



REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

SANTA TERESA - ES

***REAVALIAÇÃO
ATUARIAL***

(RPPS EM EXTINÇÃO)

Nº. 1.741

Ano-Calendário

2.022

Ano-civil

2.021

Data-Focal

31/12/2021

Atuário responsável:

**Igor França Garcia
MIBA/RJ 1.659**

**29 de janeiro de 2022
(1º VERSÃO)**



FOLHA DE ROSTO

Relatório da Reavaliação Atuarial

Exercício:	2022
Data Focal:	31/12/2021
Data Base dos dados cadastrais:	31/12/2021
Data Base das Informações Financeiras:	31/12/2021
Data de realização da Reavaliação Atuarial:	29/01/2022

Ente Federativo:	SANTA TERESA - ES
Unidade Gestora:	IPAST
Perfil Atuarial:	RPPS em Extinção
Grupo/ISP:	RPPS em Extinção
Subgrupo/ISP:	RPPS em Extinção
Número da Nota Técnica Atuarial, registrada no CADPREV, utilizada para a realização da avaliação atuarial:	RPPS em Extinção
Atuário responsável:	Igor França Garcia
Número de registro do Atuário:	MIBA/RJ 1.659
Número da versão do documento:	(1º VERSÃO)

Tipo de agente público:	Civil
Tipo de submassa de segurados:	RPPS em processo de Extinção sob responsabilidade financeira do Tesouro (Aposentados/Pensionistas)



ÍNDICE

1 – INTRODUÇÃO	5
2 – LEGISLAÇÃO, PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS	5
2.1. Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios	5
2.2. Duração do Passivo	5
2.3. Taxa de Juros Atuarial	6
2.4. Taxa de Crescimento de Remuneração	7
2.5. Taxa de Crescimento de Benefício	8
2.6. Hipóteses Biométricas	9
2.7. Outras Hipóteses	10
2.8. Regimes Financeiros	10
2.8.1. Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado	10
2.9. Método Atuarial de Custo	11
2.9.1. Custo de um Plano	11
2.9.2. Custo Mensal	12
2.9.3. Responsabilidade Atuarial	12
3 – DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS - BENEFÍCIOS DO TESOURO.....	13
3.1. Distribuição Estatística do Segurado	13
3.1.1. Servidores Inativos e Pensionistas	14
3.1.2. Distribuição Demográfica dos Servidores Inativos e Pensionistas	17
3.2. Distribuição por Tipo de Benefício Concedido	18
3.3. Distribuição por Faixa de Valor de Benefício Concedido	19
3.4. Distribuição da Expectativa de Temporiedade das Aposentadorias	20
3.5. Distribuição da Expectativa de Temporiedade das Pensões Por Morte	21
4 – PROVISÕES MATEMÁTICAS, EQUILÍBRIO FINANCEIRO €	
ATUARIAL e PLANO DE CUSTEIO	22
4.1. Reservas Matemáticas e Compensação Previdenciária	22
4.2. Alíquotas de Equilíbrio Financeiro e Atuarial	23
4.3. Resultado do Equilíbrio Financeiro (exercício)	24



4.4. Provisões Matemáticas Previdenciárias.....	25
4.5. Balanço Atuarial	26
4.6. Evolução das Provisões Matemáticas Previdenciárias	27
5 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS	28
5.1. Comportamento Demográfico	28
5.2. Comportamento Sócio - Econômico	28
5.3. Comportamento Estatístico	29
5.4. Comportamento entre as Receitas e Despesas do RPPS	30
5.5. Comportamento das Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial	30
6 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE	31
6.1. Tábuas Biométricas (Mortalidade).....	31
6.1.1. Tábuas Biométricas Segregadas por Sexo	31
6.1.2. Alteração da Expectativa de Vida	32
6.2. Taxa Real de Crescimento dos Benefícios	33
6.3. Taxa de Juros Real (Meta Atuarial)	34
7 – PARECER ATUARIAL	36
7.1. Características do Plano	36
7.2. Base Atuarial	36
7.3. Resultados Obtidos	37
7.4. Compensação Previdenciária	37
7.5. Contribuição dos Inativos e Pensionistas	37
7.6. Duração do Passivo	38
7.7. Ativos Garantidores	38
7.8. Taxa de Juros Parâmetro	38
7.9. Base de dados e demais informações	39
7.10. Estatísticas dos Segurados	41
7.11. Plano de Custeio	42
7.11.1. Custo do Ente e Insuficiência Financeira	42
8 – PROJEÇÃO ATUARIAL	44
9 – LDO (Lei de Diretrizes Orçamentárias)	56



1 – INTRODUÇÃO

Este Relatório de Avaliação Atuarial, se trata de avaliar atuarialmente, o custo dos aposentados e pensionistas que já estavam em gozo de seu benefício, na data de extinção do RPPS municipal e que passaram a ter seus benefícios custeados pelo Tesouro Municipal, gerido por Regime Financeiro de Repartição Simples.

2 – LEGISLAÇÃO, PREMISSAS E HIPÓTESES ATUARIAIS

2.1. Base Normativa do Ente Municipal e Rol de Benefícios

Este Relatório de Avaliação Atuarial foi elaborado, considerando como rol de Benefícios custeados pelo Tesouro Municipal, somente os Benefícios de Aposentadoria e Pensão por Morte, conforme descritos na Lei Municipal 1318, de 23/12/1999, que trata da extinção do RPPS do município de SANTA TERESA - ES.

2.2. Duração do Passivo

Conforme o artigo 11 da Portaria MF 464/2018, deverá ser divulgado a Duração do Passivo do Plano de Benefícios, que corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos de benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

Os critérios e metodologias para o cálculo da Duração do Passivo foram definidas pela Instrução Normativa SPREV nº 002/2018.



DURAÇÃO DO PASSIVO (Pontos em anos)	
Fluxo Atuarial - Exercício 2019, data focal 31/12/2018	10,00
Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019	6,30
Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020	5,50

2.3. Taxa de Juros Atuarial

Conforme o artigo 26 da Portaria MF 464/2018, a taxa de juros real anual, a ser utilizada como taxa de desconto para apuração do valor presente dos fluxos de benefícios e contribuições do RPPS deverá ter, como limite máximo, o menor percentual dentre do valor esperado da rentabilidade futura dos investimentos dos ativos garantidores do RPPS, conforme meta prevista na política anual de investimentos aprovada pelo conselho deliberativo do regime e da taxa de juros parâmetro cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média seja o mais próximo à duração do passivo do RPPS.

Os critérios e metodologias para o cálculo da Duração do Passivo e a definição da Taxa de Juros Parâmetro estão contidas na Instrução Normativa SPREV nº 002/2018.

Conforme o artigo 3º da I.N. SPREV nº 002/2018, A taxa de juros parâmetro corresponde àquela, cujo ponto da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média, seja o mais próximo à duração do passivo do RPPS.

A Taxa de Juros Parâmetro, será definida através de ato normativo da Secretaria de Previdência (Portaria SPREV nº 17/2019) que divulgará, anualmente, até 31 de maio de cada exercício, a tabela com a apuração da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média.



Assim, a Taxa de Juros Parâmetro do Plano de Benefícios do RPPS em extinção, do município de SANTA TERESA - ES, baseado na Duração do Passivo (calculado sobre o Fluxo Atuarial do exercício anterior) é de 4,31%, acrescido de um índice inflacionário (IPCA – Índice de Preço ao Consumidor Amplo.

Apesar de se tratar de um Plano de Benefícios que opera sobre o Regime Financeiro de Repartição Simples, conforme o artigo 27, III, da Portaria MF 464/2018, deverá ser utilizada, na avaliação atuarial, a taxa de juros parâmetro, considerando a duração do passivo do respectivo plano de benefícios, como hipótese de taxa real de juros, no caso de Fundo em Repartição.

2.4 Taxa de Crescimento de Remuneração

O Fundo Financeiro contempla os Benefícios pagos pelo Tesouro Municipal e não possui Servidores em Atividade, portanto, a Taxa de Crescimento das remunerações considerada é 0%.



2.5 Taxa de Crescimento de Benefício

REAJUSTE DOS BENEFÍCIOS E INFLAÇÃO DOS ULTIMOS 3 ANOS

ANO	Reajuste dos Benefícios	Inflação do período (IPCA)	GANHO REAL (Índice)
2020	4,48%	4,31%	0,16%
2021	5,45%	4,52%	0,89%
2022	10,16%	10,06%	0,09%
ACUMULADO	21,37%	19,99%	1,15%
Cálculo da taxa de Crescimento dos Benefícios	Não foi informada a Taxa de reajuste dos Benefícios em alguns anos. Para os anos que tivemos a informação, para definir a taxa de reajuste dos Benefícios, consideramos o mesmo método adotado para os anos que foram informado o reajuste (paridade ou RGPS).		

Taxa média anual real de cresc. dos benefícios verificada na análise dos benefícios	0,38%
Justificativa Técnica: Mesmo os Beneficiários tendo crescimento real médio, abaixo de 1% ao ano, nos últimos três anos, foi definido no Cálculo Atuarial, a Taxa de crescimento real de 1,00% a.a., conforme taxa mínima exigida pela Portaria MF 464/2018 aos Servidores Ativos.	

- **Nível de inflação á longo prazo**

Utilizamos esta hipótese para estimar o valor real da remuneração na aposentadoria.

Nossa hipótese é de 0,00% a.a..



2.6 Hipóteses Biométricas

São as hipóteses relacionadas aos eventos de morte, invalidez e mortalidade de inválidos, que proporcionam impacto sobre a determinação do Custo do Plano, embora em um grau bem menor do que aquele causado pelas hipóteses econômicas.

Conforme o artigo 21, I, a, da Portaria MF 464/2018, as Tábuas Biométricas utilizadas nas Avaliações Atuariais, para a projeção da longevidade e da entrada em invalidez deverão estar adequadas à respectiva massa, dado pela tábua anual de mortalidade do IBGE, segregada obrigatoriamente por sexo.

