



RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

MUNICÍPIO
ESTADO

OEIRAS DO PARÁ
PA

FUNPREV

PORTE MÉDIO – PERFIL ATUARIAL I

DATA BASE DOS DADOS: 31/10/2025

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

NÚMERO DA NTA: 2023.000102.1

ATUARIO RESPONSÁVEL: RICARDO CICARELLI DE MELO

REGISTRO MINISTÉRIO DO TRABALHO: 1306

VERSÃO 01

DATA DO RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL: 12/12/2025

CRP COM VALIDADE ATÉ: 29/09/2025 – JUDICIAL

REFORMA DA PREVIDÊNCIA: SIM

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

SUMÁRIO EXECUTIVO

O Relatório de Avaliação Atuarial Anual tem por objetivo, avaliar o plano de benefícios previdenciários do **FUNPREV** – **FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ**, na data base dos dados.

O **FUNPREV** 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 **FUNPREV**, 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	489	418	5.012,40	4.457,89	49,11	50,19
Demais Cargos	305	289	2.333,86	2.365,38	48,69	50,28
Professores	184	129	9.452,37	9.145,75	49,80	50,00
APOSENTADOS	180	48	5.834,55	4.913,73	63,79	66,44
Tempo de Contribuição	20	7	4.896,63	4.769,37	62,90	73,00
Idade	112	24	6.075,73	4.286,18	64,47	68,42
Compulsória	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Invalidez	48	17	5.662,61	5.859,11	62,56	60,94
PENSIONISTAS	32	13	3.457,60	3.628,85	61,00	65,46

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

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS	VALOR R\$
FINANCEIRO	27.063.511,90
TOTAL	27.063.511,90

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

DESCRIÇÃO	ALÍQUOTA - %
Ente Municipal – Total	14,00%
Ente Municipal Contribuição Normal	12,00%
Ente Municipal – Taxa de Administração	2,00%
Servidor	14,00%
Aposentados e Pensionistas – Sobre o que exceder R\$ 3.036,00	14,00%
Custeio Suplementar	22,54%

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	4
2	BASE NORMATIVA	4
3	PLANO DE BENEFÍCIOS	4
4	REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO	5
5	HIPÓTESES ATUARIAIS E PREMISSAS	6
6	ANÁLISE DA BASE DE DADOS	8
7	RESULTADO ATUARIAL	10
8	CUSTOS E PLANOS DE CUSTEIO	12
9	EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL	13
10	CUSTEIO ADMINISTRATIVO	16
11	ANÁLISE DO COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS	16
12	PARECER ATUARIAL	17
	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
	Afastamentos ou Cedidos - Inconsistências da Base Cadastral	37
	Expectativa de Sobrevivência – Comparativo das Tábuas IBGE	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.



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 de 08/05/1996 e suas alterações, criou o **FUNPREV – FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ**.

A Lei Complementar nº 3 de 19/08/2021 e o Decreto nº 052-A de 01/09/2021, 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



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	7,34	5,18%
§ 4º, do art. 39 da Portaria MTP 1467/2022	-	0,00%
TOTAL	-	5,18%
INDICE	IPCA	-
META ATUARIAL 2024	-	IPCA + 5,18% 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, consequentemente, 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:



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA

CNPJ 04.624.640/0001-23

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	5,18%
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 **FUNPREV**, 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	489	418	5.012,40	4.457,89	49,11	50,19
Demais Cargos	305	289	2.333,86	2.365,38	48,69	50,28
Professores	184	129	9.452,37	9.145,75	49,80	50,00
APOSENTADOS	180	48	5.834,55	4.913,73	63,79	66,44
Tempo de Contribuição	20	7	4.896,63	4.769,37	62,90	73,00
Idade	112	24	6.075,73	4.286,18	64,47	68,42
Compulsória	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Invalidez	48	17	5.662,61	5.859,11	62,56	60,94
PENSIONISTAS	32	13	3.457,60	3.628,85	61,00	65,46



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	489	418
Demais Cargos	305	289
Professores	184	129
APOSENTADOS	180	48
Tempo de Contribuição	20	7
Idade	112	24
Compulsória	0	0
Invalidez	48	17
PENSIONISTAS	32	13

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 **FUNPREV**.

As informações sobre inconsistências de dados estão informados a partir da página 36.

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, consequentemente, 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 **FUNPREV**. 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.



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA

CNPJ 04.624.640/0001-23

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)	21,65%	28,00%
Desconto das alíquotas de benefícios calculados por RS, RCC e Taxa de Adm. (B)	21,65%	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	27.063.511,90	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa – RPPS	27.063.511,90	
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	0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA – TOTAL	573.143.603,30	559.955.321,81
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos – PMBC	139.802.356,10	139.802.356,10
Valor Atual dos Benefícios Futuros – Concedidos	195.865.069,03	195.865.069,03
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras – Concedidos (Ente)	0,00	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras – Concedidos (Servidores)	36.476.206,03	36.476.206,03
(-) Compensação Previdenciária a Receber – Concedidos	19.586.506,90	19.586.506,90
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder – PMBaC	433.341.247,20	420.152.965,71
Valor Atual dos Benefícios Futuros – a Conceder	557.356.012,15	557.356.012,15
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras – a Conceder (Ente)	40.733.722,60	40.733.722,61
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras – a Conceder (Servidores)	27.545.441,13	40.733.722,61
(-) Compensação Previdenciária a Receber – a Conceder	55.735.601,22	55.735.601,22

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	19.586.506,90	19.586.506,90
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Pagar – Benefícios a Conceder	0,00	0,00
(-) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber – Benefícios a Conceder	55.735.601,22	55.735.601,22

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	532.891.809,91	532.891.809,91
Déficit Equacionado	532.891.809,91	532.891.809,91
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em Lei	0,00	532.891.809,91
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira		
Déficit Atuarial a Equacionar	532.891.809,91	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.



7.2 ATIVOS GARANTIDORES

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

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS	VALOR R\$
FINANCEIRO	27.063.511,90
TOTAL	27.063.511,90

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



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	475.888.577,45
PROVISÃO DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	159.388.863,00
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	-55.735.601,22
COMPENSAÇÃO FINANCEIRA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-19.586.506,90
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS	-27.063.511,90
LDA	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS OU PASSIVO ATUARIAL	532.891.820,43

7.9 VALOR ATUAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS

RESERVAS TÉCNICAS	
TIPO	TOTAL (R\$)
VARF – VALOR ATUARIAL DAS REMUNERAÇÕES FUTURAS	396.943.555,04

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	4.314.459,72	56.087.976,36
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superam o Limite Máximo do RGPS	99.628,37	1.295.168,81
Total das Parcelas Das Pensões por Morte que Superam o Limite Máximo do RGPS	7.829,07	101.777,91
TOTAL	4.421.917,16	57.484.923,08

