



RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

MUNICÍPIO
ESTADO

PORTEL
PA

IMPP

PORTE MÉDIO – PERFIL ATUARIAL II

DATA BASE DOS DADOS: 31/12/2025

DATA FOCAL PROJETADA DA AVALIAÇÃO ATUARIAL: 31/12/2025

NÚMERO DA NTA: 2023.000854.1

NÚMERO DA NTA: 2023.000855.2

ATUARIO RESPONSÁVEL: RICARDO CICARELLI DE MELO

REGISTRO MINISTÉRIO DO TRABALHO: 1306

VERSÃO 01

DATA DO RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL: 26/02/2026

CRP COM VALIDADE ATÉ: 16/06/2026 – JUDICIAL

PRÓ-GESTÃO: NÃO



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

SUMÁRIO EXECUTIVO

O Relatório de Avaliação Atuarial Anual tem por objetivo, avaliar o plano de benefícios previdenciários do **IMPP – INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA DE PORTEL**, na data base dos dados.

O **IMPP** é responsável pelo fornecimento das informações solicitadas, para a realização deste Relatório. Entre elas estão o layout dos dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas, informações adicionais, Política de Investimentos, Balanço Patrimonial e Legislação vigente.

Conforme base cadastral fornecida pelo **IMPP**, segue abaixo um quadro resumido das informações recebidas e utilizadas no Relatório da Avaliação Atuarial.

POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
ATIVOS	748	844	2.164,70	2.108,01	40,19	39,91
Demais Cargos	507	659	2.029,40	2.012,83	38,08	38,80
Professores	241	185	2.449,34	2.447,04	44,63	43,88
APOSENTADOS	185	52	3.953,94	2.960,15	62,04	66,23
Tempo de Contribuição	11	2	2.489,84	3.913,87	61,45	65,50
Idade	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Compulsória	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Invalidez	174	50	4.046,50	2.922,01	62,07	66,26
PENSIONISTAS	31	14	2.395,35	1.878,26	55,00	50,57

FUNDO FINANCEIRO

POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
ATIVOS	434	280	1.988,81	2.067,73	49,98	50,38
Demais Cargos	265	164	1.695,79	1.808,75	50,00	50,05
Professores	169	116	2.448,28	2.433,88	49,94	50,85
APOSENTADOS	13	4	3.253,52	1.518,00	59,31	57,00
Tempo de Contribuição	3	1	4.298,61	1.518,00	59,33	66,00
Idade	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Compulsória	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Invalidez	10	3	2.939,99	1.518,00	59,30	54,00
PENSIONISTAS	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

Os valores informados abaixo são referentes ao Ativo do Plano, cuja responsabilidade pelas informações prestadas é do **IMPP**, e foram fornecidas na data base dos dados.

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS	VALOR R\$
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	32.604.117,11
PARCELAMENTOS	35.680.339,93
IMOBILIZADO	248.615,52
TOTAL	68.533.072,56

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

As alíquotas de contribuição normal praticadas na data base dos dados, conforme informação do **IMPP**:

DESCRIÇÃO	LEGISLAÇÃO	ALÍQUOTA - %
Ente Municipal – Total	Lei nº 908, art. 1º	14,00%
Ente Municipal Contribuição Normal	Lei nº 908, art. 1º	12,00%
Ente Municipal – Taxa de Administração	Lei nº 908, art. 1º	2,00%
Servidor	Lei nº 908, art. 1º	14,00%
Aposentados e Pensionistas – Sobre o que exceder o Teto do RGPS	Lei nº 908, art. 1º	14,00%
Segregação de Massas – Corte 31/12/2008	Lei nº 795, art. 2º	-
Custo Suplementar	Lei nº 762, art. 2º	9,36%

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRy Signer ou o verificador de sua preferência.



SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	5
2	BASE NORMATIVA	5
3	PLANO DE BENEFÍCIOS	5
4	REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO	6
5	HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS	7
6	ANÁLISE DA BASE DE DADOS	9
7	RESULTADO ATUARIAL	11
8	CUSTOS E PLANOS DE CUSTEIO	13
9	EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL	14
10	CUSTEIO ADMINISTRATIVO	17
11	ANÁLISE DO COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS	17
12	PARECER ATUARIAL	19
	ANEXOS	20
	Conceitos e Definições	21
	Tábua IBGE – Segregada por Sexo	24
	Estatísticas	27
	Provisões Matemáticas a Contabilizar	29
	Projeção da Evolução das Provisões Matemáticas para os próximos 12 meses	30
	Resumo dos Fluxos Atuariais e da População coberta	31
	Projeções Atuariais para o Relatório Resumido da Execução Orçamentária-RREO	32
	Lei de Diretrizes Orçamentárias	33
	Resultado da Demonstração do Plano de Custeio	34
	Duração do Passivo	36
	Relatório de Ganhos e Perdas Atuariais	36
	Demonstrativo do LDA – Limite do Déficit Atuarial	36
	Análise de Hipóteses	37
	Afastamentos ou Cedidos - Inconsistências da Base Cadastral	37
	Expectativa de Sobrevivência – Comparativo das Tábuas IBGE	37



1. INTRODUÇÃO

A Lei Federal nº 9.717 de 27/11/1998, estabeleceu normas gerais para a organização e o funcionamento dos regimes próprios de previdência social dos servidores públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, dos militares dos Estados e do Distrito Federal, entre elas a da obrigatoriedade da realização de avaliação atuarial inicial e em cada balanço utilizando-se parâmetros gerais, para a organização e revisão do plano de custeio e benefícios, visando o equilíbrio financeiro e atuarial.

A Portaria MTP nº 1.467 de 02/06/2022, onde estabelece as normas aplicáveis às avaliações atuariais dos regimes próprios de previdência social - RPPS da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e estabelece parâmetros para a definição do plano de custeio e o equacionamento do déficit atuarial.

Conforme estabelece a Portaria MPS nº 2.010 de 15/10/2025, a taxa máxima real de juros admitida nas projeções atuariais do Plano de Benefícios no período a partir de 35 anos ou mais de 6,16% ao ano.

2. BASE NORMATIVA

2.1 NORMAS GERAIS

A presente Avaliação Atuarial foi desenvolvida em observância a todos os critérios preconizados pela legislação em vigor, bem como as instruções e demais normas emitidas pela Secretaria de Previdência aplicáveis a elaboração das avaliações atuariais dos RPPS.

O demonstrativo contábil das provisões matemáticas atende Ao Plano de Contas Aplicado ao Setor Público – PCASP, além das Instruções de Procedimentos Contábeis emitida pela Secretaria do Tesouro Nacional, ambos, atualizados de acordo com o exercício pertinente.

2.2 NORMAS DO ENTE FEDERATIVO

A Lei Municipal nº 701 de 07/02/2005 e suas alterações, criou o **IMPP – INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA DE PORTEL**.

A Lei nº 795 de 30/01/2012, implementou a Segregação de Massas, com data de corte 31/12/2008.

A Lei nº 908 de 13/12/2021, fixou as alíquotas de contribuição e custo suplementar, para atender o equilíbrio financeiro e atuarial.

3. PLANO DE BENEFÍCIOS E CONDIÇÕES DE ELEGIBILIDADE

3.1 DESCRIÇÃO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS DO RPPS

Os Benefícios do Plano são os seguintes:

I – Quanto ao segurado:

- a) aposentadoria por invalidez;
- b) aposentadoria por idade;
- c) aposentadoria por tempo de contribuição e idade;
- d) aposentadoria compulsória;

II – Quanto ao dependente:

- a) pensão por morte;



4. REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO

4.1 DESCRIÇÃO DOS REGIMES FINANCEIROS UTILIZADOS

a) Regime Financeiro de Capitalização

O regime financeiro de capitalização é aquele no qual o valor atual de todo o fluxo de contribuições futuras acrescido ao patrimônio do plano é igual ao valor atual de todo o fluxo de pagamento de benefícios futuros, fluxo este considerado até sua extinção e para todos os benefícios cujo evento gerador venha a ocorrer no período futuro dos fluxos, requerendo o regime, pelo menos, a constituição de provisão matemática de benefícios a conceder até a data prevista para início do benefício, apurada de acordo com o método de financiamento estabelecido e de provisão matemática de benefícios concedidos para cada benefício do plano a partir da data de sua concessão.

b) Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura

O regime financeiro de repartição de capitais de cobertura, onde o fluxo de contribuições são determinadas com o objetivo de produzirem receitas no exercício, equivalentes aos fundos garantidores dos benefícios iniciados no mesmo exercício, não importando que os respectivos pagamentos se estendam aleatoriamente nos meses ou anos subsequentes.

c) Regime Financeiro de Repartição Simples

O regime financeiro de repartição simples determinará que as contribuições estabelecidas no plano de custeio, aserem pagas pelo ente federativo, pelos servidores ativos e inativos e pelos pensionistas, em um determinado exercício, sejam suficientes para o pagamento dos benefícios nesse exercício, sem o propósito de acumulação de recursos.

d) Capitalização Individual: Crédito Unitário Projetado (CUP/PUC)

No método de crédito unitário projetado (CUP/PUC) as contribuições são crescentes ao longo da fase contributiva e a constituição da reserva garantidora se dá de forma mais acelerada quanto mais se aproxima da data de concessão do benefício. O custo normal é distribuído entre a data de entrada considerada como início da capitalização e a data de elegibilidade do benefício de aposentadoria programada. A reserva matemática, que representa o passivo atuarial do plano, equivale à proporcionalidade dos encargos em relação ao tempo de contribuição já realizado em função do tempo total de contribuição. A parcela da reserva matemática a ser integralizada nos anos seguintes até a data da elegibilidade ao benefício, por sua vez, é equivalente à proporção de tempo faltante para aposentadoria em relação ao total do tempo de contribuição. O cálculo do benefício considera o salário projetado para a data de aposentadoria programada. A metodologia de financiamento empregada considera como custo normal o valor atuarial anual das contribuições, obtido mediante a aplicação das alíquotas de contribuição instituídas em lei sobre o valor atuarial das remunerações mensais recebidas no ano.

4.2 RESUMO DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS POR BENEFÍCIO

BENEFÍCIOS	RESPONSABILIDADE DO RPPS	REGIME FINANCEIRO MÉTODO
Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Idade e Compulsória	Sim	CUP/PUC
Aposentadoria por Invalidez Permanente	Sim	RCC
Aposentadoria Especial – Magistério	Sim	CUP/PUC
Pensão por Morte de Ativo	Sim	RCC
Pensão por Morte de Aposentado Válido	Sim	CUP/PUC
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	Sim	RCC

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



5. HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS

Foram utilizadas as tábuas abaixo, e logo mais serão informadas as demais premissas no item 5.9, deste relatório.

5.1 Tábuas Biométricas

Para a realização deste trabalho e visando a estabelecer o equilíbrio atuarial, foram utilizadas as seguintes tábuas biométricas:

HIPÓTESES	PLANO PREVIDENCIÁRIO
Tábua de Mortalidade de Válidos (Evento Gerador – Morte)	IBGE 2024 – HOMENS/MULHERES
Tábua de Mortalidade de Válidos (Evento Gerador – Sobrevivência)	IBGE 2024 – HOMENS/MULHERES
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2024 – HOMENS/MULHERES
Tábua de Entrada em Invalidez	ÁLVARO VINDAS

5.2 ALTERAÇÕES FUTURAS NO PERFIL E COMPOSIÇÃO DAS MASSAS

Rotatividade

Hipótese relacionada com a saída de alguns servidores, seja por desligamento, exoneração, aposentadoria ou falecimento e a consequente entrada de outros em substituição a estes, no município.

Para o presente estudo considerou-se a hipótese de rotatividade como sendo nula e sem efeito sobre a composição da massa de segurados, qual seja, igual a 0,00%.

Expectativa de reposição de segurados ativos (geração futura): Não considerada

5.3 ESTIMATIVA DE REMUNERAÇÕES E PROVENTOS

Taxa de Crescimento do Salário por Mérito

Está previsto a taxa de 1% ao ano

Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade

Está previsto a taxa de 0% ao ano

Projeção de Crescimento real dos Benefícios do Plano

Está previsto a taxa de 0% ao ano

5.4 TAXA DE JUROS ATUARIAL

A taxa de juros expressa o valor para a taxa de retorno esperada acima da inflação nas aplicações dos recursos do Plano Previdenciário, tratando-se da expectativa de rentabilidade real.

Quanto maior a expectativa da taxa de juros a ser alcançada, menor será o valor atual dos benefícios futuros, pois há dessa forma, a presunção de maior retorno nas aplicações dos recursos do Plano.

Conforme estabelece a Portaria MPS nº 2.010 de 15/10/2025, a taxa máxima real de juros admitida nas projeções atuariais do Plano de Benefícios no período a partir de 35 anos ou mais de 6,16% ao ano.



DESCRIÇÃO	Port. 1467 – art. 39 - § 4º	TOTAL
RENTABILIDADE FUNDOS – 2020	NÃO	0,00%
RENTABILIDADE FUNDOS – 2021	NÃO	0,00%
RENTABILIDADE FUNDOS – 2022	NÃO	0,00%
RENTABILIDADE FUNDOS – 2023	NÃO	0,00%
RENTABILIDADE FUNDOS – 2024	NÃO	0,00%
POSSUI >=R\$ 10.000.000,00	SIM	

Conforme estabelecido na Portaria MTP nº 1.467/2022, art. 39, § 4º, para os RPPS com aplicações financeiras superiores a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais) e que tenham atingido a meta atuarial, poderá ser acrescido 0,15% sobre o duration.

DESCRIÇÃO	VALOR	TAXA DE JUROS - %
DURATION	10,89	5,35%
§ 4º, do art. 39 da Portaria MTP 1467/2022	-	0,00%
TOTAL	-	5,35%
INDICE	IPCA	-
META ATUARIAL	-	IPCA + 5,35% aa

5.5 ENTRADA EM ALGUM REGIME PREVIDENCIÁRIO E EM APOSENTADORIA

Será considerado o tempo de serviço passado, conforme Base Cadastral do Município. Se o campo estiver preenchido será o utilizado o valor informado, caso contrário será considerada a hipótese de 25 anos como a idade de início das atividades profissionais quando não informado, conforme Portaria MTP nº 1.467/2022.

5.6 COMPOSIÇÃO DO GRUPO FAMILIAR

Quanto a composição familiar para o plano, em análise na base cadastral informada a qual deve constar o quantitativo de dependentes. Caso a informação seja apresentada fora dos padrões, não constando seu quantitativo ou datas de nascimentos, será utilizada a seguinte estimativa de cônjuge de sexo feminino/masculino 3 anos mais novo que o servidor titular, como esta informação interfere diretamente no custo previdenciário, essa estimativa é adotada. Porém, para este cálculo atuarial a base cadastral apresentou informações aceitáveis.

5.7 COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Regulada pela Lei nº 9.796/1999, a Compensação Previdenciária – COMPREV é um acerto de contas entre o RGPS e os RPPS, quando do pagamento dos benefícios de aposentadoria e, posteriormente, das pensões por morte dela decorrentes, proporcional ao período e ao valor das contribuições previdenciárias vertidas a cada Regime.

