.340.566,46**
2.3.6.2.1.01.01	RESERVA ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS	3.340.566,46
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 4 – PROJEÇÃO DA EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Contas	31/12/2025	31/01/2026	28/02/2026	31/03/2026	30/04/2026	31/05/2026
1.2.1.1.2.08.00	**41.867.676,06**	**41.954.765,00**	**42.042.035,09**	**42.129.486,71**	**42.217.120,24**	**42.304.936,06**
1.2.1.1.2.08.01	41.867.676,06	41.954.765,00	42.042.035,09	42.129.486,71	42.217.120,24	42.304.936,06
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.1.2.08.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.0.00.00	**118.404.509,67**	**119.279.060,82**	**120.160.083,89**	**121.047.626,86**	**121.941.738,07**	**122.842.466,24**
2.2.7.2.1.00.00	**118.404.509,67**	**119.279.060,82**	**120.160.083,89**	**121.047.626,86**	**121.941.738,07**	**122.842.466,24**
2.2.7.2.1.01.00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.1.01.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.01.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.01.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.01.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.1.02.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.02.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.02.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.02.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	**73.090.614,32**	**73.610.891,97**	**74.134.871,76**	**74.662.580,01**	**75.194.043,24**	**75.729.288,17**
2.2.7.2.1.03.01	76.309.731,59	76.852.923,74	77.399.981,08	77.950.931,09	78.505.801,46	79.064.620,09
2.2.7.2.1.03.03	332.240,85	334.605,83	336.987,63	339.386,38	341.802,20	344.235,21
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	2.886.876,42	2.907.425,94	2.928.121,69	2.948.964,70	2.969.956,02	2.991.096,71
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	**45.313.895,35**	**45.668.168,85**	**46.025.212,13**	**46.385.046,85**	**46.747.694,83**	**47.113.178,07**
2.2.7.2.1.04.01	112.102.203,88	112.978.642,32	113.861.932,94	114.752.129,31	115.649.285,42	116.553.455,69
2.2.7.2.1.04.02	32.651.588,29	32.906.865,23	33.164.137,97	33.423.422,13	33.684.733,42	33.948.087,70
2.2.7.2.1.04.03	28.531.609,83	28.754.675,91	28.979.485,98	29.206.053,65	29.434.392,68	29.664.516,91
2.2.7.2.1.04.04	5.605.110,41	5.648.932,33	5.693.096,87	5.737.606,69	5.782.464,49	5.827.673,01
2.2.7.2.1.04.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.2.00.00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.2.01.00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.2.01.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.2.02.00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.2.02.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.6.2.1.01.00	3.340.566,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.6.2.1.01.01	3.340.566,46	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	30/06/2026	31/07/2026	31/08/2026	30/09/2026	31/10/2026	30/11/2026
1.2.1.1.2.08.00	**42.392.934,54**	**42.481.116,07**	**42.569.481,02**	**42.658.029,78**	**42.746.762,73**	**42.835.680,26**
1.2.1.1.2.08.01	42.392.934,54	42.481.116,07	42.569.481,02	42.658.029,78	42.746.762,73	42.835.680,26
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1.1.2.08.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.0.00.00	**123.749.860,43**	**124.663.970,06**	**125.584.844,95**	**126.512.535,25**	**127.447.091,51**	**128.388.564,64**
2.2.7.2.1.00.00	**123.749.860,43**	**124.663.970,06**	**125.584.844,95**	**126.512.535,25**	**127.447.091,51**	**128.388.564,64**
2.2.7.2.1.01.00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.1.01.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.01.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.01.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.01.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.1.02.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.02.02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.02.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.1.02.04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	**76.268.341,69**	**76.811.230,90**	**77.357.983,07**	**77.908.625,70**	**78.463.186,44**	**79.021.693,17**
2.2.7.2.1.03.01	79.627.415,05	80.194.214,64	80.765.047,32	81.339.941,81	81.918.926,97	82.502.031,92
2.2.7.2.1.03.03	346.685,53	349.153,29	351.638,61	354.141,61	356.662,43	359.201,17
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	3.012.387,83	3.033.830,45	3.055.425,64	3.077.174,50	3.099.078,11	3.121.137,57
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	**47.481.518,74**	**47.852.739,17**	**48.226.861,88**	**48.603.909,56**	**48.983.905,07**	**49.366.871,47**
2.2.7.2.1.04.01	117.464.694,95	118.383.058,47	119.308.601,94	120.241.381,51	121.181.453,74	122.128.875,65

Contas	30/06/2026	31/07/2026	31/08/2026	30/09/2026	31/10/2026	30/11/2026
2.2.7.2.1.04.02	34.213.500,94	34.480.989,24	34.750.568,81	35.022.256,02	35.296.067,33	35.572.019,35
2.2.7.2.1.04.03	29.896.440,29	30.130.176,91	30.365.740,92	30.603.146,63	30.842.408,42	31.083.540,81
2.2.7.2.1.04.04	5.873.234,97	5.919.153,15	5.965.430,33	6.012.069,31	6.059.072,92	6.106.444,02
2.2.7.2.1.04.99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.2.00.00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.2.01.00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.2.01.01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.7.2.2.02.00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2.2.7.2.2.02.03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 5 – FLUXOS ANUAIS DE RECEITAS E DESPESAS

ANEXO 5.1. PROJEÇÕES CONSIDERANDO O PLANO DE CUSTEIO VIGENTE

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2026	12.269.836,63	6.794.607,82	+5.475.228,81	85.352.628,88
2027	13.167.681,52	7.679.492,98	+5.488.188,54	90.840.817,42
2028	13.445.054,22	8.012.552,97	+5.432.501,25	96.273.318,67
2029	13.584.185,91	8.743.625,60	+4.840.560,31	101.113.878,98
2030	13.814.417,63	8.958.798,03	+4.855.619,60	105.969.498,58
2031	13.980.026,24	9.555.146,43	+4.424.879,81	110.394.378,39
2032	14.160.396,98	9.936.260,27	+4.224.136,71	114.618.515,10
2033	14.341.590,68	10.279.680,36	+4.061.910,32	118.680.425,43
2034	14.501.883,26	10.546.179,58	+3.955.703,68	122.636.129,10
2035	14.457.044,69	11.482.285,91	+2.974.758,78	125.610.887,88
2036	14.600.895,94	11.560.501,20	+3.040.394,74	128.651.282,63
2037	14.619.554,69	11.983.437,83	+2.636.116,86	131.287.399,49
2038	14.697.229,75	12.239.592,91	+2.457.636,84	133.745.036,34
2039	14.630.868,98	12.756.129,01	+1.874.739,97	135.619.776,30
2040	14.650.082,77	12.964.873,10	+1.685.209,67	137.304.985,97
2041	14.706.218,50	12.964.715,66	+1.741.502,84	139.046.488,81
2042	14.552.054,52	13.524.230,35	+1.027.824,17	140.074.312,98
2043	14.376.312,65	13.975.617,88	+400.694,77	140.475.007,76
2044	14.183.129,97	14.346.451,20	-163.321,23	140.311.686,52
2045	13.957.745,82	14.719.120,89	-761.375,07	139.550.311,45
2046	13.863.770,75	14.612.584,99	-748.814,24	138.801.497,21
2047	13.729.131,28	14.597.618,22	-868.486,94	137.933.010,27
2048	13.645.849,16	14.402.150,49	-756.301,33	137.176.708,94
2049	13.447.563,56	14.482.844,12	-1.035.280,56	136.141.428,39
2050	12.993.810,68	15.072.303,65	-2.078.492,97	134.062.935,42
2051	12.594.229,50	15.380.534,92	-2.786.305,42	131.276.630,00
2052	12.418.646,45	15.033.129,06	-2.614.482,61	128.662.147,39
2053	12.265.783,67	14.633.068,14	-2.367.284,47	126.294.862,91
2054	12.026.808,55	14.523.827,00	-2.497.018,45	123.797.844,46
2055	11.849.863,34	14.166.233,27	-2.316.369,93	121.481.474,53
2056	11.710.541,75	13.721.937,03	-2.011.395,28	119.470.079,25
2057	11.477.706,59	13.595.280,21	-2.117.573,62	117.352.505,62
2058	11.334.982,70	13.159.916,62	-1.824.933,92	115.527.571,70
2059	11.229.947,09	12.656.820,66	-1.426.873,57	114.100.698,14
2060	7.189.719,12	12.121.969,98	-4.932.250,86	109.168.447,27
2061	6.864.991,66	11.564.505,30	-4.699.513,64	104.468.933,63
2062	6.482.474,48	11.218.156,48	-4.735.682,00	99.733.251,63
2063	6.162.586,82	10.665.051,34	-4.502.464,52	95.230.787,11
2064	5.871.573,13	10.070.763,32	-4.199.190,19	91.031.596,93
2065	5.591.560,50	9.494.500,64	-3.902.940,14	87.128.656,79
2066	5.324.498,56	8.931.984,00	-3.607.485,44	83.521.171,35
2067	5.068.754,75	8.389.459,77	-3.320.705,02	80.200.466,33
2068	4.845.588,31	7.816.581,61	-2.970.993,30	77.229.473,03
2069	4.651.576,56	7.233.860,65	-2.582.284,09	74.647.188,94
2070	4.479.620,26	6.667.274,72	-2.187.654,46	72.459.534,48
2071	4.330.156,44	6.118.974,33	-1.788.817,89	70.670.716,59
2072	4.203.516,13	5.590.942,26	-1.387.426,13	69.283.290,46
2073	4.099.944,36	5.085.095,67	-985.151,31	68.298.139,15
2074	4.019.603,80	4.603.435,64	-583.831,84	67.714.307,31
2075	3.962.536,83	4.147.467,01	-184.930,18	67.529.377,13
2076	3.928.693,76	3.718.332,51	+210.361,25	67.739.738,38
2077	3.917.955,44	3.317.008,07	+600.947,37	68.340.685,75
2078	3.930.121,04	2.943.942,09	+986.178,95	69.326.864,70
2079	3.964.944,71	2.599.255,27	+1.365.689,44	70.692.554,14