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	56.087.976,36	12,00%	6.730.557,16
Taxa de Administração	56.087.976,36	2,00%	1.121.759,53
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas	56.087.976,36	0,00%	0,00
Ente Federativo – Total	56.087.976,36	14,00%	7.852.316,69
Segurados Ativos	56.087.976,36	14,00%	7.852.316,69
Aposentados	16.719.011,01	14,00%	99.628,37
Pensionistas	2.051.636,47	14,00%	7.829,07
TOTAL		28,00%	15.812.090,82

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	56.087.976,36	18,15%	10.179.967,71
Aposentadoria por Invalidez	56.087.976,36	0,04%	22.435,19
Pensão por Morte de Segurado Ativo	56.087.976,36	0,31%	173.872,73
Pensão por Morte de Aposentado Válido	56.087.976,36	1,13%	633.794,13
Pensão por Morte de Aposentado Inválido	56.087.976,36	0,02%	11.217,60
Custeio-Administrativo	56.087.976,36	2,00%	1.121.759,53
Alíquota Total		21,65%	12.143.046,88

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	10.813.761,84	19,28%
Repartição de Capitais de Cobertura	207.525,51	0,37%
Repartição Simples	0,00	0,00%
Custeio Administrativo	1.121.759,53	2,00%
Alíquota Total	12.143.046,88	21,65%

9 EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

Foi apurado um déficit atuarial equivalente a **R\$ 532.891.820,43**. 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)



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	24,36%	56.648.881,07	532.891.820,43	13.801.898,15	27.603.796,30	546.693.718,58
2	2027	37,12%	57.215.369,88	546.693.718,58	21.239.050,97	28.318.734,62	553.773.402,23
3	2028	49,84%	57.787.523,58	553.773.402,23	28.685.462,24	28.685.462,24	553.773.402,23
4	2029	49,92%	58.365.398,82	553.773.402,23	29.137.658,19	28.685.462,24	553.321.206,28
5	2030	50,01%	58.949.052,80	553.321.206,28	29.477.861,62	28.662.038,49	552.505.383,15
6	2031	50,09%	59.538.543,33	552.505.383,15	29.821.955,36	28.619.778,85	551.303.206,64
7	2032	50,17%	60.133.928,77	551.303.206,64	30.169.983,18	28.557.506,10	549.690.729,56
8	2033	50,25%	60.735.268,05	549.690.729,56	30.521.989,37	28.473.979,79	547.642.719,98
9	2034	50,34%	61.342.620,73	547.642.719,98	30.878.018,68	28.367.892,89	545.132.594,19
10	2035	50,42%	61.956.046,94	545.132.594,19	31.238.116,38	28.237.868,38	542.132.346,19
11	2036	50,50%	62.575.607,41	542.132.346,19	31.602.328,23	28.082.455,53	538.612.473,49
12	2037	50,59%	63.201.363,48	538.612.473,49	31.970.700,51	27.900.126,13	534.541.899,11
13	2038	50,67%	63.833.377,12	534.541.899,11	32.343.280,00	27.689.270,37	529.887.889,48
14	2039	50,75%	64.471.710,89	529.887.889,48	32.720.114,01	27.448.192,68	524.615.968,15
15	2040	50,83%	65.116.428,00	524.615.968,15	33.101.250,37	27.175.107,15	518.689.824,94
16	2041	50,92%	65.767.592,28	518.689.824,94	33.486.737,44	26.868.132,93	512.071.220,42
17	2042	51,00%	66.425.268,20	512.071.220,42	33.876.624,14	26.525.289,22	504.719.885,50
18	2043	51,08%	67.089.520,88	504.719.885,50	34.270.959,89	26.144.490,07	496.593.415,68
19	2044	51,17%	67.760.416,09	496.593.415,68	34.669.794,70	25.723.538,93	487.647.159,92
20	2045	51,25%	68.438.020,25	487.647.159,92	35.073.179,10	25.260.122,88	477.834.103,70
21	2046	51,33%	69.122.400,46	477.834.103,70	35.481.164,22	24.751.806,57	467.104.746,05
22	2047	51,41%	69.813.624,46	467.104.746,05	35.893.801,72	24.196.025,85	455.406.970,18
23	2048	51,50%	70.511.760,71	455.406.970,18	36.311.143,85	23.590.081,06	442.685.907,38
24	2049	51,58%	71.216.878,31	442.685.907,38	36.733.243,45	22.931.130,00	428.883.793,94
25	2050	51,66%	71.929.047,10	428.883.793,94	37.160.153,92	22.216.180,53	413.939.820,54
26	2051	51,75%	72.648.337,57	413.939.820,54	37.591.929,28	21.442.082,70	397.789.973,97
27	2052	51,83%	73.374.820,94	397.789.973,97	38.028.624,13	20.605.520,65	380.366.870,50
28	2053	51,91%	74.108.569,15	380.366.870,50	38.470.293,68	19.703.003,89	361.599.580,71
29	2054	51,99%	74.849.654,84	361.599.580,71	38.916.993,76	18.730.858,28	341.413.445,22
30	2055	52,08%	75.598.151,39	341.413.445,22	39.368.780,82	17.685.216,46	319.729.880,87
31	2056	52,16%	76.354.132,91	319.729.880,87	39.825.711,92	16.562.007,83	296.466.176,78
32	2057	52,24%	77.117.674,23	296.466.176,78	40.287.844,76	15.356.947,96	271.535.279,98
33	2058	52,32%	77.888.850,98	271.535.279,98	40.755.237,68	14.065.527,50	244.845.569,80
34	2059	52,41%	78.667.739,49	244.845.569,80	41.227.949,68	12.683.000,52	216.300.620,64
35	2060	52,49%	79.454.416,88	216.300.620,64	41.706.040,40	11.204.372,15	185.798.952,39
36	2061	52,57%	80.248.961,05	185.798.952,39	42.189.570,13	9.624.385,73	153.233.767,99
37	2062	52,66%	81.051.450,66	153.233.767,99	42.678.599,86	7.937.509,18	118.492.677,31
38	2063	52,74%	81.861.965,17	118.492.677,31	43.173.191,22	6.137.920,68	81.457.406,77
39	2064	52,82%	82.680.584,82	81.457.406,77	43.673.406,56	4.219.493,67	42.003.493,89
40	2065	52,90%	83.507.390,67	42.003.493,89	44.179.274,87	2.175.780,98	-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