A Lei supracitada ainda conceitua que ao contrário do regime de origem que se trata do regime previdenciário ao qual o segurado ou servidor público esteve vinculado sem que dele receba aposentadoria ou tenha gerado pensão para seus dependentes, o regime instituidor é o responsável pela concessão e pagamento de benefício de aposentadoria ou pensão dela decorrente a segurado ou servidor público ou a seus dependentes com cômputo de tempo de contribuição no âmbito do regime de origem.

Para a estimativa do saldo de Compensação Previdenciária, a Avaliação Atuarial deverá computar tanto os valores estimados a receber como aqueles estimados a pagar para o RGPS, sendo que tais estimativas, conseqüentemente, dependem da disponibilidade das informações constantes da base de dados encaminhada pela Unidade Gestora e pelo setor de Relação Humanas (RH) do Ente Federativo.

A Instrução Normativa nº 09/2018, em seu art. 10 diz:



A estimativa dos efeitos da compensação financeira entre os regimes previdenciários relativos aos benefícios a conceder deverá observar o previsto na Portaria MTP nº 1.467/2022, atendendo-se, ainda, aos seguintes parâmetros:

II - caso a base cadastral não contenha todas as informações suficientes para aplicação do inciso I, poderá ser utilizado o valor percentual de 10% (dez por cento) aplicado sobre o Valor Atual dos Benefícios Futuros (VABF) relativo aos benefícios passíveis de compensação.

Nesta a avaliação atuarial foi considerado o percentual de 10,00%.

5.8 DEMAIS PREMISSAS E HIPÓTESES

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários

Utilizado 100% ao ano

Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios

Utilizado 100% ao ano

5.9 DEMONSTRATIVO DAS HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS

CADASTRO	PLANO PREVIDENCIÁRIO
Tábua de Mortalidade de Válidos – Fase Laborativa	IBGE 2024 – HOMEM/MULHER
Tábua de Mortalidade de Válidos – Fase pós Laborativa	IBGE 2024 – HOMEM/MULHER
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2024 – HOMEM/MULHER
Tábua de Entrada em Invalidez	ÁLVARO VINDAS
Rotatividade	0,00%
Novos Entrandos (geração futura)	NÃO CONSIDERADA
Crescimento da Remuneração	1,00%
Crescimento dos Proventos	1,00%
Taxa de Juros Atuarial	5,35%
Idade de Entrada no mercado de trabalho	25 ANOS
Composição Familiar	CONFORME BASE CADASTRAL
Compensação Financeira	10,00%
Fator de Determinação da Remuneração	100,00%
Fator de Determinação dos Proventos	100,00%

6 ANÁLISE DA BASE DE DADOS

Conforme Portaria MTP nº 1.467/2022, referentes à base cadastral, as informações fornecidas pelo **IMPP**, apresentou todas as informações para o dimensionamento dos custos e compromissos do plano de benefícios, a análise cadastral é de boa qualidade, está desatualizada, mas é consistente.

6.1 DADOS FORNECIDOS E SUA DESCRIÇÃO

POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
ATIVOS	748	844	2.164,70	2.108,01	40,19	39,91
Demais Cargos	507	659	2.029,40	2.012,83	38,08	38,80
Professores	241	185	2.449,34	2.447,04	44,63	43,88
APOSENTADOS	185	52	3.953,94	2.960,15	62,04	66,23
Tempo de Contribuição	11	2	2.489,84	3.913,87	61,45	65,50
Idade	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Compulsória	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Invalidez	174	50	4.046,50	2.922,01	62,07	66,26
PENSIONISTAS	31	14	2.395,35	1.878,26	55,00	50,57



FUNDO FINANCEIRO

POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
ATIVOS	434	280	1.988,81	2.067,73	49,98	50,38
Demais Cargos	265	164	1.695,79	1.808,75	50,00	50,05
Professores	169	116	2.448,28	2.433,88	49,94	50,85
APOSENTADOS	13	4	3.253,52	1.518,00	59,31	57,00
Tempo de Contribuição	3	1	4.298,61	1.518,00	59,33	66,00
Idade	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Compulsória	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Invalidez	10	3	2.939,99	1.518,00	59,30	54,00
PENSIONISTAS	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00

6.2 ANÁLISE DA BASE CADASTRAL

A base cadastral é aquela onde constam as informações relativas aos servidores ativos, aposentados e pensionistas.

POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE	
	Fem.	Masc.
ATIVOS	748	844
Demais Cargos	507	659
Professores	241	185
APOSENTADOS	185	52
Tempo de Contribuição	11	2
Idade	0	0
Compulsória	0	0
Invalidez	174	50
PENSIONISTAS	31	14

6.3 PREMISSAS ADOTADAS PARA AJUSTE TÉCNICO DA BASE CADASTRAL

Será considerado o tempo de serviço passado, conforme Base Cadastral do Município. Se o campo estiver preenchido será o utilizado o valor informado, caso contrário será considerada a hipótese de 25 anos como a idade de início das atividades profissionais quando não informado, conforme Portaria MTP nº 1.467/2022.

Para a projeção da idade estimada de entrada em aposentadoria programada, na qual os servidores completarão todas as condições de elegibilidade, foi adotada a hipótese de acordo com as informações de cada servidor e estimativas, quando utilizadas, calculada conforme as regras constitucionais vigentes.

Quanto aos inativos, não constaram as informações relativas à composição do tempo de serviço considerado para fins de concessão dos benefícios de aposentadoria, segregadas por tempo de contribuição ao RPPS e tempo de contribuição para outros regimes, que são de suma importância para que se possa proceder à uma estimativa mais fidedigna de compensação previdenciária (COMPREV) a receber pelo **IMPP**.

As informações sobre inconsistências de dados estão informados a partir da página 37.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



6.4 RECOMENDAÇÕES PARA A BASE CADASTRAL

Insta informar a importância da realização de um recadastramento periódico junto aos atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas, para que se mantenham os dados cadastrais e funcionais sempre atualizados e adequados às próximas avaliações atuariais, com ênfase as informações relativas ao tempo de serviço anterior à Prefeitura.

Desta forma, a estimativa de idade de atingimento das elegibilidades completas à aposentadoria será mais realista, gerando, conseqüentemente, reservas matemáticas mais bem estimadas e próximas da realidade.

Destaca-se também a necessidade de manter os dados dos dependentes legais dos servidores ativos e aposentados sempre atualizados, para uma melhor estimativa dos encargos de pensão por morte.

No tocante à base de dados dos aposentados, sugere-se que sejam sempre informadas os valores dos fluxos mensais de COMPREV dos processos já deferidos pelo INSS e repassados mensalmente para o **IMPP**. A informação do fluxo mensal repassado pelo INSS é válida para que se possa estimar os valores das reservas matemáticas de benefícios concedidos já desconsiderando os valores repassados, uma vez que são de responsabilidade do RGPS.

O cadastro utilizado é de boa qualidade e foi utilizado o previsto na Portaria MTP nº 1.467/2022, da Instrução Normativa nº 09, que representa o percentual de 10%. Estaremos utilizando nessa avaliação atuarial o percentual de 10,00%.

7 RESULTADO ATUARIAL

7.1 BALANÇO ATUARIAL

DESCRIÇÃO	ALÍQUOTA NORMAL EQUILÍBRIO	ALÍQUOTA NORMAL PRATICADA
Alíquota Normal (patronal + servidor) (A)	17,04%	28,00%
Desconto das alíquotas de benefícios calculados por RS, RCC e Taxa de Adm. (B)	17,04%	28,00%
Alíquota Normal por regime de capitalização apuração resultados atuariais (C=A-B)	0,00%	0,00%

DESCRIÇÃO	ALÍQUOTA NORMAL EQUILÍBRIO	ALÍQUOTA NORMAL PRATICADA
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	68.533.072,56	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa – RPPS	32.604.117,11	
Aplicações em Segmento de Renda Variável e Investimentos Estruturados – RPPS	0,00	
Aplicações em Segmento de Investimentos no Exterior – RPPS	0,00	
Aplicações em Enquadramento – RPPS	0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento – RPPS	0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	35.928.955,45	
PROVISÃO MATEMÁTICA – TOTAL	280.283.162,52	251.587.944,17
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos – PMBC	110.404.149,15	110.404.149,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros – Concedidos	124.374.358,25	124.374.358,25
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras – Concedidos (Ente)	0,00	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras – Concedidos (Servidores)	1.532.773,28	1.532.773,28
(-) Compensação Previdenciária a Receber - Concedidos	12.437.435,82	12.437.435,82
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder – PMBaC	169.879.013,37	141.183.795,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros – a Conceder	247.429.342,13	247.429.342,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras – a Conceder (Ente)	40.751.306,44	40.751.306,45
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras – a Conceder (Servidores)	12.056.088,11	40.751.306,45
(-) Compensação Previdenciária a Receber – a Conceder	24.742.934,21	24.742.934,21



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

AJUSTE DA PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS E A CONCEDER REFERENTE À COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	ALÍQUOTA NORMAL EQUILÍBRIO	ALÍQUOTA NORMAL PRATICADA
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar – Benefícios Concedidos	0,00	0,00
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber – Benefícios Concedidos	12.437.435,82	12.437.435,82
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar – Benefícios a Conceder	0,00	0,00
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber – Benefícios a Conceder	24.742.934,21	24.742.934,21

RESULTADO ATUARIAL	ALÍQUOTA NORMAL PRATICADA	ALÍQUOTA NORMAL EQUILÍBRIO
Superávit	0,00	0,00
Reserva de Contingência	0,00	0,00
Reserva para Ajuste do Plano	0,00	0,00
Déficit	183.054.871,61	183.054.871,61
Déficit Equacionado	183.054.871,61	183.054.871,61
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em Lei	0,00	183.054.871,61
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira		
Déficit Atuarial a Equacionar	183.054.871,61	0,00

7.2 ATIVOS GARANTIDORES

Os valores informados abaixo são referentes ao Ativo do Plano, cuja responsabilidade pelas informações prestadas é do **IMPP**, e foram fornecidas na data base dos dados.

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS	VALOR R\$
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	32.604.117,11
PARCELAMENTOS	35.680.339,93
IMOBILIZADO	248.615,52
TOTAL	68.533.072,56

7.3 PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL

Ver item 7.8

7.4 PROVISÃO DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

Ver item 7.8

7.5 PROVISÃO DE BENEFÍCIOS A CONCEDER

Ver item 7.8

7.6 COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

Ver item 7.8

7.7 COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER

Ver item 7.8

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



7.8 RESULTADO ATUARIAL DA AVALIAÇÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

RESULTADO ATUARIAL DA AVALIAÇÃO DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO	
TIPO	TOTAL (R\$)
PROVISÃO DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	165.926.730,55
PROVISÃO DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	122.841.584,97
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	-24.742.934,21
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-12.437.435,82
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS	-68.533.072,56
LDA	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL	183.054.872,93

7.9 VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS

RESERVAS TÉCNICAS	
TIPO	TOTAL (R\$)
VARF – VALOR ATUARIAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS	565.546.890,23

8 CUSTOS E PLANOS DE CUSTEIO

8.1 VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES E PROVENTOS ATUAIS

Categorias	Valor Mensal Estatísticas da População Coberta	Valores Anuais
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	3.398.356,61	44.178.635,93
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do RGPS	4.573,45	59.454,85
Total das Parcelas Das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do RGPS	0,00	0,00
TOTAL	3.402.930,06	44.238.090,78

8.2 CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL VIGENTES EM LEI

Categorias	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Vigente (%)	Valor da contribuição esperada com alíquotas vigentes
Ente Federativo	44.178.635,93	12,00%	5.301.436,31
Taxa de Administração	44.178.635,93	2,00%	883.572,72
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	44.178.635,93	0,00%	0,00
Ente Federativo – Total	44.178.635,93	14,00%	6.185.009,03
Segurados Ativos	44.178.635,93	14,00%	6.185.009,03
Aposentados	11.510.302,05	14,00%	4.573,45
Pensionistas	1.307.169,11	14,00%	0,00
TOTAL		28,00%	12.374.591,51

8.3 CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL, CALCULADAS POR BENEFÍCIO, E CUSTEIO ADMINISTRATIVO – ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO

Categorias	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota Equilíbrio (%)	Valor da contribuição esperada com alíquotas vigentes
Aposentadoria por Tempo, Idade e Compulsória	44.178.635,93	14,53%	6.419.155,80
Aposentadoria por Invalidez	44.178.635,93	0,06%	26.507,18
Pensão por Morte de Segurado Ativo	44.178.635,93	0,06%	26.507,18
Pensão por Morte de Aposentado Válido	44.178.635,93	0,38%	167.878,82
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	44.178.635,93	0,01%	4.417,86
Custeio-Administrativo	44.178.635,93	2,00%	883.572,72
Alíquota Total		17,04%	7.528.039,56

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



8.4 CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL, CALCULADAS POR REGIME FINANCEIRO, E CUSTEIO ADMINISTRATIVO – ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO

Regime Financeiro	Custo Anual Previsto (R\$) (Alíquota x Base de Contribuição)	Alíquota Normal Calculada (%)
Capitalização	6.587.034,62	14,91%
Repartição de Capitais de Cobertura	57.432,23	0,13%
Repartição Simples	0,00	0,00%
Custeio Administrativo	883.572,72	2,00%
Alíquota Total	7.528.039,56	17,04%

9 EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

Foi apurado um déficit atuarial equivalente a **R\$ 183.054.872,93**. Vai-se realizar o equacionamento desse déficit, de acordo com a Portaria MTP nº 1.467/2022.

9.1 PRINCIPAIS CAUSAS DO DÉFICIT ATUARIAL

Ver item 11.

9.2 CENÁRIOS COM AS POSSIBILIDADES DE EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT

Portaria MTP nº 1.467/2022:

Art. 56. Para assegurar o equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS, o plano de amortização estabelecido em lei do ente federativo deverá, adicionalmente aos parâmetros previstos nesta Portaria relativos ao plano de custeio vigente, observar os seguintes:

II – que o montante de contribuição no exercício, na forma de alíquotas suplementares ou aportes, seja superior ao montante anual de juros do saldo do déficit atuarial do exercício, conforme definido no Anexo VI.