Art. 21 – As tábuas biométricas utilizadas nas avaliações atuariais para a projeção da longevidade e da entrada em invalidez da massa de beneficiários do RPPS deverão estar adequadas à respectiva massa, observados os seguintes critérios técnicos:

I – para a taxa de sobrevivência de válidos e inválidos, o limite mínimo será:

a) dado pela tábua anual de mortalidade do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas - IBGE, segregada obrigatoriamente por sexo, divulgada no endereço eletrônico na rede mundial de computadores - Internet da Secretaria de Previdência. (GRIFO NOSO)

As Tábuas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial, segregadas por sexo são:

- Tábua de Mortalidade para Válido - Fase Pós Laborativa (segregada por sexo):

- IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino



- Tábuas de Mortalidade de Inválido:

- **IAPB-57** - É uma tábuas que reflete a possibilidade de um Aposentado por invalidez, vir a falecer durante o gozo do Benefício, no decorrer dos anos.

O impacto atuarial devido a utilização de Tábuas Biométricas segregadas por sexo, será melhor detalhado no item 7 - Análise de Sensibilidade na página 31.

2.7 Outras Hipóteses

Demais hipóteses que precisamos fazer para completar o modelo atuarial.

- **Estado Civil** – Experiência do setor.
- **Composição Familiar** – Experiência do setor.
- **Taxa de rotatividade** – Reflete a rotatividade entre os novos entrados e os servidores que pedem exoneração. Assim, temos uma noção da “movimentação” da massa, de um ano para o outro. Como se trata de Benefícios do Tesouro a Taxa de rotatividade é igual a 0% (zero).

2.8. Regimes Financeiros

2.8.1. Capitalização por Método CUP - Crédito Unitário Projetado

- Utilizamos para calcular as Reservas oriundas de Aposentadorias por Tempo de Contribuição, por Idade e Compulsório e Pensão por Morte dos Aposentados.

Observação:

10



Apesar de descrevermos, que as Provisões Matemáticas foram calculadas sobre o Regime Financeiro de Capitalização, na prática, o Plano dos Benefícios deste Fundo em extinção são custeados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.

A utilização do Regime Financeiro de Capitalização desta Reavaliação Atuarial, visa atender o § 4º, do artigo 12 da Portaria MF 464/2018, que define que os benefícios de aposentadoria e pensão por morte deverão ser avaliados em regime financeiro de capitalização, ainda que relativos a Fundo em Repartição, no caso de segregação da massa, ou a massa de beneficiários sob responsabilidade financeira direta do Tesouro.

2.9. Método Atuarial de Custo

Uma vez que já conhecemos o desenho do Plano e, também, o cenário econômico financeiro em que este evoluirá, devemos determinar a forma de pagamento, ou seja, o financiamento do Plano. Para tanto, vejamos o que significa.

2.9.1 - Custo de um Plano

O Custo de um Plano é equivalente ao valor total de benefícios que serão pagos por ele durante toda sua “vida”. Portanto, podemos ver que o Custo de um Plano depende única e exclusivamente dos seguintes fatores.

- Valor de benefício concedido;
- Elegibilidade de cada benefício;



- Características da massa dos Servidores Inativos e Pensionistas do Município.

Com base nestas informações podemos afirmar que Método Atuarial de Custo é, simplesmente, uma técnica orçamentária, cujo objetivo é determinar a forma de financiamento do Custo do Plano.

2.9.2 - Custo Mensal

Equivale à amortização mensal do Custo do Plano, necessário para fazer frente aos pagamentos de todos os seus benefícios durante seu período de diferimento.

2.9.3 - Responsabilidade Atuarial

Acúmulo teórico de todos os Custos Mensais relativos aos anos anteriores à data da Reavaliação Atuarial.

A Responsabilidade Atuarial divide-se em:

*** Benefícios Concedidos** – Pagos em Regime Financeiro de Repartição Simples relativo aos Aposentados e Pensionistas custeados pelo Tesouro Municipal.

***Benefícios a Conceder** – Este Plano não possui Servidores em Atividade.

• Riscos Não Expirados

Não possui.



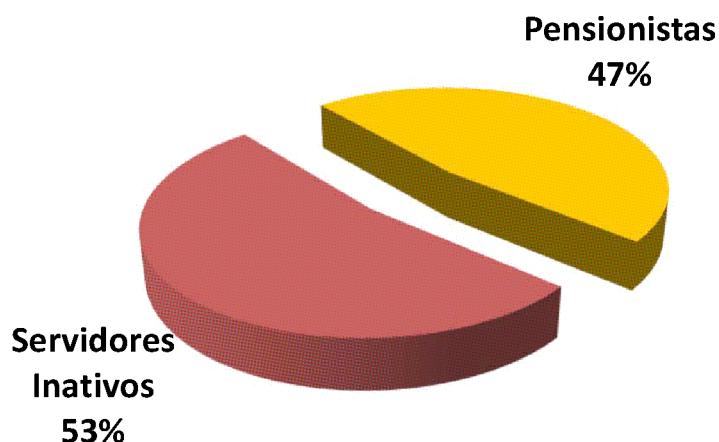
3 – DISTRIBUIÇÃO DOS SEGURADOS - RPPS EM EXTINÇÃO

Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2021.

3.1. DISTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA DOS SEGURADOS

Tipo de Segurado	Quantidade	% de Servidores	Remuneração Média	Idade Média
Servidores Inativos	19	52,8%	2.470,02	81,7
Pensionistas	17	47,2%	2.166,68	76,6
GERAL	36	100,0%		

Distribuição por Tipo de Segurado





3.1.1. SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS

APOSENTADOS		
QUANTIDADE APOSENTADOS	19	
FOLHA COM APOSENTADOS	46.930,47	
	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
MÍNIMO	70	1.212,00
MÉDIO	82	2.470,02
MÁXIMO	94	7.000,00
DESVIO PADRÃO	8	1.570,54
MODA	81	1.212,00
MEDIANA	81	1.748,76

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR TEMPO CONTRIBUIÇÃO	18	
FOLHA COM APOSENTADOS TEMPO CONTRIBUIÇÃO	45.395,53	
MÍNIMO	70	1.212,00
MÉDIO	82	2.521,97
MÁXIMO	94	7.000,00
DESVIO PADRÃO	8	1.599,19
MODA	81	1.212,00
MEDIANA	81	1.931,90

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR IDADE	0	
FOLHA COM APOSENTADOS POR IDADE	0,00	
MÍNIMO	0	-
MÉDIO	0	-
MÁXIMO	0	-
DESVIO PADRÃO	0	-
MODA	0	-
MEDIANA	0	-

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS COMPULSÓRIOS	0	
FOLHA COM APOSENTADOS COMPULSÓRIOS	0,00	
MÍNIMO	0	-
MÉDIO	0	-
MÁXIMO	0	-
DESVIO PADRÃO	0	-
MODA	0	-
MEDIANA	0	-



Continuação (...)

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS POR INVALIDEZ		1
FOLHA COM APOSENTADOS POR INVALIDEZ		1.534,94
MÍNIMO	79	1.534,94
MÉDIO	79	1.534,94
MÁXIMO	79	1.534,94
DESVIO PADRÃO	0	-
MODA	0	-
MEDIANA	79	1.534,94

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)		0
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Professores)		0,00
MÍNIMO	0	-
MÉDIO	0	-
MÁXIMO	0	-
DESVIO PADRÃO	0	-
MODA	0	-
MEDIANA	0	-

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Em Risco)		0
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Em Risco)		0,00
MÍNIMO	0	-
MÉDIO	0	-
MÁXIMO	0	-
DESVIO PADRÃO	0	-
MODA	0	-
MEDIANA	0	-

	IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Em Risco)		0
FOLHA COM APOSENTADOS ESPECIAIS (Ativ. Em Risco)		0,00
MÍNIMO	0	-
MÉDIO	0	-
MÁXIMO	0	-
DESVIO PADRÃO	0	-
MODA	0	-
MEDIANA	0	-



		PENSIONISTAS	
QUANTIDADE PENSIONISTAS		17	
FOLHA COM PENSIONISTAS		36.833,60	
		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
MÍNIMO		57	606,00
MÉDIO		77	2.166,68
MÁXIMO		98	7.000,00
DESVIO PADRÃO		11	1.797,24
MODA		85	1.212,00
MEDIANA		79	1.646,88

		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE PENSIONISTAS VITALÍCIOS		17	
FOLHA COM PENSIONISTAS VITALÍCIOS		36.833,60	
MÍNIMO		57	606,00
MÉDIO		77	2.166,68
MÁXIMO		98	7.000,00
DESVIO PADRÃO		11	1.797,24
MODA		85	1.212,00
MEDIANA		79	1.646,88

		IDADE	BENEFÍCIO (R\$)
QTDE DE PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS		0	
FOLHA COM PENSIONISTAS TEMPORÁRIOS		0,00	
MÍNIMO		0	-
MÉDIO		0	-
MÁXIMO		0	-
DESVIO PADRÃO		0	-
MODA		0	-
MEDIANA		0	-

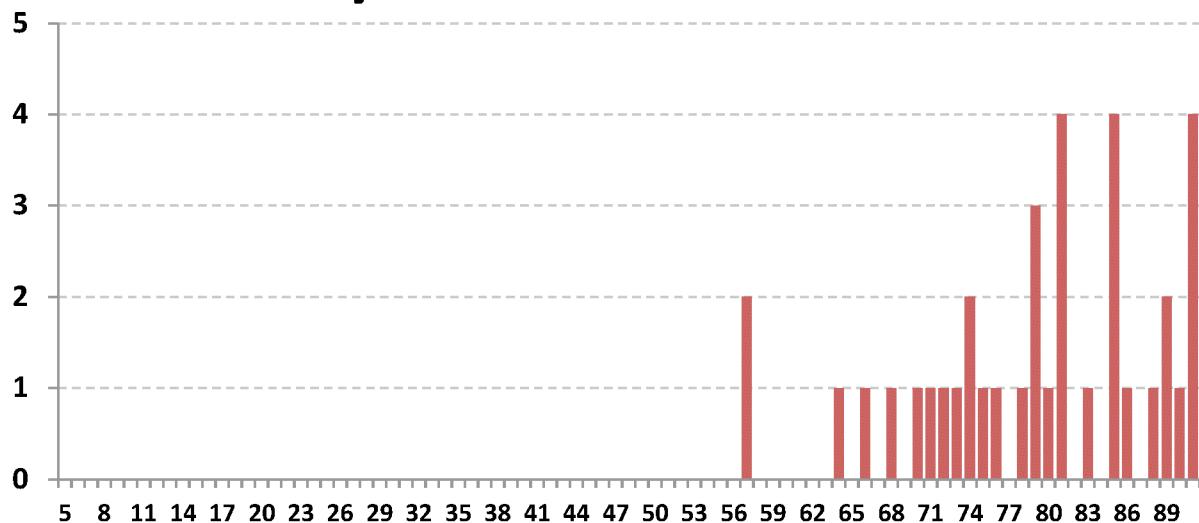
* O Valor médio dos Benefícios pode se apresentar abaixo do salário mínimo, devido poder constar mais de um pensionista da mesma hierarquia genealógica, o que acaba repartindo o valor do Benefício entre os seus dependentes e diminuindo a média dos valores.



Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2021.

3.1.2. DISTRIBUIÇÃO DEMOGRÁFICA DOS SERVIDORES INATIVOS e PENSIONISTAS

Distribuição dos Serv. Inativos e Pensionistas



Este gráfico distribuiu os 36 Inativos e Pensionistas por idade. O eixo x mostra a idade atual dos Inativos e Pensionistas e o eixo y mostra a quantidade de pessoas na idade.

O RPPS não possui nenhuma Pensão Por Morte Temporária.

Há uma pequena desvantagem no plano, pois existem muito Inativos e Pensionistas com menos de 70 anos (6 pessoas ao todo, representando 16,7% dos Beneficiários). Quanto menor a idade dos Beneficiários, maior será a probabilidade de permanecer em tempo de Benefício e isso gera um custo mais elevado para a manutenção do plano, pois, os Benefícios Concedidos terão que ser estimados por mais tempo de vida.

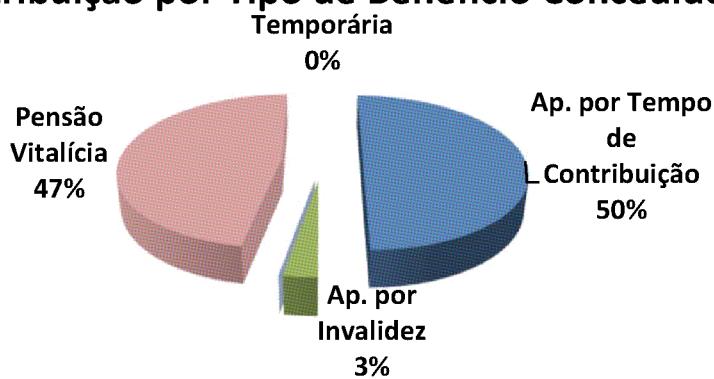


Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2021.

3.2. DISTRIBUIÇÃO POR TIPO DE BENEFÍCIO CONCEDIDO

Tipo de Benefício Concedido	Número de Benefícios	% de Benefícios	Valor Médio do Benefício	Idade Média	Tempo Médio Benefício
Ap. por Tempo de Contribuição	18	50,0%	2.521,97	81,9	25,7
Ap. por Idade	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. por Invalidez	1	2,8%	1.534,94	79,0	26,0
Ap. Compulsória	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. Especial (Prof)	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. Especial (Ativ. de risco)	0	0,0%	-	0,0	0,0
Ap. Especial (Ativ. Prejudicial a Saúde)	0	0,0%	-	0,0	0,0
Pensão Vitalícia	17	47,2%	2.166,68	76,6	13,4
Pensão Temporária	0	0,0%	-	0,0	0,0
GERAL	36	100,0%	2.326,78	79,3	19,9

Distribuição por Tipo de Benefício Concedido



Exemplo de Leitura (cor azul)

Existem 18 Aposentadorias por Tempo de Contribuição (50,0% dos Benefícios Concedidos).

Esses Aposentados recebem um Benefício médio de R\$ 2.521,97 e tem idade média de 81,9 anos.

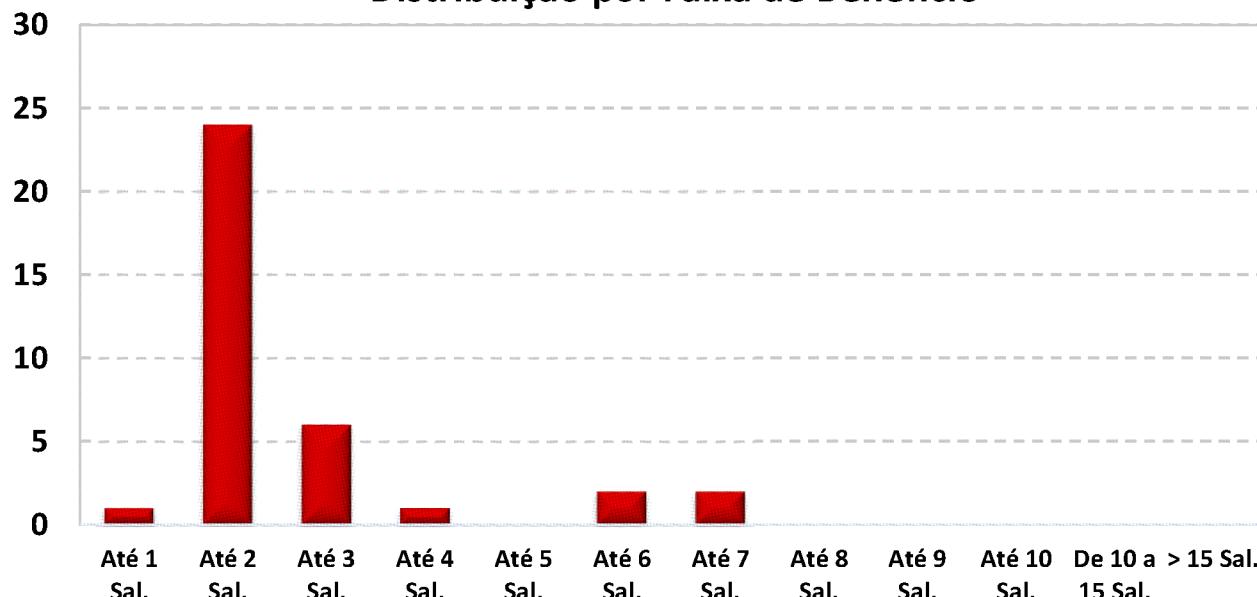


Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2021.

3.3. DISTRIBUIÇÃO POR FAIXA DE VALOR DE BENEFÍCIO CONCEDIDO

Salário Mínimo	Número de Benefícios	% de Benefícios	Valor Médio do Benefício	Idade Média	Tempo Médio de Benefício
Até 1 salário mínimo	1	2,8%	606,00	57,0	19,0
Acima de 1 até 2 Salários M.	24	66,7%	1.504,70	81,0	18,1
Acima de 2 até 3 Salários M.	6	16,7%	2.901,28	79,2	24,2
Acima de 3 até 4 Salários M.	1	2,8%	3.551,00	75,0	27,0
Acima de 4 até 5 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 5 até 6 Salários M.	2	5,6%	6.043,29	68,0	23,0
Acima de 6 até 7 Salários M.	2	5,6%	7.000,00	85,0	23,0
Acima de 7 até 8 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 8 até 9 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 9 até 10 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 10 até 15 Salários M.	0	0,0%	-	0,0	0,0
Acima de 15 Salários Míni.	0	0,0%	-	0,0	0,0
GERAL	36	100,0%	2.326,78	79,3	19,9

Distribuição por Faixa de Benefício



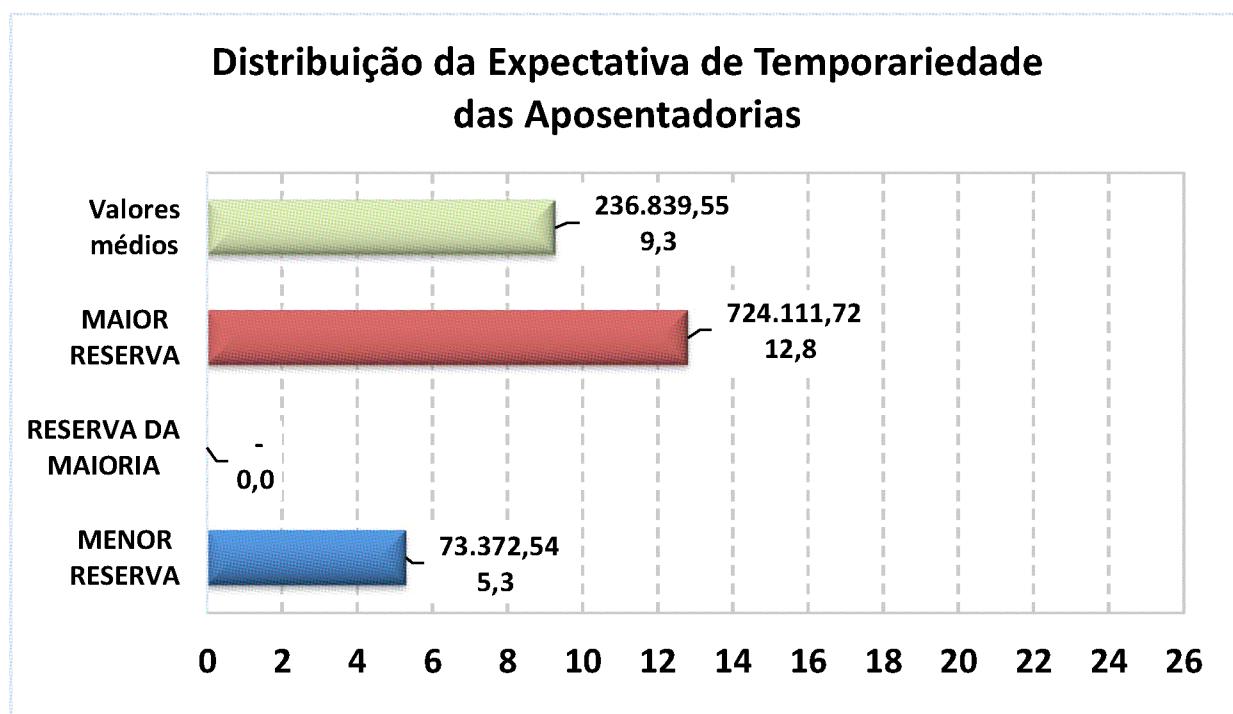
O Salario mínimo considerado é de R\$ 1.100,00, conforme valor vigente na DATA FOCAL desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2021 .



Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2021.

3.4. DISTRIBUIÇÃO DA EXPECTATIVA DE TEMPORARIEDADE DAS APOSENTADORIAS

TIPO DE RESERVA	Qtde	Idade Atual	Expectativa de vida do Aposentado (anos)	Valor do Benefício	Expectativa do Fim do Benefício (Idade)	RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIO CONCEDIDO
MENOR RESERVA	1	92,0	5,3	1.212,00	97,3	73.372,54
RESERVA DA MAIORIA	0	0,0	0,0	-	0,0	-
MAIOR RESERVA	1	72,0	12,8	5.657,85	84,8	724.111,72
Valores médios		81,7	9,3	2.470,02	91,0	236.839,55



Exemplo de Leitura (Menor Reserva)

Existe 1 Aposentadoria Concedida no valor de R\$ 1212,00, para uma pessoa com 92 anos, cuja expectativa de vida é atingir 97,3 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R\$ 73.372,54.

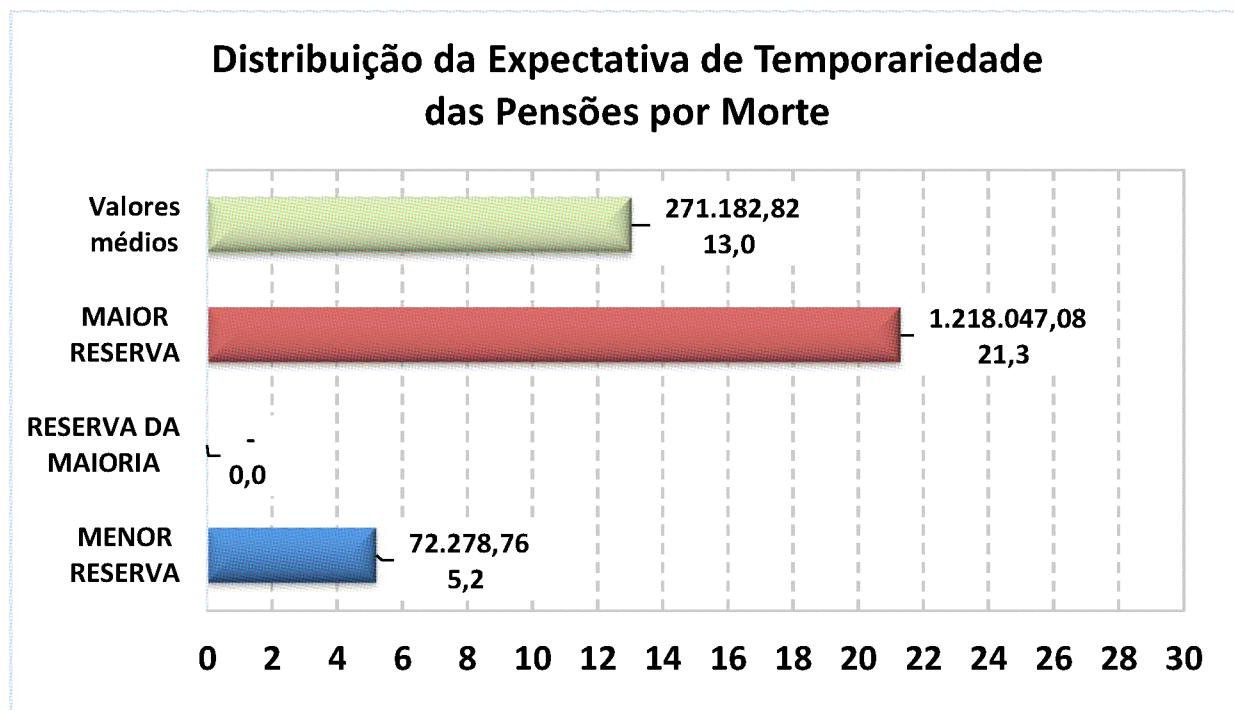


Observação: Os dados cadastrais estão posicionados em 31/12/2021.

3.5. DISTRIBUIÇÃO DA EXPECTATIVA DE TEMPORARIEDADE DAS PENSÕES POR MORTE

TIPO DE RESERVA	Qtde	Idade Atual	Expectativa de vida do Pensionista (anos)	Valor do Benefício	Expectativa do Fim do Benefício (Idade) *	RESERVA MATEMÁTICA DE BENEFÍCIO CONCEDIDO
MENOR RESERVA	1	89,0	5,2	1.212,00	94,2	72.278,76
RESERVA DA MAIORIA	0	0,0	0,0	-	0,0	-
MAIOR RESERVA	1	64,0	21,3	6.428,73	85,3	1.218.047,08
Valores médios		76,6	13,0	2.166,68	89,7	271.182,82

* A Expectativa do fim da Pensão Temporária, segue a Idade limite estabelecida em lei Municipal.



Exemplo de Leitura (Maior Reserva)

Existe 1 Pensão Concedida no valor de R\$6.428,73, para uma pessoa com 64 anos, cuja expectativa de vida é atingir 85,3 anos, gerando uma Reserva Matemática no valor de R\$ 1.218.047,08.



4 – PROVISÕES MATEMÁTICAS, EQUILÍBRIO FINANCEIRO e ATUARIAL E PLANO DE CUSTEIO

4.1. RESERVAS MATEMÁTICAS E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2021.

Resultado Equilíbrio Atuarial - <i>RPPS em Extinção</i>		PLANO EQUILÍBRIO	PLANO VIGENTE
Ativos (Receitas)		Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total RECEITA (1)		-	-
Aplicações em Segmento de Renda Fixa e Renda Variável		-	-
Outras Aplicações e Demais Bens, Direitos e Ativos		-	-
Créditos a Receber		-	-
Reservas Matemáticas (Despesas)		Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total DESPESA (2)		(9.110.059,33)	(9.110.059,33)
Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos		(9.110.059,33)	(9.110.059,33)
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros		(9.172.786,74)	(9.172.786,74)
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras		62.727,41	62.727,41
Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder		-	-
VABF - Valor Atual dos Benefícios Futuros		-	-
VACF - Valor Atual das Contribuições Futuras		-	-
Compensação Previdenciária		Valores (R\$)	Valores (R\$)
Total RECEITA com Compensação (3)		-	-
A Receber		-	-
A pagar		-	-
Situação Atuarial considerando a Compensação		Valores (R\$)	Valores (R\$)
DÉFICIT ATUARIAL/INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA (1+2+3)		(9.110.059,33)	(9.110.059,33)
RPPS em Extinção			22



4.2. ALÍQUOTAS DE EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

A Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas é de R\$ 83.764,07 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2021.

Alíquotas Puras de Equilíbrio Financeiro e Atuarial

	Cálculo Atuarial - 2022	Cálculo Atuarial - 2021		
FOLHA PROVENTOS MENSAL	83.764,07	84.928,04		
Benefícios	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
Aposentadorias Programadas (ATC, AID e COM)	18.428,10	22,00%	18.684,17	22,00%
Aposentadorias por Invalidez	-	0,00%	-	0,00%
Pensão por Morte de Servidor Ativo	-	0,00%	-	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado (ATC, AID e COM)	-	0,00%	-	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	-	0,00%	-	0,00%
Auxílio Doença	-	0,00%	-	0,00%
Auxílio Reclusão	-	0,00%	-	0,00%
Salário Maternidade	-	0,00%	-	0,00%
Salário Família	-	0,00%	-	0,00%
CUSTO NORMAL	18.428,10	22,00%	18.684,17	22,00%

Regime Financeiro	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL	VALOR MENSAL	ALÍQUOTA MENSAL
Regime de Capitalização	18.428,10	22,00%	18.684,17	22,00%
Regime de Capital de Cobertura	-	0,00%	-	0,00%
Regime de Repartição Simples	-	0,00%	-	0,00%
CUSTO NORMAL	18.428,10	22,00%	18.684,17	22,00%

RPPS em Extinção

23



4.3. RESULTADO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO (EXERCÍCIO)

A Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas é de R\$ 83.764,07 (mês).

Data Focal desta Reavaliação Atuarial: 31/12/2021.

Equilíbrio Financeiro do exercício - Plano de Custeio *

RECEITAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% RECOLHIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Contribuição - Servidor Ativo (1)	-	-	0,00%
Contribuição - Aposentado (2)	770,00	10.010,00	11,00%
Contribuição - Pensionista (2)	62,31	809,99	11,00%
Contribuição - Ente Público (1)	-	-	0,00%
Insuficiência Financeira - Ente Público (3)	84.607,04	1.099.891,57	101,01%
Total	85.439,35	1.110.711,57	0,00%

(1) Sobre a Folha de Remuneração de Contribuição dos Aposentados e Pensionistas

(2) Alíquota cobrada somente sobre os proventos, cujos valores ultrapassam o Teto do RGPS.

(3) Os valores Mensais da Insuficiência Financeira podem alterar á cada mês.

DESPESAS	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	% CONSUMIDA SOBRE A FOLHA REMUNERAÇÃO
Folha de Aposentadoria	46.930,47	610.096,11	56,03%
Folha de Pensionistas	36.833,60	478.836,80	43,97%
Folha de Benefícios Iminente	-	-	0,00%
Orçamento Despesa Administrativa	1.675,28	21.778,66	2,00%
Total	85.439,35	1.110.711,57	0,00%

SALDO FINANCEIRO	Valor Mensal (R\$)	Valor Anual (R\$)	%
Equilíbrio Financeiro	-	-	0,00%

*Estimativa de Fluxo Financeiro, posicionado no último dia útil deste exercício.

RPPS em Extinção

24



A Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas é de R\$ 83.764,07 (mês).