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	56,18%	56.648.881,07	532.891.820,43	31.825.061,00	27.603.796,30	528.670.555,73
2	2027	55,62%	57.215.369,88	528.670.555,73	31.825.061,00	27.385.134,79	524.230.629,51
3	2028	55,07%	57.787.523,58	524.230.629,51	31.825.061,00	27.155.146,61	519.560.715,12
4	2029	54,53%	58.365.398,82	519.560.715,12	31.825.061,00	26.913.245,04	514.648.899,17
5	2030	53,99%	58.949.052,80	514.648.899,17	31.825.061,00	26.658.812,98	509.482.651,14
6	2031	53,45%	59.538.543,33	509.482.651,14	31.825.061,00	26.391.201,33	504.048.791,47
7	2032	52,92%	60.133.928,77	504.048.791,47	31.825.061,00	26.109.727,40	498.333.457,87
8	2033	52,40%	60.735.268,05	498.333.457,87	31.825.061,00	25.813.673,12	492.322.069,99
9	2034	51,88%	61.342.620,73	492.322.069,99	31.825.061,00	25.502.283,23	485.999.292,21
10	2035	51,37%	61.956.046,94	485.999.292,21	31.825.061,00	25.174.763,34	479.348.994,55
11	2036	50,86%	62.575.607,41	479.348.994,55	31.825.061,00	24.830.277,92	472.354.211,47
12	2037	50,36%	63.201.363,48	472.354.211,47	31.825.061,00	24.467.948,15	464.997.098,62
13	2038	49,86%	63.833.377,12	464.997.098,62	31.825.061,00	24.086.849,71	457.258.887,33
14	2039	49,36%	64.471.710,89	457.258.887,33	31.825.061,00	23.686.010,36	449.119.836,70
15	2040	48,87%	65.116.428,00	449.119.836,70	31.825.061,00	23.264.407,54	440.559.183,24
16	2041	48,39%	65.767.592,28	440.559.183,24	31.825.061,00	22.820.965,69	431.555.087,93
17	2042	47,91%	66.425.268,20	431.555.087,93	31.825.061,00	22.354.553,55	422.084.580,48
18	2043	47,44%	67.089.520,88	422.084.580,48	31.825.061,00	21.863.981,27	412.123.500,75
19	2044	46,97%	67.760.416,09	412.123.500,75	31.825.061,00	21.347.997,34	401.646.437,09
20	2045	46,50%	68.438.020,25	401.646.437,09	31.825.061,00	20.805.285,44	390.626.661,53
21	2046	46,04%	69.122.400,46	390.626.661,53	31.825.061,00	20.234.461,07	379.036.061,60
22	2047	45,59%	69.813.624,46	379.036.061,60	31.825.061,00	19.634.067,99	366.845.068,59
23	2048	45,13%	70.511.760,71	366.845.068,59	31.825.061,00	19.002.574,55	354.022.582,14
24	2049	44,69%	71.216.878,31	354.022.582,14	31.825.061,00	18.338.369,76	340.535.890,90
25	2050	44,25%	71.929.047,10	340.535.890,90	31.825.061,00	17.639.759,15	326.350.589,05
26	2051	43,81%	72.648.337,57	326.350.589,05	31.825.061,00	16.904.960,51	311.430.488,56
27	2052	43,37%	73.374.820,94	311.430.488,56	31.825.061,00	16.132.099,31	295.737.526,87
28	2053	42,94%	74.108.569,15	295.737.526,87	31.825.061,00	15.319.203,89	279.231.669,76
29	2054	42,52%	74.849.654,84	279.231.669,76	31.825.061,00	14.464.200,49	261.870.809,25
30	2055	42,10%	75.598.151,39	261.870.809,25	31.825.061,00	13.564.907,92	243.610.656,17
31	2056	41,68%	76.354.132,91	243.610.656,17	31.825.061,00	12.619.031,99	224.404.627,16
32	2057	41,27%	77.117.674,23	224.404.627,16	31.825.061,00	11.624.159,69	204.203.725,85
33	2058	40,86%	77.888.850,98	204.203.725,85	31.825.061,00	10.577.753,00	182.956.417,85
34	2059	40,46%	78.667.739,49	182.956.417,85	31.825.061,00	9.477.142,44	160.608.499,29
35	2060	40,05%	79.454.416,88	160.608.499,29	31.825.061,00	8.319.520,26	137.102.958,56
36	2061	39,66%	80.248.961,05	137.102.958,56	31.825.061,00	7.101.933,25	112.379.830,81
37	2062	39,27%	81.051.450,66	112.379.830,81	31.825.061,00	5.821.275,24	86.376.045,04
38	2063	38,88%	81.861.965,17	86.376.045,04	31.825.061,00	4.474.279,13	59.025.263,18
39	2064	38,49%	82.680.584,82	59.025.263,18	31.825.061,00	3.057.508,63	30.257.710,81
40	2065	38,11%	83.507.390,67	30.257.710,81	31.825.060,23	1.567.349,42	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	1.121.759,53
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	4.317.717,19
FOLHA SALARIAL DOS ATIVOS - BASE REMUNERAÇÃO BRUTA - CONFORME BASE CADASTRAL	4.687.541,70
FOLHA SALARIAL DOS APOSENTADOS - CONFORME BASE CADASTRAL	1.286.077,77
FOLHA SALARIAL DOS PENSIONISTAS - CONFORME BASE CADASTRAL	157.818,19

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - POR PORTE	
TIPO	TOTAL (R\$)
MÉDIO PORTE - Valores Estimados -3,00% sobre a Base de Contribuição da Folha dos Ativos	1.683.909,70
MÉDIO PORTE - Valores Estimados - 2,30% sobre a Base de Remuneração dos Ativos, Aposentados e Pensionistas	1.833.299,86

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 **FUNPREV**.

11 ANÁLISE DO COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

ANO	2024	2025	2026
Data Base	31/12/2023	31/10/2024	31/10/2025
Data Focal da Avaliação Atuarial	31/12/2023	31/12/2024	31/12/2025
Data da Avaliação Atuarial	07/02/2024	03/12/2024	12/12/2025
Taxa de Juros Atuarial	4,48%	4,47%	5,18%
Quantitativo			
Ativos	935	919	907
Aposentados	209	214	228
Pensionistas	35	41	45
Total	1.179	1.174	1.180
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	444.177.956,81	478.344.793,11	475.888.577,45
Reserva Matemática Benefícios Concedidos	162.051.076,40	146.576.189,60	159.388.863,00
Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder	54.318.668,12	57.408.501,95	55.735.601,22
Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos	16.652.490,18	17.730.777,40	19.586.506,90
Ativo do Plano	27.634.622,83	26.004.815,25	27.063.511,90
Déficit Atuarial	507.623.252,08	523.776.888,11	532.891.820,43
LDA	51.659.430,17	52.280.795,86	52.410.246,90
Déficit Atuarial - LDA	455.963.821,91	471.496.092,25	480.481.573,53

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

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	REDUÇÃO	0,51%
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos	AUMENTO	8,74%
Compensação Financeira de Benefícios a Conceder	REDUÇÃO	2,91%
Compensação Financeira de Benefícios Concedidos	AUMENTO	10,47%
Ativo do Plano	AUMENTO	4,07%
Resultado Atuarial	AUMENTO	1,74%

Além disso, houve alteração na taxa de juros atuarial de 4,47% para 5,18% 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	472.501.455,66	17,29	28,00
Portaria nº 17 de 20/05/2019 – Juro Máximo	5,89	480.074.083,30	17,81	28,00
Portaria nº 12.223 de 14/05/2020 – Juro Máximo	5,47	510.462.005,65	19,98	28,00
Portaria SPREV nº 6.132 de 25/05/2021 – Juro Máximo	5,04	544.170.250,87	22,50	28,00
Portaria MTP nº 1.837 de 30/06/2022 – Juro Máximo	4,90	555.754.374,92	23,40	28,00
Portaria MPS nº 3.289 de 23/08/2023 – Juro Máximo	4,90	555.754.374,92	23,40	28,00
Portaria MPS nº 1.499 de 28/05/2024 – Juro Máximo	5,47	510.462.005,65	19,98	28,00
Portaria MPS nº 2.010 de 15/10/2025 – Juro Máximo	6,16	461.758.823,10	16,56	28,00
Utilizado nesse Atuarial	5,18	532.891.820,43	21,65	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.

