



SOLUÇÕES CAIXA PARA REGIMES PRÓPRIOS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

Avaliação Atuarial

Município de Pinheiral/RJ

Data Base da Avaliação: 31/dez/2019

Brasília, julho de 2020.

CAIXA

AVALIAÇÃO ATUARIAL

***Município de
Pinheiral/RJ***

Atuário Responsável:

**Adilson Moraes da Costa
Atuário Miba 1.032 MTE/RJ**

Brasília, julho de 2020

ÍNDICE

1	Apresentação.....	1
2	Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial.....	2
	2.a. Bases Legais.....	2
	2.b. Bases Técnicas.....	3
	2.c. Base de Dados.....	4
3	Depuração da Base de Dados.....	4
4	Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual.....	4
5	Perfil da População do Plano Previdenciário Capitalizado.....	8
	5.a. Distribuição da População por Segmento.....	8
	5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	9
	5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Plano Previdenciário Capitalizado	10
6	Patrimônio do Plano.....	11
7	Custo Previdenciário - Plano Previdenciário Capitalizado.....	11
	7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....	11
	7.b. Custo Normal.....	12
	7.c. Reservas Matemáticas.....	13
8	Análises de Variações de Resultados Plano Previdenciário Capitalizado.....	15
	8.a. Variação nas Estatísticas do Plano Previdenciário Capitalizado.....	15
	8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Plano Previdenciário Capitalizado.....	16
9	Parecer Atuarial.....	18
10	Perfil da População do Plano Previdenciário Financeiro.....	50
	10.a. Distribuição da População por Segmento.....	50
	10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	51
	10.c. Resumo Estatístico – Plano Previdenciário Financeiro.....	52
11	Patrimônio do Plano Previdenciário Financeiro.....	53
12	Custo Previdenciário – Plano Previdenciário Financeiro.....	53
	12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....	53
	12.b. Custo Normal.....	53
13	Reservas Matemáticas.....	54
	13.a. Fluxo Financeiro.....	56
14	Análises de Variações de Resultados.....	59
	14.a. Variação nas Estatísticas do Plano Previdenciário Financeiro.....	59
15	Parecer Atuarial.....	60

ÍNDICE – ANEXOS

Anexo 1.	Perfil da População do Plano Previdenciário Capitalizado.....	22
Anexo 1.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	22
Anexo 1.b.	Estatísticas dos Servidores Aposentados do Plano Previdenciário Capitalizado.....	28
Anexo 1.c.	Estatísticas dos Pensionistas do Plano Previdenciário Capitalizado.....	31
Anexo 2.	Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....	32
Anexo 3.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Plano Previdenciário Capitalizado.....	33
Anexo 3.a.	Quantitativo de Participantes.....	33
Anexo 3.b.	Remunerações e Benefícios.....	37
Anexo 3.c.	Fluxo de Caixa.....	41
Anexo 5.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Plano Previdenciário Capitalizado.....	47
Anexo 6.	Perfil da População do Segurados do Plano Previdenciário Financeiro.....	64
Anexo 6.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	64
Anexo 6.b.	Estatísticas dos Servidores Aposentados.....	70
Anexo 6.c.	Estatísticas dos Pensionistas.....	72
Anexo 7.	Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Plano Previdenciário Financeiro.....	73
Anexo 8.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa.....	74
Anexo 8.a.	Quantitativo de Participantes.....	74
Anexo 8.b.	Remunerações e Benefícios.....	78
Anexo 8.c.	Fluxo de Caixa.....	82
Anexo 10.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Plano Previdenciário Financeiro.....	88
Anexo 11.	Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº. 509/13) – Todos os Participantes.....	90
Anexo 12.	Inconsistências dos Bancos de Dados.....	91

ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1:	Premissas utilizadas no cálculo atuarial	3
Quadro 2:	Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador	3
Quadro 3:	Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Previdenciário Capitalizado	8
Quadro 4:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas	8
Quadro 5:	Gasto com Pessoal por Segmento	9
Quadro 6:	Receita de Contribuição por Segmento do Plano Previdenciário Capitalizado	10
Quadro 7:	Resultado Financeiro	10
Quadro 8:	Ativos	10
Quadro 9:	Aposentados	10
Quadro 10:	Pensionistas	11
Quadro 11:	Total	11
Quadro 12:	Patrimônio	11
Quadro 13:	Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro	12
Quadro 14:	Custo Normal Total	12
Quadro 1:	Plano de Custeio	13
Quadro 15:	Reservas - Plano Previdenciário Capitalizado	14
Quadro 16:	Variações do Quantitativo de participantes	15
Quadro 17:	Variações dos Salários e Benefícios Médios	15
Quadro 18:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios	15
Quadro 19:	Variação do Custo Normal	16
Quadro 20:	Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano	16
Quadro 21:	Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário	16
Quadro 22:	Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Previdenciário Capitalizado	22
Quadro 23:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores" - Plano Previdenciário Capitalizado	22
Quadro 24:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Plano Previdenciário Capitalizado	23
Quadro 25:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Previdenciário Capitalizado	24
Quadro 26:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário Capitalizado	24
Quadro 27:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário Capitalizado	25
Quadro 28:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário Capitalizado	26
Quadro 29:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Plano Previdenciário Capitalizado	27
Quadro 30:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário Capitalizado	27
Quadro 31:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Previdenciário Capitalizado	28
Quadro 32:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados	28
Quadro 33:	Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria	29
Quadro 34:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	29
Quadro 35:	Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício	30
Quadro 36:	Estatísticas dos Pensionistas	31
Quadro 37:	Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios	31
Quadro 38:	Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Previdenciário Financeiro	50
Quadro 39:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Plano Previdenciário Financeiro	50
Quadro 40:	Gasto com Pessoal por Segmento do Plano Previdenciário Financeiro	51
Quadro 41:	Receita de Contribuição do Plano Previdenciário Financeiro	51
Quadro 42:	Resultado Financeiro do Plano Previdenciário Financeiro	52
Quadro 43:	Ativos	52
Quadro 44:	Aposentados	52
Quadro 45:	Pensionistas	52
Quadro 46:	Total	52
Quadro 47:	Patrimônio	53
Quadro 48:	Custo Normal Total - Plano Previdenciário Financeiro	53
Quadro 49:	Reserva Matemática - Plano Previdenciário Financeiro	54
Quadro 50:	Variações do Quantitativo de participantes - Plano Previdenciário Financeiro	59
Quadro 51:	Variações dos Salários e Benefícios Médios - Plano Previdenciário Financeiro	59
Quadro 52:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Plano Previdenciário Financeiro	59
Quadro 53:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores" - Plano Previdenciário Financeiro	64
Quadro 54:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Professores" - Plano Previdenciário Financeiro	65
Quadro 55:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Previdenciário Financeiro	65
Quadro 56:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário Financeiro	66
Quadro 57:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário Financeiro	66
Quadro 58:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário Financeiro	67
Quadro 59:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município	68
Quadro 60:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário Financeiro	69
Quadro 61:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Previdenciário Financeiro	69
Quadro 62:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados	70
Quadro 63:	Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria	70
Quadro 64:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	70
Quadro 65:	Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício	71
Quadro 66:	Estatísticas dos Pensionistas	72

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1:	Benefícios Previdenciários	5
Gráfico 2:	Evolução do número de participantes Vinculados ao Plano Previdenciário Capitalizado	8
Gráfico 3:	Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino	23
Gráfico 4:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário Capitalizado	25
Gráfico 5:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário Capitalizado	25
Gráfico 6:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário Capitalizado	26
Gráfico 7:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Plano Previdenciário Capitalizado	27
Gráfico 8:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário Capitalizado	28
Gráfico 9:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	29
Gráfico 10:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício	30
Gráfico 11:	Distribuição de Pensionistas por Faixa de Benefícios	31
Gráfico 12:	Evolução do número de participantes Vinculados ao Plano Previdenciário Financeiro	50
Gráfico 13:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário Financeiro	66
Gráfico 14:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário Financeiro	67
Gráfico 15:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário Financeiro	68
Gráfico 16:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município	68
Gráfico 17:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário Financeiro	69
Gráfico 18:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária	71
Gráfico 19:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício	71

Avaliação Atuarial do Sistema Previdenciário do Município de Pinheiral

1 Apresentação

A Avaliação Atuarial periódica de um Plano de benefícios de Regime Próprio de Previdência Social, além de ser uma exigência legal, prevista na Lei nº. 9.717/98 e Portaria MPS nº. 204/08, é essencial para a organização e revisão dos planos de custeio e de benefícios, no sentido de manter ou atingir o equilíbrio financeiro e atuarial.

Este equilíbrio de contas depende de uma série de fatores como, por exemplo, a adequação das hipóteses atuariais à realidade do plano previdenciário; a definição de um custeio previdenciário que não só seja suficiente para cobrir as despesas correntes, mas que resulte em redução de eventuais déficits atuariais etc.

Neste sentido, no final do ano de 2018, foi editada a Portaria MF nº 464/18, que trouxe uma série de novas exigências técnicas que devem ser atendidas, com cronograma definido a partir do perfil de risco de cada RPPS, a começar a partir dos estudos realizados em 2020, sendo que as exigências que já se enquadram neste ano estão contempladas neste relatório.

Outra mudança normativa importante foi a publicação, em novembro de 2019, da EC nº 103/2019, que trouxe reflexos na operacionalização dos planos previdenciários de RPPS, com destaque para a majoração nas alíquotas de contribuição dos servidores e o fim da possibilidade de o RPPS custear benefícios temporários como auxílio-doença, salário maternidade, auxílio-reclusão, etc

Assim sendo, este estudo, contratado pelo Fundo de Previdência Social do Município de Pinheiral - PinheiralPrev, traz os resultados atuariais já enquadrados aos ditamos dos recentes normativos legais e busca subsidiar a decisão dos gestores do RPPS sobre a estratégia para custear os beneficiários oferecidos pelo plano previdenciário, frente os recursos financeiro disponíveis.