Anexo VI – Portaria MTP nº 1.467/2022 – Alterada pela Portaria MPS nº 861 de 06/12/2023

Art. 45. A adequação do plano de amortização do déficit atuarial do RPPS ao requisito previsto no inciso II do "caput" do art. 56 desta Portaria, poderá ser promovida gradualmente, com a elevação das contribuições suplementares, na forma de alíquotas ou aportes, da seguinte forma:

I – para os entes federativos que comprovarem o disposto no inciso IV do art. 55 desta Portaria:

- nos exercícios de 2023, 2024 e 2025, à razão de um terço do necessário;
- no exercício de 2026, cinquenta por cento do necessário;
- no exercício de 2027, setenta e cinco por cento do necessário; e
- a partir do exercício de 2028, cem por cento do necessário; e

II – para os entes federativos que não se enquadrarem na situação de que trata o inciso I:

- nos exercícios de 2023, 2024 e 2025, à razão de um terço do necessário;
- no exercício de 2026, à razão de dois terços do necessário;
- a partir do exercício de 2027, cem por cento do necessário; e

Parágrafo único. A adequação gradual do plano de amortização na forma deste artigo poderá ser aplicada:

I - caso assegure a liquidez do plano de benefícios, mantendo nível de arrecadação de contribuições e acumulação de reservas compatível com o regime financeiro adotado, bem como o cumprimento das obrigações futuras, conforme demonstrado nos fluxos atuariais; e

II - caso a capacidade orçamentária, financeira e fiscal do ente federativo, nos termos do art. 64 desta Portaria, não suporte a sua implantação imediata; e

III - sem observar os requisitos previstos no art. 65 desta Portaria, desde que não comprometa a amortização integral do déficit atuarial." (NR)

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

**9.2.1 ALTERNATIVAS 1 E 2 – PLANO DE AMORTIZAÇÃO POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES ESCALONADAS
 OU APORTES ESCALONADOS – Conforme Art. 45, Anexo VI, Portaria MTP nº 1.467/2022**

ADEQUAÇÃO À PORTARIA

Demonstrativo dos Pagamentos							
n	Ano	%	Base de Cálculo	Saldo Inicial	(-) Pagamento	Juros (necessário)	Saldo Final
1	2026	9,36%	44.620.414,81	183.054.872,93	4.176.470,83	9.793.435,70	188.671.837,81
2	2027	16,80%	45.066.618,95	188.671.837,81	7.570.457,49	10.093.943,32	191.195.323,64
3	2028	22,90%	45.517.285,14	191.195.323,64	10.228.949,81	10.228.949,81	191.195.323,64
4	2029	22,90%	45.972.457,99	191.195.323,64	10.527.790,34	10.228.949,81	190.896.483,11
5	2030	22,90%	46.432.182,57	190.896.483,11	10.633.166,68	10.212.961,85	190.476.278,27
6	2031	22,90%	46.896.504,40	190.476.278,27	10.739.597,77	10.190.480,89	189.927.161,39
7	2032	22,90%	47.365.469,44	189.927.161,39	10.847.094,16	10.161.103,13	189.241.170,36
8	2033	22,90%	47.839.124,14	189.241.170,36	10.955.666,52	10.124.402,61	188.409.906,46
9	2034	22,90%	48.317.515,38	188.409.906,46	11.065.325,62	10.079.930,00	187.424.510,83
10	2035	22,90%	48.800.690,53	187.424.510,83	11.176.082,33	10.027.211,33	186.275.639,83
11	2036	22,90%	49.288.697,44	186.275.639,83	11.287.947,65	9.965.746,73	184.953.438,91
12	2037	22,90%	49.781.584,41	184.953.438,91	11.400.932,66	9.895.008,98	183.447.515,23
13	2038	22,90%	50.279.400,26	183.447.515,23	11.515.048,58	9.814.442,06	181.746.908,71
14	2039	22,90%	50.782.194,26	181.746.908,71	11.630.306,73	9.723.459,62	179.840.061,60
15	2040	22,90%	51.290.016,20	179.840.061,60	11.746.718,53	9.621.443,30	177.714.786,36
16	2041	22,90%	51.802.916,36	177.714.786,36	11.864.295,54	9.507.741,07	175.358.231,90
17	2042	22,90%	52.320.945,53	175.358.231,90	11.983.049,41	9.381.665,41	172.756.847,89
18	2043	22,90%	52.844.154,98	172.756.847,89	12.102.991,94	9.242.491,36	169.896.347,32
19	2044	22,90%	53.372.596,53	169.896.347,32	12.224.135,00	9.089.454,58	166.761.666,90
20	2045	22,90%	53.906.322,50	166.761.666,90	12.346.490,64	8.921.749,18	163.336.925,44
21	2046	22,90%	54.445.385,72	163.336.925,44	12.470.070,97	8.738.525,51	159.605.379,99
22	2047	22,90%	54.989.839,58	159.605.379,99	12.594.888,25	8.538.887,83	155.549.379,56
23	2048	22,90%	55.539.737,98	155.549.379,56	12.720.954,88	8.321.891,81	151.150.316,48
24	2049	22,90%	56.095.135,36	151.150.316,48	12.848.283,35	8.086.541,93	146.388.575,06
25	2050	22,90%	56.656.086,71	146.388.575,06	12.976.886,30	7.831.788,77	141.243.477,53
26	2051	22,90%	57.222.647,58	141.243.477,53	13.106.776,47	7.556.526,05	135.693.227,11
27	2052	22,91%	57.794.874,05	135.693.227,11	13.237.966,76	7.259.587,65	129.714.848,00
28	2053	22,91%	58.372.822,79	129.714.848,00	13.370.470,18	6.939.744,37	123.284.122,19
29	2054	22,91%	58.956.551,02	123.284.122,19	13.504.299,87	6.595.700,54	116.375.522,86
30	2055	22,91%	59.546.116,53	116.375.522,86	13.639.469,11	6.226.090,47	108.962.144,22
31	2056	22,91%	60.141.577,70	108.962.144,22	13.775.991,30	5.829.474,72	101.015.627,64
32	2057	22,91%	60.742.993,47	101.015.627,64	13.913.879,98	5.404.336,08	92.506.083,74
33	2058	22,91%	61.350.423,41	92.506.083,74	14.053.148,85	4.949.075,48	83.402.010,37
34	2059	22,91%	61.963.927,64	83.402.010,37	14.193.811,70	4.462.007,55	73.670.206,22
35	2060	22,91%	62.583.566,92	73.670.206,22	14.335.882,49	3.941.356,03	63.275.679,76
36	2061	22,91%	63.209.402,59	63.275.679,76	14.479.375,32	3.385.248,87	52.181.553,31
37	2062	22,91%	63.841.496,61	52.181.553,31	14.624.304,42	2.791.713,10	40.348.961,99
38	2063	22,91%	64.479.911,58	40.348.961,99	14.770.684,16	2.158.669,47	27.736.947,30
39	2064	22,91%	65.124.710,70	27.736.947,30	14.918.529,07	1.483.926,68	14.302.344,91
40	2065	22,91%	65.775.957,80	14.302.344,91	15.067.520,36	765.175,45	-0,00

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



9.2.2 ALTERNATIVA 3 – PLANO DE AMORTIZAÇÃO POR APORTES CONSTANTES – Conforme Art. 45, Anexo VI, Portaria MTP nº 1.467/2022

APORTES CONSTANTES

Demonstrativo dos Pagamentos							
n	Ano	%	Base de Cálculo	Saldo Inicial	(-) Pagamento	Juros	Saldo Final
1	2026	25,06%	44.620.414,81	183.054.872,93	11.184.090,00	9.793.435,70	181.664.218,63
2	2027	24,82%	45.066.618,95	181.664.218,63	11.184.090,00	9.719.035,70	180.199.164,33
3	2028	24,57%	45.517.285,14	180.199.164,33	11.184.090,00	9.640.655,29	178.655.729,62
4	2029	24,33%	45.972.457,99	178.655.729,62	11.184.090,00	9.558.081,53	177.029.721,15
5	2030	24,09%	46.432.182,57	177.029.721,15	11.184.090,00	9.471.090,08	175.316.721,24
6	2031	23,85%	46.896.504,40	175.316.721,24	11.184.090,00	9.379.444,59	173.512.075,82
7	2032	23,61%	47.365.469,44	173.512.075,82	11.184.090,00	9.282.896,06	171.610.881,88
8	2033	23,38%	47.839.124,14	171.610.881,88	11.184.090,00	9.181.182,18	169.607.974,06
9	2034	23,15%	48.317.515,38	169.607.974,06	11.184.090,00	9.074.026,61	167.497.910,67
10	2035	22,92%	48.800.690,53	167.497.910,67	11.184.090,00	8.961.138,22	165.274.958,89
11	2036	22,69%	49.288.697,44	165.274.958,89	11.184.090,00	8.842.210,30	162.933.079,19
12	2037	22,47%	49.781.584,41	162.933.079,19	11.184.090,00	8.716.919,74	160.465.908,93
13	2038	22,24%	50.279.400,26	160.465.908,93	11.184.090,00	8.584.926,13	157.866.745,06
14	2039	22,02%	50.782.194,26	157.866.745,06	11.184.090,00	8.445.870,86	155.128.525,92
15	2040	21,81%	51.290.016,20	155.128.525,92	11.184.090,00	8.299.376,14	152.243.812,06
16	2041	21,59%	51.802.916,36	152.243.812,06	11.184.090,00	8.145.043,94	149.204.766,00
17	2042	21,38%	52.320.945,53	149.204.766,00	11.184.090,00	7.982.454,98	146.003.130,98
18	2043	21,16%	52.844.154,98	146.003.130,98	11.184.090,00	7.811.167,51	142.630.208,49
19	2044	20,95%	53.372.596,53	142.630.208,49	11.184.090,00	7.630.716,15	139.076.834,64
20	2045	20,75%	53.906.322,50	139.076.834,64	11.184.090,00	7.440.610,65	135.333.355,30
21	2046	20,54%	54.445.385,72	135.333.355,30	11.184.090,00	7.240.334,51	131.389.599,81
22	2047	20,34%	54.989.839,58	131.389.599,81	11.184.090,00	7.029.343,59	127.234.853,39
23	2048	20,14%	55.539.737,98	127.234.853,39	11.184.090,00	6.807.064,66	122.857.828,05
24	2049	19,94%	56.095.135,36	122.857.828,05	11.184.090,00	6.572.893,80	118.246.631,85
25	2050	19,74%	56.656.086,71	118.246.631,85	11.184.090,00	6.326.194,80	113.388.736,66
26	2051	19,54%	57.222.647,58	113.388.736,66	11.184.090,00	6.066.297,41	108.270.944,07
27	2052	19,35%	57.794.874,05	108.270.944,07	11.184.090,00	5.792.495,51	102.879.349,57
28	2053	19,16%	58.372.822,79	102.879.349,57	11.184.090,00	5.504.045,20	97.199.304,78
29	2054	18,97%	58.956.551,02	97.199.304,78	11.184.090,00	5.200.162,81	91.215.377,58
30	2055	18,78%	59.546.116,53	91.215.377,58	11.184.090,00	4.880.022,70	84.911.310,28
31	2056	18,60%	60.141.577,70	84.911.310,28	11.184.090,00	4.542.755,10	78.269.975,38
32	2057	18,41%	60.742.993,47	78.269.975,38	11.184.090,00	4.187.443,68	71.273.329,07
33	2058	18,23%	61.350.423,41	71.273.329,07	11.184.090,00	3.813.123,11	63.902.362,17
34	2059	18,05%	61.963.927,64	63.902.362,17	11.184.090,00	3.418.776,38	56.137.048,55
35	2060	17,87%	62.583.566,92	56.137.048,55	11.184.090,00	3.003.332,10	47.956.290,65
36	2061	17,69%	63.209.402,59	47.956.290,65	11.184.090,00	2.565.661,55	39.337.862,19
37	2062	17,52%	63.841.496,61	39.337.862,19	11.184.090,00	2.104.575,63	30.258.347,82
38	2063	17,35%	64.479.911,58	30.258.347,82	11.184.090,00	1.618.821,61	20.693.079,43
39	2064	17,17%	65.124.710,70	20.693.079,43	11.184.090,00	1.107.079,75	10.616.069,18
40	2065	17,00%	65.775.957,80	10.616.069,18	11.184.028,88	567.959,70	0,00

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

10 CUSTEIO ADMINISTRATIVO

10.1 LEVANTAMENTO DAS DESPESAS ADMINISTRATIVAS DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	2023	2024	2025
Percentual	2,00%	2,00%	2,00%

10.2 ESTIMATIVA DE RECEITAS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - VIGENTE	
TIPO	TOTAL (R\$)
Valores Estimados	883.572,72
Percentual	2,00%

10.3 ESTIMATIVA DE RECEITAS E DESPESAS ADMINISTRATIVAS PARA O PRÓXIMO EXERCÍCIO

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - BASE DE CÁLCULO	
TIPO	TOTAL (R\$)
FOLHA SALARIAL DOS ATIVOS - BASE DE CONTRIBUIÇÃO - CONFORME BASE CADASTRAL	3.398.356,61
FOLHA SALARIAL DOS ATIVOS - BASE REMUNERAÇÃO BRUTA - CONFORME BASE CADASTRAL	6.985.083,38
FOLHA SALARIAL DOS APOSENTADOS - CONFORME BASE CADASTRAL	885.407,85
FOLHA SALARIAL DOS PENSIONISTAS - CONFORME BASE CADASTRAL	100.551,47

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - POR PORTE	
TIPO	TOTAL (R\$)
MÉDIO PORTE - Valores Estimados -3,00% sobre a Base de Contribuição da Folha dos Ativos	1.340.313,26
MÉDIO PORTE - Valores Estimados - 2,30% sobre a Base de Remuneração dos Ativos, Aposentados e Pensionistas	2.383.341,77

10.4 RECOMENDAÇÕES DE MANUTENÇÃO OU ALTERAÇÃO

Adotando-se o Plano de Amortização, os recursos serão suficientes para cobrir as receitas e despesas necessárias para o **IMPP**.