12 PARECER ATUARIAL

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a data base dos dados do Município de **OEIRAS DO PARÁ** 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 **1.180** segurados, sendo **907** ativos, **228** inativos e **45** pensionistas;

FOLHA SALARIAL	2024	2025	AUMENTO
ATIVOS	4.139.822,46	4.317.717,19	4,30%
APOSENTADOS	1.100.264,75	1.286.077,77	16,89%
PENSIONISTAS	125.174,54	157.818,19	26,08%
TOTAL	5.365.261,75	5.761.613,15	7,39%

Foi apurado um aumento déficit atuarial equivalente a **R\$ 532.891.820,43**. Vai-se realizar o equacionamento desse déficit, de acordo com a Portaria MTP nº 1.467/2022.

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

A utilização da taxa parâmetro, prevista na Portaria MTP nº 1.467/2022 e alterações é totalmente prejudicial ao **FUNPREV**, elevando em muito o déficit atuarial (ver página 17 – quadro comparativo). Outro fator que aumenta o déficit atuarial, é o aumento da expectativa de vida (ver página 37). E, ainda, o aumento dos inativos e pensionistas e servidores ativos com contribuições em outras Empresas.

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

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

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 a 2 (dois) salários mínimos do RGPS. O Custo Suplementar em 22,54%.

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

A Portaria MPS nº 861 de 06/12/2023 (página 13), conforme inciso I, onde o Município adotou a Reforma da Previdência. O Plano de Amortização sugerido na página 14, se refere a essa Portaria, inclusive as regras que devem ser seguidas. A título de informação adicional, a citação “**necessário**”, se refere à coluna “**juros**” do Plano de Amortização.

Pelo Decreto Municipal nº 052-A, de 01/09/2021, o custo suplementar para 2026 deveria ser 34,19%. Mas, aplicando a regra da Portaria MPS nº 861/2023, poderá ser de 24,36%. Sugerindo ainda, a alteração da alíquota patronal de 14,00% para 20,00%, uma vez que as receitas de contribuições, encontra-se inferior ao valor das despesas de benefícios concedidos, em R\$ 213.832,06. Até a alteração da alíquota patronal para 20,00%, o Município deverá aportar mensalmente a diferença faltante.

O Plano de Amortização do Déficit Atuarial foi readequado para 2065, conforme Art. 43, parágrafo único, do Anexo VI, da Portaria MPS nº 1.467/2022.

Observamos um aumento significativo na folha salarial dos aposentados, de aproximadamente 16,89% e dos pensionistas em 26,08%, de um ano para outro. Em contrapartida, redução na quantidade de servidores ativos de 919 para 907.

Pode ser observado nas páginas 16 e 17, que o principal aumento do déficit atuarial foi na folha de aposentadorias e pensionistas.

Conforme Art. 55, inciso III, da Portaria MPS nº 1.467/2022, os aportes para amortização de déficit atuarial, não poderão ser utilizados, pelo período de 60 (sessenta) meses.

Sugerimos, ainda, a revisão do Plano de Cargos e Salários, pois da forma atual, existe a paridade nos vencimentos dos aposentados e pensionistas, e isso encarece o sistema.

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



RECOMENDAÇÕES E SUGESTÕES - FUNPREV

- Manter o cadastro dos aposentados e pensionistas sempre atualizado
- Comunicar ao Ente Municipal, sobre as recomendações e sugestões de sua responsabilidade
- Após o Ente Municipal, reconhecer em seu Balanço Patrimonial na rubrica 1.2.1.1.2.08.00, o **FUNPREV** deverá lançar o mesmo valor na rubrica 2.7.7.9.2.09.00, no Ativo Realizável a Longo Prazo, conforme página 29
- Após o recadastramento geral, deve ser realizada nova avaliação atuarial, a fim de apurar os impactos

RECOMENDAÇÕES E SUGESTÕES – ENTE MUNICIPAL

- Realizar concurso público, visando o aumento das receitas previdenciárias
- Realizar recadastramento do cadastro dos ativos, até 31/05/2026
- Alterar, imediatamente, a alíquota patronal para 20,00%, ou complementar a diferença entre as receitas e despesas previdenciárias
- 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, na rubrica 1.2.1.1.2.08.00, 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, 12/12/2025.

RICARDO CICARELLI DE MELO
ATUÁRIO



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 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 assemelhadas, 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 contém 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 as 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 superávit 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 sobrevida média da tabela 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 2023 EXTRAPOLADA PARA AS IDADES ACIMA DOS 90 ANOS									
Idades Exatas (x)	HOMENS			MULHERES			AMBOS OS SEXOS		
	lx	nxq	ex	lx	nxq	ex	lx	nxq	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	q _x	ex	lx	q _x	ex	lx	q _x	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	qx	ex	lx	qx	ex	lx	qx	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:

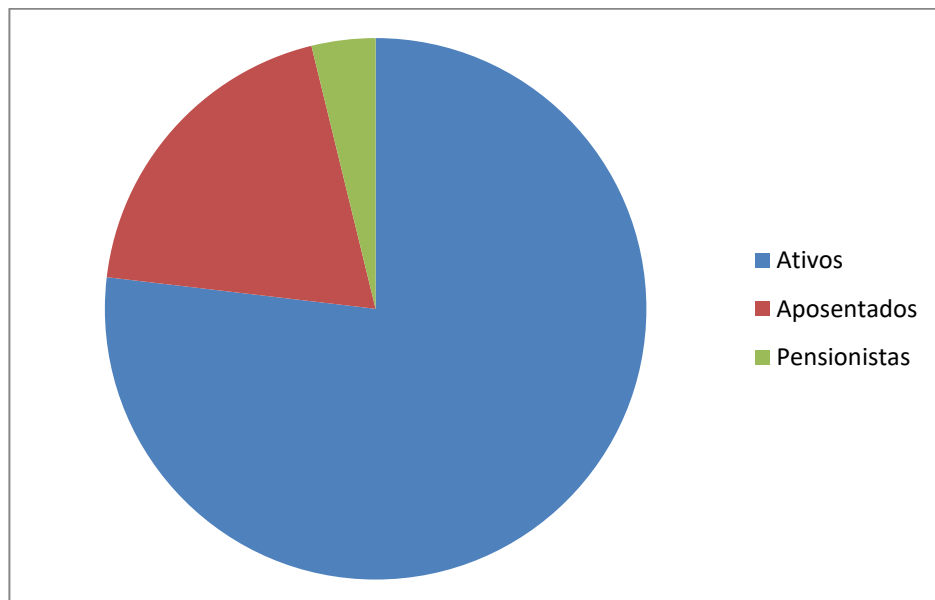
POPULAÇÃO COBERTA	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA	
	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.
ATIVOS	489	418	5.012,40	4.457,89	49,11	50,19
Demais Cargos	305	289	2.333,86	2.365,38	48,69	50,28
Professores	184	129	9.452,37	9.145,75	49,80	50,00
APOSENTADOS	180	48	5.834,55	4.913,73	63,79	66,44
Tempo de Contribuição	20	7	4.896,63	4.769,37	62,90	73,00
Idade	112	24	6.075,73	4.286,18	64,47	68,42
Compulsória	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Invalidez	48	17	5.662,61	5.859,11	62,56	60,94
PENSIONISTAS	32	13	3.457,60	3.628,85	61,00	65,46