Como prevê os artigos 93 e 94 da Lei Municipal nº 529, de 23 de dezembro de 2009; alterada pela Lei nº 541, de 06 de maio de 2010, transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

“Art.93 - Fica criado o Plano Previdenciário Capitalizado de natureza contábil e caráter permanente para custear na forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos a partir de 01 de fevereiro de 2002.

Art.94 - Fica criado o Plano Previdenciário Financeiro de natureza contábil e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, suas autarquias e fundações, dos segurados e

dos beneficiários, as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos até 31 de janeiro de 2002.”.

A avaliação atuarial foi desenvolvida em quatro etapas:

- Análise crítica da base de dados dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas;
- Seleção das hipóteses financeiras e atuariais, regimes de financiamento e outros mecanismos de dimensionamento dos compromissos dos planos e a realização do Cálculo Atuarial;
- Análise dos resultados e realização de estudos acerca da viabilidade da manutenção dos planos de custeio; e, caso estejam em desequilíbrio, um ou mais planos de custeio serão discutidos e propostos, de forma a promover o equilíbrio de longo prazo do plano, sem desequilibrar as contas no curto e médio prazos; e
- Comparação dos resultados das três últimas avaliações atuariais realizadas para os planos previdenciários do RPPS.

2 Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial

2.a. Bases Legais

- Constituição Federal e alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais n.os 20, 41, 47, 70, 88 e 103, de 15 de dezembro de 1998, 19 de dezembro de 2003, 05 de julho de 2005, 29 de março de 2012, 07 de maio de 2015 e de 12 de novembro de 2019, respectivamente;
- Lei nº. 9.717, de 27 de novembro de 1998;
- Lei nº. 10.887, de 18 de junho de 2004;
- Lei Complementar nº 152, de 03 de dezembro de 2015;
- Portaria MPS nº 204, de 10 de julho de 2008, e alterações posteriores;
- Portaria MPS nº 402, de 10 de dezembro de 2008, e alterações posteriores;
- Portaria MF nº 464, de 19 de novembro de 2018;
- Portaria SPREV nº 17, de 20 de maio de 2019;
- Portaria nº 1.348, de 03 de dezembro de 2019;
- Instruções Normativas SPREV correlatas; e

- Lei nº.529, de 23 de dezembro de 2009, alterada pela Lei nº. 541, de 06 de maio de 2010;
- Lei nº 1.096, de 18 de julho de 2019; e
- Lei nº 1.130, de 03 de abril de 2020.

Todas estas normas e outras relacionadas à previdência social estão disponíveis na mídia CD que acompanha este relatório.

2.b. Bases Técnicas

A Base Técnica Atuarial é composta por todas as premissas, hipóteses e técnicas matemáticas, dentre outras, que norteiam o cálculo da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC), da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC), do Custo Normal (CN) e do Custo Suplementar (CS) do Plano de Benefícios Previdenciário. Foram consideradas neste estudo as bases técnicas que entendemos serem aderentes às características da massa de participantes:

Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial

Premissa	Utilizado
Taxa de Juros Real ¹	5,88% a.a.
Taxa de Inflação	0,00% a.a.
Taxa de Crescimento Salarial Real ²	1,00% a.a.
Taxa de Crescimento de Benefícios Real	0,00% a.a.
Taxa de Rotatividade ³	1,00% a.a.
Taxa de Despesas Administrativas ⁴	2,00% a.a.
Novos Entrados	Sim
Compensação Previdenciária	Sim

Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador

Evento Gerador	Tábua
Mortalidade Geral ⁵	IBGE-2018 segregada por sexo.
Sobrevivência	IBGE-2018 segregada por sexo
Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2018 segregada por sexo

Elaboração: CAIXA

¹ De acordo com o artigo 26 da Portaria MF nº 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 os seguintes: I - 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 II - 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.

² De acordo com o artigo 25 da Portaria MF nº 464/2018, à hipótese de taxa real de crescimento da remuneração ao longo da carreira será de, no mínimo, 1% (um por cento) a cada ano da projeção atuarial.

³ Conforme o estabelecido no Artigo 23 da Portaria MF nº. 464/2018, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1,00% ao ano.

⁴ Apesar de o Artigo 15 da Portaria MPS nº. 402, de 11.12.2008, constar que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior, consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

⁵ Conforme define a Portaria MF nº 464/2018, em seu artigo 21, para a taxa de sobrevivência de válidos e inválidos, o limite mínimo será dado pela tábua anual de mortalidade do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas - IBGE, segregada obrigatoriamente por sexo.

2.c. Base de Dados

A base de dados utilizada nesta avaliação contém informações dos servidores ativos e aposentados de cada um dos planos previdenciários do RPPS do Município de Pinheiral, bem como dos dependentes destes servidores e, ainda, as informações cadastrais dos pensionistas.

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, com a redação ajustada pela EC nº 103/19, transcrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os servidores titulares de cargos efetivos. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “servidores ativos”, estaremos na verdade nos referindo aos servidores titulares de cargo efetivo.

“Art. 40. O regime próprio de previdência social dos servidores titulares de cargos efetivos terá caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente federativo, de servidores ativos, de aposentados e de pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial.

...

§ 13. Aplica-se ao agente público ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração, de outro cargo temporário, inclusive mandato eletivo, ou de emprego público, o Regime Geral de Previdência Social.”

Foram consideradas as seguintes datas base:

- Data-base dos dados: **30/dez/19;**
- Data da avaliação: **31/dez/19;**
- Data da Elaboração da Avaliação: **24/jul/20.**

3 Depuração da Base de Dados

Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelo Município, o que determinou a adoção de premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. As inconsistências e as respectivas hipóteses adotadas estão descritas no Anexo 11.

4 Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual

Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados todos os benefícios previdenciários descritos abaixo, inclusive o Abono Anual, previstos na legislação do Município, para fins de apuração do custo:

- Pensão por Morte;

- Aposentadorias: compulsória e voluntária por tempo de contribuição e por idade;
- Aposentadoria por Invalidez.

Durante a extensão da fase laborativa do servidor desde a idade de entrada (y) no RPPS, há a possibilidade de ocorrência dos eventos principais:

Gráfico 1: Benefícios Previdenciários



Fonte: Adaptado de Fontoura, 2002.
Elaboração: CAIXA.

- y : ingresso no RPPS;
- d : a morte do servidor ativo
- i : entrada em invalidez do servidor ativo;
- d_i : a morte do aposentado por invalidez;
- a : idade de elegibilidade do servidor ativo ao benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória;
- d_a : morte do aposentado voluntário ou compulsório; e
- w : extinção do benefício.

A morte do servidor ativo gera ao Regime a obrigação de pagar o benefício de pensão vitalícia ou temporária aos dependentes, no caso do servidor ser casado e/ou possuir dependentes. Já a entrada em estado de invalidez ocasiona obrigatoriamente o pagamento do benefício de aposentadoria por invalidez ao próprio servidor inválido durante a sua sobrevivência. Caso o aposentado por invalidez venha a falecer, deixará aos seus dependentes (caso os tenha) o direito de receber a pensão dela decorrente, conforme as regras que regem o Plano. Estes benefícios são conhecidos como benefícios de risco, uma vez que sua concessão é aleatória e involuntária.

Caso o servidor percorra toda a extensão da fase laborativa, vivo e válido, tornar-se-á elegível ao benefício de aposentadoria voluntária ou compulsória. Estes benefícios são conhecidos como benefícios programados, uma vez que suas

concessões são previsíveis e voluntárias. O servidor receberá, a partir de então, sua renda de inatividade até o seu falecimento. Assim como no benefício de invalidez, há a possibilidade de reversão do benefício de aposentadoria em pensão aos dependentes legais.

A seguir serão evidenciadas as principais características da população analisada, através de gráficos e quadros estatísticos, delineando o perfil dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas conforme segmentação de massa implementada pela Lei nº 529, de 23 de dezembro de 2009, alterada pela Lei nº.541, de 06 de maio de 2010.

Plano Previdenciário

Capitalizado

Composto pelos servidores admitidos a partir de 01/fev/02 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores, conforme a Lei nº. 529, de 23 de dezembro de 2009, alterada pela Lei nº. 541, de 06 de maio de 2010. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Capitalização.

5 Perfil da População do Plano Previdenciário Capitalizado

5.a. Distribuição da População por Segmento

A população analisada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Quadro 3: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Previdenciário Capitalizado

Ativos	Aposentados	Pensões
1.232	14	15

Elaboração: CAIXA

Analisando a composição da população de servidores do Município de Pinheiral, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 2,30% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 42,48 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

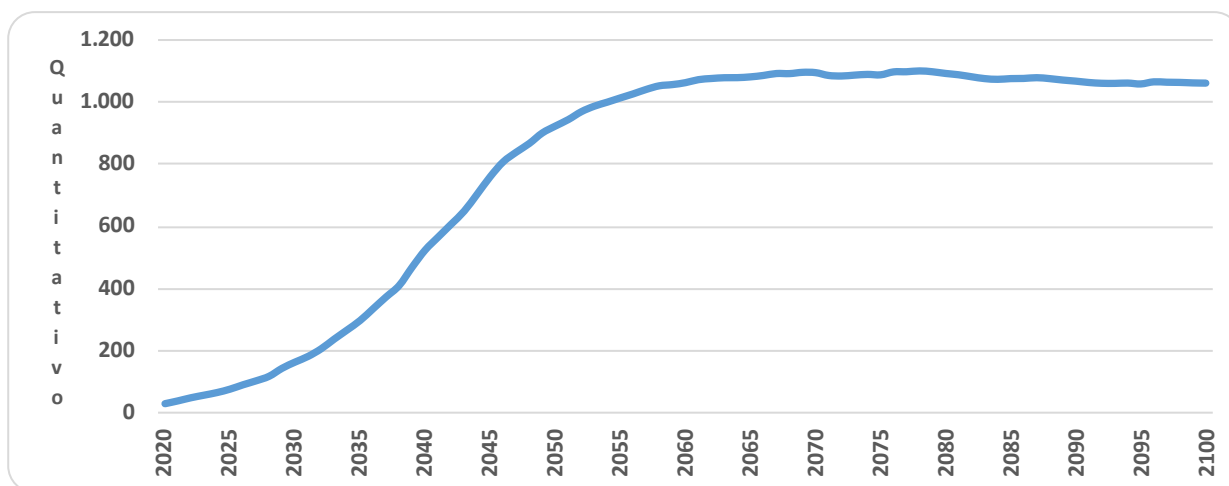
Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	97,70%	2,30%	42,48

Elaboração: CAIXA

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Pinheiral vinculada ao Plano Previdenciário Capitalizado prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: benefícios de aposentadoria e invalidez.