4.4. PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

			Plano de Custeio Equilíbrio	Plano de Custeio Equilíbrio	
		<i>RPPS EM EXTINÇÃO</i>	<i>Data Focal</i>	<i>30/12/2020</i>	<i>31/12/2021</i>
	ATIVOS DO PLANO				
	(+) Bancos Conta Movimento - RPPS			-	-
	(+) Investimentos e Aplicações (CP e LP)			-	-
	(+) Crédito a Curto Prazo			-	-
	(+) Crédito a Longo Prazo			-	-
	(+) Imobilizado			-	-
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO			-	-
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS			-	-
2.2.7.2.1.01.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Financeiro)			8.669.435,68	9.172.786,74
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS			-	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS			(56.684,17)	(57.249,75)
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS			(14.684,01)	(5.477,66)
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS			-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira			(8.598.067,50)	(9.110.059,33)
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER			-	-
2.2.7.2.1.02.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Financeiro)			-	-
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS			-	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS			-	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS			-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira			-	-
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS			-	-
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios Concedidos (Previdenciário)			-	-
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 Déficit Atuarial - Pl. Amortização			-	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER			-	-
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios A Conceder (Previdenciário)			-	-
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			-	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO			-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização			-	-
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO			-	-
2.2.7.2.1.06.01	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos			-	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO			-	-
2.2.7.2.1.07.01	(-) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário			-	-
2.2.7.2.1.07.02	(-) Provisão Atuarial para Oscilação de Riscos			-	-
2.2.7.2.1.07.03	(-) Provisão Atuarial para Benefícios a Regularizar			-	-
2.2.7.2.1.07.04	(-) Provisão Atuarial para Contingências de Benefícios			-	-
2.2.7.2.1.07.98	(-) Outras Provisões Atuariais para Ajustes do Plano			-	-
RESULTADO ATUARIAL					
Equilíbrio Atuarial					

RPPS EM EXTINÇÃO

25



A Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas é de R\$ 83.764,07 (mês).

4.5. BALANÇO ATUARIAL

Balanço Atuarial (Benefícios do Tesouro)

ATIVO	PASSIVO
Recursos Garantidores	- Valor Presente Atuarial dos Benefícios Concedidos (9.172.786,74)
Valor Presente	
Atuarial das Contribuições	62.727,41
Sobre Salários	-
Geração Atual	-
Servidor	-
Ente	-
Geração Futuras	-
Servidor	-
Ente	-
Sobre Benefícios	62.727,41
Geração Atual	62.727,41
Geração Futura	-
Compensação Previdenciária	-
Sobre Benefícios a Conceder	-
Sobre Benefícios Concedidos	-
Parcelamentos	-
Insuficiência Financeira	(9.110.059,33)
TOTAL:	-9.172.786,74
	TOTAL: (9.172.786,74)



4.6. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

Plano Benefícios do Tesouro (RPPS EM EXTINÇÃO) / Benefícios Concedidos

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	2.2.7.2.1.03.06
	PMBC	VABF – Concedidos	VACF – Ente Público	VACF – Serv. Inativo	VACF – Pensionista	Compensação Previdenciária	Parcelamento de Débitos
0	(9.235.514,15)	(9.172.786,74)	-	57.249,75	5.477,66	-	-
1	(9.294.798,80)	(9.231.827,58)	-	57.468,97	5.502,26	-	-
2	(9.354.083,46)	(9.290.868,42)	-	57.688,19	5.526,85	-	-
3	(9.413.368,11)	(9.349.909,25)	-	57.907,41	5.551,45	-	-
4	(9.472.652,76)	(9.408.950,09)	-	58.126,63	5.576,04	-	-
5	(9.531.937,42)	(9.467.990,93)	-	58.345,85	5.600,64	-	-
6	(9.591.222,07)	(9.527.031,77)	-	58.565,07	5.625,24	-	-
7	(9.650.506,72)	(9.586.072,60)	-	58.784,29	5.649,83	-	-
8	(9.709.791,38)	(9.645.113,44)	-	59.003,51	5.674,43	-	-
9	(9.769.076,03)	(9.704.154,28)	-	59.222,73	5.699,02	-	-
10	(9.828.360,68)	(9.763.195,12)	-	59.441,95	5.723,62	-	-
11	(9.887.645,34)	(9.822.235,95)	-	59.661,17	5.748,21	-	-
12	(9.946.929,99)	(9.881.276,79)	-	59.880,39	5.772,81	-	-



5 – COMPARATIVO ATUARIAL DOS ÚLTIMOS TRÊS ANOS

5.1. COMPORTAMENTO DEMOGRÁFICO

Exercício	2019	2020	2021	2022
Data Focal	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Servidores Ativos	0	0	0	0
Aposentados	21	21	21	19
Pensionistas	17	17	15	17
TOTAL	38	38	36	36

RPPS em Extinção

5.2. COMPORTAMENTO SÓCIO - ECONÔMICO

Exercício	2019	2020	2021	2022
Data Focal	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021

Aposentados

Média de Idade	79,8	81,8	81,8	81,7
Média do Valor do Benefício	1.964,9	2.332,8	2.340,2	2.470,0
Tempo Médio de Aposentadoria	23,3	25,3	25,3	25,7

Pensionistas

Média de Idade	75,1	77,1	73,4	76,6
Média do Valor do Benefício	2.101,5	2.312,4	2.385,5	2.166,7
Tempo Médio de Pensão	13,2	15,2	14,1	13,4

RPPS em Extinção

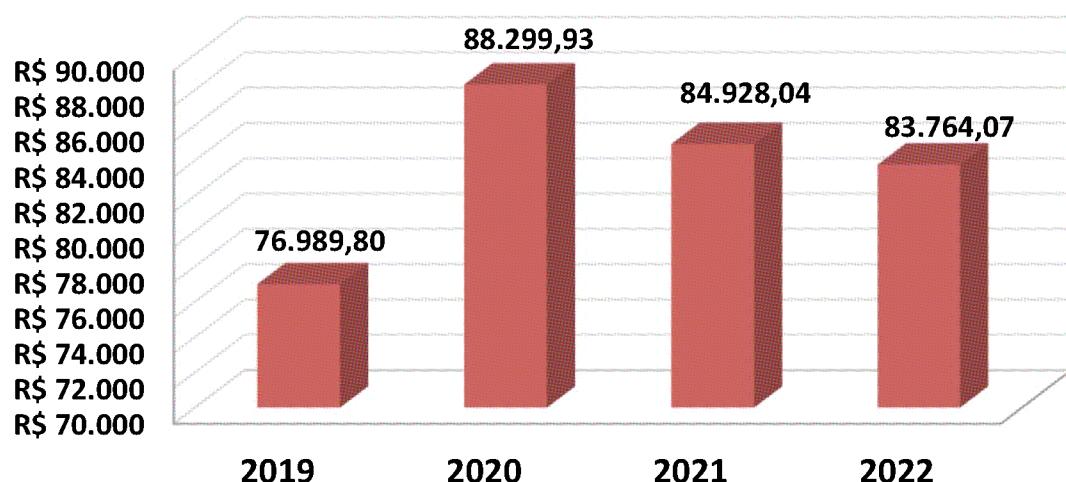


5.3. COMPORTAMENTO ESTATÍSTICO

Exercício	2019	2020	2021	2022
Data Focal	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
Servidores Ativos (%)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Aposentados e Pensionistas (%)	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Proporção de Servidores Ativos por Beneficiário	0,0	0,0	0,0	0,0
Folha Mensal de Remuneração	-	0,00	0,00	0,00
Folha Mensal de Benefícios	76.989,80	88.299,93	84.928,04	83.764,07
Mulheres (%)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Casados (%)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Servidores Ativos até 40 anos (%)	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

RPPS em Extinção

Folha Mensal de Benefícios





5.4. COMPORTAMENTO ENTRE AS RECEITAS E DESPESAS DO RPPS

Exercício	2019	2020	2021	2022
Data Focal	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020	31/12/2021
ATIVOS DO PLANO	0,00	0,00	0,00	0,00
Ativos Líquidos	0,00	0,00	0,00	0,00
Créditos á Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
RESERVA MATEMÁTICA	10.329.901,29	(8.567.049,96)	(8.598.067,50)	(9.110.059,33)
(+) Benefícios Concedido	10.329.901,29	(8.567.049,96)	(8.598.067,50)	(9.110.059,33)
(+) Benefícios a Conceder	-	-	-	-
INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	(10.329.901,29)	(8.567.049,96)	(8.598.067,50)	(9.110.059,33)
(+) Compensação a Receber	0,00	0,00	0,00	0,00
(-) Compensação a Pagar	-	-	-	-
INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA (Comprev.)	(10.329.901,29)	(8.567.049,96)	(8.598.067,50)	(9.110.059,33)

RPPS em Extinção



6 – ANÁLISE DE SENSIBILIDADE

O artigo 70, II, da Portaria MF 464/2018, estabelece que o Relatório da Avaliação Atuarial deverá descrever as Hipóteses Atuariais adotadas e os fundamentos de sua utilização e, se for o caso, a Análise de Sensibilidade do resultado à alteração das principais hipóteses utilizadas na realização do Cálculo Atuarial.

O artigo 2º, IV, da Instrução Normativa nº 08/2018, reforça a necessidade de Análise de Sensibilidade, para melhor identificação e compreensão da situação financeira e atuarial do RPPS.

6.1. TÁBUAS BIOMÉTRICAS (Mortalidade)

6.1.1. Tábuas Biométricas Segregadas por Sexo

Uma das alterações obrigatórias, a partir da Avaliação Atuarial do exercício de 2020 é a utilização de Tábuas Biométricas (de Mortalidade), segregadas por sexo, conforme obriga o artigo 21, I, a, da Portaria MF 464/2018.

Enquanto nos anos anteriores, utilizávamos Tábuas de Mortalidade, que estimavam a expectativa de vida da massa para ambos os sexos, a partir de agora, a Avaliação Atuarial estimará a expectativa de vida, segregada por sexo.

Assim, as Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial, estimam a seguinte expectativa de vida, segregada por sexo:



VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA - Tábua Biométrica por Sexo

TÁBUA BIOMÉTRICA (Mortalidade)	Expectativa de Vida ao nascer	Expectativa de Vida aos 60 anos de idade
IBGE 2020 - Masculino	73,3	20,8
IBGE 2020 - Feminino	80,3	24,6
IBGE 2020 Ambos	80,3	24,6

Assim, as Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial, demonstram a seguinte variação das Provisões Matemáticas:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Segregada por Sexo

HIPÓTESE		Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino		9.172.786,74	-	-
IBGE 2019 Ambos		9.115.062,31	-	-

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram as do IBGE - 2018 (M e F).