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2080	4.022.130,65	2.282.594,95	+1.739.535,70	72.432.089,84
2081	4.101.355,09	1.993.272,13	+2.108.082,96	74.540.172,80
2082	4.202.290,95	1.730.424,89	+2.471.866,06	77.012.038,86
2083	4.324.603,60	1.492.831,31	+2.831.772,29	79.843.811,15
2084	4.468.012,00	1.279.304,94	+3.188.707,06	83.032.518,21
2085	4.632.284,96	1.088.542,68	+3.543.742,28	86.576.260,49
2086	4.817.258,85	919.295,20	+3.897.963,65	90.474.224,14
2087	5.022.828,61	770.193,75	+4.252.634,86	94.726.859,00
2088	5.248.959,91	639.913,25	+4.609.046,66	99.335.905,66
2089	5.495.699,43	527.262,85	+4.968.436,58	104.304.342,24
2090	5.763.139,66	430.821,14	+5.332.318,52	109.636.660,77
2091	6.051.451,12	349.099,97	+5.702.351,15	115.339.011,92
2092	6.360.887,50	280.473,83	+6.080.413,67	121.419.425,59
2093	6.691.802,69	223.300,65	+6.468.502,04	127.887.927,62
2094	7.044.662,76	176.038,37	+6.868.624,39	134.756.552,01
2095	7.420.046,85	137.239,28	+7.282.807,57	142.039.359,58
2096	7.818.651,49	105.616,63	+7.713.034,86	149.752.394,44
2097	8.241.288,96	80.027,30	+8.161.261,66	157.913.656,10
2098	8.688.890,59	59.511,05	+8.629.379,54	166.543.035,64
2099	9.162.502,73	43.292,97	+9.119.209,76	175.662.245,40
2100	9.663.274,00	30.649,38	+9.632.624,62	185.294.870,02
2101	10.192.467,20	21.000,38	+10.171.466,82	195.466.336,84

ANEXO 5.2. PROJEÇÕES CONSIDERANDO O PLANO DE CUSTEIO PROPOSTO

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2026	12.269.836,63	6.794.607,82	+5.475.228,81	85.352.628,88
2027	13.167.681,52	7.679.492,98	+5.488.188,54	90.840.817,42
2028	13.445.054,22	8.012.552,97	+5.432.501,25	96.273.318,67
2029	13.584.185,91	8.743.625,60	+4.840.560,31	101.113.878,98
2030	13.814.417,63	8.958.798,03	+4.855.619,60	105.969.498,58
2031	13.980.026,24	9.555.146,43	+4.424.879,81	110.394.378,39
2032	14.160.396,98	9.936.260,27	+4.224.136,71	114.618.515,10
2033	14.341.590,68	10.279.680,36	+4.061.910,32	118.680.425,43
2034	14.501.883,26	10.546.179,58	+3.955.703,68	122.636.129,10
2035	14.457.044,69	11.482.285,91	+2.974.758,78	125.610.887,88
2036	14.600.895,94	11.560.501,20	+3.040.394,74	128.651.282,63
2037	14.619.554,69	11.983.437,83	+2.636.116,86	131.287.399,49
2038	14.697.229,75	12.239.592,91	+2.457.636,84	133.745.036,34
2039	14.630.868,98	12.756.129,01	+1.874.739,97	135.619.776,30
2040	14.650.082,77	12.964.873,10	+1.685.209,67	137.304.985,97
2041	14.706.218,50	12.964.715,66	+1.741.502,84	139.046.488,81
2042	14.552.054,52	13.524.230,35	+1.027.824,17	140.074.312,98
2043	14.376.312,65	13.975.617,88	+400.694,77	140.475.007,76
2044	14.183.129,97	14.346.451,20	-163.321,23	140.311.686,52
2045	13.957.745,82	14.719.120,89	-761.375,07	139.550.311,45
2046	13.863.770,75	14.612.584,99	-748.814,24	138.801.497,21
2047	13.729.131,28	14.597.618,22	-868.486,94	137.933.010,27
2048	13.645.849,16	14.402.150,49	-756.301,33	137.176.708,94
2049	13.447.563,56	14.482.844,12	-1.035.280,56	136.141.428,39
2050	12.993.810,68	15.072.303,65	-2.078.492,97	134.062.935,42
2051	12.594.229,50	15.380.534,92	-2.786.305,42	131.276.630,00
2052	12.418.646,45	15.033.129,06	-2.614.482,61	128.662.147,39
2053	12.265.783,67	14.633.068,14	-2.367.284,47	126.294.862,91
2054	12.026.808,55	14.523.827,00	-2.497.018,45	123.797.844,46
2055	11.849.863,34	14.166.233,27	-2.316.369,93	121.481.474,53