11 ANÁLISE DO COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

ANO	2024	2025	2026
Data Base	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2025
Data Focal da Avaliação Atuarial	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2025
Data da Avaliação Atuarial	13/03/2024	01/03/2025	26/02/2026
Taxa de Juros Atuarial	4,71%	4,78%	5,35%
Quantitativo			
Ativos	1.687	1.366	1.592
Aposentados	193	212	237
Pensionistas	34	41	45
Total	1.914	1.619	1.874
Contribuição Atual			
Ente	14,00%	14,00%	14,00%
Ativos	14,00%	14,00%	14,00%
Aposentados	14,00%	14,00%	14,00%
Pensionistas	14,00%	14,00%	14,00%
Reserva Matemática Benefícios a Conceder	169.775.470,04	86.727.316,64	165.926.730,55
Reserva Matemática Benefícios Concedidos	194.320.282,60	152.935.186,65	122.841.584,97
Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder	29.642.595,82	20.528.035,35	24.742.934,21
Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos	19.691.350,47	15.531.007,16	12.437.435,82
Ativo do Plano	65.952.178,07	68.813.336,43	68.533.072,56
Déficit Atuarial	248.809.628,28	134.790.124,35	183.054.872,93
LDA	30.114.898,06	15.628.294,16	31.609.806,32
Déficit Atuarial - LDA	218.694.730,22	119.161.830,19	151.445.066,61

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

FUNDO FINANCEIRO

ANO	2024	2025	2026
Data Base	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2025
Data Focal da Avaliação Atuarial	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2025
Data da Avaliação Atuarial	13/03/2024	01/03/2025	26/02/2026
Taxa de Juros Atuarial	4,71%	4,78%	5,35%
Quantitativo			
Ativos	786	738	714
Aposentados	17	17	17
Pensionistas	0	0	0
Total	803	755	731
Contribuição Atual			
Ente	14,00%	14,00%	14,00%
Ativos	14,00%	14,00%	14,00%
Aposentados	14,00%	14,00%	14,00%
Pensionistas	14,00%	14,00%	14,00%
Reserva Matemática Benefícios a Conceder	169.775.470,04	86.727.316,64	134.590.587,82
Reserva Matemática Benefícios Concedidos	194.320.282,60	152.935.186,65	7.187.495,08
Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder	29.642.595,82	20.528.035,35	15.814.704,60
Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos	19.691.350,47	15.531.007,16	718.749,51
Ativo do Plano	65.952.178,07	68.813.336,43	0,00
Déficit Atuarial	248.809.628,28	134.790.124,35	125.244.628,79
LDA	30.114.898,06	15.628.294,16	14.764.301,52
Déficit Atuarial - LDA	218.694.730,22	119.161.830,19	110.480.327,27

MAIORES ALTERAÇÕES E PROVÁVEIS MOTIVOS

Os dados informados no quadro acima, pode ser assim interpretados, comparando-se os atuariais 2025 para 2024:

COMPARATIVO ENTRE OS ATUARIAIS 2025 E 2026		
DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO	%
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder	AUMENTO	91,32%
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos	REDUÇÃO	19,68%
Compensação Financeira de Benefícios a Conceder	AUMENTO	20,53%
Compensação Financeira de Benefícios Concedidos	REDUÇÃO	19,92%
Ativo do Plano	REDUÇÃO	0,41%
Resultado Atuarial	AUMENTO	35,81%

Além disso, houve alteração na taxa de juros atuarial de 4,78% para 5,35% ao ano.

No quadro abaixo, fizemos um comparativo, mantendo-se todas as informações, mas alterando apenas a taxa de juros atuarial.

COMPARATIVO DA TAXA DE JUROS ATUARIAL				
DESCRIÇÃO	JURO ATUARIAL (%)	DÉFICIT ATUARIAL	ALÍQUOTA DE EQUILÍBRIO (%)	ALÍQUOTA PRATICADA (%)
Portaria MF nº 464 de 19/11/2018	6,00	161.736.065,91	14,29	28,00
Portaria nº 17 de 20/05/2019 – Juro Máximo	5,89	165.161.488,48	14,71	28,00
Portaria nº 12.223 de 14/05/2020 – Juro Máximo	5,47	178.918.224,74	16,51	28,00
Portaria SPREV nº 6.132 de 25/05/2021– Juro Máximo	5,04	194.190.221,13	18,56	28,00
Portaria MTP nº 1.837 de 30/06/2022 – Juro Máximo	4,90	199.439.546,46	19,29	28,00
Portaria MPS nº 3.289 de 23/08/2023 – Juro Máximo	4,90	199.439.546,46	19,29	28,00
Portaria MPS nº 1.499 de 28/05/2024 – Juro Máximo	5,47	178.918.224,74	16,51	28,00
Portaria MPS nº 2.010 de 15/10/2025 – Juro Máximo	6,16	156.879.140,66	13,69	28,00
Utilizado no Ano Anterior	4,78	204.052.356,01	19,95	28,00
Utilizado nesse Atuarial	5,35	183.054.872,93	17,04	28,00

Como pode ser observado, quando menor a taxa de juros atuarial, maior será o déficit atuarial e maior a alíquota de contribuição patronal.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA

CNPJ 04.624.640/0001-23

12 PARECER ATUARIAL

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a data base dos dados do Município de **PORTEL** e a legislação vigente (Lei nº 9.717, Emendas Constitucionais nº 20, nº 41, nº 47 e nº 103, Portarias MTP nº 1.467/2022 e nº 1.837/2022 e a Legislação Municipal em vigor).

A Administração Municipal tem um sistema próprio de previdência social realizando operações de previdência para um grupo de **1.874** segurados, sendo **1.592** ativos, **237** inativos e **45** pensionistas;

FOLHA SALARIAL	2024	2025	AUMENTO
ATIVOS	2.614.805,90	3.398.356,61	29,97%
APOSENTADOS	865.793,12	885.407,85	2,27%
PENSIONISTAS	91.137,39	100.551,47	10,33%
TOTAL	3.571.736,41	4.384.315,93	22,75%

Para o grupo analisado apurou um déficit atuarial de **R\$ 183.054.872,93**.

Conforme Portaria MTP nº 1.467/2022, referentes à base cadastral, as informações fornecidas pelo **IMPP**, apresentou todas as informações para o dimensionamento dos custos e compromissos do plano de benefícios, a análise cadastral é de boa qualidade, está desatualizada, mas é consistente.

As informações constantes da base de dados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas é de responsabilidade do **ENTE MUNICIPAL** e **IMPP**.

Na data base dos dados a Contribuição Patronal encontrava-se em 14,00%, dos servidores ativos em 14,00% e dos Inativos e Pensionistas em 14,00%, sobre o valor que exceder ao valor máximo do RGPS. Custo Suplementar em 9,36%.

As Projeções Atuariais, conforme páginas 31 à 33, representam todos os custos do **IMPP**.

Nas páginas 34 e 35, estamos sugerindo sua manutenção, visando manter o equilíbrio financeiro e atuarial.

RECOMENDAÇÕES E SUGESTÕES - IMPP

- Realizar recadastramento dos aposentados e pensionistas, e após, manter o cadastro sempre atualizado. Cadastro dos aposentados possui alto índice de aposentadorias por invalidez.
- Comunicar ao Ente Municipal, sobre as recomendações e sugestões de sua responsabilidade
- Providenciar o convênio Pró-Gestão da SPREV – Secretaria de Previdência
- Após o Ente Municipal, reconhecer em seu Balanço Patrimonial o déficit atuarial, o IMPP deverá lançar o mesmo valor no Ativo Realizável a Longo Prazo, conforme página 29.

RECOMENDAÇÕES E SUGESTÕES – ENTE MUNICIPAL

- Realizar sempre concurso público, visando o aumento das receitas previdenciárias
- Realizar recadastramento dos ativos, e após, manter o cadastro sempre atualizado
- Realizar avaliação atuarial de impacto atuarial, sempre que houver alteração salarial dos servidores, conforme art. 69 da Portaria MTP nº 1.467/2022
- Realizar a alteração do Plano de Amortização do Déficit Atuarial
- O Ente Municipal, deverá lançar o déficit atuarial em seu Balanço Patrimonial, reconhecendo o valor, conforme página 29

Em alguns anexos, podem ocorrer pequenas diferenças de valores, devido a arredondamentos.

Nos colocamos à disposição, para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Curitiba-Pr, 26/02/2026.

RICARDO CICARELLI DE MELO
ATUÁRIO

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

ANEXOS

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRy Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA

CNPJ 04.624.640/0001-23

Portaria MTP nº 1.467/2022, art. 2º:

Ente federativo: a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.

Regime Próprio de Previdência Social - RPPS: o regime de previdência instituído no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios até 13 de novembro de 2019, data de publicação da Emenda Constitucional nº 103, de 2019, que assegure, por lei, aos seus segurados, os benefícios de aposentadorias e pensão por morte previstos no art. 40 da Constituição Federal.

Segurados: os segurados em atividade que sejam servidores públicos titulares de cargo efetivo, membros da magistratura, do Ministério Público, da Defensoria Pública e dos Tribunais de Contas de quaisquer dos poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações.

Beneficiários: os segurados aposentados e os pensionistas amparados em RPPS.

RPPS em extinção: o RPPS do ente federativo que deixou de assegurar em lei os benefícios de aposentadoria e pensão por morte a todos os segurados, mantendo a responsabilidade pelo pagamento dos benefícios concedidos, bem como daqueles cujos requisitos necessários à sua concessão foram implementados anteriormente à vigência da lei.

Unidade gestora: entidade ou órgão único, de natureza pública, de cada ente federativo, abrangendo todos os poderes, órgãos e entidades autárquicas e fundacionais, que tenha por finalidade a administração, o gerenciamento e a operacionalização do RPPS, incluindo arrecadação e gestão de recursos e fundos previdenciários, a concessão, o pagamento e a manutenção dos benefícios previdenciários.

Dirigentes da unidade gestora: representante legal ou o detentor da autoridade mais elevada da unidade gestora do RPPS, e os demais integrantes do órgão ou instância superior de direção da unidade imediatamente a ele subordinados, correspondentes aos diretores no caso de diretoria executiva, ou aos cargos com funções de direção semelhantes, em caso de outra denominação do órgão ou instância superior de direção.

Responsável pela gestão das aplicações dos recursos do RPPS: o dirigente ou servidor da unidade gestora do RPPS formalmente designado para a função, por ato da autoridade competente.

Benefícios previdenciários: aposentadorias e pensão por morte.

Cargo efetivo: o conjunto de atribuições, deveres e responsabilidades específicas definidas em estatutos dos entes federativos cometidas a um servidor aprovado por meio de concurso público de provas ou de provas e títulos.

Carreira: a sucessão de cargos efetivos, estruturados em níveis e graus segundo sua natureza, complexidade e o grau de responsabilidade, de acordo com o plano definido por lei de cada ente federativo.

Tempo de efetivo exercício no serviço público: o tempo de exercício de cargo, inclusive militar, função ou emprego público, ainda que descontínuo, na Administração direta e indireta de qualquer dos entes federativos.

Remuneração do cargo efetivo: o valor constituído pelo subsídio, pelos vencimentos e pelas vantagens pecuniárias permanentes do cargo, estabelecidos em lei de cada ente, acrescido dos adicionais de caráter individual e das vantagens pessoais permanentes.

Recursos previdenciários: as contribuições e quaisquer valores, bens, ativos e seus rendimentos vinculados ao RPPS ou aos fundos previdenciários, de que trata o art. 6º da Lei nº 9.717, de 28 de novembro 1998, inclusive a totalidade dos créditos do ente instituidor do benefício, reconhecidos pelo regime de origem, relativos à compensação financeira prevista nos §§ 9º e 9º-A do art. 201 da Constituição Federal e os recursos destinados à taxa de administração.

Equilíbrio financeiro e atuarial: a garantia de equivalência, a valor presente, entre o fluxo das receitas estimadas e das despesas projetadas, apuradas atuarialmente, que, juntamente com os bens, direitos e ativos vinculados, comparados às obrigações assumidas, evidenciem a solvência e a liquidez do plano de benefícios.

Taxa de administração: o valor financiado por meio de alíquota de contribuição, a ser somada às alíquotas de cobertura do custo normal do RPPS previstas em lei de cada ente, para custeio das despesas correntes e de capital necessárias à organização, administração e ao funcionamento do regime, inclusive para conservação de seu patrimônio, observados limites anuais de gastos e a sua manutenção de forma segregada dos recursos destinados ao pagamento de benefícios.

Base de cálculo: valor das parcelas da remuneração ou do subsídio adotadas como base para contribuição ao RPPS e para cálculo dos benefícios por meio de média aritmética.

Cálculo por integralidade: regra de definição do valor inicial de proventos de aposentadoria e das pensões por morte, que corresponderão à remuneração do segurado no cargo efetivo, ao subsídio, ou ao provento, conforme previsto na regra vigente para concessão desses benefícios quando da implementação dos requisitos pelo segurado ou beneficiário.

Cálculo por média: regra de definição dos proventos, que considera a média aritmética simples das bases de cálculo das contribuições aos regimes de previdência a que esteve filiado o segurado ou das bases para contribuições decorrentes das atividades militares de que tratam os arts. 42 e 142 da Constituição Federal, atualizadas monetariamente, correspondentes a todo o período contributivo, ou a parte deste, conforme regra vigente na data do implemento dos requisitos de aposentadoria.

Paridade: forma de revisão dos proventos de aposentadoria e das pensões por morte aos quais foi assegurada a aplicação dessa regra, que ocorrerá na mesma proporção e na mesma data, sempre que se modificar a remuneração ou subsídio dos segurados em atividade, sendo também estendidos aos aposentados e pensionistas quaisquer benefícios ou vantagens posteriormente concedidos aos segurados, inclusive quando decorrentes da transformação ou reclassificação do cargo ou função em que se deu a aposentadoria ou que serviu de referência para a concessão de pensão por morte, desde que tenham natureza permanente e geral e sejam compatíveis com o regime jurídico dos segurados em atividade, na forma da lei.

Reajustamento anual: forma de revisão dos proventos e das pensões por morte aos quais não foi garantida a aplicação da paridade, para preservar, em caráter permanente, o valor real desses benefícios, conforme índice definido na legislação de cada ente federativo.

Proventos integrais: regra de definição do valor inicial de proventos, sem proporcionalização, que corresponderão à 100% (cem por cento) do valor calculado conforme inciso XVIII ou, pelo menos a 100% do valor calculado conforme inciso XIX, de acordo com a regra constitucional ou legal aplicável em cada hipótese.

Proventos proporcionais: proventos de aposentadoria concedidos ao segurado que não cumpriu os requisitos para obtenção de proventos integrais, calculados conforme fração entre o tempo de contribuição do segurado e o tempo mínimo exigido para concessão de proventos integrais, calculado em dias, fração que será aplicada sobre a integralidade da remuneração do segurado ou sobre o resultado da média aritmética das bases de cálculo de contribuição com os percentuais a ela acrescidos, conforme regra constitucional ou legal aplicável em cada hipótese.

Contribuições normais: as contribuições do ente e dos segurados e beneficiários destinadas à cobertura do custo normal do plano de benefícios, e as contribuições dos aposentados e pensionistas, inclusive em decorrência da ampliação da base de cálculo para o valor dos proventos de aposentadoria e de pensões por morte que supere o valor a partir do salário mínimo.

Contribuições suplementares: as contribuições a cargo do ente destinadas à cobertura do custo suplementar, que corresponde às necessidades de custeio, atuarialmente calculadas, referentes ao tempo de serviço passado, ao equacionamento de **deficit** e outras finalidades para o equilíbrio do regime não incluídas nas contribuições normais.

Notificação de Ação Fiscal - NAF: documento que instaura o Processo Administrativo Previdenciário - PAP, emitido por Auditor-Fiscal da Receita Federal do Brasil - AFRFB credenciado pela Secretaria de Previdência - SPREV do Ministério do Trabalho e Previdência - MTP.

Decisão-Notificação - DN: ato pelo qual AFRFB designado pela SPREV decide sobre impugnação apresentada no PAP.

Decisão de Recurso - DR: ato pelo qual a autoridade competente decide sobre o recurso administrativo no PAP.

Despacho-Justificativa: ato praticado no PAP por AFRFB designado pela SPREV, homologado pela autoridade imediatamente superior e que não constitua DN ou DR.

Certificado de Regularidade Previdenciária - CRP: documento instituído pelo Decreto nº 3.788, de 11 de abril de 2001, que atesta, para os fins do disposto no art. 7º da Lei nº 9.717, de 1998, o cumprimento, pelos Estados, Distrito Federal e Municípios, dos critérios e exigências aplicáveis aos RPPS e aos seus fundos previdenciários, conforme previsão do inciso IV do art. 9º dessa Lei.