No quadro abaixo um resumo do quadro funcional analisado:

SERVIDORES	NÚM.	PARTICIPAÇÃO NO GRUPO (%)	PROVENTOS (R\$)	PARTICIPAÇÃO NA FOLHA (%)
Ativos	907	76,87%	4.317.717,19	74,93%
Aposentados	228	19,32%	1.286.077,77	22,33%
Pensionistas	45	3,81%	157.818,19	2,74%
TOTAL	1.180	100,00%	5.761.613,15	100,00%

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

Segurados - TOTAL

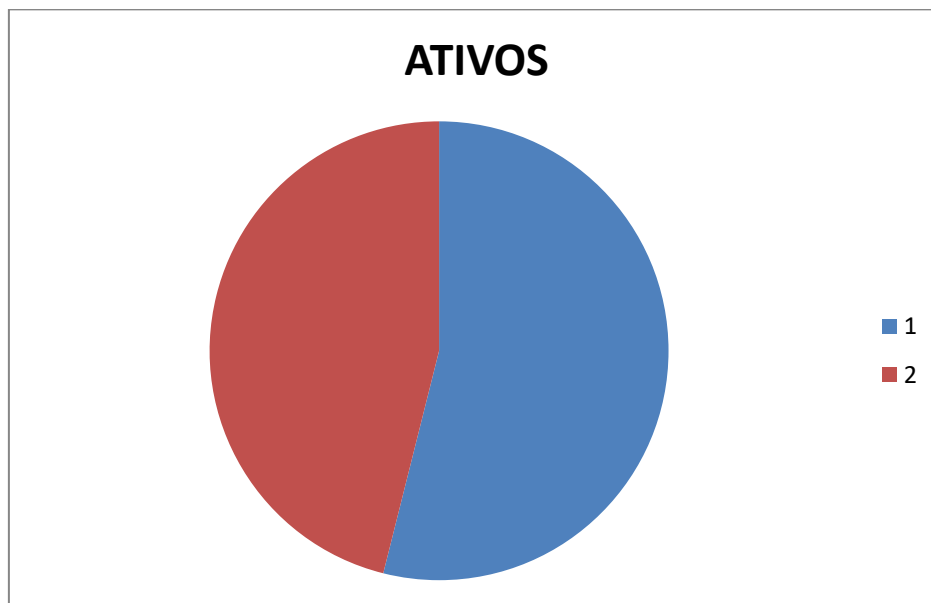


Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.
Para verificação e detalhes da assinatura utilize o software BRY Signer ou o verificador de sua preferência.



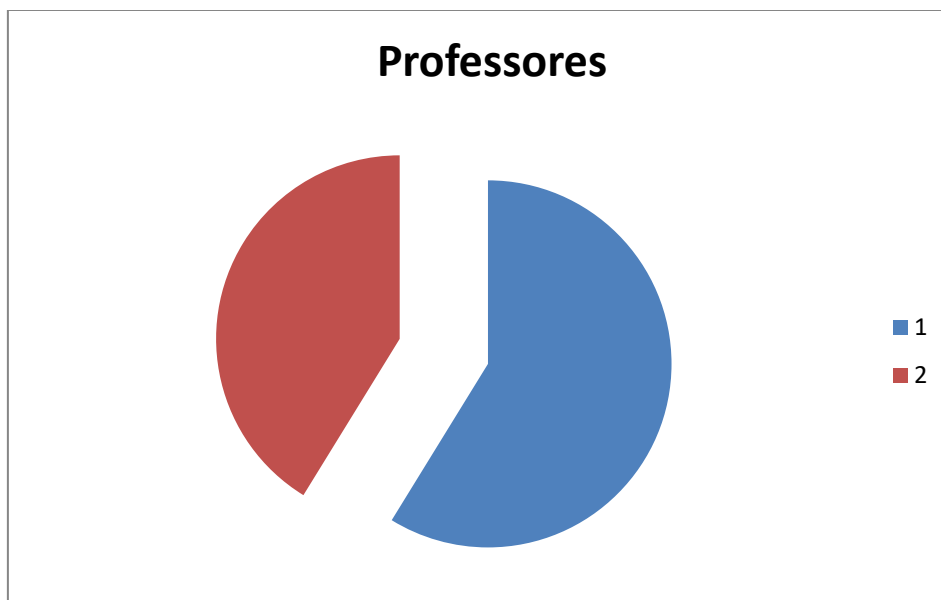
Segurados por Sexo

- 1 - Feminino
2 - Masculino



Professores – Por Sexo

- 1 - Feminino
2 - Masculino





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	27.063.511,90
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo - Consolidação	559.955.332,33
	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	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Fundo em Repartição do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) 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	0,00
2.2.7.2.1.01.99	(-) Outras Deduções	0,00
2.2.7.2.1.02.00	FUNDO EM REPARTIÇÃO - Provisões de Benefícios a Conceder	0,00
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões a Conceder do Fundo em Repartição do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Fundo em Repartição do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor e Futuro Aposentado/Pensionista para o Fundo em Repartição do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Repartição do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.99	(-) Outras Deduções	0,00
	PLANO PREVIDENCIÁRIO	559.955.332,33
2.2.7.2.1.03.00	FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - Provisões de Benefícios Concedidos	139.802.356,10
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões Concedidas do Fundo em Capitalização do RPPS	195.865.069,03
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Fundo em Capitalização do RPPS	33.765.478,10
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuição do Pensionista para o Fundo em Capitalização do RPPS	2.710.727,93
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	19.586.506,90
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	420.152.976,23
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões a Conceder do Fundo em Capitalização do RPPS	557.356.022,67
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Fundo em Capitalização do RPPS	40.733.722,61
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor e Futuro Aposentado/Pensionista para o Fundo em Capitalização do RPPS	40.733.722,61
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Fundo em Capitalização do RPPS	55.735.601,22
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	532.891.820,43
2.2.7.9.2.09.00	VALOR ATUAL DA OBRIGAÇÃO COM AMORTIZAÇÃO DE DEFICIT ATUARIAL - FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO - INTRA OFSS	532.891.820,43