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2056	11.710.541,75	13.721.937,03	-2.011.395,28	119.470.079,25
2057	11.477.706,59	13.595.280,21	-2.117.573,62	117.352.505,62
2058	11.334.982,70	13.159.916,62	-1.824.933,92	115.527.571,70
2059	11.229.947,09	12.656.820,66	-1.426.873,57	114.100.698,14
2060	7.189.719,12	12.121.969,98	-4.932.250,86	109.168.447,27
2061	6.864.991,66	11.564.505,30	-4.699.513,64	104.468.933,63
2062	6.482.474,48	11.218.156,48	-4.735.682,00	99.733.251,63
2063	6.162.586,82	10.665.051,34	-4.502.464,52	95.230.787,11
2064	5.871.573,13	10.070.763,32	-4.199.190,19	91.031.596,93
2065	5.591.560,50	9.494.500,64	-3.902.940,14	87.128.656,79
2066	5.324.498,56	8.931.984,00	-3.607.485,44	83.521.171,35
2067	5.068.754,75	8.389.459,77	-3.320.705,02	80.200.466,33
2068	4.845.588,31	7.816.581,61	-2.970.993,30	77.229.473,03
2069	4.651.576,56	7.233.860,65	-2.582.284,09	74.647.188,94
2070	4.479.620,26	6.667.274,72	-2.187.654,46	72.459.534,48
2071	4.330.156,44	6.118.974,33	-1.788.817,89	70.670.716,59
2072	4.203.516,13	5.590.942,26	-1.387.426,13	69.283.290,46
2073	4.099.944,36	5.085.095,67	-985.151,31	68.298.139,15
2074	4.019.603,80	4.603.435,64	-583.831,84	67.714.307,31
2075	3.962.536,83	4.147.467,01	-184.930,18	67.529.377,13
2076	3.928.693,76	3.718.332,51	+210.361,25	67.739.738,38
2077	3.917.955,44	3.317.008,07	+600.947,37	68.340.685,75
2078	3.930.121,04	2.943.942,09	+986.178,95	69.326.864,70
2079	3.964.944,71	2.599.255,27	+1.365.689,44	70.692.554,14
2080	4.022.130,65	2.282.594,95	+1.739.535,70	72.432.089,84
2081	4.101.355,09	1.993.272,13	+2.108.082,96	74.540.172,80
2082	4.202.290,95	1.730.424,89	+2.471.866,06	77.012.038,86
2083	4.324.603,60	1.492.831,31	+2.831.772,29	79.843.811,15
2084	4.468.012,00	1.279.304,94	+3.188.707,06	83.032.518,21
2085	4.632.284,96	1.088.542,68	+3.543.742,28	86.576.260,49
2086	4.817.258,85	919.295,20	+3.897.963,65	90.474.224,14
2087	5.022.828,61	770.193,75	+4.252.634,86	94.726.859,00
2088	5.248.959,91	639.913,25	+4.609.046,66	99.335.905,66
2089	5.495.699,43	527.262,85	+4.968.436,58	104.304.342,24
2090	5.763.139,66	430.821,14	+5.332.318,52	109.636.660,77
2091	6.051.451,12	349.099,97	+5.702.351,15	115.339.011,92
2092	6.360.887,50	280.473,83	+6.080.413,67	121.419.425,59
2093	6.691.802,69	223.300,65	+6.468.502,04	127.887.927,62
2094	7.044.662,76	176.038,37	+6.868.624,39	134.756.552,01
2095	7.420.046,85	137.239,28	+7.282.807,57	142.039.359,58
2096	7.818.651,49	105.616,63	+7.713.034,86	149.752.394,44
2097	8.241.288,96	80.027,30	+8.161.261,66	157.913.656,10
2098	8.688.890,59	59.511,05	+8.629.379,54	166.543.035,64
2099	9.162.502,73	43.292,97	+9.119.209,76	175.662.245,40
2100	9.663.274,00	30.649,38	+9.632.624,62	185.294.870,02
2101	10.192.467,20	21.000,38	+10.171.466,82	195.466.336,84

ANEXO 5.3. DETALHAMENTO DA PROJEÇÃO DE DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Ano	Aposentadorias Concedidas	Pensões Concedidas	Aposentadorias a Conceder	Pensões a Conceder	Total das Despesas
2026	5.911.538,29	390.639,57	457.573,94	34.856,02	6.794.607,82
2027	5.871.257,13	350.003,06	1.385.787,59	72.445,20	7.679.492,98
2028	5.826.802,67	343.380,05	1.729.457,33	112.912,92	8.012.552,97
2029	5.777.108,42	336.290,73	2.474.357,39	155.869,06	8.743.625,60
2030	5.721.169,42	328.745,87	2.707.814,28	201.068,46	8.958.798,03
2031	5.658.083,08	315.656,48	3.333.013,82	248.393,05	9.555.146,43
2032	5.587.060,92	307.279,45	3.744.157,24	297.762,66	9.936.260,27
2033	5.507.428,14	298.506,11	4.124.727,88	349.018,23	10.279.680,36
2034	5.418.622,62	289.319,59	4.436.617,20	401.620,17	10.546.179,58
2035	5.320.243,45	279.686,88	5.427.298,49	455.057,09	11.482.285,91
2036	5.212.060,41	269.576,40	5.569.514,05	509.350,34	11.560.501,20
2037	5.094.012,13	258.984,73	6.066.688,26	563.752,71	11.983.437,83
2038	4.966.178,73	247.960,96	6.406.878,81	618.574,41	12.239.592,91
2039	4.828.769,94	236.609,34	7.017.801,03	672.948,70	12.756.129,01
2040	4.682.069,63	225.074,14	7.330.816,13	726.913,20	12.964.873,10
2041	4.526.457,22	213.500,39	7.444.395,07	780.362,98	12.964.715,66
2042	4.362.369,12	202.013,74	8.128.036,19	831.811,30	13.524.230,35
2043	4.190.418,79	190.646,02	8.713.549,80	881.003,27	13.975.617,88
2044	4.011.460,63	179.412,23	9.228.162,21	927.416,13	14.346.451,20
2045	3.826.560,79	168.296,08	9.753.302,17	970.961,85	14.719.120,89
2046	3.636.945,14	157.291,33	9.806.040,03	1.012.308,49	14.612.584,99
2047	3.443.818,33	146.412,90	9.956.428,89	1.050.958,10	14.597.618,22
2048	3.248.157,09	135.712,42	9.930.923,09	1.087.357,89	14.402.150,49
2049	3.050.810,60	125.284,78	10.186.611,80	1.120.136,94	14.482.844,12
2050	2.852.613,12	115.251,92	10.958.533,32	1.145.905,29	15.072.303,65
2051	2.654.394,41	105.728,25	11.454.125,30	1.166.286,96	15.380.534,92
2052	2.456.988,49	96.787,64	11.295.913,85	1.183.439,08	15.033.129,06
2053	2.261.306,72	88.427,92	11.086.085,20	1.197.248,30	14.633.068,14
2054	2.068.299,76	80.637,55	11.167.937,04	1.206.952,65	14.523.827,00
2055	1.878.975,56	73.411,54	11.000.561,69	1.213.284,48	14.166.233,27
2056	1.694.555,98	66.742,02	10.744.182,97	1.216.456,06	13.721.937,03
2057	1.516.369,09	60.606,06	10.802.701,10	1.215.603,96	13.595.280,21
2058	1.345.743,74	54.973,41	10.548.009,06	1.211.190,41	13.159.916,62
2059	1.184.094,59	49.806,73	10.219.881,90	1.203.037,44	12.656.820,66
2060	1.032.791,97	45.081,25	9.853.203,97	1.190.892,79	12.121.969,98
2061	892.905,93	40.754,14	9.456.326,87	1.174.518,36	11.564.505,30
2062	765.108,80	36.787,46	9.262.990,64	1.153.269,58	11.218.156,48
2063	649.715,45	33.141,95	8.854.698,45	1.127.495,49	10.665.051,34
2064	546.455,01	29.779,73	8.397.223,42	1.097.305,16	10.070.763,32
2065	454.832,37	26.667,22	7.950.085,58	1.062.915,47	9.494.500,64
2066	374.253,04	23.773,11	7.509.511,48	1.024.446,37	8.931.984,00
2067	304.037,78	21.070,32	7.082.328,40	982.023,27	8.389.459,77
2068	243.497,17	18.533,67	6.618.338,07	936.212,70	7.816.581,61
2069	191.919,78	16.157,69	6.138.291,93	887.491,25	7.233.860,65
2070	148.566,95	13.970,09	5.668.339,29	836.398,39	6.667.274,72
2071	112.704,84	11.994,17	5.210.726,02	783.549,30	6.118.974,33
2072	83.576,54	10.236,61	4.767.572,88	729.556,23	5.590.942,26
2073	60.432,28	8.673,92	4.340.919,80	675.069,67	5.085.095,67
2074	42.549,89	7.291,33	3.932.886,67	620.707,75	4.603.435,64
2075	29.174,39	6.076,73	3.545.107,48	567.108,41	4.147.467,01
2076	19.523,98	5.015,51	3.178.954,51	514.838,51	3.718.332,51
2077	12.854,09	4.088,79	2.835.750,79	464.314,40	3.317.008,07