Gráfico 2: Evolução do número de participantes Vinculados ao Plano Previdenciário Capitalizado



Como pode ser observado no gráfico, a concessão dos benefícios concedidos do Plano Previdenciário Capitalizado evoluirá gradativamente até atingir a maturidade, quando o quantitativo de servidores ativos, aposentados e pensionistas tenderá a estabilidade. Entretanto, variações nesse quantitativo podem ocorrer motivadas pela ocorrência dos benefícios de risco (aposentadoria por invalidez ou pensão por morte).

5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Quadro 5: Gasto com Pessoal por Segmento

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 1.717.727,41	1.232	R\$ 1.394,26
Servidores Aposentados	R\$ 16.399,40	14	R\$ 1.171,39
Pensões	R\$ 20.113,03	15	R\$ 1.340,87
Total	R\$ 1.754.239,84	1.261	R\$ 1.391,15

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Município de Pinheiral representa 2,08% do total de gastos com pessoal e 2,13% da folha de pagamento dos servidores ativos, conforme demonstrado no quadro abaixo:

Para o custeio do Plano Previdenciário Capitalizado, o Município de Pinheiral e os segurados, efetuam contribuições normais conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 17,90% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos **para o ano de 2019**.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Quadro 6: Receita de Contribuição por Segmento do Plano Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R\$ 1.717.727,41	11,00%	R\$ 188.950,01
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R\$ 0,00	11,00%	R\$ 0,00
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R\$ 0,00	11,00%	R\$ 0,00
Município - CN	Folha de salários	R\$ 1.717.727,41	15,90%	R\$ 273.118,66
Município - CS	Folha de salários	R\$ 1.717.727,41	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 462.068,67
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 1.717.727,41	2,00%	R\$ 34.354,55
Total de Receita				R\$ 496.423,22

Elaboração: CAIXA

Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro:

Quadro 7: Resultado Financeiro

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R\$462.068,67		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 36.512,43	R\$36.512,43
Resultado (receitas - despesas)	R\$425.556,24		
Resultado sobre folha salarial	24,77%		
Resultado sobre arrecadação	92,10%		

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Desse modo, considerando uma arrecadação de R\$ 462.068,67, verifica-se a existência de um excedente financeiro da ordem 24,77% da folha de salários dos servidores ativos.

5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Plano Previdenciário Capitalizado

Quadro 8: Ativos

Discriminação	Valores
População	1.232
Idade média atual	42
Idade média de admissão no serviço público	34
Idade média de aposentadoria projetada	62
Salário médio	R\$ 1.394,26
Total da folha de salários mensal	R\$ 1.717.727,41

Quadro 9: Aposentados

Discriminação	Valores
População	14
Idade média atual	63
Benefício médio	R\$ 1.171,39
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 16.399,40

Quadro 10: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	15
Idade média atual	41
Benefício médio	R\$ 1.340,87
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 20.113,03

Quadro 11: Total

Discriminação	Valores
População	1.261
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 1.754.239,84

6 Patrimônio do Plano

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros, que, segundo o art. 2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários). O quadro a seguir apresenta o valor do patrimônio do RPPS e sua respectiva data de apuração.

Quadro 12: Patrimônio

Especificação	Valor	Data da Apuração
Renda Fixa	46.896.585,74	31/12/2019
Renda Variável	3.842.682,23	31/12/2019
Segmento Imobiliário - Bens imóveis	0,00	31/12/2019
Segmento Imobiliário - Fundos imobiliários	1.105.713,18	31/12/2019
Aplicações em enquadramento	0,00	31/12/2019
Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento	0,00	31/12/2019
Demais bens, direitos e ativos	0,00	31/12/2019
Acordos de Parcelamento	5.145.153,15	31/12/2019
Total	56.990.134,30	31/12/2019

7 Custo Previdenciário - Plano Previdenciário Capitalizado

7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Plano Previdenciário Capitalizado, são utilizados regimes financeiros definidos em função das características de cada benefício previdenciário.

Entende-se como Regime Financeiro o modelo de financiamento adotado pelo atuário para estabelecer o nível e as épocas de realização das contribuições necessárias para cobertura dos benefícios assegurados pelo Plano. São três os

regimes financeiros atuariais: Capitalização (CAP), Repartição de Capitais de Cobertura (RCC) e Repartição Simples (RS). Eles distinguem-se entre si, basicamente, pelo período de contribuição, pelo benefício para o qual é mais indicado e pelo nível de formação de reservas financeiras.

Para os benefícios de aposentadoria (reversível aos dependentes) utilizou-se o regime financeiro de capitalização, tendo como método de acumulação de reservas o de Idade de Entrada Normal. O cálculo do custo é realizado de forma individualizada e seu somatório é dividido pelo valor da folha de salários. Esse procedimento aponta um percentual de contribuição constante ao longo do tempo que deverá ser rateado entre os servidores e o Governo. Ressalte-se que, nesse modelo, o período de contribuição se estende da data de admissão no serviço público até a data de aposentadoria; e

Para os demais benefícios, pensão de servidores ativos e aposentadoria por invalidez, utilizou-se o regime financeiro de repartição de capitais de cobertura.

Quadro 13: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro

Regime Financeiro	Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Capitalização	Aposentadoria Voluntária e Compulsória	R\$3.074.903,83	13,77%
	Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	R\$473.405,67	2,12%
Repartição de Capitais de Cobertura	Invalidez com reversão ao dependente	R\$401.948,21	1,80%
	Pensão por Morte do Servidor Ativo	R\$620.786,69	2,78%
Total		R\$4.571.044,40	20,47%

7.b. Custo Normal

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para a formação das reservas para o pagamento de aposentadorias programadas e dos benefícios de risco (pensão por morte de servidores ativos e aposentadoria por invalidez) adicionado à Taxa de Administração. Como o próprio nome diz, os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.

Quadro 14: Custo Normal Total

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R\$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 3.548.309,50	15,89%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 401.948,21	1,80%
Pensão de ativos	R\$ 620.786,69	2,78%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	R\$ 4.571.044,40	20,47%
Administração do Plano	R\$ 446.609,13	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	R\$ 5.017.653,53	22,47%

Apesar do artigo 15 da Portaria MPS nº. 402/2008, dispor que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais incidentes sobre o valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao Regime Próprio de Previdência Social, relativamente ao exercício financeiro anterior, informamos que, para resguardar os recursos previdenciários, optamos pela adoção de uma postura mais conservadora e consideramos como base para o cálculo da despesa administrativa, o total das remunerações de contribuição dos servidores ativos, relativamente ao exercício financeiro anterior.

7.c. Reservas Matemáticas

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas). Ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

A Reserva Matemática é de Benefícios Concedidos quando se refere aos servidores aposentados e pensionistas e de Benefícios a Conceder quando se refere aos servidores ativos.

Importante registrar que o § 5º do artigo 3º da Portaria MF nº 464/2018, determina que, para elaboração das projeções atuariais e registro das provisões matemáticas previdenciárias, deve ser utilizado o plano de custeio vigente na data focal da avaliação atuarial. Desta forma, o quadro a seguir apresenta este resultado considerando o plano de custeio vigente em Lei na data focal da avaliação atuarial e o plano de custeio apurado na avaliação atuarial, considerando-se que a contribuição dos servidores será mantida de forma linear, mas alterada para 14,00%.

Quadro 1: Plano de Custeio

Discriminação		Custeio Proposto	Custeio Vigente
Contribuição do Município	Sobre a Folha Mensal dos Ativos	17,90%	17,90%
	Sobre a Folha Mensal dos Aposentados	---	---
	Sobre a Folha Mensal dos Pensionistas	---	---
Contribuição do Segurado	Ativo	14,00%	11,00%
	Aposentado**	14,00%	11,00%
	Pensionista**	14,00%	11,00%

Quadro 15: Reservas - Plano Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Custeio Proposto	Custeio Vigente
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 2.747.727,36)	(R\$ 2.747.727,36)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 3.886.836,83)	(R\$ 3.886.836,83)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 663.456,42	R\$ 663.456,42
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	(R\$ 5.971.107,77)	(R\$ 5.971.107,77)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 84.020.014,14)	(R\$ 84.020.014,14)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 28.853.363,08	R\$ 18.107.422,56
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 47.639,53	R\$ 47.639,53
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos**	R\$ 36.891.085,65	R\$ 23.151.633,14
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 8.402.001,41	R\$ 8.402.001,41
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	(R\$ 9.825.924,47)	(R\$ 34.311.317,50)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 5.971.107,77)	(R\$ 5.971.107,77)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 9.825.924,47)	(R\$ 34.311.317,50)
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(R\$ 15.797.032,24)	(R\$ 40.282.425,27)
(+) Ativo do Plano***	R\$ 51.844.981,15	R\$ 51.844.981,15
(+) Outros Créditos	R\$ 5.145.153,15	R\$ 5.145.153,15
Superávit Técnico Atuarial	R\$ 41.193.102,06	R\$ 16.707.709,03

*Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 6,00% dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente.

**Corresponde ao valor presente das contribuições futuras do ente público que tomaram como base a folha de salários;

***O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/19.

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;
- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

A estimativa de Compensação Previdenciária foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de

origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 10,00% dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente. Tal parâmetro é resultado da média observada em outros entes públicos que recebem receitas de compensação previdenciária.