Caso a Portaria MF 464/2018, permitisse a utilização de uma Tábua Biométrica para Ambos os Sexos, teríamos uma Provisão Matemática menor.

6.1.2. Alteração da Expectativa de Vida

Outro impacto bastante significativo é a escolha da Tábua de Mortalidade. Quanto menor a Expectativa de vida estimada, menor o valor das Provisões Matemáticas (DESPESA).



VARIAÇÃO DA EXPECTATIVA DE VIDA AO NASCER - Tábua Biométrica

TÁBUA BIOMÉTRICA (Mortalidade)	MASCULINO	FEMININO	AMBOS
IBGE - 2019	73,1	80,1	76,6
IBGE - 2018	72,8	79,9	76,3
IBGE - 2017	72,5	79,6	76,1
IBGE - 2015	71,9	79,1	75,5
IBGE - 2010	69,7	77,3	73,5

Assim, as Tábuas Biométricas acima, demonstram a seguinte variação das Provisões Matemáticas:

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TÁBUA BIOMÉTRICA - Expectativa de Vida

TÁBUA BIOMÉTRICA		Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino		9.172.786,74	-	-
IBGE 2019 - Masculino e IBGE 2019 - Feminino		9.115.062,31	-	-
IBGE 2018 - Masculino e IBGE 2018 - Feminino		9.055.308,97	-	-
IBGE 2015 - Masculino e IBGE 2015 - Feminino		8.862.199,71	-	-

As Tábuas Biométricas utilizadas nesta Reavaliação Atuarial foram as do IBGE - 2018 (M e F).

6.2. TAXA REAL DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS

Caso seja elevada a Taxa Real de Crescimento dos Benefícios isso representará um impacto de aumento das Provisões Matemáticas de Benefício Concedido.

Projetando um crescimento maior dos Benefícios, automaticamente estaremos estimando reajustes cada vez maiores dos Benefícios, o que exigirá um aumento da Insuficiência Financeira, para fazer frente a elevação dos compromissos atuais e futuros.



VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS

TAXA DE CRESCIMENTO DOS BENEFÍCIOS		Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
1,00%		9.172.786,74	-	-
0,00%		8.543.973,25	-	-
0,50%		8.849.191,15	-	-
1,50%		9.516.264,20	-	-

A Taxa Real de Crescimento dos Benefícios desta Reavaliação Atuarial é de 1,00%.

6.3. TAXA DE JUROS REAL (META ATUARIAL)

De todas as Hipóteses e Premissas Financeiras, Econômicas e Atuariais, essa é a que causa maior impacto de oscilação das Provisões Matemáticas Previdenciárias. A Taxa de Juros Real, juntamente com as contribuições, auxiliam o RPPS a constituir Patrimônio (fazer caixa), para fazer frente aos compromissos atuais e futuros do Plano de Benefícios. Por isso, quanto menor a Taxa de Juros Real, maior deverá ser a alíquota de contribuição.

O Artigo 27, Parágrafo único da Portaria MF 464/2018, exige que, a análise de sensibilidade do resultado atuarial, quanto a variação da Taxa Real de Juros Atuarial deverá incluir sua demonstração à Taxa de Juros de 0% (zero por cento).



VARIAÇÃO DAS PROVISÕES POR TAXA REAL DE JUROS ATUARIAL

TAXA DE JUROS REAL ATUARIAL		Provisão Matemática Benefícios Concedidos	Provisão Matemática Benefícios a Conceder	Déficit Atuarial
4,31%		9.172.786,74	-	-
5,25%		8.602.389,00	-	-
4,00%		9.377.115,99	-	-
0,00%		10.924.488,78	-	-

A Taxa de Juros Real desta Reavaliação Atuarial é de 4,31%.



7 – PARECER ATUARIAL

7.1. CARACTERÍSTICAS DO PLANO

Fundo Financeiro regido pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, custeado pelo Tesouro Municipal, no intuito de financiar Aposentadorias e Pensões dos Segurados que já se encontravam em gozo de seu benefício, no momento da extinção do RPPS municipal.

7.2. BASE ATUARIAL

O Atuário, ao fixar a base atuarial, tanto o método atuarial de Custo, quanto às hipóteses atuariais, tem o objetivo de manter o Custo Mensal do Plano, quando se compara este à folha remuneratória envolvida, com pouca variação.

É claro que isto depende de uma série de fatores que, individualmente, produzem um impacto sobre o Custo Mensal de maneiras bem diferentes entre si, mas, quando combinados, é que nos informarão o comportamento real do Custo Mensal.

Quaisquer desvios detectados na Reavaliação atuarial seguinte devem ser analisados, de forma a sabermos se tal desvio é significativo e qual foi o impacto produzido por ele sobre o Custo do Plano.

A Reserva Matemática de Benefícios Concedidos, referente aos benefícios de prestações



continuadas, contribui para a formação do percentual do Custo.

7.3. RESULTADOS OBTIDOS

Os resultados Atuariais obtidos indicam um Custo Mensal de R\$ 83.764,07, (Folha de Benefícios dos Aposentados e Pensionistas), além de uma Insuficiência Financeira Atuarial de R\$ (9.110.059,33).

7.4. COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA

Não utilizada nesta Reavaliação Atuarial.

7.5. CONTRIBUIÇÃO DOS INATIVOS E PENSIONISTAS

Os aposentados e os pensionistas contribuirão com 11,00%, sobre a parcela dos proventos de aposentadorias e pensões concedidas pelo RPPS, que superem o limite máximo estabelecido para os benefícios do RGPS, conforme o §18 do art. 40 da CF/1988, fixado em R\$ 6.433,57 na data focal desta Reavaliação Atuarial em 31/12/2021.



7.6. DURAÇÃO DO PASSIVO

DURAÇÃO DO PASSIVO (Pontos em anos)	
Fluxo Atuarial - Exercício 2019, data focal 31/12/2018	10,00
Fluxo Atuarial - Exercício 2020, data focal 31/12/2019	6,30
Fluxo Atuarial - Exercício 2021, data focal 31/12/2020	5,50

7.7. ATIVOS GARANTIDORES

Este Plano de Benefícios não possui Ativos Garantidores

7.8. TAXA DE JUROS PARÂMETRO

A Taxa de Juros Parâmetro, será definida através de ato normativo da Secretaria de Previdência (Portaria SPREV nº 17/2019) que divulgará, anualmente, até 31 de maio de cada exercício, a tabela com a apuração da Estrutura a Termo de Taxa de Juros Média.

Assim, a Taxa de Juros Parâmetro do Plano de Benefícios do RPPS em extinção, do município de SANTA TERESA - ES, baseado na Duração do Passivo (calculado sobre o Fluxo Atuarial do exercício anterior) é de 4,31%, acrescido de um índice inflacionário (IPCA – Índice de Preço ao Consumidor Amplo.



7.9. BASE DE DADOS E DEMAIS INFORMAÇÕES

Tratamento com a Base de Dados - Servidores Inativos

DESCRÍÇÃO	DADOS INCONSISTENTES OU INCOMPLETOS	QTDE DE DADOS PADRONIZADOS	PREMISSA UTILIZADA
Identificação do Aposentado	Nenhuma	0	Nenhuma
Sexo	Nenhuma	0	Nenhuma
Estado Civil	Nenhuma	0	Nenhuma
Data de Nascimento	Nenhuma	0	Nenhuma
Data de Nascimento do Cônjugue	Nenhuma	0	Nenhuma
Valor do Benefício	Nenhuma	0	Nenhuma
Condição Aposentado (Válido ou Inválido)	Nenhuma	0	Nenhuma
Tempo de Contribuição para o RPPS	Nenhuma	0	Nenhuma
Tempo Contribuição para outros Regimes	Nenhuma	0	Nenhuma
Valor Mensal Compensação Previdenciária	Nenhuma	0	Nenhuma
Número de Dependentes	Nenhuma	0	Nenhuma



Tratamento com a Base de Dados - Pensionistas

DESCRÍÇÃO	DADOS INCONSISTENTES OU INCOMPLETOS	QTDE DE DADOS PADRONIZADOS	PREMISSA UTILIZADA
Identificação do Pensionista	Nenhuma	0	Nenhuma
Número de Pensionistas	Nenhuma	0	Nenhuma
Sexo do Pensionista principal	Nenhuma	0	Nenhuma
Data de Nascimento	Nenhuma	0	Nenhuma
Valor do Benefício	Nenhuma	0	Nenhuma
Condição Pensionista (Válido ou Inválido)	Nenhuma	0	Nenhuma
Duração da Benefício (Válido ou Inválido)	Nenhuma	0	Nenhuma



Observação: Os dados estão posicionados em 31/12/2021.

7.10. ESTATÍSTICAS DOS SEGURADOS

	QUANTIDADE		REMUNERAÇÃO MÉDIA		IDADE MÉDIA		APOSENTADORIA		Quantidade Total de Segurados	Valor Total da Folha Anual		
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino				
ATIVOS	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0	-		
Professores	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0	-		
Não Professores	0	0	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0	-		
APOSENTADOS	9	10	-	1.026,88	0,0	17,6			19	46.930,47		
Tempo de Contribuição	8	10	-	1.026,88	0,0	17,6			18	45.395,53		
Idade	0	0	-	-	0,0	0,0			0	-		
Compulsória	0	0	-	-	0,0	0,0			0	-		
Invalidez	1	0	1.534,94	-	79,0	0,0			1	1.534,94		
PENSIONISTAS	14	3	2.414,54	1.010,00	76,6	77,0			17	36.833,60		
TOTAL	23	13							36	83.764,07		
	36											



7.11. PLANO DE CUSTEIO

As premissas e requisitos para a elegibilidade de requerimento dos benefícios previdenciários estabelece o prazo para capitalização dos recursos para concessão dos referidos benefícios;

Como já citado nesta Reavaliação Atuarial, consideramos a hipótese de crescimento Real dos Benefícios de 1,00% ao ano, até a data de extinção das Aposentadorias e Pensões por Morte, estimada para os segurados do Plano de Benefícios. Qualquer crescimento Real dos Benefícios, consequentemente eleva o passivo atuarial.

7.11.1. CUSTO DO ENTE E INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA

Os benefícios são de responsabilidade da municipalidade de SANTA TERESA - ES.