Ano	Aposentadorias Concedidas	Pensões Concedidas	Aposentadorias a Conceder	Pensões a Conceder	Total das Despesas
2078	8.465,51	3.276,74	2.516.204,04	415.995,80	2.943.942,09
2079	5.699,82	2.567,62	2.220.759,29	370.228,54	2.599.255,27
2080	4.009,48	1.956,50	1.949.340,17	327.288,80	2.282.594,95
2081	2.936,02	1.439,47	1.701.439,33	287.457,31	1.993.272,13
2082	2.180,23	1.012,63	1.476.351,12	250.880,91	1.730.424,89
2083	1.610,46	671,83	1.272.918,96	217.630,06	1.492.831,31
2084	1.167,02	412,14	1.090.101,41	187.624,37	1.279.304,94
2085	818,84	227,13	926.823,76	160.672,95	1.088.542,68
2086	549,35	107,50	782.149,79	136.488,56	919.295,20
2087	343,83	40,04	654.938,69	114.871,19	770.193,75
2088	192,96	9,49	544.021,81	95.688,99	639.913,25
2089	91,90	0,88	448.317,33	78.852,74	527.262,85
2090	34,37	0,01	366.538,58	64.248,18	430.821,14
2091	8,16	0,00	297.362,08	51.729,73	349.099,97
2092	0,75	0,00	239.294,27	41.178,81	280.473,83
2093	0,01	0,00	190.912,49	32.388,15	223.300,65
2094	0,00	0,00	150.892,18	25.146,19	176.038,37
2095	0,00	0,00	118.006,96	19.232,32	137.239,28
2096	0,00	0,00	91.146,91	14.469,72	105.616,63
2097	0,00	0,00	69.331,05	10.696,25	80.027,30
2098	0,00	0,00	51.794,48	7.716,57	59.511,05
2099	0,00	0,00	37.885,71	5.407,26	43.292,97
2100	0,00	0,00	26.989,22	3.660,16	30.649,38
2101	0,00	0,00	18.616,63	2.383,75	21.000,38

ANEXO 5.4. DETALHAMENTO DA PROJEÇÃO DE RECEITAS DO PLANO VIGENTE

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Ano	Patronais	Ativos	Beneficiários	Aportes	Parcelamentos	Compensação	Rec Financ	Total
2026	3.254.514,75	2.761.942,29	31.447,87	1.512.603,92	0,00	316.070,80	4.393.257,00	12.269.836,63
2027	3.112.159,45	2.641.746,62	31.017,23	2.331.633,43	0,00	356.730,20	4.694.394,59	13.167.681,52
2028	3.072.214,63	2.608.504,52	30.560,47	2.369.470,53	0,00	368.059,11	4.996.244,96	13.445.054,22
2029	2.947.666,77	2.504.152,37	30.072,17	2.407.921,64	0,00	399.340,43	5.295.032,53	13.584.185,91
2030	2.903.909,60	2.467.754,08	29.544,89	2.446.996,72	0,00	404.949,00	5.561.263,34	13.814.417,63
2031	2.799.947,67	2.406.026,47	28.969,44	2.486.705,90	0,00	430.054,34	5.828.322,42	13.980.026,24
2032	2.731.927,15	2.357.024,62	28.335,79	2.527.059,47	0,00	444.359,14	6.071.690,81	14.160.396,98
2033	2.670.900,85	2.313.965,96	27.634,66	2.568.067,89	0,00	457.002,99	6.304.018,33	14.341.590,68
2034	2.609.768,85	2.262.071,08	26.858,57	2.609.741,78	0,00	466.019,58	6.527.423,40	14.501.883,26
2035	2.416.698,03	2.108.529,25	26.003,01	2.652.091,94	0,00	508.735,36	6.744.987,10	14.457.044,69
2036	2.383.276,31	2.080.033,09	25.066,70	2.695.129,35	0,00	508.791,66	6.908.598,83	14.600.895,94
2037	2.267.718,38	1.986.743,96	24.050,61	2.738.865,16	0,00	526.356,04	7.075.820,54	14.619.554,69
2038	2.198.029,16	1.936.211,47	22.957,41	2.783.310,71	0,00	535.914,03	7.220.806,97	14.697.229,75
2039	2.052.150,28	1.813.579,54	21.789,81	2.828.477,50	0,00	558.894,85	7.355.977,00	14.630.868,98
2040	1.974.545,83	1.754.572,93	20.550,67	2.874.377,24	0,00	566.948,40	7.459.087,70	14.650.082,77
2041	1.931.740,82	1.717.370,41	19.244,14	2.921.021,84	0,00	565.067,06	7.551.774,23	14.706.218,50
2042	1.757.744,69	1.568.757,52	17.877,41	2.968.423,37	0,00	591.694,65	7.647.556,88	14.552.054,52
2043	1.594.663,58	1.431.083,18	16.464,59	3.016.594,12	0,00	613.419,97	7.704.087,21	14.376.312,65
2044	1.442.988,81	1.301.837,06	15.027,56	3.065.546,57	0,00	631.604,54	7.726.125,43	14.183.129,97
2045	1.287.612,87	1.173.738,12	13.595,07	3.115.293,40	0,00	650.363,60	7.717.142,76	13.957.745,82
2046	1.236.221,50	1.128.580,66	12.198,98	3.165.847,52	0,00	645.654,96	7.675.267,13	13.863.770,75
2047	1.159.019,44	1.061.911,08	10.867,31	3.217.222,01	0,00	646.029,09	7.634.082,35	13.729.131,28
2048	1.117.603,61	1.024.996,65	9.615,52	3.269.430,19	0,00	637.887,63	7.586.315,56	13.645.849,16
2049	1.002.463,69	925.405,94	8.454,35	3.322.485,60	0,00	644.034,99	7.544.718,99	13.447.563,56
2050	742.967,87	703.188,71	7.388,27	3.376.401,97	0,00	676.085,30	7.487.778,56	12.993.810,68
2051	550.185,27	538.454,08	6.415,40	3.431.193,28	0,00	694.520,02	7.373.461,45	12.594.229,50