O valor da Reserva Matemática necessária destes servidores é de R\$ 15.797.032,24 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 56.990.134,30, há um superávit de R\$ 41.193.102,06. Em observância às normas do Ministério da Previdência Social tal superávit foi alocado na conta “Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário” o equivalente ao mínimo entre 25% das Reservas Matemáticas e o valor do superávit.

8 Análises de Variações de Resultados Plano Previdenciário Capitalizado

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano oferecido aos participantes do RPPS vinculados ao Plano Previdenciário Capitalizado considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

8.a. Variação nas Estatísticas do Plano Previdenciário Capitalizado

Quadro 16: Variações do Quantitativo de participantes

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2018	1.023	7	8
Avaliação Atuarial 2019	1.229	10	12
Avaliação Atuarial 2020	1.232	14	15

Quadro 17: Variações dos Salários e Benefícios Médios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2018	R\$ 1.257,44	R\$ 951,29	R\$ 1.085,50
Avaliação Atuarial 2019	R\$ 1.299,61	R\$ 1.073,81	R\$ 1.150,83
Avaliação Atuarial 2020	R\$ 1.394,26	R\$ 1.171,39	R\$ 1.340,87

Quadro 18: Variações das Folhas de Salários e Benefícios

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2018	R\$ 1.286.360,89	R\$ 6.659,00	R\$ 8.683,99
Avaliação Atuarial 2019	R\$ 1.597.214,96	R\$ 10.738,08	R\$ 13.809,93
Avaliação Atuarial 2020	R\$ 1.717.727,41	R\$ 16.399,40	R\$ 20.113,03

Dos dados dispostos nos quadros acima pode ser feita a seguinte análise:

- aumento de 0,24% pontos percentuais no número de participantes ativos, 03 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 04, e aumento de pensionistas, 03, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 8,17% no gasto com pessoal.

8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do Plano Previdenciário Capitalizado

Quadro 19: Variação do Custo Normal

CUSTO NORMAL	Avaliação Atuarial 2018	Avaliação Atuarial 2019	Avaliação Atuarial 2020
Aposentadorias com reversão ao dependente	14,64%	14,65%	15,89%
Invalidez com reversão ao dependente	1,78%	1,76%	1,80%
Pensão de ativos	3,37%	3,16%	2,78%
Auxílios	5,54%	4,67%	0,00%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	25,33%	24,24%	20,47%
Administração do Plano	0,00%	0,00%	2,00%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	25,33%	24,24%	22,47%

Quadro 20: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2018	Avaliação Atuarial 2019	Avaliação Atuarial 2020
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 2.493.415,44	R\$ 3.929.786,11	R\$ 5.971.107,77
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 20.942.370,55	R\$ 25.489.341,00	R\$ 9.825.924,47
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 23.435.785,99	R\$ 29.419.127,11	R\$ 15.797.032,24
(+) Ativo Líquido do Plano	R\$ 39.113.866,65	R\$ 46.616.219,95	R\$ 56.990.134,30
Resultado: Superávit Técnico Atuarial	R\$ 15.678.080,66	R\$ 17.197.092,84	R\$ 41.193.102,06

Quadro 21: Variações dos Percentuais de Custo Previdenciário

CUSTO	Avaliação Atuarial 2018	Avaliação Atuarial 2019	Avaliação Atuarial 2020
Custo Normal	25,33%	24,24%	22,47%
Custo Suplementar (Em 35 anos)	0,00%	0,00%	0,00%
Custo Total	25,33%	24,24%	22,47%

Dos dados dispostos nos quadros acima, podem ser feitas as seguintes análises:

- variação no Custo Normal em função dos auxílios;
- aumento de 51,94% dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos em função do aumento 48,74% de da folha de benefícios de aposentados e pensionistas; e

- aumento de 139,53% dos valores de Reservas Matemáticas a Constituir, visto que o Ativo Líquido do Plano teve aumento de 22,25% por outro lado houve redução de 53,70% dos valores das Reservas Matemáticas.

9 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de Pinheiral e seus servidores vertem contribuições mensais para um Fundo Previdenciário.

Como prevê os artigos 93 e 94 da Lei nº. 529, de 23 de dezembro de 2009; alterada pela Lei nº 541, de 06 de maio de 2010, transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

“Art.93 - Fica criado o Plano Previdenciário Capitalizado de natureza contábil e caráter permanente para custear na forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos a partir de 01 de fevereiro de 2002.

Art.94 - Fica criado o Plano Previdenciário Financeiro de natureza contábil e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, suas autarquias e fundações, dos segurados e dos beneficiários, as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos até 31 de janeiro de 2002.”.

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Município.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- a **taxa de juros real** utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 5,88% ao ano;
- as **tábuas biométricas** utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2018 (segregada por sexo);

- Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município;
- o **crescimento salarial** considerado foi de 1% ao ano;
- a **taxa de rotatividade** considerada foi de 1% ao ano; e
- **custo administrativo**⁶ considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Município;
- **Geração Futura:** a cada servidor ativo que se desliga, outro toma seu lugar, com a mesma idade de ingresso e salário inicial daquele que se desligou;
- **Idade média de aposentadoria projetada**
 - Não professor do sexo Feminino: 63 anos;
 - Não professor do sexo Masculino: 66 anos;
 - Professor do sexo Feminino: 57 anos;
 - Professor do sexo Masculino: 60 anos.
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtdd – Mulheres: 909;
 - Qtdd – Homens: 323;
 - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 16.239.908,37;
 - Sal – homens (Anual): R\$ 6.090.547,94;
 - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 22.330.456,31

Para a utilização da taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., utilizou-se a estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Município através do banco de dados recebido. Para tanto, estimou-se o crescimento salarial do servidor a cada ano de trabalho no Município segundo um modelo de regressão que avalia a variação salarial em função do tempo de permanência no Município, estimando-se um crescimento salarial inferior a 1,00%, motivo pelo qual considerou-se o crescimento real mínimo de 1,00% do salário, estabelecido pela Portaria nº. 403/2008.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de benefício de

⁶ O art. 15º da Portaria MPS nº. 402/08 estabelece que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior. Neste estudo consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

aposentadoria e o benefício médio. Esta análise mostrou, segundo o estudo de análise de regressão que o crescimento real do benefício é muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro.

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 11,65%, tomando como índice de correção o IPCA, superando então a meta atuarial que foi de 10,44%. Desta forma, optou-se por mantê-la neste patamar para o ano de 2020.

O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à CAIXA é composto por:

- Renda Fixa: R\$ 46.896.585,74;
- Renda Variável: R\$ 3.842.682,23;
- Segmento Imobiliário - Fundos imobiliários: R\$ 1.105.713,18;
- Acordos de Parcelamento: R\$ 5.145.153,15
- **TOTAL: R\$ 56.990.134,30.**

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS e
- contribuições mensais do Município: 17,90% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos para o ano de 2019.

A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municipal, para a formação equilibrada das reservas para pagamento de benefícios, devem somar 22,47% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, o que resulta em um valor de Reserva Matemática total de R\$ 41.193.102,06. Por outro lado, quando se considera para efeito de contribuição futura o custeio de 17,90% do Município e elevação da contribuição do servidor para 14,00%, a Reserva Matemática se reduz a R\$ 15.797.032,24. **Desta forma, sugerimos manter a alíquota Patronal praticada, com elevação da contribuição do servidor para 14,00% de sua remuneração.**

Como o valor da Reserva Matemática necessária deste Fundo é de R\$ 15.797.032,24 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ R\$ 56.990.134,30, há um superávit de R\$ 41.193.102,06. Em observância às normas do Ministério da Previdência Social tal superávit foi alocado integralmente na conta “Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário”, equivalente a 25% das Reservas Matemáticas.

No caso da aplicação deste modelo, o plano de custeio poderá ter a seguinte configuração para o grupo de participantes:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 14,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- **contribuições mensais do Município de 17,90%** sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos, **a título de Custo Normal**.

Este é o parecer.

Adilson Moraes da Costa
Atuário MIBA 1.032 MTE/RJ

Anexo 1. Perfil da População do Plano Previdenciário Capitalizado

O contingente populacional do Plano Previdenciário Capitalizado analisado apresentou a seguinte distribuição:

Quadro 22: Quantitativo da População Estudada por Segmento -Plano Previdenciário Capitalizado

Ativos	Aposentados	Pensões
1.232	14	15

Anexo 1.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

As variáveis estatísticas relacionadas a um grupo de servidores interferem diretamente na análise e nos resultados apurados em uma avaliação atuarial. Neste item, serão demonstradas, comentadas e comparadas as principais variáveis estatísticas relacionadas ao grupo de servidores ativos do Município de Pinheiral vinculados ao Plano Previdenciário Capitalizado, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

Quadro 23: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – Plano Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	693	278	971
Folha salarial mensal	R\$ 868.206,86	R\$ 399.225,25	R\$ 1.267.432,11
Salário médio	R\$ 1.252,82	R\$ 1.436,06	R\$ 1.305,29
Idade mínima atual	19	19	19
Idade média atual	42	43	42
Idade máxima atual	71	73	73
Idade mínima de admissão	17	18	17
Idade média de admissão	35	35	35
Idade máxima de admissão	63	71	71
Idade média de aposentadoria projetada	63	66	64

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidoras do sexo feminino, ou seja, 71,37% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 12,76%, idade média atual menor em 1 ano e idade de aposentadoria projetada menor em 3 anos.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior período de tempo. Além disso, a atual legislação

previdenciária estabelece requisitos diferenciados às servidoras do sexo feminino, exigindo um menor tempo de contribuição para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras, cerca de dez anos mais cedo que os homens “não professores”, enquanto que as demais mulheres se aposentarão cinco anos antes que os homens (vide gráfico 3 deste relatório).

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos “não professores”.