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	6.269.982,02	9.804.955,77	0,00	2.445.016,29	109.461,88	980.495,58	0,00	0,00
1	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
2	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
3	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
4	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
5	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
6	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
7	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
8	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
9	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
10	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
11	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	0,00	0,00
12	522.498,50	817.079,65	0,00	203.751,36	9.121,82	81.707,96	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	72.257.931,94	104.823.395,78	4.140.612,94	4.140.612,94	10.482.339,83	0,00	13.801.898,15	0,00
1	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
2	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
3	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
4	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
5	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
6	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
7	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
8	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
9	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
10	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
11	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	0,00
12	6.021.494,33	8.735.282,98	345.051,08	345.051,08	873.528,32	0,00	1.150.158,18	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	907	227	45	1.179	49.477.437,22	226.762.721,39	-150.221.772,27
2027	802	227	45	1.074	16.122.267,76	76.128.091,46	-210.227.595,97
2028	781	227	45	1.053	14.182.066,04	61.740.669,62	-257.786.199,54
2029	746	227	45	1.018	12.298.399,04	49.606.015,47	-295.093.815,98
2030	722	227	44	993	11.088.887,67	42.706.064,23	-326.710.992,53
2031	686	227	44	957	10.081.618,59	37.405.011,66	-354.034.385,60
2032	661	227	42	930	9.232.767,93	33.165.483,95	-377.967.101,62
2033	619	226	40	885	8.096.748,81	28.055.887,10	-397.926.239,91
2034	583	224	40	847	7.342.456,51	24.701.596,46	-415.285.379,86
2035	550	222	38	810	6.485.682,77	21.437.881,54	-430.237.578,63
2036	516	218	37	771	5.816.764,62	18.775.305,27	-443.196.119,28
2037	482	215	37	734	5.325.996,09	16.924.030,76	-454.794.153,95
2038	435	213	37	685	4.653.067,99	14.639.052,19	-464.780.138,16
2039	399	210	35	644	4.147.050,77	12.970.524,29	-473.603.611,67
2040	359	194	32	585	3.789.172,12	11.675.811,78	-481.490.251,34
2041	338	188	31	557	3.539.592,41	10.858.369,09	-488.809.028,02
2042	303	180	31	514	3.245.842,85	9.949.752,59	-495.512.937,76
2043	260	168	30	458	2.893.443,89	8.776.144,74	-501.395.638,60
2044	215	164	29	408	2.625.346,17	8.053.264,63	-506.823.557,06
2045	169	158	28	355	2.393.555,18	7.365.571,81	-511.795.573,69
2046	141	141	28	310	2.112.398,27	6.404.507,59	-516.087.683,01
2047	114	120	23	257	1.770.186,70	5.245.936,28	-519.563.432,58
2048	84	107	23	214	1.456.437,89	4.326.310,85	-522.433.305,55
2049	68	95	21	184	1.328.623,98	3.907.359,22	-525.012.040,78
2050	49	83	19	151	1.050.079,24	3.116.856,14	-527.078.817,68
2051	39	55	16	110	661.888,72	1.900.118,87	-528.317.047,83
2052	27	44	14	85	470.985,43	1.359.153,04	-529.205.215,44
2053	17	38	13	68	358.945,99	1.047.804,42	-529.894.073,87
2054	13	30	13	56	205.136,34	674.841,99	-530.363.779,53
2055	13	25	12	50	167.904,67	550.778,38	-530.746.653,24
2056	12	23	11	46	149.839,29	486.454,46	-531.083.268,41
2057	11	20	11	42	103.518,84	350.129,73	-531.329.879,29
2058	9	18	9	36	95.069,01	316.524,24	-531.551.334,52
2059	9	16	8	33	93.217,16	298.005,73	-531.756.123,09
2060	9	13	6	28	57.987,39	194.401,92	-531.892.537,62
2061	9	12	5	26	46.044,75	152.014,39	-531.998.507,26
2062	7	11	4	22	35.045,52	115.724,61	-532.079.186,35
2063	7	10	4	21	34.083,05	106.099,89	-532.151.203,18
2064	4	7	2	13	20.781,22	69.631,28	-532.200.053,24
2065	3	7	2	12	18.050,07	67.027,88	-532.249.031,06
2066	1	7	2	10	13.077,03	62.289,79	-532.298.243,81
2067	1	6	1	8	12.109,06	52.610,02	-532.338.744,78
2068	1	6	1	8	12.109,06	52.610,02	-532.379.245,75
2069	0	6	1	7	10.223,42	50.815,83	-532.419.838,16
2070	0	6	1	7	10.223,42	50.815,83	-532.460.430,57
2071	0	6	1	7	10.223,42	50.815,83	-532.501.022,99
2072	0	6	1	7	10.223,42	50.815,83	-532.541.615,40
2073	0	6	1	7	10.223,42	50.815,83	-532.582.207,81
2074	0	5	1	6	9.809,82	46.679,86	-532.619.077,85
2075	0	4	1	5	8.975,22	38.333,87	-532.648.436,50
2076	0	4	1	5	8.975,22	38.333,87	-532.677.795,15
2077	0	3	1	4	8.584,85	34.430,17	-532.703.640,48
2078	0	3	1	4	8.584,85	34.430,17	-532.729.485,80
2079	0	3	1	4	8.584,85	34.430,17	-532.755.331,13
2080	0	3	1	4	8.584,85	34.430,17	-532.781.176,45
2081	0	3	1	4	8.584,85	34.430,17	-532.807.021,78
2082	0	3	1	4	8.584,85	34.430,17	-532.832.867,10
2083	0	1	1	2	7.896,60	27.547,72	-532.852.518,21
2084	0	1	1	2	7.896,60	27.547,72	-532.872.169,32
2085	0	1	1	2	7.896,60	27.547,72	-532.891.820,44
2086	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2087	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2088	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2089	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2090	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2091	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2092	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2093	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2094	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2095	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2096	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2097	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2098	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44
2099	0	0	0	0	0,00	0,00	-532.891.820,44