Ano	Patronais	Ativos	Beneficiários	Aportes	Parcelamentos	Compensação	Rec Financ	Total
2052	517.233,51	508.201,14	5.531,43	3.486.873,73	0,00	680.591,99	7.220.214,65	12.418.646,45
2053	492.185,87	484.575,03	4.731,00	3.543.457,75	0,00	664.415,91	7.076.418,11	12.265.783,67
2054	397.549,21	414.947,83	4.008,57	3.600.959,99	0,00	663.125,49	6.946.217,46	12.026.808,55
2055	353.634,13	374.907,30	3.359,89	3.659.395,37	0,00	649.685,20	6.808.881,45	11.849.863,34
2056	326.426,13	348.978,23	2.782,68	3.718.779,02	0,00	632.094,59	6.681.481,10	11.710.541,75
2057	224.549,71	270.418,85	2.276,27	3.779.126,33	0,00	630.481,07	6.570.854,36	11.477.706,59
2058	188.476,51	236.388,23	1.840,86	3.840.452,94	0,00	613.436,35	6.454.387,81	11.334.982,70
2059	165.424,28	213.336,89	1.476,06	3.902.774,27	0,00	592.919,15	6.354.016,44	11.229.947,09
2060	147.636,76	194.702,99	1.180,54	0,00	0,00	570.660,43	6.275.538,40	7.189.719,12
2061	133.542,15	179.179,31	948,00	0,00	0,00	547.057,60	6.004.264,60	6.864.991,66
2062	68.847,00	133.311,79	768,55	0,00	0,00	533.755,79	5.745.791,35	6.482.474,48
2063	51.779,81	115.019,60	627,88	0,00	0,00	509.830,69	5.485.328,84	6.162.586,82
2064	44.638,13	105.177,27	512,31	0,00	0,00	483.552,13	5.237.693,29	5.871.573,13
2065	34.067,34	92.480,05	415,25	0,00	0,00	457.860,03	5.006.737,83	5.591.560,50
2066	21.440,19	78.114,76	332,88	0,00	0,00	432.534,61	4.792.076,12	5.324.498,56
2067	5.715,71	61.217,47	262,06	0,00	0,00	407.895,09	4.593.664,42	5.068.754,75
2068	0,00	52.929,55	201,40	0,00	0,00	381.431,71	4.411.025,65	4.845.588,31
2069	0,00	49.623,20	150,12	0,00	0,00	354.182,22	4.247.621,02	4.651.576,56
2070	0,00	46.455,60	107,57	0,00	0,00	327.461,70	4.105.595,39	4.479.620,26
2071	0,00	43.415,26	73,06	0,00	0,00	301.393,72	3.985.274,40	4.330.156,44
2072	0,00	40.486,24	46,04	0,00	0,00	276.094,44	3.886.889,41	4.203.516,13
2073	0,00	37.654,24	26,04	0,00	0,00	251.683,10	3.810.580,98	4.099.944,36
2074	0,00	34.907,71	12,52	0,00	0,00	228.285,92	3.756.397,65	4.019.603,80
2075	0,00	32.237,99	4,71	0,00	0,00	206.007,23	3.724.286,90	3.962.536,83
2076	0,00	29.642,86	1,12	0,00	0,00	184.934,04	3.714.115,74	3.928.693,76
2077	0,00	27.127,94	0,10	0,00	0,00	165.141,79	3.725.685,61	3.917.955,44
2078	0,00	24.705,26	0,00	0,00	0,00	146.678,06	3.758.737,72	3.930.121,04
2079	0,00	22.391,70	0,00	0,00	0,00	129.575,45	3.812.977,56	3.964.944,71
2080	0,00	20.202,54	0,00	0,00	0,00	113.837,63	3.888.090,48	4.022.130,65
2081	0,00	18.144,60	0,00	0,00	0,00	99.445,55	3.983.764,94	4.101.355,09
2082	0,00	16.219,77	0,00	0,00	0,00	86.361,68	4.099.709,50	4.202.290,95
2083	0,00	14.414,00	0,00	0,00	0,00	74.527,46	4.235.662,14	4.324.603,60
2084	0,00	12.716,02	0,00	0,00	0,00	63.886,37	4.391.409,61	4.468.012,00
2085	0,00	11.121,61	0,00	0,00	0,00	54.374,85	4.566.788,50	4.632.284,96
2086	0,00	9.632,66	0,00	0,00	0,00	45.931,86	4.761.694,33	4.817.258,85
2087	0,00	8.255,74	0,00	0,00	0,00	38.490,54	4.976.082,33	5.022.828,61
2088	0,00	6.997,15	0,00	0,00	0,00	31.985,52	5.209.977,24	5.248.959,91
2089	0,00	5.866,17	0,00	0,00	0,00	26.358,45	5.463.474,81	5.495.699,43
2090	0,00	4.861,49	0,00	0,00	0,00	21.539,35	5.736.738,82	5.763.139,66
2091	0,00	3.980,35	0,00	0,00	0,00	17.454,43	6.030.016,34	6.051.451,12
2092	0,00	3.218,37	0,00	0,00	0,00	14.023,47	6.343.645,66	6.360.887,50
2093	0,00	2.569,23	0,00	0,00	0,00	11.165,05	6.678.068,41	6.691.802,69
2094	0,00	2.024,85	0,00	0,00	0,00	8.801,89	7.033.836,02	7.044.662,76
2095	0,00	1.574,60	0,00	0,00	0,00	6.861,89	7.411.610,36	7.420.046,85
2096	0,00	1.205,88	0,00	0,00	0,00	5.280,83	7.812.164,78	7.818.651,49
2097	0,00	905,97	0,00	0,00	0,00	4.001,30	8.236.381,69	8.241.288,96
2098	0,00	664,07	0,00	0,00	0,00	2.975,43	8.685.251,09	8.688.890,59
2099	0,00	471,10	0,00	0,00	0,00	2.164,67	9.159.866,96	9.162.502,73
2100	0,00	318,00	0,00	0,00	0,00	1.532,50	9.661.423,50	9.663.274,00
2101	0,00	199,32	0,00	0,00	0,00	1.050,03	10.191.217,85	10.192.467,20