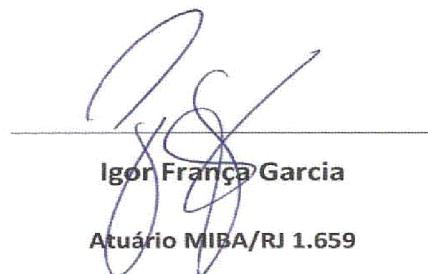
Por se tratar de Reavaliação Atuarial de RPPS em extinção, não há contribuições previdenciárias provenientes de alíquotas de Plano de Custo e de Plano de Amortização de Déficit Atuarial e não há previsão de custeio de despesas previdenciárias.



Assim, o plano de custeio do **Plano de Benefícios do RPPS em extinção** para o Ente (Executivo, Legislativo e suas autarquias e fundações), será feito através de aportes mensais, correspondente a diferença entre o valor integral necessário ao pagamento da folha de proventos de aposentadorias e pensões e das despesas administrativas, deduzidos da contribuição dos Aposentados e Pensionistas que superem o Teto do RGPS.

Este relatório está de acordo com as exigências a serem feitas pela SPS - Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MPAS 7.796 de 28/08/2000 e a Portaria MF 464/2018. A metodologia de cálculo para os custos estão descritos em Nota Técnica Atuarial, bem como o preenchimento do DRAA, que será efetuado via website.

É o parecer.



Igor França Garcia
Atuário MIBA/RJ 1.659

Certificação de Especialista em Investimento - CEA
Consultor de Investimentos credenciado pela CVM



REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE

SANTA TERESA - ES

PROJEÇÃO

ATUARIAL

(RPPS EM EXTINÇÃO)

Ano-Calendário

2.022

Data-Focal

31/12/2021

Atuário responsável:
Igor França Garcia

MIBA/RJ 1.659

29 de janeiro de 2022

44



8 – PROJEÇÃO ATUARIAL

8.1. PROJEÇÃO ATUARIAL - GERAÇÃO ATUAL (MASSA FECHADA)

Tendo como objetivo uma projeção financeira e atuarial do Sistema Previdenciário do RPPS do município viemos complementar a Reavaliação Atuarial deste mesmo plano, com a **Projeção Atuarial**, de acordo com o anexo I, item XII, nº. 1, letra g da Portaria 7796 de 28/08/2000.

Esta projeção consiste em um fluxo de receitas e despesas ao longo do tempo, aqui estimado em 75 (setenta e cinco) anos, prazo este determinado também pela Portaria supracitada.

Os administradores do Plano devem acompanhar constantemente a evolução do Regime Próprio de Previdência através da Reavaliação Atuarial e Projeção Atuarial, para que se possa manter o equilíbrio técnico do mesmo.

O relatório demonstra a evolução da massa de Aposentados e Pensionistas estudados nesta Reavaliação Atuarial.

Com base nos dados fornecidos pelo município, podemos, através desse relatório, demonstrar a projeção financeira do **Plano de Benefícios do RPPS em Extinção** ao longo do tempo.

A base de dados utilizada é a mesma utilizada para elaboração da Reavaliação atuarial.

Para tanto não foi considerado um percentual de contribuição dos inativos sobre o valor de



cada benefício.

A Projeção Atuarial reflete o comportamento do Ativo Líquido do plano, ou Fundo Financeiro, dentro do prazo estabelecido de 75 (setenta e cinco anos) de 2022 a 2097.

A população de estudo foi definida a partir dos parâmetros iniciais, do número de aposentadorias e através de cálculos atuariais que definiram o número de falecimentos dos Segurados.

A população estudada é de 19 Aposentados e 17 Pensionistas.



Parâmetros e Hipóteses Utilizadas

Tábuas Biométricas

Mortalidade: IBGE 2020 - Masculino e IBGE 2020 - Feminino
Entrada em Invalidez: ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos: IAPB-57

Patrimônio Inicial	R\$ -
--------------------	-------

Contribuintes	Plano de Equilíbrio % de Contribuição
Ente Federativo (Patronal)	24,00%
Insuficiência Financeira	77,01%
Despesas Administrativas	2,00%
Servidores Ativos	0,00%
Aposentados e Pensionistas *	11,00%

**Cujos proventos ultrapassam o Teto do RGPS.*

Massa de Servidores	Folha Salarial (R\$)	Nº de Servidores	Salário Médio
Servidores Ativos	-	0	-
Aposentados por Tempo de Contribuição	45.395,53	18	2.521,97
Aposentados por Idade	-	0	-
Aposentados Compulsórios	-	0	-
Aposentados por Invalidez	1.534,94	1	1.534,94
Pensionistas	-	0	-
Total	46.930,47	19	

Outras Hipóteses

Utilizado

Taxa de Juros Atuarial	4,31%
Taxa de Inflação	100,00%
Crescimento Salarial Anual	0,00%
Crescimento Real de Benefício	1,00%
Taxa de Rotatividade	Não Utilizada



Ano	RECEITAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (ANO)					DESPESAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (ANO)					1 de 4	
	Total Serv. Ativos	Contribuição Patronal (R\$)	Insuficiência Financeira	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2022	-	-	1.110.712	-	1.110.712	36	610.096	478.837	-	21.779	1.110.712	-
2023	-	-	1.121.819	-	1.121.819	34	616.197	483.625	-	21.996	1.121.819	-
2024	-	-	1.133.037	-	1.133.037	34	622.359	488.461	-	22.216	1.133.037	-
2025	-	-	1.144.367	-	1.144.367	33	628.583	493.346	-	22.439	1.144.367	-
2026	-	-	1.155.811	-	1.155.811	33	634.868	498.279	-	22.663	1.155.811	-
2027	-	-	1.167.369	-	1.167.369	32	641.217	503.262	-	22.890	1.167.369	-
2028	-	-	1.179.043	-	1.179.043	32	647.629	508.295	-	23.118	1.179.043	-
2029	-	-	1.173.603	-	1.173.603	30	654.106	496.485	-	23.012	1.173.603	-
2030	-	-	1.167.936	-	1.167.936	29	660.647	484.389	-	22.901	1.167.936	-
2031	-	-	1.179.615	-	1.179.615	28	667.253	489.233	-	23.130	1.179.615	-
2032	-	-	1.132.262	-	1.132.262	27	643.554	466.507	-	22.201	1.132.262	-
2033	-	-	1.069.868	-	1.069.868	26	577.718	471.172	-	20.978	1.069.868	-
2034	-	-	1.013.616	-	1.013.616	24	517.857	475.884	-	19.875	1.013.616	-
2035	-	-	877.725	-	877.725	22	379.872	480.643	-	17.210	877.725	-
2036	-	-	679.977	-	679.977	18	310.925	355.720	-	13.333	679.977	-
2037	-	-	614.751	-	614.751	16	272.839	329.858	-	12.054	614.751	-
2038	-	-	599.347	-	599.347	15	275.567	312.028	-	11.752	599.347	-
2039	-	-	485.605	-	485.605	12	254.691	221.392	-	9.522	485.605	-
2040	-	-	490.461	-	490.461	12	257.238	223.606	-	9.617	490.461	-



Ano	RECEITAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (ANO)					DESPESAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (ANO)					2 de 4	
	Total Serv. Ativos	Contribuição Patronal (R\$)	Insuficiência Financeira	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2041	-	-	328.429	-	328.429	9	96.147	225.842	-	6.440	328.429	-
2042	-	-	292.493	-	292.493	7	77.883	208.875	-	5.735	292.493	-
2043	-	-	267.379	-	267.379	7	78.662	183.475	-	5.243	267.379	-
2044	-	-	233.348	-	233.348	6	43.463	185.310	-	4.575	233.348	-
2045	-	-	190.906	-	190.906	5	-	187.163	-	3.743	190.906	-
2046	-	-	170.954	-	170.954	4	-	167.602	-	3.352	170.954	-
2047	-	-	162.359	-	162.359	3	-	159.175	-	3.184	162.359	-
2048	-	-	135.259	-	135.259	2	-	132.606	-	2.652	135.259	-
2049	-	-	25.093	-	25.093	1	-	24.601	-	492	25.093	-
2050	-	-	25.344	-	25.344	1	-	24.847	-	497	25.344	-
2051	-	-	25.597	-	25.597	1	-	25.095	-	502	25.597	-
2052	-	-	25.853	-	25.853	1	-	25.346	-	507	25.853	-
2053	-	-	26.112	-	26.112	1	-	25.600	-	512	26.112	-
2054	-	-	26.373	-	26.373	1	-	25.856	-	517	26.373	-
2055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

.....

49



Ano	RECEITAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (ANO)					DESPESAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (ANO)					3 de 4	
	Total Serv. Ativos	Contribuição Patronal (R\$)	Insuficiência Financeira	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

.....

50



Ano	RECEITAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (ANO)					DESPESAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (ANO)					4 de 4	
	Total Serv. Ativos	Contribuição Patronal (R\$)	Insuficiência Financeira	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	
2079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



RECEITAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (MÊS)					DESPESAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (MÊS)						1 de 4	
Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Patronal (R\$)	Insuficiência Financeira	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2022	-	-	85.439	-	85.439	36	46.930	36.834	-	1.675	85.439	-
2023	-	-	86.294	-	86.294	34	47.400	37.202	-	1.692	86.294	-
2024	-	-	87.157	-	87.157	34	47.874	37.574	-	1.709	87.157	-
2025	-	-	88.028	-	88.028	33	48.353	37.950	-	1.726	88.028	-
2026	-	-	88.909	-	88.909	33	48.836	38.329	-	1.743	88.909	-
2027	-	-	89.798	-	89.798	32	49.324	38.712	-	1.761	89.798	-
2028	-	-	90.696	-	90.696	32	49.818	39.100	-	1.778	90.696	-
2029	-	-	90.277	-	90.277	30	50.316	38.191	-	1.770	90.277	-
2030	-	-	89.841	-	89.841	29	50.819	37.261	-	1.762	89.841	-
2031	-	-	90.740	-	90.740	28	51.327	37.633	-	1.779	90.740	-
2032	-	-	87.097	-	87.097	27	49.504	35.885	-	1.708	87.097	-
2033	-	-	82.298	-	82.298	26	44.440	36.244	-	1.614	82.298	-
2034	-	-	77.970	-	77.970	24	39.835	36.606	-	1.529	77.970	-
2035	-	-	67.517	-	67.517	22	29.221	36.973	-	1.324	67.517	-
2036	-	-	52.306	-	52.306	18	23.917	27.363	-	1.026	52.306	-
2037	-	-	47.289	-	47.289	16	20.988	25.374	-	927	47.289	-
2038	-	-	46.104	-	46.104	15	21.197	24.002	-	904	46.104	-
2039	-	-	37.354	-	37.354	12	19.592	17.030	-	732	37.354	-
2040	-	-	37.728	-	37.728	12	19.788	17.200	-	740	37.728	-

.....