Alíquota de contribuição normal: percentual de contribuição, instituído em lei do ente federativo, definido, anualmente, para cobertura do custo normal e cujos valores são destinados à constituição de reservas com a finalidade de prover o pagamento de benefícios.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA

CNPJ 04.624.640/0001-23

Alíquota de contribuição suplementar: percentual de contribuição, estabelecido em lei do ente federativo, para cobertura do custo suplementar e equacionamento do déficit atuarial.

Análise de sensibilidade: método que busca mensurar o efeito de uma hipótese ou premissa no resultado final de um estudo ou avaliação atuarial.

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, conforme normas contábeis aplicáveis ao setor público, excluídos os recursos relativos ao financiamento das despesas administrativas 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 de capitais de cobertura.

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.

Auditoria atuarial: exame dos aspectos atuariais do plano de benefícios do RPPS realizado por atuário ou empresa de consultoria atuarial certificada com o objetivo de verificar e avaliar a coerência e a consistência da base cadastral, das bases técnicas adotadas, da adequação do plano de custeio, dos montantes estimados para as provisões (reservas) matemáticas e fundos de natureza atuarial, bem como de demais aspectos que possam comprometer a liquidez e solvência do plano de benefícios.

Avaliação atuarial: documento elaborado por atuário, em conformidade com as bases técnicas estabelecidas para o plano de benefícios do RPPS, que caracteriza a massa de segurados e beneficiários e a base cadastral utilizada, discrimina os encargos, estima os recursos necessários às 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.

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 regimento, compreendendo, 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.

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.

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 garantidores necessários à cobertura das provisões matemáticas previdenciárias.

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 os ativos garantidores, e na qual foram apurados o resultado e a situação atuarial do plano, sendo que nas avaliações atuariais anuais, a data focal é a data do último dia do ano civil, 31 de dezembro.

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 dos parcelamentos vigentes a receber, menos o somatório dos valores atuais dos fluxos futuros de pagamento dos benefícios do plano de benefícios.

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.

Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial - DRAA: documento exclusivo de cada RPPS, que demonstra, as características gerais do plano de benefícios, da massa segurada pelo plano e os principais resultados da avaliação atuarial, elaborado conforme definido pela Secretaria de Previdência - SPREV do Ministério do Trabalho e Previdência - MTP.

Duração do passivo: a média ponderada dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios de cada plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses pagamentos.

Equacionamento de déficit atuarial: decisão do ente federativo quanto às formas, prazos, valores e condições em que se dará o completo reequilíbrio dos planos de custeio e de benefícios do RPPS, observadas as normas legais e regulamentares.

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.

Equilíbrio financeiro: garantia de equivalência entre as receitas auferidas e as obrigações do RPPS em cada exercício financeiro.

Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média - ETTJM: a média das Estruturas a Termo de Taxa de Juros diárias embasadas nos títulos públicos federais indexados ao Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA.

Evento gerador do benefício: evento que gera o direito e torna o segurado ativo do RPPS, ou o seu dependente, e o segurado inativo elegíveis ao benefício.

Fundo em Capitalização: fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, com a finalidade de acumulação de recursos para pagamento dos compromissos definidos no plano de benefícios do RPPS, no qual, pelo menos, as aposentadorias programadas e as pensões por morte decorrentes dessas aposentadorias são estruturadas sob o regime financeiro de capitalização.

Fundo em Repartição: fundo especial, instituído nos termos da Lei nº 4.320, de 1964, em caso de segregação da massa, em que as contribuições a serem pagas pelo ente federativo, pelos segurados e beneficiários filiados ao RPPS são fixadas sem objetivo de acumulação de recursos, sendo as insuficiências aportadas pelo ente federativo, admitida a constituição de fundo para oscilação de riscos.

Fluxo atuarial: discriminação dos fluxos de recursos, direitos, receitas e encargos do plano de benefícios do RPPS, benefício a benefício, período a período, que se trazidos a valor presente pela taxa atuarial de juros adotada no plano, convergem para os resultados do Valor Atual dos Benefícios Futuros e do Valor Atual das Contribuições Futuras que deram origem aos montantes dos fundos de natureza atuarial, às provisões matemáticas (reservas) a contabilizar e ao eventual **deficit** ou superavit apurados da Avaliação Atuarial.

Fundo para oscilação de riscos: valor destinado à cobertura de riscos decorrentes de desvios das hipóteses adotadas na avaliação atuarial ou com o objetivo de anti-seleção de riscos, cuja finalidade é manter nível de estabilidade do plano de custeio do RPPS e garantir sua solvência; ganhos e perdas atuariais: demonstrativo sobre o ajuste entre a realidade e a expectativa que se tinha quando da formulação do plano de custeio, acerca do comportamento das hipóteses ou premissas atuariais.

Método de financiamento atuarial: metodologia adotada pelo atuário para estabelecer o nível de constituição das provisões necessárias à cobertura dos benefícios estruturados no regime financeiro de capitalização, em face das características biométricas, demográficas, econômicas e financeiras dos segurados do RPPS.

Nota Técnica Atuarial - NTA: documento técnico elaborado por atuário e exclusivo de cada RPPS, que contém todas as formulações e expressões de cálculo utilizadas nas avaliações atuariais do regime, relativas às alíquotas de contribuição e encargos do plano de benefícios, às provisões (reservas) matemáticas previdenciárias e aos fundos de natureza atuarial, em conformidade com as bases técnicas aderentes à massa de segurados e beneficiários do RPPS, bem como descreve, de forma clara e precisa, as características gerais dos benefícios, as bases técnicas adotadas e metodologias utilizadas nas formulações.

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.

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.

Passivo atuarial: é o valor presente, atuarialmente calculado, dos benefícios referentes aos servidores, dado determinado método de financiamento do plano de benefícios.

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.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA

CNPJ 04.624.640/0001-23

Plano de benefícios: o conjunto de benefícios de natureza previdenciária oferecidos aos segurados do RPPS, segundo as regras constitucionais e legais, limitado às aposentadorias e pensões por morte.

Plano de custeio de equilíbrio: conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes, discriminadas por benefício, para financiamento do plano de benefícios e dos custos com sua administração, necessários para se garantir o equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios, proposto na avaliação atuarial.

Plano de custeio vigente: conjunto de alíquotas normais e suplementares e de aportes para financiamento do plano de benefícios e dos custos com a administração desse plano, estabelecido em lei pelo ente federativo e vigente na posição da avaliação atuarial.

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, em caso de Fundo em Repartição e benefícios mantidos pelo Tesouro e taxa de administração.

Relatório da Avaliação Atuarial: documento elaborado por atuário legalmente habilitado que apresenta os resultados do estudo técnico desenvolvido, baseado na NTA 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.

Relatório de Análise das Hipóteses: instrumento de responsabilidade da unidade gestora do RPPS, elaborado por atuário legalmente responsável, pelo qual demonstra-se a adequação e aderência das bases técnicas adotadas na avaliação atuarial do regime próprio às características da massa de beneficiários do regime e aos parâmetros gerais estabelecidos neste Anexo.

Regime financeiro de capitalização: regime no qual o valor atual de todo o fluxo de contribuições normais e suplementares futuras acrescido ao patrimônio do plano é igual ao valor atual de todo o fluxo de pagamento de benefícios futuros, fluxo este considerado até sua extinção para todos os benefícios cujo evento gerador venha a ocorrer no período futuro dos fluxos, requerendo o regime, pelo menos, a constituição:

- de provisão matemática de benefícios a conceder até a data prevista para início do benefício, apurada de acordo com o método de financiamento estabelecido.
- de provisão matemática de benefícios concedidos para cada benefício do plano a partir da data de sua concessão.

Regime financeiro de repartição de capitais de cobertura: regime no qual o valor atual de todo o fluxo de contribuições normais futuras de um único período é igual ao valor atual de todo o fluxo de pagamento de benefícios futuros, considerado até sua extinção, para os benefícios cujo evento gerador venha a ocorrer naquele único período, requerendo o regime, no mínimo, a constituição de provisão matemática de benefícios concedidos para cada benefício a partir da data de concessão do mesmo.

Regime financeiro de repartição simples: regime em que o valor atual do fluxo de contribuições normais futuras de um único exercício é igual ao valor atual de todo o fluxo de benefícios futuros cujo pagamento venha a ocorrer nesse mesmo exercício.

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.

Segregação da massa: a separação dos segurados do plano de benefícios do RPPS em grupos distintos que integrarão o Fundo em Capitalização e o Fundo em Repartição.

Serviço passado: parcela do passivo atuarial do segurado correspondente ao período anterior a seu ingresso no RPPS do ente, para a qual não exista compensação financeira integral, e, para os beneficiários, à parcela do passivo atuarial relativa ao período anterior à assunção pelo regime próprio e para o qual não houve contribuição para custear esses benefícios.

Sobrevida média dos beneficiários: representa a sobrevivida média da tábua de mortalidade na data da avaliação atuarial e expresso em anos dos aposentados e pensionistas vitalícios e da duração do tempo do benefício das pensões temporárias.

Superavit atuarial: resultado positivo 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.

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, como sobrevivência, mortalidade, invalidez e morbidade.

Taxa atuarial de juros: é a taxa anual 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.

Taxa de juros parâmetro: aquela cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média - ETTJ, divulgado anualmente no Anexo VII desta Portaria, seja o mais próximo à duração do passivo do respectivo plano de benefícios.

Valor Atual das Contribuições Futuras - VACF: valor presente atuarial do fluxo das futuras contribuições de um plano de benefícios, considerando as bases técnicas indicadas na NTA e os preceitos da Ciência Atuarial.

Valor Atual dos Benefícios Futuros - VABF: valor presente atuarial do fluxo de futuros pagamentos de benefícios de um plano de benefícios, considerados as bases técnicas indicadas na NTA e os preceitos da Ciência Atuarial.

Viabilidade financeira: capacidade de o ente federativo dispor de recursos financeiros suficientes para honrar os compromissos previstos no plano de benefícios do RPPS.

Viabilidade fiscal: capacidade de cumprimento dos limites fiscais previstos na Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000.

Viabilidade orçamentária: capacidade de o ente federativo consignar receitas e fixar despesas, em seu orçamento anual, suficientes para honrar os compromissos com o RPPS.

Parágrafo único. Nas referências deste Anexo:

- às alíquotas ou contribuições normais estão compreendidas as alíquotas ou contribuições normais do ente, dos segurados e beneficiários.
- às alíquotas ou contribuições suplementares estão compreendidas as alíquotas ou contribuições suplementares do ente.

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

TÁBUA DE MORTALIDADE IBGE 2024 EXTRAPOLADA PARA AS IDADES ACIMA DOS 90 ANOS									
Idades Exatas (x)	HOMENS			MULHERES			AMBOS OS SEXOS		
	lx	qx	ex	lx	qx	ex	lx	qx	ex
0	100.000	0,01324798	73,31	100.000	0,01121261	79,87	100.000	0,01225513	76,61
1	98.675	0,00078385	73,29	98.879	0,00071339	79,77	98.774	0,00074460	76,56
2	98.598	0,00062726	72,35	98.808	0,00055726	78,83	98.701	0,00059255	75,61
3	98.536	0,00050384	71,39	98.753	0,00043830	77,87	98.642	0,00047361	74,66
4	98.486	0,00040794	70,43	98.710	0,00034976	76,91	98.596	0,00038210	73,69
5	98.446	0,00033478	69,46	98.675	0,00028560	75,93	98.558	0,00031305	72,72
6	98.413	0,00028061	68,48	98.647	0,00024091	74,96	98.527	0,00026254	71,74
7	98.386	0,00024241	67,50	98.623	0,00021160	73,97	98.501	0,00022731	70,76
8	98.362	0,00021835	66,52	98.603	0,00019434	72,99	98.479	0,00020513	69,78
9	98.340	0,00020764	65,53	98.583	0,00018705	72,00	98.459	0,00019483	68,79
10	98.320	0,00021130	64,54	98.565	0,00018831	71,02	98.440	0,00019663	67,81
11	98.299	0,00023265	63,56	98.546	0,00019763	70,03	98.420	0,00021238	66,82
12	98.276	0,00027817	62,57	98.527	0,00021488	69,04	98.399	0,00024578	65,83
13	98.249	0,00035996	61,59	98.506	0,00024019	68,06	98.375	0,00030333	64,85
14	98.214	0,00049427	60,61	98.482	0,00027324	67,07	98.345	0,00039257	63,87
15	98.165	0,00070120	59,64	98.455	0,00031299	66,09	98.307	0,00052122	62,89
16	98.096	0,00098842	58,68	98.424	0,00035697	65,11	98.255	0,00068876	61,93
17	97.999	0,00133466	57,74	98.389	0,00040147	64,14	98.188	0,00088077	60,97
18	97.868	0,00168747	56,82	98.350	0,00044307	63,16	98.101	0,00107139	60,02
19	97.703	0,00197295	55,91	98.306	0,00047885	62,19	97.996	0,00122802	59,09
20	97.510	0,00215957	55,02	98.259	0,00050882	61,22	97.876	0,00133786	58,16
21	97.300	0,00225419	54,14	98.209	0,00053444	60,25	97.745	0,00140372	57,24
22	97.081	0,00229395	53,26	98.157	0,00055823	59,28	97.608	0,00144143	56,31
23	96.858	0,00232105	52,38	98.102	0,00058288	58,32	97.467	0,00146971	55,40
24	96.633	0,00235264	51,50	98.045	0,00060968	57,35	97.324	0,00149715	54,48
25	96.406	0,00239584	50,62	97.985	0,00063937	56,38	97.178	0,00152818	53,56
26	96.175	0,00244086	49,74	97.922	0,00067144	55,42	97.030	0,00155968	52,64
27	95.940	0,00247456	48,86	97.856	0,00070507	54,46	96.878	0,00158693	51,72
28	95.703	0,00249087	47,98	97.787	0,00073973	53,49	96.724	0,00160789	50,80
29	95.464	0,00248816	47,10	97.715	0,00077512	52,53	96.569	0,00162222	49,88
30	95.227	0,00247514	46,22	97.639	0,00081179	51,57	96.412	0,00163382	48,96
31	94.991	0,00246332	45,33	97.560	0,00085066	50,62	96.255	0,00164789	48,04
32	94.757	0,00246320	44,44	97.477	0,00089303	49,66	96.096	0,00166949	47,12
33	94.524	0,00248402	43,55	97.390	0,00094047	48,70	95.936	0,00170344	46,20
34	94.289	0,00252931	42,66	97.298	0,00099456	47,75	95.772	0,00175224	45,28
35	94.050	0,00260063	41,76	97.202	0,00105702	46,79	95.604	0,00181765	44,35
36	93.806	0,00269628	40,87	97.099	0,00112939	45,84	95.431	0,00189983	43,43
37	93.553	0,00281333	39,98	96.989	0,00121311	44,89	95.249	0,00199829	42,52
38	93.290	0,00294901	39,09	96.872	0,00130881	43,95	95.059	0,00211205	41,60
39	93.014	0,00310040	38,21	96.745	0,00141644	43,01	94.858	0,00223964	40,69