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	49.477.437,22	226.762.721,39	-177.285.284,17	-150.221.772,27
2027	16.122.267,76	76.128.091,46	-60.005.823,70	-210.227.595,97
2028	14.182.066,04	61.740.669,62	-47.558.603,57	-257.786.199,54
2029	12.298.399,04	49.606.015,47	-37.307.616,44	-295.093.815,98
2030	11.088.887,67	42.706.064,23	-31.617.176,56	-326.710.992,53
2031	10.081.618,59	37.405.011,66	-27.323.393,07	-354.034.385,60
2032	9.232.767,93	33.165.483,95	-23.932.716,02	-377.967.101,62
2033	8.096.748,81	28.055.887,10	-19.959.138,29	-397.926.239,91
2034	7.342.456,51	24.701.596,46	-17.359.139,95	-415.285.379,86
2035	6.485.682,77	21.437.881,54	-14.952.198,77	-430.237.578,63
2036	5.816.764,62	18.775.305,27	-12.958.540,65	-443.196.119,28
2037	5.325.996,09	16.924.030,76	-11.598.034,67	-454.794.153,95
2038	4.653.067,99	14.639.052,19	-9.985.984,21	-464.780.138,16
2039	4.147.050,77	12.970.524,29	-8.823.473,52	-473.603.611,67
2040	3.789.172,12	11.675.811,78	-7.886.639,66	-481.490.251,34
2041	3.539.592,41	10.858.369,09	-7.318.776,68	-488.809.028,02
2042	3.245.842,85	9.949.752,59	-6.703.909,74	-495.512.937,76
2043	2.893.443,89	8.776.144,74	-5.882.700,85	-501.395.638,60
2044	2.625.346,17	8.053.264,63	-5.427.918,46	-506.823.557,06
2045	2.393.555,18	7.365.571,81	-4.972.016,63	-511.795.573,69
2046	2.112.398,27	6.404.507,59	-4.292.109,31	-516.087.683,01
2047	1.770.186,70	5.245.936,28	-3.475.749,58	-519.563.432,58
2048	1.456.437,89	4.326.310,85	-2.869.872,96	-522.433.305,55
2049	1.328.623,98	3.907.359,22	-2.578.735,23	-525.012.040,78
2050	1.050.079,24	3.116.856,14	-2.066.776,90	-527.078.817,68
2051	661.888,72	1.900.118,87	-1.238.230,15	-528.317.047,83
2052	470.985,43	1.359.153,04	-888.167,61	-529.205.215,44
2053	358.945,99	1.047.804,42	-688.858,44	-529.894.073,87
2054	205.136,34	674.841,99	-469.705,66	-530.363.779,53
2055	167.904,67	550.778,38	-382.873,71	-530.746.653,24
2056	149.839,29	486.454,46	-336.615,17	-531.083.268,41
2057	103.518,84	350.129,73	-246.610,88	-531.329.879,29
2058	95.069,01	316.524,24	-221.455,23	-531.551.334,52
2059	93.217,16	298.005,73	-204.788,57	-531.756.123,09
2060	57.987,39	194.401,92	-136.414,53	-531.892.537,62
2061	46.044,75	152.014,39	-105.969,63	-531.998.507,26
2062	35.045,52	115.724,61	-80.679,09	-532.079.186,35
2063	34.083,05	106.099,89	-72.016,84	-532.151.203,18
2064	20.781,22	69.631,28	-48.850,06	-532.200.053,24
2065	18.050,07	67.027,88	-48.977,81	-532.249.031,06
2066	13.077,03	62.289,79	-49.212,76	-532.298.243,81
2067	12.109,06	52.610,02	-40.500,97	-532.338.744,78
2068	12.109,06	52.610,02	-40.500,97	-532.379.245,75
2069	10.223,42	50.815,83	-40.592,41	-532.419.838,16
2070	10.223,42	50.815,83	-40.592,41	-532.460.430,57
2071	10.223,42	50.815,83	-40.592,41	-532.501.022,99
2072	10.223,42	50.815,83	-40.592,41	-532.541.615,40
2073	10.223,42	50.815,83	-40.592,41	-532.582.207,81
2074	9.809,82	46.679,86	-36.870,04	-532.619.077,85
2075	8.975,22	38.333,87	-29.358,65	-532.648.436,50
2076	8.975,22	38.333,87	-29.358,65	-532.677.795,15
2077	8.584,85	34.430,17	-25.845,32	-532.703.640,48
2078	8.584,85	34.430,17	-25.845,32	-532.729.485,80
2079	8.584,85	34.430,17	-25.845,32	-532.755.331,13
2080	8.584,85	34.430,17	-25.845,32	-532.781.176,45
2081	8.584,85	34.430,17	-25.845,32	-532.807.021,78
2082	8.584,85	34.430,17	-25.845,32	-532.832.867,10
2083	7.896,60	27.547,72	-19.651,11	-532.852.518,21
2084	7.896,60	27.547,72	-19.651,11	-532.872.169,32
2085	7.896,60	27.547,72	-19.651,11	-532.891.820,44
2086	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2087	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2088	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2089	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2090	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2091	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2092	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2093	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2094	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2095	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2096	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2097	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2098	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2099	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44
2100	0,00	0,00	0,00	-532.891.820,44

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
	Receitas Previdenciárias	Despesas Previdenciárias	Resultado Previdenciário	Saldo Financeiro do Exercício
EXERCÍCIO	(a)	(b)	© = (a - b)	(d)
2026	16.122	76.128	-60.006	-210.228
2027	14.182	61.741	-47.559	-257.786
2028	12.298	49.606	-37.308	-295.094
2029	11.089	42.706	-31.617	-326.711
2030	10.082	37.405	-27.323	-354.034
2031	9.233	33.165	-23.933	-377.967
2032	8.097	28.056	-19.959	-397.926
2033	7.342	24.702	-17.359	-415.285
2034	6.486	21.438	-14.952	-430.238
2035	5.817	18.775	-12.959	-443.196
2036	5.326	16.924	-11.598	-454.794
2037	4.653	14.639	-9.986	-464.780
2038	4.147	12.971	-8.823	-473.604
2039	3.789	11.676	-7.887	-481.490
2040	3.540	10.858	-7.319	-488.809
2041	3.246	9.950	-6.704	-495.513
2042	2.893	8.776	-5.883	-501.396
2043	2.625	8.053	-5.428	-506.824
2044	2.394	7.366	-4.972	-511.796
2045	2.112	6.405	-4.292	-516.088
2046	1.770	5.246	-3.476	-519.563
2047	1.456	4.326	-2.870	-522.433
2048	1.329	3.907	-2.579	-525.012
2049	1.050	3.117	-2.067	-527.079
2050	662	1.900	-1.238	-528.317
2051	471	1.359	-888	-529.205
2052	359	1.048	-689	-529.894
2053	205	675	-470	-530.364
2054	168	551	-383	-530.747
2055	150	486	-337	-531.083
2056	104	350	-247	-531.330
2057	95	317	-221	-531.551
2058	93	298	-205	-531.756
2059	58	194	-136	-531.893
2060	46	152	-106	-531.999
2061	35	116	-81	-532.079
2062	34	106	-72	-532.151
2063	21	70	-49	-532.200
2064	18	67	-49	-532.249
2065	13	62	-49	-532.298
2066	12	53	-41	-532.339
2067	12	53	-41	-532.379
2068	10	51	-41	-532.420
2069	10	51	-41	-532.460
2070	10	51	-41	-532.501
2071	10	51	-41	-532.542
2072	10	51	-41	-532.582
2073	10	47	-37	-532.619
2074	9	38	-29	-532.648
2075	9	38	-29	-532.678
2076	9	34	-26	-532.704
2077	9	34	-26	-532.729
2078	9	34	-26	-532.755
2079	9	34	-26	-532.781
2080	9	34	-26	-532.807
2081	9	34	-26	-532.833
2082	8	28	-20	-532.853
2083	8	28	-20	-532.872
2084	8	28	-20	-532.892
2085	0	0	0	-532.892
2086	0	0	0	-532.892
2087	0	0	0	-532.892
2088	0	0	0	-532.892
2089	0	0	0	-532.892
2090	0	0	0	-532.892
2091	0	0	0	-532.892
2092	0	0	0	-532.892
2093	0	0	0	-532.892
2094	0	0	0	-532.892
2095	0	0	0	-532.892
2096	0	0	0	-532.892
2097	0	0	0	-532.892
2098	0	0	0	-532.892
2099	0	0	0	-532.892
2100	0	0	0	-532.892