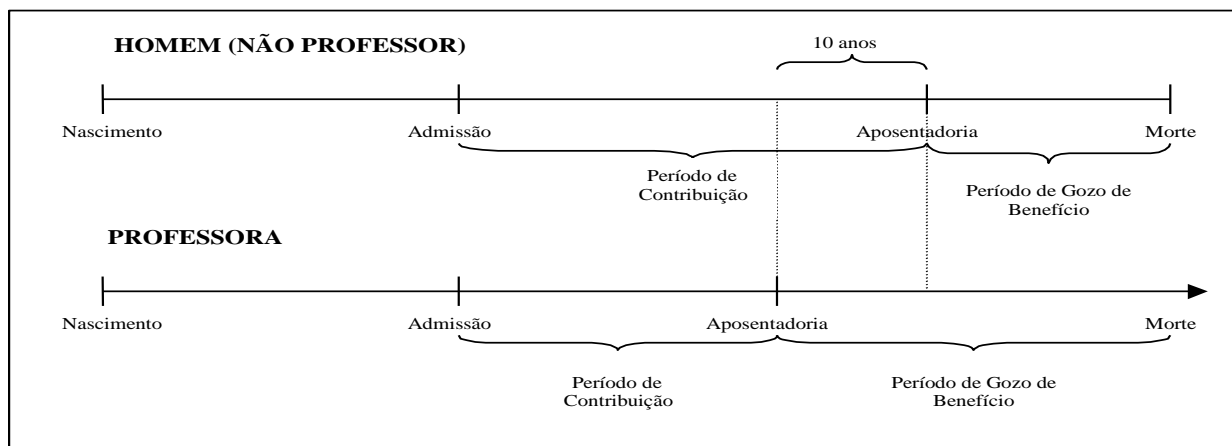
Quadro 24: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores - Plano Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	216	45	261
Folha salarial mensal	R\$ 381.016,86	R\$ 69.278,44	R\$ 450.295,30
Salário médio	R\$ 1.763,97	R\$ 1.539,52	R\$ 1.725,27
Idade mínima atual	19	19	19
Idade média atual	39	38	39
Idade máxima atual	70	57	70
Idade mínima de admissão	17	19	17
Idade média de admissão	32	31	32
Idade máxima de admissão	60	48	60
Idade média de aposentadoria projetada	57	60	57

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Pinheiral corresponde a 21,19% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 82,76% do grupo são compostos por mulheres.

O Gráfico seguinte ilustra a diferença no tempo de contribuição e idade de aposentadoria existente entre as servidoras professoras e os servidores “não professores”.

Gráfico 3: Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino



Financeiramente, a diferença demonstrada se eleva, aproximadamente em 20 anos visto que, não só as professoras contribuem, em média, por um período de 10 anos a menos que os demais servidores homens, como também recebem o benefício por um período superior, pois entram em gozo de benefício mais cedo e têm expectativa de vida maior que a dos homens, em aproximadamente, 10 anos.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Município de Pinheiral, de forma consolidada.

Quadro 25: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Previdenciário Capitalizado

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	909	323	1.232
Folha salarial mensal	R\$ 1.249.223,72	R\$ 468.503,69	R\$ 1.717.727,41
Salário médio	R\$ 1.374,28	R\$ 1.450,48	R\$ 1.394,26
Idade mínima atual	19	19	19
Idade média atual	41	42	42
Idade máxima atual	71	73	73
Idade mínima de admissão	17	18	17
Idade média de admissão	34	34	34
Idade máxima de admissão	63	71	71
Idade média de aposentadoria projetada	62	65	62

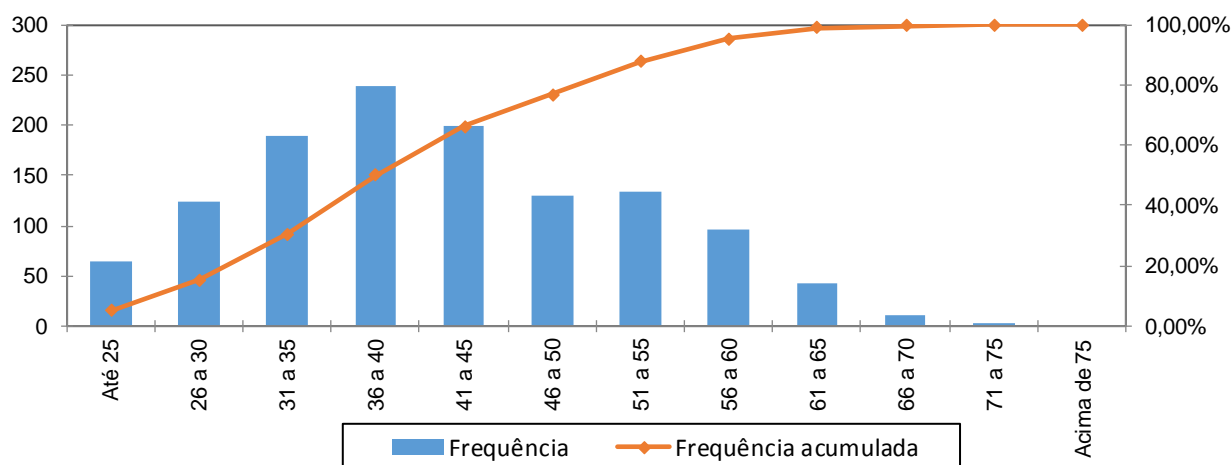
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 73,78% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 5,54% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

Quadro 26: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário Capitalizado

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	64	5,19%	5,19%
26 a 30	123	9,99%	15,18%
31 a 35	190	15,42%	30,60%
36 a 40	240	19,48%	50,08%
41 a 45	200	16,23%	66,31%
46 a 50	129	10,48%	76,79%
51 a 55	134	10,87%	87,66%
56 a 60	97	7,88%	95,54%
61 a 65	42	3,40%	98,94%
66 a 70	10	0,82%	99,76%
71 a 75	3	0,24%	100,00%
Acima de 75	0	0,00%	100,00%
Total	1.232	100,00%	100,00%

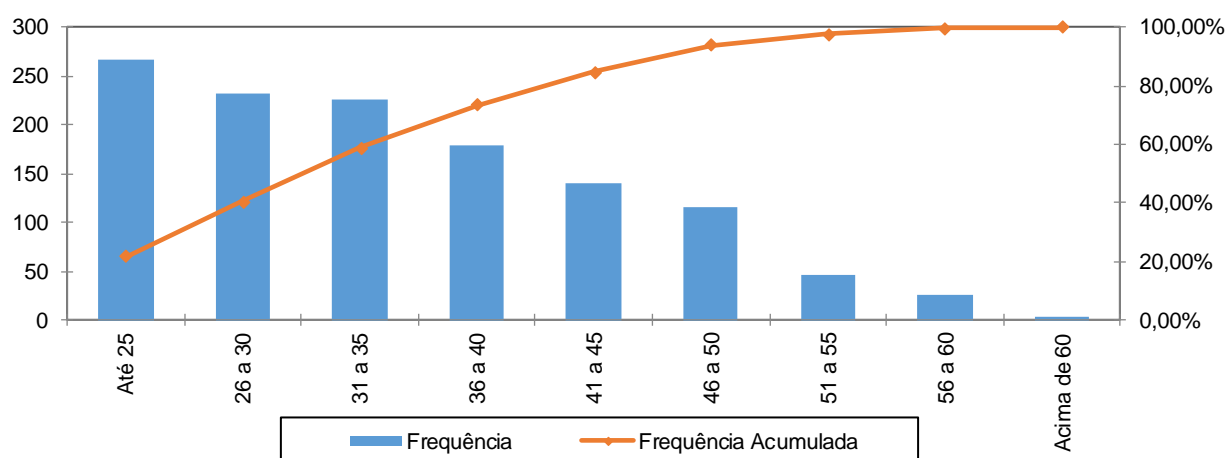
Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário Capitalizado



Quadro 27: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário Capitalizado

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	267	21,67%	21,67%
26 a 30	232	18,83%	40,50%
31 a 35	225	18,27%	58,77%
36 a 40	179	14,53%	73,30%
41 a 45	139	11,28%	84,58%
46 a 50	115	9,33%	93,91%
51 a 55	46	3,74%	97,65%
56 a 60	25	2,03%	99,68%
Acima de 60	4	0,32%	100,00%
Total	1.232	100,00%	100,00%

Gráfico 5: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário Capitalizado



A menor e a maior idade de admissão registrada no serviço público do Município de Pinheiral foram aos 17 e aos 71 anos, respectivamente, sendo que 58,77% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

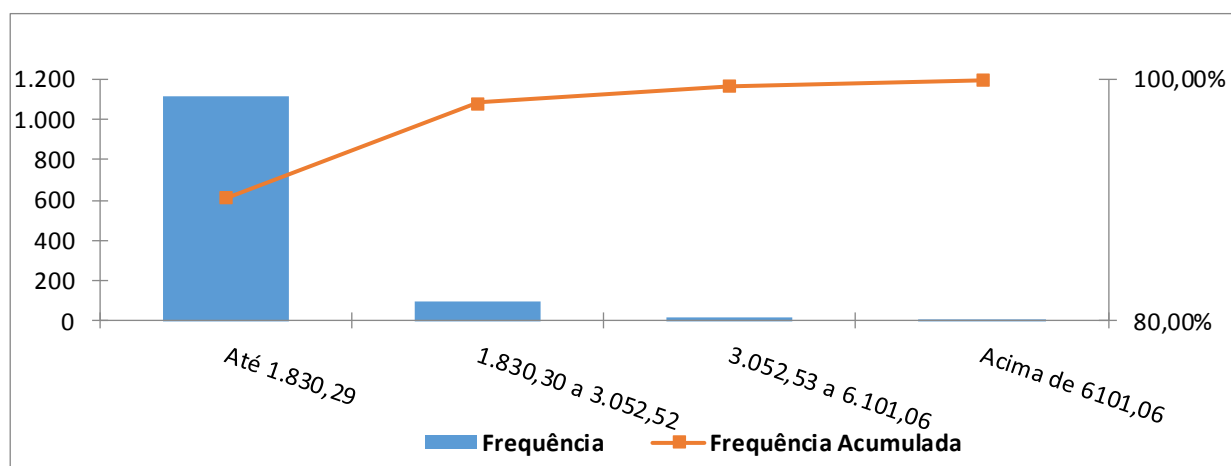
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário no período entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria (constituição de reservas). Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público, maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas, na base de banco de dados pelo Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com os dos servidores ativos do Município.