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

Idades Exatas (x)	HOMENS			MULHERES			AMBOS OS SEXOS		
	lx	qx	ex	lx	qx	ex	lx	qx	ex
40	92.726	0,00326532	37,32	96.608	0,00153454	42,07	94.646	0,00237915	39,78
41	92.423	0,00344181	36,45	96.460	0,00166053	41,13	94.421	0,00252821	38,87
42	92.105	0,00362939	35,57	96.299	0,00179201	40,20	94.182	0,00268535	37,97
43	91.771	0,00382857	34,70	96.127	0,00192671	39,27	93.929	0,00284968	37,07
44	91.420	0,00404231	33,83	95.942	0,00206471	38,34	93.661	0,00302275	36,17
45	91.050	0,00427542	32,96	95.743	0,00220794	37,42	93.378	0,00320791	35,28
46	90.661	0,00453429	32,10	95.532	0,00236025	36,50	93.079	0,00341021	34,39
47	90.250	0,00482663	31,25	95.307	0,00252702	35,59	92.761	0,00363605	33,51
48	89.814	0,00515888	30,40	95.066	0,00271273	34,68	92.424	0,00389069	32,63
49	89.351	0,00553673	29,55	94.808	0,00292128	33,77	92.064	0,00417871	31,76
50	88.856	0,00596330	28,71	94.531	0,00315453	32,87	91.680	0,00450237	30,89
51	88.326	0,00643941	27,88	94.233	0,00341261	31,97	91.267	0,00486193	30,02
52	87.757	0,00696400	27,06	93.911	0,00369491	31,08	90.823	0,00525639	29,17
53	87.146	0,00753380	26,25	93.564	0,00400001	30,19	90.346	0,00568327	28,32
54	86.490	0,00814384	25,44	93.190	0,00432697	29,31	89.832	0,00613958	27,48
55	85.785	0,00878735	24,65	92.787	0,00467529	28,44	89.281	0,00662179	26,65
56	85.031	0,00945930	23,86	92.353	0,00504628	27,57	88.690	0,00712818	25,82
57	84.227	0,01015696	23,08	91.887	0,00544327	26,70	88.057	0,00765925	25,00
58	83.372	0,01088751	22,31	91.387	0,00587374	25,85	87.383	0,00822243	24,19
59	82.464	0,01166925	21,56	90.850	0,00634982	25,00	86.664	0,00883287	23,39
60	81.502	0,01253243	20,80	90.273	0,00688840	24,15	85.899	0,00951385	22,59
61	80.480	0,01352030	20,06	89.651	0,00751168	23,32	85.082	0,01029760	21,80
62	79.392	0,01466815	19,33	88.978	0,00823742	22,49	84.206	0,01121004	21,03
63	78.228	0,01600004	18,61	88.245	0,00907649	21,67	83.262	0,01226796	20,26
64	76.976	0,01750827	17,90	87.444	0,01002143	20,87	82.240	0,01346302	19,50
65	75.628	0,01914119	17,21	86.568	0,01103864	20,07	81.133	0,01475183	18,76
66	74.181	0,02082641	16,54	85.612	0,01208275	19,29	79.936	0,01607494	18,04
67	72.636	0,02247295	15,88	84.578	0,01309930	18,52	78.651	0,01735947	17,32
68	71.003	0,02403258	15,24	83.470	0,01406500	17,76	77.286	0,01857029	16,62
69	69.297	0,02552712	14,60	82.296	0,01500698	17,01	75.851	0,01973329	15,93
70	67.528	0,02704499	13,97	81.061	0,01600118	16,26	74.354	0,02093226	15,24
71	65.702	0,02875594	13,34	79.764	0,01718470	15,52	72.797	0,02232201	14,55
72	63.812	0,03082015	12,72	78.393	0,01869415	14,78	71.172	0,02405126	13,87
73	61.846	0,03336894	12,11	76.927	0,02065513	14,05	69.461	0,02624783	13,20
74	59.782	0,03646975	11,51	75.338	0,02315419	13,34	67.637	0,02898701	12,54
75	57.602	0,04006841	10,93	73.594	0,02618456	12,64	65.677	0,03223549	11,90
76	55.294	0,04406256	10,36	71.667	0,02968771	11,97	63.560	0,03590942	11,28
77	52.857	0,04829493	9,82	69.539	0,03352842	11,32	61.277	0,03985934	10,68
78	50.305	0,05267037	9,29	67.208	0,03759131	10,69	58.835	0,04397856	10,11
79	47.655	0,05726502	8,78	64.681	0,04188439	10,09	56.247	0,04831009	9,55
80	44.926	0,06228390	8,28	61.972	0,04653123	9,51	53.530	0,05302085	9,01
81	42.128	0,06813341	7,80	59.089	0,05186215	8,95	50.692	0,05848251	8,48

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

Idades Exatas (x)	HOMENS			MULHERES			AMBOS OS SEXOS		
	lx	nqx	ex	lx	nqx	ex	lx	nqx	ex
82	39.258	0,07520660	7,33	56.024	0,05823445	8,41	47.727	0,06507325	7,98
83	36.305	0,08373091	6,89	52.762	0,06591211	7,90	44.622	0,07304078	7,50
84	33.265	0,09370593	6,47	49.284	0,07498883	7,42	41.362	0,08243098	7,05
85	30.148	0,10458275	6,09	45.588	0,08508817	6,98	37.953	0,09277201	6,64
86	26.995	0,11555068	5,74	41.709	0,09556935	6,59	34.432	0,10332110	6,27
87	23.876	0,12568291	5,43	37.723	0,10560971	6,23	30.874	0,11318113	5,93
88	20.875	0,13428248	5,14	33.739	0,11452941	5,91	27.380	0,12164666	5,63
89	18.072	0,14148596	4,86	29.875	0,12236292	5,61	24.049	0,12880420	5,34
90	15.515	0,14921738	4,57	26.219	0,12831800	5,32	20.952	0,13526565	5,05
91	13.200	0,15812864	4,29	22.855	0,13505096	5,03	18.118	0,14261934	4,77
92	11.113	0,16847412	4,00	19.768	0,14270668	4,73	15.534	0,15103980	4,48
93	9.240	0,18058383	3,71	16.947	0,15146730	4,44	13.187	0,16074864	4,18
94	7.572	0,19489276	3,42	14.380	0,16156463	4,14	11.068	0,17203104	3,89
95	6.096	0,21198440	3,12	12.057	0,17329786	3,84	9.164	0,18525967	3,59
96	4.804	0,23265651	2,83	9.968	0,18705911	3,55	7.466	0,20092959	3,30
97	3.686	0,25802246	2,54	8.103	0,20337105	3,25	5.966	0,21971056	3,00
98	2.735	0,28966935	2,24	6.455	0,22294342	2,95	4.655	0,24252683	2,70
99	1.943	0,32990544	1,96	5.016	0,24675940	2,65	3.526	0,27068078	2,41
100	1.302	0,38213460	1,67	3.778	0,27621003	2,35	2.572	0,30604667	2,12
101	804	0,45134657	1,40	2.735	0,31330477	2,06	1.785	0,35137116	1,83
102	441	0,54437163	1,14	1.878	0,36099609	1,78	1.158	0,41070956	1,55
103	201	0,66794008	0,90	1.200	0,42363827	1,50	682	0,48989886	1,28
104	67	0,81722144	0,69	692	0,50741928	1,23	348	0,59625992	1,02
105	12	0,94716767	0,55	341	0,61965893	0,98	140	0,73375893	0,80
106	1	0,99634548	0,50	130	0,76215229	0,76	37	0,88318422	0,62
107	0	0,99998571	0,50	31	0,90763741	0,59	4	0,97987494	0,52
108	0	1,00000000	0,50	3	0,98788294	0,51	0	0,99952230	0,50
109	0	1,00000000	0,50	0	0,99983333	0,50	0	0,99999977	0,50
110	0	1,00000000	0,50	0	0,99999997	0,50	0	1,00000000	0,50
111	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50
112	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50
113	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50
114	0	1,00000000	0,00	0	1,00000000	0,50	0	1,00000000	0,50
115	0	1,00000000	0,00	0	1,00000000	0,00	0	1,00000000	0,00

lx – quantidade de pessoas
ex – expectativa de sobrevivência
qx – expectativa de falecimentos, calculado $lx * qx$

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRy Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

PLANO PREVIDENCIÁRIO

No quadro abaixo o quantitativo de segurados analisados na Avaliação Atuarial, numa visão mais detalhada:

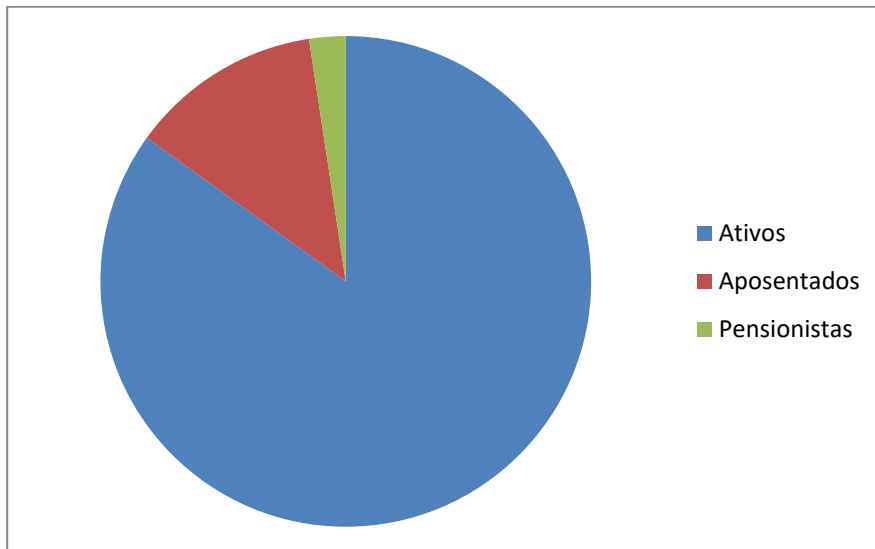
POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
ATIVOS	748	844	2.164,70	2.108,01	40,19	39,91
Demais Cargos	507	659	2.029,40	2.012,83	38,08	38,80
Professores	241	185	2.449,34	2.447,04	44,63	43,88
APOSENTADOS	185	52	3.953,94	2.960,15	62,04	66,23
Tempo de Contribuição	11	2	2.489,84	3.913,87	61,45	65,50
Idade	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Compulsória	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Invalidez	174	50	4.046,50	2.922,01	62,07	66,26
PENSIONISTAS	31	14	2.395,35	1.878,26	55,00	50,57

No quadro abaixo um resumo do quadro funcional analisado:

SERVIDORES	NÚM.	PARTICIPAÇÃO NO GRUPO (%)	PROVENTOS (R\$)	PARTICIPAÇÃO NA FOLHA (%)
Ativos	1.592	84,95%	3.398.356,61	77,51%
Aposentados	237	12,65%	885.407,85	20,19%
Pensionistas	45	2,40%	100.551,47	2,29%
TOTAL	1.874	100,00%	4.384.315,93	100,00%

No gráfico a representação do grupo analisado por Ativos, Aposentados e Pensionistas

Segurados – TOTAL

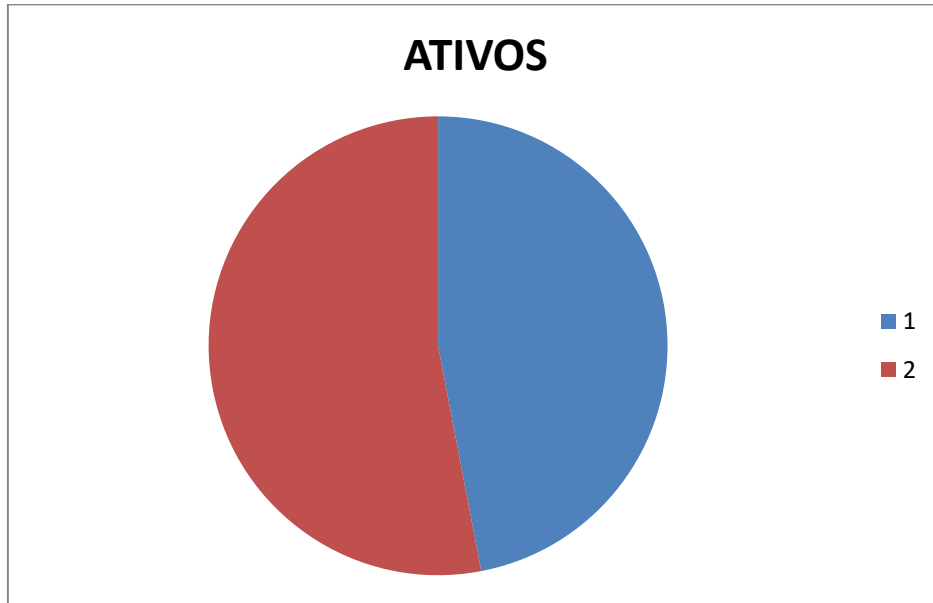


Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



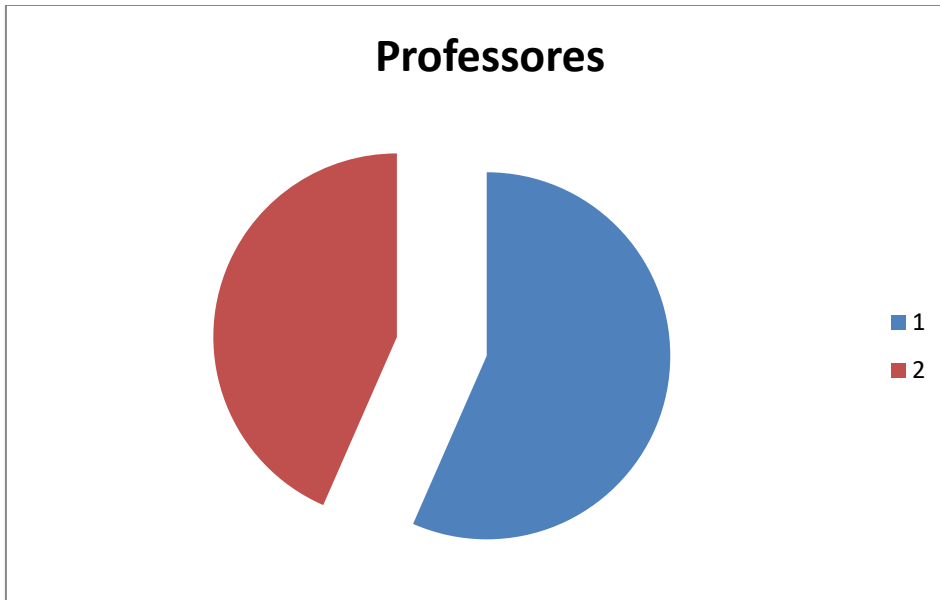
Segurados por Sexo

- 1 - Feminino
- 2 - Masculino



Professores – Por Sexo

- 1 - Feminino
- 2 - Masculino



Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRy Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