ANEXO 5.5. DETALHAMENTO DA PROJEÇÃO DE RECEITAS DO PLANO PROPOSTO

Ano-Base: 2026 Data-Base: 31/12/2025

Ano	Patronais	Segurados Ativos	Beneficiários	Aportes	Parcelamentos	Compensação Financeira	Receitas Financeiras	Total das Receitas
2026	3.254.514,75	2.761.942,29	31.447,87	1.512.603,92	0,00	316.070,80	4.393.257,00	12.269.836,63
2027	3.112.159,45	2.641.746,62	31.017,23	2.331.633,43	0,00	356.730,20	4.694.394,59	13.167.681,52
2028	3.072.214,63	2.608.504,52	30.560,47	2.369.470,53	0,00	368.059,11	4.996.244,96	13.445.054,22
2029	2.947.666,77	2.504.152,37	30.072,17	2.407.921,64	0,00	399.340,43	5.295.032,53	13.584.185,91
2030	2.903.909,60	2.467.754,08	29.544,89	2.446.996,72	0,00	404.949,00	5.561.263,34	13.814.417,63
2031	2.799.947,67	2.406.026,47	28.969,44	2.486.705,90	0,00	430.054,34	5.828.322,42	13.980.026,24
2032	2.731.927,15	2.357.024,62	28.335,79	2.527.059,47	0,00	444.359,14	6.071.690,81	14.160.396,98
2033	2.670.900,85	2.313.965,96	27.634,66	2.568.067,89	0,00	457.002,99	6.304.018,33	14.341.590,68
2034	2.609.768,85	2.262.071,08	26.858,57	2.609.741,78	0,00	466.019,58	6.527.423,40	14.501.883,26
2035	2.416.698,03	2.108.529,25	26.003,01	2.652.091,94	0,00	508.735,36	6.744.987,10	14.457.044,69
2036	2.383.276,31	2.080.033,09	25.066,70	2.695.129,35	0,00	508.791,66	6.908.598,83	14.600.895,94
2037	2.267.718,38	1.986.743,96	24.050,61	2.738.865,16	0,00	526.356,04	7.075.820,54	14.619.554,69
2038	2.198.029,16	1.936.211,47	22.957,41	2.783.310,71	0,00	535.914,03	7.220.806,97	14.697.229,75
2039	2.052.150,28	1.813.579,54	21.789,81	2.828.477,50	0,00	558.894,85	7.355.977,00	14.630.868,98
2040	1.974.545,83	1.754.572,93	20.550,67	2.874.377,24	0,00	566.948,40	7.459.087,70	14.650.082,77
2041	1.931.740,82	1.717.370,41	19.244,14	2.921.021,84	0,00	565.067,06	7.551.774,23	14.706.218,50
2042	1.757.744,69	1.568.757,52	17.877,41	2.968.423,37	0,00	591.694,65	7.647.556,88	14.552.054,52
2043	1.594.663,58	1.431.083,18	16.464,59	3.016.594,12	0,00	613.419,97	7.704.087,21	14.376.312,65
2044	1.442.988,81	1.301.837,06	15.027,56	3.065.546,57	0,00	631.604,54	7.726.125,43	14.183.129,97
2045	1.287.612,87	1.173.738,12	13.595,07	3.115.293,40	0,00	650.363,60	7.717.142,76	13.957.745,82
2046	1.236.221,50	1.128.580,66	12.198,98	3.165.847,52	0,00	645.654,96	7.675.267,13	13.863.770,75
2047	1.159.019,44	1.061.911,08	10.867,31	3.217.222,01	0,00	646.029,09	7.634.082,35	13.729.131,28
2048	1.117.603,61	1.024.996,65	9.615,52	3.269.430,19	0,00	637.887,63	7.586.315,56	13.645.849,16
2049	1.002.463,69	925.405,94	8.454,35	3.322.485,60	0,00	644.034,99	7.544.718,99	13.447.563,56
2050	742.967,87	703.188,71	7.388,27	3.376.401,97	0,00	676.085,30	7.487.778,56	12.993.810,68
2051	550.185,27	538.454,08	6.415,40	3.431.193,28	0,00	694.520,02	7.373.461,45	12.594.229,50
2052	517.233,51	508.201,14	5.531,43	3.486.873,73	0,00	680.591,99	7.220.214,65	12.418.646,45
2053	492.185,87	484.575,03	4.731,00	3.543.457,75	0,00	664.415,91	7.076.418,11	12.265.783,67
2054	397.549,21	414.947,83	4.008,57	3.600.959,99	0,00	663.125,49	6.946.217,46	12.026.808,55
2055	353.634,13	374.907,30	3.359,89	3.659.395,37	0,00	649.685,20	6.808.881,45	11.849.863,34
2056	326.426,13	348.978,23	2.782,68	3.718.779,02	0,00	632.094,59	6.681.481,10	11.710.541,75
2057	224.549,71	270.418,85	2.276,27	3.779.126,33	0,00	630.481,07	6.570.854,36	11.477.706,59
2058	188.476,51	236.388,23	1.840,86	3.840.452,94	0,00	613.436,35	6.454.387,81	11.334.982,70
2059	165.424,28	213.336,89	1.476,06	3.902.774,27	0,00	592.919,15	6.354.016,44	11.229.947,09
2060	147.636,76	194.702,99	1.180,54	0,00	0,00	570.660,43	6.275.538,40	7.189.719,12
2061	133.542,15	179.179,31	948,00	0,00	0,00	547.057,60	6.004.264,60	6.864.991,66
2062	68.847,00	133.311,79	768,55	0,00	0,00	533.755,79	5.745.791,35	6.482.474,48
2063	51.779,81	115.019,60	627,88	0,00	0,00	509.830,69	5.485.328,84	6.162.586,82
2064	44.638,13	105.177,27	512,31	0,00	0,00	483.552,13	5.237.693,29	5.871.573,13
2065	34.067,34	92.480,05	415,25	0,00	0,00	457.860,03	5.006.737,83	5.591.560,50
2066	21.440,19	78.114,76	332,88	0,00	0,00	432.534,61	4.792.076,12	5.324.498,56
2067	5.715,71	61.217,47	262,06	0,00	0,00	407.895,09	4.593.664,42	5.068.754,75
2068	0,00	52.929,55	201,40	0,00	0,00	381.431,71	4.411.025,65	4.845.588,31
2069	0,00	49.623,20	150,12	0,00	0,00	354.182,22	4.247.621,02	4.651.576,56
2070	0,00	46.455,60	107,57	0,00	0,00	327.461,70	4.105.595,39	4.479.620,26
2071	0,00	43.415,26	73,06	0,00	0,00	301.393,72	3.985.274,40	4.330.156,44
2072	0,00	40.486,24	46,04	0,00	0,00	276.094,44	3.886.889,41	4.203.516,13
2073	0,00	37.654,24	26,04	0,00	0,00	251.683,10	3.810.580,98	4.099.944,36
2074	0,00	34.907,71	12,52	0,00	0,00	228.285,92	3.756.397,65	4.019.603,80
2075	0,00	32.237,99	4,71	0,00	0,00	206.007,23	3.724.286,90	3.962.536,83
2076	0,00	29.642,86	1,12	0,00	0,00	184.934,04	3.714.115,74	3.928.693,76
2077	0,00	27.127,94	0,10	0,00	0,00	165.141,79	3.725.685,61	3.917.955,44

Ano	Patronais	Segurados Ativos	Beneficiários	Aportes	Parcelamentos	Compensação Financeira	Receitas Financeiras	Total das Receitas
2078	0,00	24.705,26	0,00	0,00	0,00	146.678,06	3.758.737,72	3.930.121,04
2079	0,00	22.391,70	0,00	0,00	0,00	129.575,45	3.812.977,56	3.964.944,71
2080	0,00	20.202,54	0,00	0,00	0,00	113.837,63	3.888.090,48	4.022.130,65
2081	0,00	18.144,60	0,00	0,00	0,00	99.445,55	3.983.764,94	4.101.355,09
2082	0,00	16.219,77	0,00	0,00	0,00	86.361,68	4.099.709,50	4.202.290,95
2083	0,00	14.414,00	0,00	0,00	0,00	74.527,46	4.235.662,14	4.324.603,60
2084	0,00	12.716,02	0,00	0,00	0,00	63.886,37	4.391.409,61	4.468.012,00
2085	0,00	11.121,61	0,00	0,00	0,00	54.374,85	4.566.788,50	4.632.284,96
2086	0,00	9.632,66	0,00	0,00	0,00	45.931,86	4.761.694,33	4.817.258,85
2087	0,00	8.255,74	0,00	0,00	0,00	38.490,54	4.976.082,33	5.022.828,61
2088	0,00	6.997,15	0,00	0,00	0,00	31.985,52	5.209.977,24	5.248.959,91
2089	0,00	5.866,17	0,00	0,00	0,00	26.358,45	5.463.474,81	5.495.699,43
2090	0,00	4.861,49	0,00	0,00	0,00	21.539,35	5.736.738,82	5.763.139,66
2091	0,00	3.980,35	0,00	0,00	0,00	17.454,43	6.030.016,34	6.051.451,12
2092	0,00	3.218,37	0,00	0,00	0,00	14.023,47	6.343.645,66	6.360.887,50
2093	0,00	2.569,23	0,00	0,00	0,00	11.165,05	6.678.068,41	6.691.802,69
2094	0,00	2.024,85	0,00	0,00	0,00	8.801,89	7.033.836,02	7.044.662,76
2095	0,00	1.574,60	0,00	0,00	0,00	6.861,89	7.411.610,36	7.420.046,85
2096	0,00	1.205,88	0,00	0,00	0,00	5.280,83	7.812.164,78	7.818.651,49
2097	0,00	905,97	0,00	0,00	0,00	4.001,30	8.236.381,69	8.241.288,96
2098	0,00	664,07	0,00	0,00	0,00	2.975,43	8.685.251,09	8.688.890,59
2099	0,00	471,10	0,00	0,00	0,00	2.164,67	9.159.866,96	9.162.502,73
2100	0,00	318,00	0,00	0,00	0,00	1.532,50	9.661.423,50	9.663.274,00
2101	0,00	199,32	0,00	0,00	0,00	1.050,03	10.191.217,85	10.192.467,20

ANEXO 6 – FLUXO DO RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIÊN (PR)
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2025 a 2100