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 **FUNPREV** 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	34,00%
Ente Total	20,00%
Ente	18,00%
Taxa de Administração	2,00%
Ativos	14,00%
Inativos e Pensionistas (*)	14,00%
APORTE ANUAL	
(1) Ente – Custeio Suplementar	34,19%
(1) Ente – Aporte Anual – R\$	13.801.898,15
(1) Ente – Aporte Mensal – R\$	1.150.158,18

(*) A Contribuição dos Inativos e Pensionistas será de 14,00% sobre o valor que exceder a 2 (dois) salários mínimos 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 OEIRAS DO PARÁ

Lei nº. 000/2026

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

XXXXXXXXXXXX, Prefeito Municipal de Oeiras do Pará, 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 FUNPREV – FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, conforme tabela abaixo":

Ano	Ente	Ente Mensal	Ente Anual	Ente Mensal
	Custeio Normal	Custeio Suplementar	Aporte Financeiro	Aporte Financeiro
2026	20,00%	34,19%	13.801.898,15	1.150.158,18
2027	20,00%	37,12%	21.239.050,97	1.769.920,91
2028	20,00%	49,84%	28.685.462,24	2.390.455,19
2029	20,00%	49,92%	29.137.658,19	2.428.138,18
2030	20,00%	50,01%	29.477.861,62	2.456.488,47
2031	20,00%	50,09%	29.821.955,36	2.485.162,95
2032	20,00%	50,17%	30.169.983,18	2.514.165,27
2033	20,00%	50,25%	30.521.989,37	2.543.499,11
2034	20,00%	50,34%	30.878.018,68	2.573.168,22
2035	20,00%	50,42%	31.238.116,38	2.603.176,37
2036	20,00%	50,50%	31.602.328,23	2.633.527,35
2037	20,00%	50,59%	31.970.700,51	2.664.225,04
2038	20,00%	50,67%	32.343.280,00	2.695.273,33
2039	20,00%	50,75%	32.720.114,01	2.726.676,17
2040	20,00%	50,83%	33.101.250,37	2.758.437,53
2041	20,00%	50,92%	33.486.737,44	2.790.561,45
2042	20,00%	51,00%	33.876.624,14	2.823.052,01
2043	20,00%	51,08%	34.270.959,89	2.855.913,32
2044	20,00%	51,17%	34.669.794,70	2.889.149,56
2045	20,00%	51,25%	35.073.179,10	2.922.764,93
2046	20,00%	51,33%	35.481.164,22	2.956.763,68
2047	20,00%	51,41%	35.893.801,72	2.991.150,14
2048	20,00%	51,50%	36.311.143,85	3.025.928,65
2049	20,00%	51,58%	36.733.243,45	3.061.103,62
2050	20,00%	51,66%	37.160.153,92	3.096.679,49
2051	20,00%	51,75%	37.591.929,28	3.132.660,77
2052	20,00%	51,83%	38.028.624,13	3.169.052,01
2053	20,00%	51,91%	38.470.293,68	3.205.857,81
2054	20,00%	51,99%	38.916.993,76	3.243.082,81
2055	20,00%	52,08%	39.368.780,82	3.280.731,73
2056	20,00%	52,16%	39.825.711,92	3.318.809,33
2057	20,00%	52,24%	40.287.844,76	3.357.320,40
2058	20,00%	52,32%	40.755.237,68	3.396.269,81
2059	20,00%	52,41%	41.227.949,68	3.435.662,47
2060	20,00%	52,49%	41.706.040,40	3.475.503,37
2061	20,00%	52,57%	42.189.570,13	3.515.797,51
2062	20,00%	52,66%	42.678.599,86	3.556.549,99
2063	20,00%	52,74%	43.173.191,22	3.597.765,94
2064	20,00%	52,82%	43.673.406,56	3.639.450,55
2065	20,00%	52,90%	44.179.274,87	3.681.606,24

§ 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.

§ 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 Oeiras do Pará, Estado do Pará, aos DD dias do mês de MMMMMMMM 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	9,29	4,48%
2025	9,29	4,47%
2026	7,34	5,18%

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	472.501.455,66	17,29	28,00
Portaria nº 17 de 20/05/2019 – Juro Máximo	5,89	480.074.083,30	17,81	28,00
Portaria nº 12.223 de 14/05/2020 – Juro Máximo	5,47	510.462.005,65	19,98	28,00
Portaria SPREV nº 6.132 de 25/05/2021 – Juro Máximo	5,04	544.170.250,87	22,50	28,00
Portaria MTP nº 1.837 de 30/06/2022 – Juro Máximo	4,90	555.754.374,92	23,40	28,00
Portaria MPS nº 3.289 de 23/08/2023 – Juro Máximo	4,90	555.754.374,92	23,40	28,00
Portaria MPS nº 1.499 de 28/05/2024 – Juro Máximo	5,47	510.462.005,65	19,98	28,00
Portaria MPS nº 2.010 de 15/10/2025 – Juro Máximo	6,16	461.758.823,10	16,56	28,00
Utilizado nesse Atuarial	5,18	532.891.820,43	21,65	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	919	214	41
AVALIAÇÃO ATUARIAL 2026 – BASE 2025	907	228	45
GANHO OU PERDA	PERDA	PERDA	PERDA

DEMONSTRATIVO DO LDA – LIMITE DO DÉFICIT ATUARIAL

DP = Duração do Passivo

PMBAC = Provisão Matemática de Benefícios a Conceder

PERFIL ATUARIAL

Porte I = 1,50

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

LDA = $((7,34 * 1,50) * 475.888.577,45)/100 = R\$ 52.410.246,90$

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

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



MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA
CNPJ 04.624.640/0001-23

CADASTRO DOS SERVIDORES ATIVOS		
QUANTIDADE	INCONSISTÊNCIA	RESOLUÇÃO
1	SALÁRIO < SALÁRIO MÍNIMO	SALÁRIO MÍNIMO
907	TEMPO DE SERVIÇO PASSADO	25 ANOS

CADASTRO DOS APOSENTADOS E 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

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.