Quadro 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário Capitalizado

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	1.112	90,26%	90,26%
1.830,30 a 3.052,52	96	7,79%	98,05%
3.052,53 a 6.101,06	18	1,46%	99,51%
Acima de 6.101,06	6	0,49%	100,00%
Total	1.232	100,00%	100,00%

Gráfico 6: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário Capitalizado

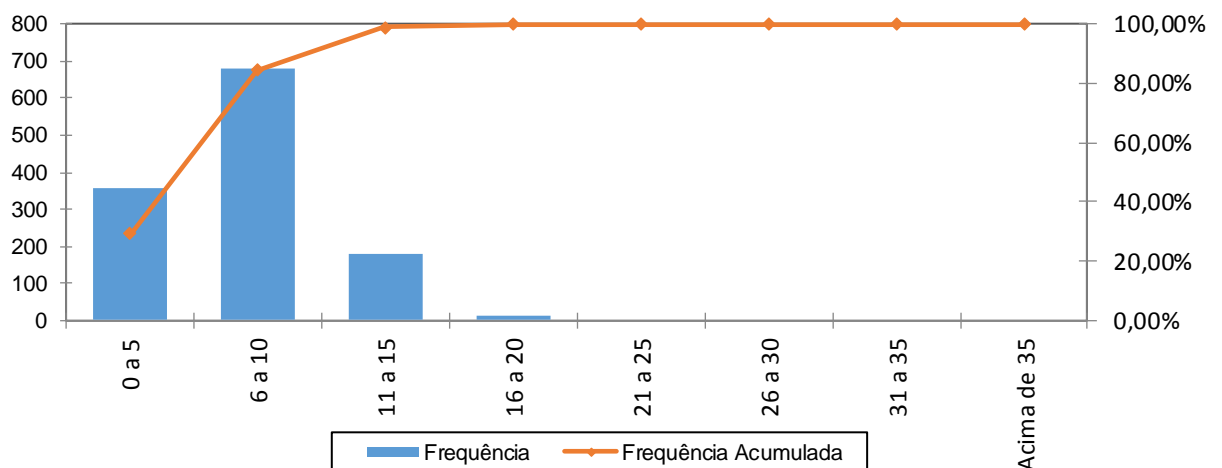


Observa-se que 90,26% dos servidores se situam na faixa salarial de até R\$ 1.830,29 e que apenas uma pequena parcela, 0,49%, percebe salário superior ao teto do RGPS.

Quadro 29: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Plano Previdenciário Capitalizado

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	360	29,22%	29,22%
6 a 10	680	55,20%	84,42%
11 a 15	180	14,61%	99,03%
16 a 20	12	0,97%	100,00%
21 a 25	0	0,00%	100,00%
26 a 30	0	0,00%	100,00%
31 a 35	0	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0,00%	100,00%
Total	1.232	100,00%	100,00%

Gráfico 7: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição no Município - Plano Previdenciário Capitalizado

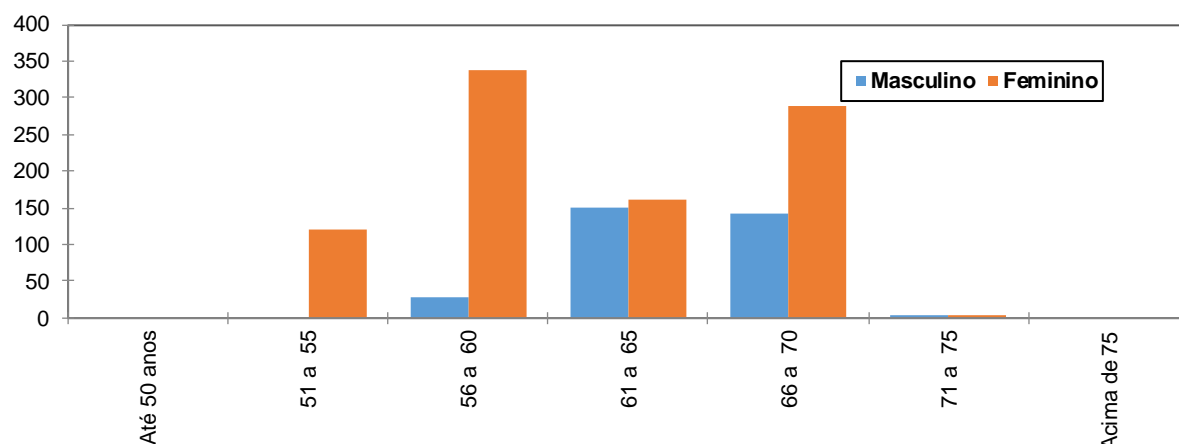


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 55,20% dos servidores ativos possuem entre 6 a 10 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 30: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário Capitalizado

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0
51 a 55	120	0	120
56 a 60	337	28	365
61 a 65	161	151	312
66 a 70	290	142	432
71 a 75	1	2	3
Acima de 75	0	0	0
Total	909	323	1.232

Gráfico 8: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário Capitalizado



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 39,37% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 31: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Previdenciário Capitalizado

Categoria	População	Frequência
Casados	592	48,05%
Não casados	640	51,95%
Total	1.232	100,00%

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por idade, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

Anexo 1.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados do Plano Previdenciário Capitalizado

A seguir, detalharemos as principais informações cadastrais do banco de dados de aposentados.

Quadro 32: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	11	3	14
Folha Salarial	R\$ 13.211,40	R\$ 3.188,00	R\$ 16.399,40
Salário Médio	R\$ 1.201,04	R\$ 1.062,67	R\$ 1.171,39
Idade mínima	36	65	65
Idade Média	61	72	63
Idade máxima	68	76	76

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Pinheiral vinculados ao Plano Previdenciário Capitalizado aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 21,43% do contingente total.

Estes servidores aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:

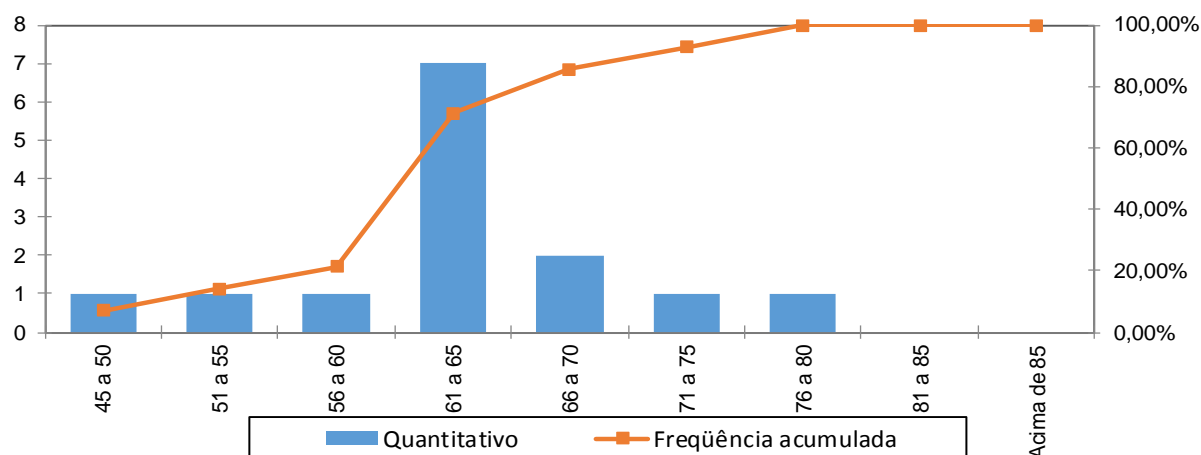
Quadro 33: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

Aposentadoria	Estatística	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	2	R\$ 2.840,47	R\$ 1.420,24	51
Tempo de contribuição	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	1	R\$ 2.010,93	R\$ 2.010,93	54
Idade	Masculino	1	R\$ 1.045,00	R\$ 1.045,00	65
	Feminino	8	R\$ 8.360,00	R\$ 1.045,00	64
Compulsória	Masculino	2	R\$ 2.143,00	R\$ 1.071,50	75
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Especial	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Total		14	R\$ 16.399,40	R\$ 1.171,39	63

Quadro 34: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
45 a 50	1	7,14%	7,14%
51 a 55	1	7,14%	14,28%
56 a 60	1	7,15%	21,43%
61 a 65	7	50,00%	71,43%
66 a 70	2	14,29%	85,72%
71 a 75	1	7,14%	92,86%
76 a 80	1	7,14%	100,00%
81 a 85	0	0,00%	100,00%
Acima de 85	0	0,00%	100,00%
Total	14	100,00%	100,00%

Gráfico 9: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária



No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

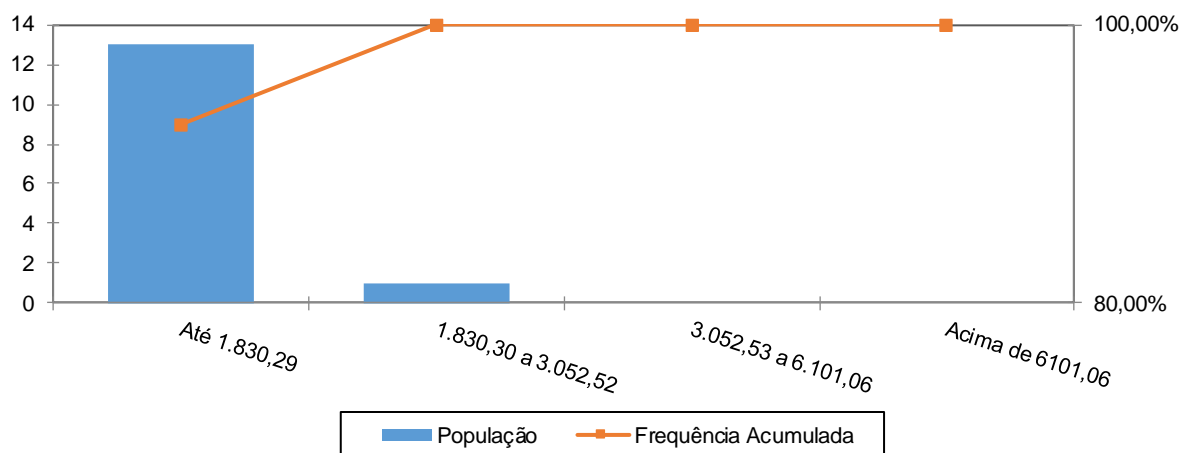
A apuração dos dados estatísticos relativos às idades dos aposentados é relevante, tendo em vista que está relacionada à magnitude das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios já concedidos, que num regime capitalizado está diretamente ligado ao espaço de tempo compreendido entre a concessão do benefício e sua extinção. Dessa forma, quanto mais jovem for o aposentado, maior deverá ser esta reserva.