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)
2025	0,00	0,00	0,00	79.877.400,07
2026	12.269.836,63	6.794.607,82	5.475.228,81	85.352.628,88
2027	13.167.681,52	7.679.492,98	5.488.188,54	90.840.817,42
2028	13.445.054,22	8.012.552,97	5.432.501,25	96.273.318,67
2029	13.584.185,91	8.743.625,60	4.840.560,31	101.113.878,98
2030	13.814.417,63	8.958.798,03	4.855.619,60	105.969.498,58
2031	13.980.026,24	9.555.146,43	4.424.879,81	110.394.378,39
2032	14.160.396,98	9.936.260,27	4.224.136,71	114.618.515,10
2033	14.341.590,68	10.279.680,36	4.061.910,32	118.680.425,43
2034	14.501.883,26	10.546.179,58	3.955.703,68	122.636.129,10
2035	14.457.044,69	11.482.285,91	2.974.758,78	125.610.887,88
2036	14.600.895,94	11.560.501,20	3.040.394,74	128.651.282,63
2037	14.619.554,69	11.983.437,83	2.636.116,86	131.287.399,49
2038	14.697.229,75	12.239.592,91	2.457.636,84	133.745.036,34
2039	14.630.868,98	12.756.129,01	1.874.739,97	135.619.776,30
2040	14.650.082,77	12.964.873,10	1.685.209,67	137.304.985,97
2041	14.706.218,50	12.964.715,66	1.741.502,84	139.046.488,81
2042	14.552.054,52	13.524.230,35	1.027.824,17	140.074.312,98
2043	14.376.312,65	13.975.617,88	400.694,77	140.475.007,76
2044	14.183.129,97	14.346.451,20	(163.321,23)	140.311.686,52
2045	13.957.745,82	14.719.120,89	(761.375,07)	139.550.311,45
2046	13.863.770,75	14.612.584,99	(748.814,24)	138.801.497,21
2047	13.729.131,28	14.597.618,22	(868.486,94)	137.933.010,27
2048	13.645.849,16	14.402.150,49	(756.301,33)	137.176.708,94
2049	13.447.563,56	14.482.844,12	(1.035.280,56)	136.141.428,39
2050	12.993.810,68	15.072.303,65	(2.078.492,97)	134.062.935,42
2051	12.594.229,50	15.380.534,92	(2.786.305,42)	131.276.630,00
2052	12.418.646,45	15.033.129,06	(2.614.482,61)	128.662.147,39
2053	12.265.783,67	14.633.068,14	(2.367.284,47)	126.294.862,91
2054	12.026.808,55	14.523.827,00	(2.497.018,45)	123.797.844,46
2055	11.849.863,34	14.166.233,27	(2.316.369,93)	121.481.474,53
2056	11.710.541,75	13.721.937,03	(2.011.395,28)	119.470.079,25
2057	11.477.706,59	13.595.280,21	(2.117.573,62)	117.352.505,62
2058	11.334.982,70	13.159.916,62	(1.824.933,92)	115.527.571,70
2059	11.229.947,09	12.656.820,66	(1.426.873,57)	114.100.698,14
2060	7.189.719,12	12.121.969,98	(4.932.250,86)	109.168.447,27
2061	6.864.991,66	11.564.505,30	(4.699.513,64)	104.468.933,63
2062	6.482.474,48	11.218.156,48	(4.735.682,00)	99.733.251,63
2063	6.162.586,82	10.665.051,34	(4.502.464,52)	95.230.787,11
2064	5.871.573,13	10.070.763,32	(4.199.190,19)	91.031.596,93
2065	5.591.560,50	9.494.500,64	(3.902.940,14)	87.128.656,79
2066	5.324.498,56	8.931.984,00	(3.607.485,44)	83.521.171,35
2067	5.068.754,75	8.389.459,77	(3.320.705,02)	80.200.466,33
2068	4.845.588,31	7.816.581,61	(2.970.993,30)	77.229.473,03
2069	4.651.576,56	7.233.860,65	(2.582.284,09)	74.647.188,94
2070	4.479.620,26	6.667.274,72	(2.187.654,46)	72.459.534,48
2071	4.330.156,44	6.118.974,33	(1.788.817,89)	70.670.716,59
2072	4.203.516,13	5.590.942,26	(1.387.426,13)	69.283.290,46
2073	4.099.944,36	5.085.095,67	(985.151,31)	68.298.139,15

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2074	4.019.603,80	4.603.435,64	(583.831,84)	67.714.307,31
2075	3.962.536,83	4.147.467,01	(184.930,18)	67.529.377,13
2076	3.928.693,76	3.718.332,51	210.361,25	67.739.738,38
2077	3.917.955,44	3.317.008,07	600.947,37	68.340.685,75
2078	3.930.121,04	2.943.942,09	986.178,95	69.326.864,70
2079	3.964.944,71	2.599.255,27	1.365.689,44	70.692.554,14
2080	4.022.130,65	2.282.594,95	1.739.535,70	72.432.089,84
2081	4.101.355,09	1.993.272,13	2.108.082,96	74.540.172,80
2082	4.202.290,95	1.730.424,89	2.471.866,06	77.012.038,86
2083	4.324.603,60	1.492.831,31	2.831.772,29	79.843.811,15
2084	4.468.012,00	1.279.304,94	3.188.707,06	83.032.518,21
2085	4.632.284,96	1.088.542,68	3.543.742,28	86.576.260,49
2086	4.817.258,85	919.295,20	3.897.963,65	90.474.224,14
2087	5.022.828,61	770.193,75	4.252.634,86	94.726.859,00
2088	5.248.959,91	639.913,25	4.609.046,66	99.335.905,66
2089	5.495.699,43	527.262,85	4.968.436,58	104.304.342,24
2090	5.763.139,66	430.821,14	5.332.318,52	109.636.660,77
2091	6.051.451,12	349.099,97	5.702.351,15	115.339.011,92
2092	6.360.887,50	280.473,83	6.080.413,67	121.419.425,59
2093	6.691.802,69	223.300,65	6.468.502,04	127.887.927,62
2094	7.044.662,76	176.038,37	6.868.624,39	134.756.552,01
2095	7.420.046,85	137.239,28	7.282.807,57	142.039.359,58
2096	7.818.651,49	105.616,63	7.713.034,86	149.752.394,44
2097	8.241.288,96	80.027,30	8.161.261,66	157.913.656,10
2098	8.688.890,59	59.511,05	8.629.379,54	166.543.035,64
2099	9.162.502,73	43.292,97	9.119.209,76	175.662.245,40
2100	9.663.274,00	30.649,38	9.632.624,62	185.294.870,02

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2025 e oficialmente enviada para a Secretaria de Previdência.
2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Item	Valores
Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2025
Nº de Servidores Ativos	383
Folha Salarial Ativos	R$1.579.015,10
Idade Média de Ativos	43,4 anos
Nº de Servidores Inativos	142
Folha dos Inativos	R$496.936,06
Idade Média de Inativos	61,8 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,00% 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	5,50%ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2024 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 7 – RESULTADO DA DURAÇÃO DO PASSIVO E ANÁLISE EVOLUTIVA

O cálculo da duração do passivo demostra 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 2.010/2025** relaciona ao tempo de duração do plano, com uma média de retorno ou rentabilidade dos títulos públicos para cada período. Ou seja, para a duração de **16,81 anos** do seu RPPS, o retorno médio dos títulos públicos com este prazo seria de **5,50% 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 2020 a 2024 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 **5,65% ao ano** para o exercício de 2026 tanto para a política de investimentos e quanto esta avaliação atuarial.

ANEXO 7.1. EVOLUÇÃO DA DURAÇÃO DO PASSIVO

Exercício	Duração do Passivo	Taxa Parâmetro	Base Legal
Até 2019	-	6,00% ao ano	Portaria 403/2008
2020	16,49 anos	5,86% ao ano	Portaria 17/2019
2021	18,02 anos	5,42% ao ano	Portaria 12.233/2020
2022	17,46 anos	4,88% ao ano	Portaria 6.132/2021
2023	17,65 anos	4,72% ao ano	Portaria 1.837/2022
2024	17,32 anos	4,86% + 0,15% = 5,01% ao ano	Portaria 3.289/2023
2025	16,44 anos	4,91% + 0,30% = 5,21% ao ano	Portaria 1.499/2024
2026	16,81 anos	**5,50% ao ano**	Portaria 2.010/2025

ANEXO 8 – GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

ANEXO 8.1. EVOLUÇÃO DOS RESULTADOS ATUARIAIS 2025 – 2026

Item	Resultado Oficial 2025	Resultado Esperado 2026	Resultado Oficial 2026	Diferença 2026 (Oficial - Esperado)
1. VABF - Benefícios Concedidos	69.206.212,12	67.842.648,53	76.309.731,59	+8.467.083,06
2. VACF - Benefícios Concedidos	331.000,32	318.789,06	3.219.117,27	+2.900.328,21
3. Provisão Matemática Benefícios Concedidos (1 - 2)	**68.875.211,80**	**67.523.859,47**	**73.090.614,32**	**+5.566.754,85**
4. VABF - Benefícios a Conceder	99.388.696,05	103.995.065,16	112.102.203,88	+8.107.138,72
5. VACF - Benefícios a Conceder	59.162.119,67	57.183.050,66	66.788.308,53	+9.605.257,87
6. Provisão Matemática Benefícios a Conceder (4 - 5)	**40.226.576,38**	**46.812.014,50**	**45.313.895,35**	**-1.498.119,15**
7. Saldos Investimentos/Parcelamentos	67.010.422,22	70.151.619,03	79.877.400,07	+9.725.781,04
8 . **Déficit/Superávit** Atuarial Base (7 - 3 - 6)	**42.091.365,96**	**44.184.254,94**	**38.527.109,60**	**-5.657.145,34**