CLASSIFICAÇÃO CONTÁBIL		
BASE		31/12/2025
CÓDIGO	TÍTULO	VALOR
2.2.7.2.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO	68.533.072,56
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo - Consolidação	251.587.945,49
	PLANO FINANCEIRO	0,00
2.2.7.2.1.01.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - Provisões de Benefícios Concedidos	0,00
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões concedidas ao Fundo em Repartição do RPPS	7.187.495,08
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	(-) Contribuição 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	718.749,51
2.2.7.2.1.01.99	(-) Outras Deduções - APORTE TESOIRO MUNICIPAL	6.468.745,57
2.2.7.2.1.02.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - Provisões de Benefícios a Conceder	0,00
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões a Conceder do Fundo em Repartição do RPPS	158.147.044,72
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Fundo em Repartição do RPPS	11.778.228,45
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor e Futuro Aposentado/Pensionista para o Fundo em Repartição do RPPS	11.778.228,45
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Repartição do RPPS	15.814.704,60
2.2.7.2.1.02.99	(-) Outras Deduções - APORTE TESOIRO MUNICIPAL	118.775.883,22
	PLANO PREVIDENCIÁRIO	251.587.945,49
2.2.7.2.1.03.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - Provisões de Benefícios Concedidos	110.404.149,15
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões Concedidas do Fundo em Capitalização do RPPS	124.374.358,25
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Fundo em Capitalização do RPPS	1.532.773,28
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuição 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	12.437.435,82
2.2.7.2.1.03.99	(-) Outras Deduções - LDA	0,00
2.2.7.2.1.04.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - Provisões de Benefícios a Conceder	141.183.796,34
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões a Conceder do Fundo em Capitalização do RPPS	247.429.343,45
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Fundo em Capitalização do RPPS	40.751.306,45
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor e Futuro Aposentado/Pensionista para o Fundo em Capitalização do RPPS	40.751.306,45
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	24.742.934,21
2.2.7.2.1.04.99	(-) Outras Deduções - LDA	0,00
2.2.7.2.2.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - INFRA OFSS	0,00
2.2.7.2.2.01.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS 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 - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	0,00
2.2.7.2.2.02.03	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira - Fundo em Repartição - Benefícios a Conceder	0,00
2.2.7.2.2.05.00	OBRIGAÇÃO ATUAL DE COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - INTRA OFSS	0,00
2.2.7.2.2.05.01	OBRIGAÇÃO FINANCEIRA DE COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00
2.2.7.2.2.05.02	OBRIGAÇÃO FINANCEIRA DE COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA - FUNDO EM REPARTIÇÃO - BENEFÍCIOS A CONCEDER	0,00
1.2.1.1.2.08.00	CRÉDITOS PARA AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS	183.054.872,93
2.2.7.9.2.09.00	VALOR ATUAL DA OBRIGAÇÃO COM AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS	183.054.872,93

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

MÊS	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07	2.2.7.2.1.03.99
0	7.447.269,90	8.352.893,76	0,00	70.334,48	0,00	835.289,38	0,00	0,00
1	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
2	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
3	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
4	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
5	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
6	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
7	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
8	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
9	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
10	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
11	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00
12	620.605,83	696.074,48	0,00	5.861,21	0,00	69.607,45	0,00	0,00

MÊS	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.04.99	2.2.7.2.1.05.98
0	12.854.267,95	23.994.345,72	2.282.086,16	2.282.086,16	2.399.434,62	0,00	4.176.470,83	0,00
1	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
2	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
3	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
4	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
5	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
6	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
7	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
8	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
9	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
10	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
11	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00
12	1.071.189,00	1.999.528,81	190.173,85	190.173,85	199.952,88	0,00	348.039,24	0,00

SIGLA	DESCRIÇÃO
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS
2.2.7.2.1.03.01	APOSENT./PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL – PLANO DE AMORTIZAÇÃO
2.2.7.2.1.03.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER
2.2.7.2.1.04.01	APOSENT./PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL – PLANO DE AMORTIZAÇÃO
2.2.7.2.1.04.99	(-) OUTRAS DEDUÇÕES
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

Ano	Ativos	Inativos	Pensão	Total	Receitas	Despesas	Saldo
					R\$	R\$	R\$
2026	1.592	237	45	1.874	11.717.668,90	48.220.653,27	32.030.088,19
2027	1.546	237	42	1.825	6.911.602,20	25.704.422,80	13.237.267,59
2028	1.533	237	42	1.812	6.580.443,57	23.236.755,14	-3.419.043,99
2029	1.524	237	42	1.803	6.334.001,77	21.713.632,44	-18.798.674,65
2030	1.507	237	41	1.785	6.112.569,20	20.481.745,98	-33.167.851,43
2031	1.484	234	41	1.759	5.887.488,56	19.250.463,76	-46.530.826,62
2032	1.470	234	40	1.744	5.680.058,71	18.257.010,94	-59.107.778,86
2033	1.445	233	40	1.718	5.430.616,31	17.305.627,73	-70.932.688,86
2034	1.419	230	39	1.688	5.226.752,11	16.170.619,27	-81.876.556,01
2035	1.378	229	39	1.646	4.890.135,67	14.819.041,03	-91.805.461,37
2036	1.325	221	37	1.583	4.577.223,24	13.548.710,44	-100.776.948,57
2037	1.296	216	37	1.549	4.336.616,31	12.765.026,13	-109.181.358,39
2038	1.266	215	37	1.518	4.171.105,18	12.156.636,96	-117.166.890,17
2039	1.227	212	37	1.476	3.975.658,80	11.530.224,64	-124.721.456,02
2040	1.188	201	35	1.424	3.697.274,48	10.502.328,25	-131.526.509,79
2041	1.143	194	35	1.372	3.436.473,68	9.751.792,52	-137.841.828,63
2042	1.112	189	34	1.335	3.253.831,90	9.227.471,96	-143.815.468,68
2043	1.074	177	33	1.284	3.080.391,48	8.596.070,96	-149.331.148,15
2044	1.023	173	32	1.228	2.860.249,76	7.951.141,35	-154.422.039,75
2045	984	171	30	1.185	2.674.191,24	7.334.969,65	-159.082.818,16
2046	924	149	28	1.101	2.402.949,34	6.243.509,44	-162.923.378,26
2047	875	141	27	1.043	2.173.099,80	5.579.165,77	-166.329.444,23
2048	821	128	26	975	2.003.461,20	5.036.441,77	-169.362.424,80
2049	773	116	25	914	1.822.101,88	4.476.234,06	-172.016.556,97
2050	722	104	24	850	1.644.084,23	3.834.761,95	-174.207.234,70
2051	668	84	22	774	1.430.168,44	3.014.288,87	-175.791.355,13
2052	622	79	21	722	1.329.228,62	2.756.047,18	-177.218.173,70
2053	573	69	20	662	1.173.279,01	2.281.417,69	-178.326.710,38
2054	517	62	20	599	1.044.676,16	1.956.849,05	-179.238.485,26
2055	460	55	19	534	900.585,92	1.650.245,49	-179.988.144,84
2056	409	45	17	471	768.422,97	1.293.321,92	-180.513.043,78
2057	344	38	15	397	626.604,60	1.038.961,80	-180.925.400,99
2058	293	35	14	342	516.098,65	879.035,25	-181.288.337,58
2059	239	28	14	281	397.328,02	677.286,44	-181.568.296,01
2060	194	28	14	236	317.589,40	582.029,96	-181.832.736,57
2061	147	23	12	182	240.190,09	434.163,90	-182.026.710,38
2062	110	21	12	143	172.665,98	336.920,11	-182.190.964,51
2063	75	19	11	105	121.331,31	267.568,23	-182.337.201,44
2064	52	14	7	73	78.456,34	176.112,22	-182.434.857,32
2065	31	13	7	51	51.345,98	142.930,98	-182.526.442,32
2066	16	12	7	35	29.093,88	114.997,97	-182.612.346,41
2067	8	10	6	24	18.039,93	90.527,50	-182.684.833,98
2068	4	8	6	18	11.366,39	74.975,17	-182.748.442,75
2069	1	6	5	12	6.819,41	58.422,07	-182.800.045,41
2070	0	4	4	8	4.454,15	44.541,46	-182.840.132,72
2071	0	3	3	6	3.414,45	34.144,51	-182.870.862,78
2072	0	2	2	4	1.905,73	19.057,25	-182.888.014,31
2073	0	2	2	4	1.905,73	19.057,25	-182.905.165,84
2074	0	2	2	4	1.905,73	19.057,25	-182.922.317,36
2075	0	2	2	4	1.905,73	19.057,25	-182.939.468,89
2076	0	2	2	4	1.905,73	19.057,25	-182.956.620,42
2077	0	2	2	4	1.905,73	19.057,25	-182.973.771,94
2078	0	1	1	2	1.126,40	11.264,03	-182.983.909,57
2079	0	1	1	2	1.126,40	11.264,03	-182.994.047,19
2080	0	1	1	2	1.126,40	11.264,03	-183.004.184,81
2081	0	1	1	2	1.126,40	11.264,03	-183.014.322,44
2082	0	1	1	2	1.126,40	11.264,03	-183.024.460,06
2083	0	1	1	2	1.126,40	11.264,03	-183.034.597,68
2084	0	1	1	2	1.126,40	11.264,03	-183.044.735,30
2085	0	1	1	2	1.126,40	11.264,03	-183.054.872,93
2086	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2087	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2088	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2089	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2090	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2091	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2092	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2093	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2094	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2095	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2096	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2097	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2098	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93
2099	0	0	0	0	0,00	0,00	-183.054.872,93

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

DEMONSTRATIVO DAS PROJEÇÕES ATUARIAIS DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL					
(Artigo 53, §1º, Inciso II da LC 101/00)					
ADMINISTRAÇÃO DIRETA, INDIRETA E FUNDACIONAL					
ANO DE 2026					
ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO	
2026	11.717.668,90	48.220.653,27	-36.502.984,37	32.030.088,19	
2027	6.911.602,20	25.704.422,80	-18.792.820,60	13.237.267,59	
2028	6.580.443,57	23.236.755,14	-16.656.311,57	-3.419.043,99	
2029	6.334.001,77	21.713.632,44	-15.379.630,66	-18.798.674,65	
2030	6.112.569,20	20.481.745,98	-14.369.176,78	-33.167.851,43	
2031	5.887.488,56	19.250.463,76	-13.362.975,20	-46.530.826,62	
2032	5.680.058,71	18.257.010,94	-12.576.952,24	-59.107.778,86	
2033	5.480.717,74	17.305.627,73	-11.824.910,00	-70.932.688,86	
2034	5.226.752,11	16.170.619,27	-10.943.867,16	-81.876.556,01	
2035	4.890.135,67	14.819.041,03	-9.928.905,36	-91.805.461,37	
2036	4.577.223,24	13.548.710,44	-8.971.487,20	-100.776.948,57	
2037	4.360.616,31	12.765.026,13	-8.404.409,82	-109.181.358,39	
2038	4.171.105,18	12.156.636,96	-7.985.531,78	-117.166.890,17	
2039	3.975.658,80	11.530.224,64	-7.554.565,84	-124.721.456,02	
2040	3.697.274,48	10.502.328,25	-6.805.053,77	-131.526.509,79	
2041	3.436.473,68	9.751.792,52	-6.315.318,84	-137.841.828,63	
2042	3.253.831,90	9.227.471,96	-5.973.640,05	-143.815.468,68	
2043	3.080.391,48	8.596.070,96	-5.515.679,48	-149.331.148,15	
2044	2.860.249,76	7.951.141,35	-5.090.891,59	-154.422.039,75	
2045	2.674.191,24	7.334.969,65	-4.660.778,41	-159.082.818,16	
2046	2.402.949,34	6.243.509,44	-3.840.560,11	-162.923.378,26	
2047	2.173.099,80	5.579.165,77	-3.406.065,97	-166.329.444,23	
2048	2.003.461,20	5.036.441,77	-3.032.980,57	-169.362.424,80	
2049	1.822.101,88	4.476.234,06	-2.654.132,17	-172.016.556,97	
2050	1.644.084,23	3.834.761,95	-2.190.677,73	-174.207.234,70	
2051	1.430.168,44	3.014.288,87	-1.584.120,43	-175.791.355,13	
2052	1.329.228,62	2.756.047,18	-1.426.818,57	-177.218.173,70	
2053	1.173.279,01	2.281.417,69	-1.108.138,68	-178.326.312,38	
2054	1.044.676,16	1.956.849,05	-912.172,89	-179.238.485,26	
2055	900.585,92	1.650.245,49	-749.659,58	-179.988.144,84	
2056	768.422,97	1.293.321,92	-524.898,95	-180.513.043,78	
2057	626.604,60	1.038.961,80	-412.357,21	-180.925.400,99	
2058	516.098,65	879.035,25	-362.936,59	-181.288.337,58	
2059	397.328,02	677.286,44	-279.958,42	-181.568.296,01	
2060	317.589,40	582.029,96	-264.440,56	-181.832.736,57	
2061	240.190,09	434.163,90	-193.973,81	-182.026.710,38	
2062	172.665,98	336.920,11	-164.254,13	-182.190.964,51	
2063	121.331,31	267.568,23	-146.236,93	-182.337.201,44	
2064	78.456,34	176.112,22	-97.655,88	-182.434.857,32	
2065	51.345,98	142.930,98	-91.585,00	-182.526.442,32	
2066	29.093,88	114.997,97	-85.904,09	-182.612.346,41	
2067	18.039,93	90.527,50	-72.487,57	-182.684.833,98	
2068	11.366,39	74.975,17	-63.608,78	-182.748.442,75	
2069	6.819,41	58.422,07	-51.602,66	-182.800.045,41	
2070	4.454,15	44.541,46	-40.087,31	-182.840.132,72	
2071	3.414,45	34.144,51	-30.730,06	-182.870.862,78	
2072	1.905,73	19.057,25	-17.151,53	-182.888.014,31	
2073	1.905,73	19.057,25	-17.151,53	-182.905.165,84	
2074	1.905,73	19.057,25	-17.151,53	-182.922.317,36	
2075	1.905,73	19.057,25	-17.151,53	-182.939.468,89	
2076	1.905,73	19.057,25	-17.151,53	-182.956.620,42	
2077	1.905,73	19.057,25	-17.151,53	-182.973.771,94	
2078	1.126,40	11.264,03	-10.137,62	-182.983.909,57	
2079	1.126,40	11.264,03	-10.137,62	-182.994.047,19	
2080	1.126,40	11.264,03	-10.137,62	-183.004.184,81	
2081	1.126,40	11.264,03	-10.137,62	-183.014.322,44	
2082	1.126,40	11.264,03	-10.137,62	-183.024.460,06	
2083	1.126,40	11.264,03	-10.137,62	-183.034.597,68	
2084	1.126,40	11.264,03	-10.137,62	-183.044.735,30	
2085	1.126,40	11.264,03	-10.137,62	-183.054.872,93	
2086	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2087	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2088	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2089	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2090	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2091	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2092	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2093	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2094	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2095	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2096	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2097	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2098	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2099	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	
2100	0,00	0,00	0,00	-183.054.872,93	