52



RECEITAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (MÊS)

DESPESAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (MÊS)

2 de 4

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Patronal (R\$)	Insuficiência Financeira	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2041	-	-	25.264	-	25.264	9	7.396	17.372	-	495	25.264	-
2042	-	-	22.499	-	22.499	7	5.991	16.067	-	441	22.499	-
2043	-	-	20.568	-	20.568	7	6.051	14.113	-	403	20.568	-
2044	-	-	17.950	-	17.950	6	3.343	14.255	-	352	17.950	-
2045	-	-	14.685	-	14.685	5	-	14.397	-	288	14.685	-
2046	-	-	13.150	-	13.150	4	-	12.892	-	258	13.150	-
2047	-	-	12.489	-	12.489	3	-	12.244	-	245	12.489	-
2048	-	-	10.405	-	10.405	2	-	10.200	-	204	10.405	-
2049	-	-	1.930	-	1.930	1	-	1.892	-	38	1.930	-
2050	-	-	1.950	-	1.950	1	-	1.911	-	38	1.950	-
2051	-	-	1.969	-	1.969	1	-	1.930	-	39	1.969	-
2052	-	-	1.989	-	1.989	1	-	1.950	-	39	1.989	-
2053	-	-	2.009	-	2.009	1	-	1.969	-	39	2.009	-
2054	-	-	2.029	-	2.029	1	-	1.989	-	40	2.029	-
2055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

.....

53

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA

Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM

(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267

Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401

Bairro: Duque de Caxias - Cuiabá - MT CEP: 78043-300

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por Múltiplos signatários em: 15/03/2022 13:46.



Ano	RECEITAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (MÊS)				DESPESAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (MÊS)					3 de 4		
	Total Serv. Ativos	Contribuição Patronal (R\$)	Insuficiência Financeira	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2066	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2072	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

.....

54

Igor França Garcia | Atuário MIBA/RJ 1.659 | Certificação de Especialista em Investimento - CEA

Consultor de Investimentos Credenciado pela CVM

(65) 9242.8876 | www.atuarialconsultoria.com.br | (SKYPE)igor frança garcia | (65) 3621.8267

Av. José Monteiro de Figueiredo, Nº 212 - Edifício Goiabeiras Executive Center, Sala 401

Bairro: Duque de Caxias - Cuiabá - MT CEP: 78043-300

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por Múltiplos signatários em: 15/03/2022 13:46.



RECEITAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (MÊS)

DESPESAS PROJETADAS - RPPS EM EXTINÇÃO (MÊS)

4 de 4

Ano	Total Serv. Ativos	Contribuição Patronal (R\$)	Insuficiência Financeira	Compensação, Créditos e Parcelamentos	TOTAL RECEITA	Total Inativos e Pensionistas	Despesa Inativos	Despesa Pensionistas	Despesa Auxílios e Salários	DESPESAS ADM.	TOTAL DESPESA	PATRIMÔNIO
2079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



9 – LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS

O desequilíbrio fiscal ou os gastos superiores às receitas predominaram na administração pública no Brasil até recentemente. As consequências para a economia são bastante negativas, e, em alguns casos, têm impacto sobre mais de uma geração. Inflação descontrolada até o lançamento do Real, a convivência com taxas de juros muito altas, o endividamento Público também expressivo, a carga tributária excessivamente alta, foi o que se verificou nas administrações públicas anteriores.

A **Lei de Responsabilidade Fiscal - LRF** (Lei Complementar nº 101/2000), Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal, com amparo no Capítulo II, Título VI da Constituição Federal (art. 163), pretendendo fortalecer o processo orçamentário como peça de planejamento, prevenindo desequilíbrios indesejáveis.

A **Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO** é uma lei anual, prevista na Constituição de 88, que orienta as leis orçamentárias anuais e traz parâmetros orientadores para a elaboração e execução orçamentária, tais como superávit primário, dotações que não podem ser contingenciadas, execução de despesas caso a lei orçamentária não seja sancionada até 31 de dezembro, fiscalização de obras pelo TCU ou TCE's, créditos adicionais (alteração na Lei Orçamentária) e transferências de recursos para estados, municípios e entidades privadas.



A LDO tem a finalidade de orientar a elaboração dos orçamentos fiscal e da seguridade social e de investimento das empresas estatais. Busca sintonizar a Lei Orçamentária Anual - LOA com as diretrizes, objetivos e metas da administração pública, estabelecidas no PPA. De acordo com o parágrafo 2º do art. 165 da CF, a LDO:

- Compreenderá as metas e prioridades da administração pública, incluindo as despesas de capital para o exercício financeiro subseqüente;
- Orientará a elaboração da LOA;
- Disporá sobre as alterações na legislação tributária; e
- Estabelecerá a política de aplicação das agências financeiras oficiais de fomento.



RREO - RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - LRF Art 53, § 1º, inciso II
PLANO BENEFÍCIOS DO RPPS EM EXTINÇÃO

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2021				-
2022	-	1.110.711,57	(1.110.711,57)	(1.110.711,57)
2023	-	1.121.818,68	(1.121.818,68)	(2.232.530,25)
2024	-	1.133.036,87	(1.133.036,87)	(3.365.567,12)
2025	-	1.144.367,24	(1.144.367,24)	(4.509.934,36)
2026	-	1.155.810,91	(1.155.810,91)	(5.665.745,27)
2027	-	1.167.369,02	(1.167.369,02)	(6.833.114,29)
2028	-	1.179.042,71	(1.179.042,71)	(8.012.157,01)
2029	-	1.173.602,72	(1.173.602,72)	(9.185.759,73)
2030	-	1.167.936,03	(1.167.936,03)	(10.353.695,76)
2031	-	1.179.615,39	(1.179.615,39)	(11.533.311,15)
2032	-	1.132.261,98	(1.132.261,98)	(12.665.573,13)
2033	-	1.069.868,02	(1.069.868,02)	(13.735.441,15)
2034	-	1.013.616,23	(1.013.616,23)	(14.749.057,38)
2035	-	877.724,71	(877.724,71)	(15.626.782,10)
2036	-	679.977,36	(679.977,36)	(16.306.759,45)
2037	-	614.751,12	(614.751,12)	(16.921.510,58)
2038	-	599.347,01	(599.347,01)	(17.520.857,59)
2039	-	485.605,01	(485.605,01)	(18.006.462,60)
2040	-	490.461,06	(490.461,06)	(18.496.923,66)
2041	-	328.428,61	(328.428,61)	(18.825.352,27)
2042	-	292.493,26	(292.493,26)	(19.117.845,53)
2043	-	267.379,41	(267.379,41)	(19.385.224,94)
2044	-	233.347,72	(233.347,72)	(19.618.572,66)
2045	-	190.906,13	(190.906,13)	(19.809.478,79)
2046	-	170.954,11	(170.954,11)	(19.980.432,90)
2047	-	162.358,59	(162.358,59)	(20.142.791,49)
2048	-	135.258,54	(135.258,54)	(20.278.050,03)
2049	-	25.092,91	(25.092,91)	(20.303.142,94)
2050	-	25.343,84	(25.343,84)	(20.328.486,78)
2051	-	25.597,28	(25.597,28)	(20.354.084,06)
2052	-	25.853,25	(25.853,25)	(20.379.937,32)
2053	-	26.111,78	(26.111,78)	(20.406.049,10)
2054	-	26.372,90	(26.372,90)	(20.432.422,00)
2055	-	-	-	(20.432.422,00)
2056	-	-	-	(20.432.422,00)
2057	-	-	-	(20.432.422,00)
2058	-	-	-	(20.432.422,00)

Continua na próxima página



Continuação (...)

PLANO BENEFÍCIOS DO RPPS EM EXTINÇÃO

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIARIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a - b)	Valor (d) = Saldo Financeiro do exercício anterior + (c)
2059	-	-	-	(20.432.422,00)
2060	-	-	-	(20.432.422,00)
2061	-	-	-	(20.432.422,00)
2062	-	-	-	(20.432.422,00)
2063	-	-	-	(20.432.422,00)
2064	-	-	-	(20.432.422,00)
2065	-	-	-	(20.432.422,00)
2066	-	-	-	(20.432.422,00)
2067	-	-	-	(20.432.422,00)
2068	-	-	-	(20.432.422,00)
2069	-	-	-	(20.432.422,00)
2070	-	-	-	(20.432.422,00)
2071	-	-	-	(20.432.422,00)
2072	-	-	-	(20.432.422,00)
2073	-	-	-	(20.432.422,00)
2074	-	-	-	(20.432.422,00)
2075	-	-	-	(20.432.422,00)
2076	-	-	-	(20.432.422,00)
2077	-	-	-	(20.432.422,00)
2078	-	-	-	(20.432.422,00)
2079	-	-	-	(20.432.422,00)
2080	-	-	-	(20.432.422,00)
2081	-	-	-	(20.432.422,00)
2082	-	-	-	(20.432.422,00)
2083	-	-	-	(20.432.422,00)
2084	-	-	-	(20.432.422,00)
2085	-	-	-	(20.432.422,00)
2086	-	-	-	(20.432.422,00)
2087	-	-	-	(20.432.422,00)
2088	-	-	-	(20.432.422,00)
2089	-	-	-	(20.432.422,00)
2090	-	-	-	(20.432.422,00)
2091	-	-	-	(20.432.422,00)
2092	-	-	-	(20.432.422,00)
2093	-	-	-	(20.432.422,00)
2094	-	-	-	(20.432.422,00)
2095	-	-	-	(20.432.422,00)
2096	-	-	-	(20.432.422,00)
2097	-	-	-	(20.432.422,00)