ANEXO 8.2. BALANÇO DE GANHOS E PERDAS ATUARIAIS 2025 – 2026

Item	Valores (R$)
1. Alteração Tábuas Biométricas (IBGE 2023 para IBGE 2024)	+576.188,70
2. Alteração Taxa de Juros (5,21% para 5,50%)	-7.067.731,07
3. Evolução dos Saldos de Investimentos e Parcelamentos	-9.725.781,04
4. Alterações da Base Cadastral	+10.560.178,06
5. Impacto Total no Montante do Déficit Atuarial (1+2+3+4)	**-5.657.145,34**

Para o quadro 8.1 buscamos na avaliação anterior da data-base 31/12/2024 os resultados esperados para o encerramento do exercício em análise da data-base 31/12/2025. Estes resultados esperados são obtidos pelo fluxo atuarial da avaliação anterior e em seguida comparamos o resultado esperado com o efetivo no exercício corrente e indicamos as principais diferenças.

No quadro 8.2 demonstramos os impactos das principais alterações entre os dois exercícios, pela mudança da tábua de mortalidade, taxa de juros, no saldo dos investimentos e parcelamentos e na base cadastral.

ANEXO 9 – TÁBUAS EM GERAL

Idade (x)	Tábua IBGE – 2024 (Mortalidade Geral e de Inválidos)		Tábua Álvaro Vindas (Entrada em Invalidez)	Tábua Família Média (Pensões a Conceder)	Idade (x)	Tábua IBGE – 2024 (Mortalidade Geral e de Inválidos)		Tábua Álvaro Vindas (Entrada em Invalidez)	Tábua Família Média (Pensões a Conceder)
	Valores de l_x feminino	Valores de l_x masculino	Valores de i_x	Valores de H_x		Valores de l_x feminino	Valores de l_x masculino	Valores de i_x	Valores de H_x
0	100.000	100.000	0,000000	0,000000	56	92.353	85.031	0,003452	0,735000
1	98.879	98.675	0,000000	0,000000	57	91.887	84.227	0,003872	0,736900
2	98.808	98.598	0,000000	0,000000	58	91.387	83.372	0,004350	0,738000
3	98.753	98.536	0,000000	0,000000	59	90.850	82.464	0,004895	0,738300
4	98.710	98.486	0,000000	0,000000	60	90.273	81.502	0,005516	0,737800
5	98.675	98.446	0,000000	0,000000	61	89.651	80.480	0,006223	0,736500
6	98.647	98.413	0,000000	0,000000	62	88.978	79.392	0,007029	0,734400
7	98.623	98.386	0,000000	0,000000	63	88.245	78.228	0,007947	0,731500
8	98.603	98.362	0,000000	0,000000	64	87.444	76.976	0,008993	0,727800
9	98.583	98.340	0,000000	0,000000	65	86.568	75.628	0,010183	0,723300
10	98.565	98.320	0,000000	0,000000	66	85.612	74.181	0,011542	0,718000
11	98.546	98.299	0,000000	0,000000	67	84.578	72.636	0,013087	0,711900
12	98.527	98.276	0,000000	0,000000	68	83.470	71.003	0,014847	0,705000
13	98.506	98.249	0,000000	0,000000	69	82.296	69.297	0,016852	0,697300
14	98.482	98.214	0,000000	0,000000	70	81.061	67.528	0,019135	0,688800
15	98.455	98.165	0,000575	0,000000	71	79.764	65.702	0,021734	0,679500
16	98.424	98.096	0,000573	0,000000	72	78.393	63.812	0,024695	0,669400
17	98.389	97.999	0,000572	0,000000	73	76.927	61.846	0,028066	0,658500
18	98.350	97.868	0,000570	0,070000	74	75.338	59.782	0,031904	0,646800
19	98.306	97.703	0,000569	0,102300	75	73.594	57.602	0,036275	0,634300
20	98.259	97.510	0,000569	0,133800	76	71.667	55.294	0,041252	0,621000
21	98.209	97.300	0,000569	0,164500	77	69.539	52.857	0,046919	0,606900
22	98.157	97.081	0,000569	0,194400	78	67.208	50.305	0,055371	0,592000
23	98.102	96.858	0,000570	0,223500	79	64.681	47.655	0,060718	0,576300
24	98.045	96.633	0,000572	0,251800	80	61.972	44.926	0,069084	0,559800
25	97.985	96.406	0,000575	0,279300	81	59.089	42.128	0,078608	0,542500
26	97.922	96.175	0,000579	0,306000	82	56.024	39.258	0,089453	0,524400
27	97.856	95.940	0,000583	0,331900	83	52.762	36.305	0,101800	0,505500
28	97.787	95.703	0,000589	0,357000	84	49.284	33.265	0,115859	0,485800
29	97.715	95.464	0,000596	0,381300	85	45.588	30.148	0,131805	0,465300
30	97.639	95.227	0,000605	0,404800	86	41.709	26.995	0,150090	0,444000
31	97.560	94.991	0,000615	0,427500	87	37.723	23.876	0,170840	0,421900
32	97.477	94.757	0,000628	0,449400	88	33.739	20.875	0,194465	0,399000
33	97.390	94.524	0,000643	0,470500	89	29.875	18.072	0,221363	0,375300
34	97.298	94.289	0,000660	0,490800	90	26.219	15.515	0,251988	0,350800
35	97.202	94.050	0,000681	0,510300	91	22.855	13.200	0,000000	0,325500
36	97.099	93.806	0,000704	0,529000	92	19.768	11.113	0,000000	0,299400
37	96.989	93.553	0,000732	0,546900	93	16.947	9.240	0,000000	0,272500
38	96.872	93.290	0,000764	0,564000	94	14.380	7.572	0,000000	0,244800
39	96.745	93.014	0,000801	0,580300	95	12.057	6.096	0,000000	0,216300
40	96.608	92.726	0,000844	0,595800	96	9.968	4.804	0,000000	0,187000
41	96.460	92.423	0,000893	0,610500	97	8.103	3.686	0,000000	0,156900
42	96.299	92.105	0,000949	0,624400	98	6.455	2.735	0,000000	0,126000
43	96.127	91.771	0,001014	0,637500	99	5.016	1.943	0,000000	0,094300
44	95.942	91.420	0,001088	0,649800	100	3.778	1.302	0,000000	0,061800
45	95.743	91.050	0,001174	0,661300	101	2.735	804	0,000000	0,028500
46	95.532	90.661	0,001271	0,672000	102	1.878	441	0,000000	0,000000
47	95.307	90.250	0,001383	0,681900	103	1.200	201	0,000000	0,000000
48	95.066	89.814	0,001511	0,691000	104	692	67	0,000000	0,000000
49	94.808	89.351	0,001657	0,699300	105	341	12	0,000000	0,000000
50	94.531	88.856	0,001823	0,706800	106	130	1	0,000000	0,000000
51	94.233	88.326	0,002014	0,713500	107	31	0	0,000000	0,000000
52	93.911	87.757	0,002231	0,719400	108	3	0	0,000000	0,000000
53	93.564	87.146	0,002479	0,724500	109	0	0	0,000000	0,000000
54	93.190	86.490	0,002762	0,728800	110	0	0	0,000000	0,000000
55	92.787	85.785	0,003089	0,732300	111	0	0	0,000000	0,000000