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

ANEXO DE METAS FISCAIS				
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS				
LRF, art. 4º, §2º, inciso IV, alínea "a"				R\$ milhares
EXERCÍCIO	Receitas Previdenciárias (a)	Despesas Previdenciárias (b)	Resultado Previdenciário © = (a - b)	Saldo Financeiro do Exercício (d)
2026	6.912	25.704	-18.793	13.237
2027	6.580	23.237	-16.656	-3.419
2028	6.334	21.714	-15.380	-18.799
2029	6.113	20.482	-14.369	-33.168
2030	5.887	19.250	-13.363	-46.531
2031	5.680	18.257	-12.577	-59.108
2032	5.481	17.306	-11.825	-70.933
2033	5.227	16.171	-10.944	-81.877
2034	4.890	14.819	-9.929	-91.805
2035	4.577	13.549	-8.971	-100.777
2036	4.361	12.765	-8.404	-109.181
2037	4.171	12.157	-7.986	-117.167
2038	3.976	11.530	-7.555	-124.721
2039	3.697	10.502	-6.805	-131.527
2040	3.436	9.752	-6.315	-137.842
2041	3.254	9.227	-5.974	-143.815
2042	3.080	8.596	-5.516	-149.331
2043	2.860	7.951	-5.091	-154.422
2044	2.674	7.335	-4.661	-159.083
2045	2.403	6.244	-3.841	-162.923
2046	2.173	5.579	-3.406	-166.329
2047	2.003	5.036	-3.033	-169.362
2048	1.822	4.476	-2.654	-172.017
2049	1.644	3.835	-2.191	-174.207
2050	1.430	3.014	-1.584	-175.791
2051	1.329	2.756	-1.427	-177.218
2052	1.173	2.281	-1.108	-178.326
2053	1.045	1.957	-912	-179.238
2054	901	1.650	-750	-179.988
2055	768	1.293	-525	-180.513
2056	627	1.039	-412	-180.925
2057	516	879	-363	-181.288
2058	397	677	-280	-181.568
2059	318	582	-264	-181.833
2060	240	434	-194	-182.027
2061	173	337	-164	-182.191
2062	121	268	-146	-182.337
2063	78	176	-98	-182.435
2064	51	143	-92	-182.526
2065	29	115	-86	-182.612
2066	18	91	-72	-182.685
2067	11	75	-64	-182.748
2068	7	58	-52	-182.800
2069	4	45	-40	-182.840
2070	3	34	-31	-182.871
2071	2	19	-17	-182.888
2072	2	19	-17	-182.905
2073	2	19	-17	-182.922
2074	2	19	-17	-182.939
2075	2	19	-17	-182.957
2076	2	19	-17	-182.974
2077	1	11	-10	-182.984
2078	1	11	-10	-182.994
2079	1	11	-10	-183.004
2080	1	11	-10	-183.014
2081	1	11	-10	-183.024
2082	1	11	-10	-183.035
2083	1	11	-10	-183.045
2084	1	11	-10	-183.055
2085	0	0	0	-183.055
2086	0	0	0	-183.055
2087	0	0	0	-183.055
2088	0	0	0	-183.055
2089	0	0	0	-183.055
2090	0	0	0	-183.055
2091	0	0	0	-183.055
2092	0	0	0	-183.055
2093	0	0	0	-183.055
2094	0	0	0	-183.055
2095	0	0	0	-183.055
2096	0	0	0	-183.055
2097	0	0	0	-183.055
2098	0	0	0	-183.055
2099	0	0	0	-183.055
2100	0	0	0	-183.055

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

Para que o **IMPP** continue equilibrado financeiro e atuarialmente, sugerimos que sejam aplicadas as seguintes alíquotas de contribuição normal e contribuição suplementar ou aporte, para o exercício 2026.

SITUAÇÃO ATUAL	ALÍQUOTA (%)
CUSTEIO NORMAL	28,00%
Ente Total	14,00%
Ente	12,00%
Taxa de Administração	2,00%
Ativos	14,00%
Inativos e Pensionistas (*)	14,00%
APORTE ANUAL	
(1) Ente – Custeio Suplementar	9,36%
(1) Ente – Aporte Anual – R\$	4.176.470,83
(1) Ente – Prefeitura - Aporte Mensal – R\$	348.039,24

(*) A Contribuição dos Inativos e Pensionistas será de 14,00% sobre o valor que exceder o valor máximo do RGPS – Regime Geral de Previdência Social.

(1) Plano de Amortização do déficit atuarial conforme item 9.2.1 do Relatório Atuarial

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEL

Lei nº. 000/2026

Altera o art. NN da Lei NN/AAAA de DD/MM/AAAA, e dá outras providências.

XXXXXXXXXXXX, Prefeito Municipal de Portel, Estado do Pará, no uso de suas atribuições legais, faz saber, que a Câmara Municipal aprovou e eu sanciono e promulgo a seguinte Lei,

Art. NN - O art. NN da Lei nº. NN/AAAA de DD/MM/AAAA, passa a ter seguinte redação:

"Art. NN - Fica homologado o relatório técnico sobre os resultados da reavaliação atuarial, para suprir custeio normal e Custeio Suplementar ou Aporte para Amortização do Déficit Atuarial, do IMPP - INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA DE PORTEL, conforme tabela abaixo":

Ano	Ente	Ente Mensal	Ente Anual	Ente Mensal
	Custeio Normal	Custeio Suplementar	Aporte Financeiro	Aporte Financeiro
2026	14,00%	9,36%	4.176.470,83	348.039,24
2027	14,00%	16,80%	7.570.457,49	630.871,46
2028	14,00%	22,90%	10.228.949,81	852.412,48
2029	14,00%	22,90%	10.527.790,34	877.315,86
2030	14,00%	22,90%	10.633.166,68	886.097,22
2031	14,00%	22,90%	10.739.597,77	894.966,48
2032	14,00%	22,90%	10.847.094,16	903.924,51
2033	14,00%	22,90%	10.955.666,52	912.972,21
2034	14,00%	22,90%	11.065.325,62	922.110,47
2035	14,00%	22,90%	11.176.082,33	931.340,19
2036	14,00%	22,90%	11.287.947,65	940.662,30
2037	14,00%	22,90%	11.400.932,66	950.077,72
2038	14,00%	22,90%	11.515.048,58	959.587,38
2039	14,00%	22,90%	11.630.306,73	969.192,23
2040	14,00%	22,90%	11.746.718,53	978.893,21
2041	14,00%	22,90%	11.864.295,54	988.691,29
2042	14,00%	22,90%	11.983.049,41	998.587,45
2043	14,00%	22,90%	12.102.991,94	1.008.582,66
2044	14,00%	22,90%	12.224.135,00	1.018.677,92
2045	14,00%	22,90%	12.346.490,64	1.028.874,22
2046	14,00%	22,90%	12.470.070,97	1.039.172,58
2047	14,00%	22,90%	12.594.888,25	1.049.574,02
2048	14,00%	22,90%	12.720.954,88	1.060.079,57
2049	14,00%	22,90%	12.848.283,35	1.070.690,28
2050	14,00%	22,90%	12.976.886,30	1.081.407,19
2051	14,00%	22,90%	13.106.776,47	1.092.231,37
2052	14,00%	22,91%	13.237.966,76	1.103.163,90
2053	14,00%	22,91%	13.370.470,18	1.114.205,85
2054	14,00%	22,91%	13.504.299,87	1.125.358,32
2055	14,00%	22,91%	13.639.469,11	1.136.622,43
2056	14,00%	22,91%	13.775.991,30	1.147.999,27
2057	14,00%	22,91%	13.913.879,98	1.159.490,00
2058	14,00%	22,91%	14.053.148,85	1.171.095,74
2059	14,00%	22,91%	14.193.811,70	1.182.817,64
2060	14,00%	22,91%	14.335.882,49	1.194.656,87
2061	14,00%	22,91%	14.479.375,32	1.206.614,61
2062	14,00%	22,91%	14.624.304,42	1.218.692,03
2063	14,00%	22,91%	14.770.684,16	1.230.890,35
2064	14,00%	22,91%	14.918.529,07	1.243.210,76
2065	14,00%	22,91%	15.067.520,36	1.255.626,70

§ Primeiro. A incidência do Custeio Normal e Custeio Suplementar ou Aporte, contribuições do Ente, sobre a Folha Salarial dos Servidores Ativos, inclusive sobre o 13º Salário.

§ Segundo. No Custeio Normal Ente, está incluída a Taxa de Administração, conforme art. 84 da Portaria MTP nº 1.467/2022 e suas alterações.

§ Terceiro. Fica facultado ao Município adotar o Custeio Suplementar ou Aporte, conforme o quadro acima, mas sempre obedecendo o prazo remanescente previsto em Legislação Federal. Conforme estabelecido na Nota Técnica nº 633/2011, de 25/07/2011 da Secretaria do Tesouro Nacional e Portaria MTP nº 1.467/2022 e suas alterações.

§ Quarto. Visando o equilíbrio financeiro, o Município deverá realizar um aporte adicional, quando as Receitas Previdenciárias, acrescidas do plano de amortização do déficit atuarial após 60 meses, acrescidas da compensação previdenciária, forem inferiores às despesas de benefícios das aposentadorias e pensões.

Art. 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação por afixação na forma de costume.

Art. 4º - Revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Portel, Estado do Pará, aos DD dias do mês de MMMMMMMMM do ano de AAAA.

XXXXXXXXXXXX

Prefeito Municipal

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil. Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA

CNPJ 04.624.640/0001-23

DURAÇÃO DO PASSIVO

ANO	DURAÇÃO DO PASSIVO	TAXA DE JUROS ATUARIAL
2024	11,83	4,71%
2025	12,01	4,78%
2026	10,89	5,35%

GANHOS E PERDAS ATUARIAIS

COMPARATIVO DA TAXA DE JUROS ATUARIAL				
DESCRIÇÃO	JURO ATUARIAL (%)	DÉFICIT ATUARIAL	ALÍQUOTA DE EQUILÍBRIO (%)	ALÍQUOTA PRATICADA (%)
Portaria MF nº 464 de 19/11/2018	6,00	161.736.065,91	14,29	28,00
Portaria nº 17 de 20/05/2019 – Juro Máximo	5,89	165.161.488,48	14,71	28,00
Portaria nº 12.223 de 14/05/2020 – Juro Máximo	5,47	178.918.224,74	16,51	28,00
Portaria SPREV nº 6.132 de 25/05/2021 – Juro Máximo	5,04	194.190.221,13	18,56	28,00
Portaria MTP nº 1.837 de 30/06/2022 – Juro Máximo	4,90	199.439.546,46	19,29	28,00
Portaria MPS nº 3.289 de 23/08/2023 – Juro Máximo	4,90	199.439.546,46	19,29	28,00
Portaria MPS nº 1.499 de 28/05/2024 – Juro Máximo	5,47	178.918.224,74	16,51	28,00
Portaria MPS nº 2.010 de 15/10/2025 – Juro Máximo	6,16	156.879.140,66	13,69	28,00
Utilizado no Ano Anterior	4,78	204.052.356,01	19,95	28,00
Utilizado nesse Atuarial	5,35	183.054.872,93	17,04	28,00

Como pode ser observado, quando menor a taxa de juros atuarial, maior será o déficit atuarial e maior a alíquota de contribuição patronal.

As informações dos valores estimados, foram retiradas do DRAA – Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial, quadro Estatísticas, Servidores Iminentes de Aposentadoria

COMPARATIVO DO QUADRO DE PESSOAL – APURADO			
DESCRIÇÃO	ATIVOS	APOSENTADOS	PENSIONISTAS
AVALIAÇÃO ATUARIAL 2025 – BASE 2024	1.366	212	41
AVALIAÇÃO ATUARIAL 2026 – BASE 2025	1.592	237	45
GANHO OU PERDA	GANHO	PERDA	PERDA

DEMONSTRATIVO DO LDA – LIMITE DO DÉFICIT ATUARIAL

DP = Duração do Passivo

PMBAC = Provisão Matemática de Benefícios a Conceder

PERFIL ATUARIAL

Porte II e III = 1,75

FORMULA = $(DP * PERFIL)/100 * PMBAC$

LDA = $((10,89 * 1,75)*165.926.730,55)/100 = R\$ 31.609.806,32$

Conforme ISP – Índice da Situação Previdenciária 2025, divulgada pela SPREV – Secretaria de Previdência, o Município possui Perfil II e Porte Médio.

Foi contabilizado na conta 2.2.7.2.1.04.99 – Outras Deduções, o valor apurado do LDA – não utilizado.



ANÁLISE DE HIPÓTESES

Conforme ISP – Índice da Situação Previdenciária 2025, divulgada pela SPREV – Secretaria de Previdência, o Município possui Perfil II e Porte Médio.

O artigo 54 da Portaria MTP nº 1.467 de 02/06/2022, alterada pela Portaria MTP nº 1.837 de 30/06/2022, passa a ser:

Art. 54. O envio à SPREV do Relatório de Análise das Hipóteses, a cada 4 (quatro) anos, como anexo ao Relatório da Avaliação Atuarial do exercício seguinte, deverá observar os seguintes marcos temporais:

III - 31 de julho de 2025, relativo à avaliação atuarial posicionada em 31 de dezembro de 2024, para os RPPS classificados no grupo Médio Porte do ISP-RPPS.

CADASTRO DOS SERVIDORES ATIVOS		
QUANTIDADE	INCONSISTÊNCIA	RESOLUÇÃO
1.592	TEMPO DE SERVIÇO PASSADO	25 ANOS

FUNDO FINANCEIRO

CADASTRO DOS SERVIDORES ATIVOS		
QUANTIDADE	INCONSISTÊNCIA	RESOLUÇÃO
714	TEMPO DE SERVIÇO PASSADO	25 ANOS

CADASTRO DOS APOSENTADOS-PENSIONISTAS	
NÃO FORAM ENCONTRADAS INCONSISTÊNCIAS DE DADOS	

EXPECTATIVA DE VIDA

TÁBUA	MASCULINO	FEMININO	AMBOS OS SEXOS
IBGE 2012	70,97	78,27	74,58
IBGE 2013	71,30	78,56	74,90
IBGE 2014	71,62	78,84	75,20
IBGE 2015	71,93	79,10	75,49
IBGE 2016	72,24	79,39	75,78
IBGE 2017	72,52	79,61	76,05
IBGE 2018	72,79	79,86	76,31
IBGE 2019	73,06	80,09	76,55
IBGE 2020	73,31	80,31	76,79
IBGE 2021	73,56	80,52	77,03
IBGE 2022	71,96	78,96	75,46
IBGE 2023	73,14	79,67	76,39
IBGE 2024	73,31	79,87	76,61