Ressalte-se que a doutrina previdenciária considera o benefício de aposentadoria como um seguro disponível ao trabalhador quer seja por invalidez ou por ocasião de perda da capacidade laborativa, sendo que neste caso ocorre em idades mais avançadas. Visando adequar a legislação ao que determina a doutrina previdenciária, a reforma da previdência definiu idades mínimas de aposentadoria para os servidores públicos, exigindo para os homens 60 anos de idade e para as mulheres 55 anos. Esta exigência deverá postergar a concessão de benefício de aposentadoria para os novos servidores ingressantes no serviço público.

Quadro 35: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	13	92,86%	92,86%
1.830,30 a 3.052,52	1	7,14%	100,00%
3.052,53 a 6.101,06	0	0,00%	100,00%
Acima de 6.101,06	0	0,00%	100,00%
Total	14	100,00%	100,00%

Gráfico 10: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício



Como pode ser observado no gráfico anterior, 92,86% dos servidores aposentados percebem benefícios até a R\$ 1.830,29.

Anexo 1.c. Estatísticas dos Pensionistas do Plano Previdenciário Capitalizado

Quadro 36: Estatísticas dos Pensionistas

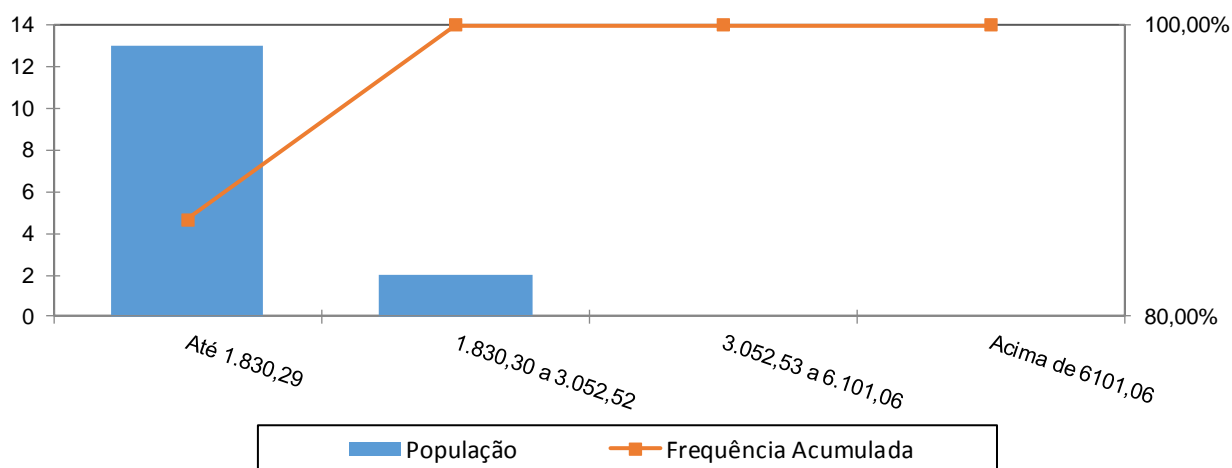
Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	5	10	15
Folha de Benefícios	R\$ 6.191,50	R\$ 13.921,53	R\$ 20.113,03
Benefício médio	R\$ 1.238,30	R\$ 1.392,15	R\$ 1.340,87
Idade mínima atual	35	9	9
Idade média atual	49	37	41
Idade máxima atual	61	57	61

O grupo de pensionistas do Município de Pinheiral está representado por 33,33% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio inferiores em 11,05% em relação ao dos homens.

Quadro 37: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	13	86,67%	86,67%
1.830,30 a 3.052,52	2	13,33%	100,00%
3.052,53 a 6.101,06	0	0,00%	100,00%
Acima de 6.101,06	0	0,00%	100,00%
Total	15	100,00%	100,00%

Gráfico 11: Distribuição de Pensionistas por Faixa de Benefícios



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na primeira faixa, ou seja, 86,67% com benefícios até R\$ 1.830,29.

Anexo 2. Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/19;

Nº. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1º. ano (considerando ano de 13 meses): 13 meses.

RECEITAS - Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$1.717.727,41	14,00%	R\$ 3.126.263,89
Contribuição Aposentados	R\$0,00	14,00%	R\$ 0,00
Contribuição Pensionistas	R\$0,00	14,00%	R\$ 0,00
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R\$1.717.727,41	15,90%	R\$ 3.550.542,56
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R\$1.717.727,41	2,00%	R\$ 446.609,13
Contribuição Ente - CS Escalonado Praticado	R\$1.717.727,41	0,00%	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$3.651,24		R\$ 47.466,16
Dívida para com o RPPS			R\$ 1.253.421,97
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R\$1.717.727,41	17,90%	R\$ 3.997.151,69
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 3.997.151,69

DESPESAS - Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R\$ 213.192,20
Pensões			R\$ 261.469,39
Despesas Administrativas	R\$1.717.727,41	2,00%	R\$ 446.609,13
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 474.661,59
Aposentadorias + Pensões			R\$ 474.661,59

ATIVO (Recursos Financeiros) - Referência	Valor
Valor em 31/12/19	R\$51.844.981,15
Valor em 31/12/20	R\$54.902.059,60
Ganho financeiro	R\$3.057.078,45

Anexo 3. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do Plano Previdenciário Capitalizado

Anexo 3.a. Quantitativo de Participantes

Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2020	1.232	0	1.232	14	15	0	0	29	1.261
2021	1.208	34	1.243	14	15	7	2	38	1.281
2022	1.184	63	1.247	14	15	15	5	48	1.295
2023	1.163	90	1.253	13	15	21	7	56	1.310
2024	1.141	117	1.257	13	15	27	10	65	1.322
2025	1.116	148	1.264	13	15	35	13	76	1.340
2026	1.089	180	1.269	12	15	46	16	90	1.359
2027	1.063	206	1.269	12	14	56	20	102	1.372
2028	1.035	235	1.270	12	14	67	24	117	1.387
2029	997	273	1.270	12	14	89	28	143	1.413
2030	965	307	1.272	11	14	106	32	163	1.435
2031	935	337	1.272	11	14	120	36	181	1.453
2032	901	371	1.272	10	14	140	41	205	1.477
2033	860	412	1.272	10	14	166	47	236	1.508
2034	822	450	1.272	10	14	191	52	266	1.538
2035	782	490	1.272	9	13	216	58	296	1.568
2036	736	536	1.272	9	13	248	64	334	1.606
2037	689	583	1.272	8	13	280	71	372	1.644
2038	643	629	1.272	8	13	310	78	409	1.681
2039	578	694	1.272	8	13	363	85	468	1.740
2040	519	753	1.272	7	12	410	93	523	1.795

Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2041	472	800	1.272	7	12	445	101	565	1.837
2042	429	843	1.272	6	12	478	109	606	1.878
2043	384	888	1.272	6	12	513	118	648	1.920
2044	327	945	1.272	5	11	559	127	703	1.975
2045	269	1.003	1.272	5	11	606	136	759	2.031
2046	222	1.050	1.272	5	11	646	145	806	2.078
2047	193	1.079	1.272	4	11	668	155	837	2.109
2048	164	1.108	1.272	4	10	687	164	865	2.137
2049	130	1.142	1.272	3	10	712	174	899	2.171
2050	107	1.165	1.272	3	10	725	183	921	2.193
2051	86	1.186	1.272	3	9	738	192	942	2.214
2052	62	1.210	1.272	3	9	755	201	967	2.239
2053	46	1.226	1.272	2	9	764	210	985	2.257
2054	38	1.234	1.272	2	9	769	219	998	2.270
2055	29	1.243	1.272	2	8	774	227	1.012	2.284
2056	19	1.253	1.272	2	8	780	236	1.025	2.297
2057	11	1.261	1.272	1	8	786	244	1.039	2.311
2058	7	1.265	1.272	1	7	791	251	1.051	2.323
2059	4	1.268	1.272	1	7	788	259	1.055	2.327
2060	3	1.269	1.272	1	7	788	265	1.061	2.333

Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2061	2	1.270	1.272	1	6	791	272	1.070	2.342
2062	1	1.271	1.272	1	6	789	278	1.074	2.346
2063	0	1.272	1.272	1	6	787	283	1.077	2.349
2064	0	1.272	1.272	1	6	783	288	1.077	2.349
2065	0	1.272	1.272	1	5	782	292	1.079	2.351
2066	0	1.272	1.272	0	5	783	295	1.084	2.356
2067	0	1.272	1.272	0	5	786	298	1.090	2.362
2068	0	1.272	1.272	0	4	784	301	1.090	2.362
2069	0	1.272	1.272	0	4	786	303	1.094	2.366
2070	0	1.272	1.272	0	4	784	305	1.093	2.365
2071	0	1.272	1.272	0	4	774	306	1.084	2.356
2072	0	1.272	1.272	0	3	772	306	1.082	2.354
2073	0	1.272	1.272	0	3	775	306	1.085	2.357
2074	0	1.272	1.272	0	3	778	306	1.087	2.359
2075	0	1.272	1.272	0	3	778	305	1.086	2.358
2076	0	1.272	1.272	0	3	789	304	1.095	2.367
2077	0	1.272	1.272	0	2	791	303	1.096	2.368
2078	0	1.272	1.272	0	2	796	301	1.098	2.370
2079	0	1.272	1.272	0	2	795	299	1.096	2.368
2080	0	1.272	1.272	0	2	792	296	1.090	2.362

Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2081	0	1.272	1.272	0	2	791	293	1.086	2.358
2082	0	1.272	1.272	0	2	787	291	1.080	2.352
2083	0	1.272	1.272	0	1	784	288	1.074	2.346
2084	0	1.272	1.272	0	1	785	285	1.071	2.343
2085	0	1.272	1.272	0	1	789	283	1.074	2.346
2086	0	1.272	1.272	0	1	792	281	1.074	2.346
2087	0	1.272	1.272	0	1	796	280	1.077	2.349
2088	0	1.272	1.272	0	1	794	279	1.074	2.346
2089	0	1.272	1.272	0	1	790	278	1.069	2.341
2090	0	1.272	1.272	0	1	788	277	1.066	2.338
2091	0	1.272	1.272	0	1	784	277	1.061	2.333
2092	0	1.272	1.272	0	1	782	276	1.059	2.331
2093	0	1.272	1.272	0	1	782	276	1.058	2.330
2094	0	1.272	1.272	0	0	782	277	1.059	2.331
2095	0	1.272	1.272	0	0	778	278	1.057	2.329
2096	0	1.272	1.272	0	0	784	279	1.063	2.335
2097	0	1.272	1.272	0	0	782	280	1.062	2.334
2098	0	1.272	1.272	0	0	780	281	1.062	2.334
2099	0	1.272	1.272	0	0	777	283	1.060	2.332
2100	0	1.272	1.272	0	0	775	284	1.059	2.331

Anexo 3.b. Remunerações e Benefícios

Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2020	22.330.456,31	0,00	22.330.456,31	0,00	0,00	0,00	213.192,20	261.469,39	474.661,59	474.661,59	22.805.117,90
2021	22.127.168,24	587.740,74	22.714.908,98	164.937,76	0,00	164.937,76	211.808,15	260.363,82	472.171,97	637.109,73	23.352.018,71
2022	21.865.775,91	1.094.187,98	22.959.963,89	386.282,88	737,77	387.020,66	210.289,29	259.192,20	469.481,49	856.502,14	23.816.466,03
2023	21.680.819,91	1.567.533,05	23.248.352,97	529.008,98	15.604,25	544.613,22	208.621,27	257.949,84	466.571,11	1.011.184,33	24.259.537,30
2024	21.447.020,11	2.048.068,32	23.495.088,43	717.888,67	20.094,32	737.982,99	206.571,07	256.631,34	463.202,42	1.201.185,41	24.696.273,84
2025	21.184.036,40	2.591.693,08	23.775.729,48	932.689,06	25.526,38	958.215,44	204.418,95	255.230,58	459.649,54	1.417.864,98	25.193.594,45
2026	20.898.210,80	3.161.393,54	24.059.604,34	1.166.825,79	41.887,79	1.208.713,58	202.031,31	253.741,53	455.772,85	1.664.486,42	25.724.090,77
2027	20.579.272,31	3.646.341,95	24.225.614,25	1.431.369,15	50.787,81	1.482.156,96	199.400,92	252.152,40	451.553,32	1.933.710,29	26.159.324,54
2028	20.246.939,31	4.153.985,52	24.400.924,84	1.705.461,79	61.201,18	1.766.662,97	196.509,60	250.458,53	446.968,14	2.213.631,11	26.614.555,94
2029	19.670.786,13	4.849.540,44	24.520.326,56	2.218.783,67	81.408,13	2.300.191,80	193.067,87	248.652,12	441.720,00	2.741.911,80	27.262.238,36
2030	19.244.788,44	5.450.816,71	24.695.605,16	2.578.858,37	107.156,93	2.686.015,30	189.516,24	246.725,88	436.242,12	3.122.257,43	27.817.862,58
2031	18.818.607,32	6.007.334,19	24.825.941,51	2.934.608,10	134.613,12	3.069.221,22	185.641,16	244.673,03	430.314,19	3.499.535,41	28.325.476,92
2032	18.304.816,45	6.630.605,28	24.935.421,73	3.372.385,49	200.933,86	3.573.319,36	181.431,04	242.485,22	423.916,26	3.997.235,62	28.932.657,35
2033	17.657.849,14	7.359.427,83	25.017.276,97	3.937.273,25	271.581,31	4.208.854,55	176.876,16	240.152,99	417.029,15	4.625.883,70	29.643.160,67
2034	16.974.651,08	8.103.957,40	25.078.608,49	4.532.836,09	364.532,65	4.897.368,75	171.971,76	237.668,91	409.640,67	5.307.009,42	30.385.617,90
2035	16.278.331,56	8.851.258,33	25.129.589,89	5.135.828,34	427.914,06	5.563.742,40	166.722,47	235.026,94	401.749,41	5.965.491,81	31.095.081,70
2036	15.392.893,18	9.744.624,53	25.137.517,71	5.920.460,15	518.320,72	6.438.780,88	161.153,64	232.220,87	393.374,51	6.832.155,39	31.969.673,10
2037	14.450.104,60	10.674.590,66	25.124.695,27	6.755.611,05	586.905,53	7.342.516,58	155.286,26	229.243,92	384.530,17	7.727.046,76	32.851.742,02
2038	13.597.887,04	11.528.803,99	25.126.691,03	7.493.450,52	654.964,58	8.148.415,10	149.146,07	226.089,22	375.235,29	8.523.650,39	33.650.341,42
2039	12.216.366,36	12.779.091,32	24.995.457,68	8.751.063,43	812.418,87	9.563.482,30	142.764,18	222.752,55	365.516,73	9.928.999,03	34.924.456,71
2040	10.926.996,20	13.934.253,11	24.861.249,30	9.908.450,44	952.681,16	10.861.131,60	136.181,01	219.231,85	355.412,86	11.216.544,46	36.077.793,76

Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2041	9.962.006,41	14.847.359,46	24.809.365,87	10.733.417,24	1.087.303,14	11.820.720,38	129.441,39	215.526,95	344.968,34	12.165.688,71	36.975.054,58
2042	9.012.486,39	15.744.698,42	24.757.184,81	11.532.646,33	1.280.989,14	12.813.635,47	122.595,40	211.639,37	334.234,78	13.147.870,25	37.905.055,06
2043	8.117.961,89	16.579.711,35	24.697.673,24	12.265.487,30	1.476.109,58	13.741.596,88	115.695,45	207.571,35	323.266,80	14.064.863,68	38.762.536,92
2044	6.910.655,78	17.634.622,78	24.545.278,56	13.296.823,34	1.676.997,07	14.973.820,41	108.794,66	203.335,17	312.129,83	15.285.950,23	39.831.228,80
2045	5.722.762,77	18.668.736,15	24.391.498,92	14.295.663,70	1.891.567,35	16.187.231,05	101.946,24	198.936,32	300.882,56	16.488.113,62	40.879.612,54
2046	4.715.159,03	19.576.868,50	24.292.027,53	15.099.967,23	2.135.402,63	17.235.369,86	95.207,81	194.387,87	289.595,68	17.524.965,55	41.816.993,08
2047	4.034.799,86	20.230.906,78	24.265.706,64	15.562.169,18	2.403.801,35	17.965.970,53	88.631,69	189.693,91	278.325,59	18.244.296,12	42.510.002,76
2048	3.404.020,41	20.841.277,76	24.245.298,17	15.956.607,31	2.645.803,25	18.602.410,56	82.267,15	184.857,77	267.124,92	18.869.535,48	43.114.833,65
2049	2.570.308,30	21.582.373,01	24.152.681,31	16.535.448,97	2.949.083,73	19.484.532,70	76.155,92	179.894,04	256.049,97	19.740.582,67	43.893.263,98
2050	2.102.087,14	22.050.370,74	24.152.457,88	16.729.749,19	3.212.464,57	19.942.213,77	70.330,00	174.809,91	245.139,91	20.187.353,68	44.339.811,56
2051	1.697.154,61	22.484.847,21	24.182.001,82	16.840.841,47	3.505.066,36	20.345.907,83	64.814,65	169.613,06	234.427,71	20.580.335,55	44.762.337,37
2052	1.212.723,98	22.964.218,88	24.176.942,86	17.010.976,04	3.828.165,95	20.839.141,99	59.629,82	164.311,06	223.940,88	21.063.082,86	45.240.025,72
2053	916.396,16	23.299.256,76	24.215.652,93	16.974.069,08	4.194.855,34	21.168.924,42	54.789,97	158.912,04	213.702,00	21.382.626,43	45.598.279,35
2054	747.585,95	23.531.186,20	24.278.772,15	16.789.661,94	4.615.084,30	21.404.746,24	50.309,61	153.427,19	203.736,81	21.608.483,04	45.887.255,19
2055	578.198,00	23.752.375,88	24.330.573,88	16.584.541,25	5.063.301,61	21.647.842,87	46.205,50	147.870,45	194.075,95	21.841.918,82	46.172.492,69
2056	383.980,69	23.976.269,28	24.360.249,97	16.383.151,35	5.493.753,97	21.876.905,32	42.491,97	142.256,12	184.748,09	22.061.653,41	46.421.903,38
2057	228.359,20	24.168.709,18	24.397.068,38	16.122.305,98	6.017.287,44	22.139.593,42	39.174,44	136.598,77	175.773,22	22.315.366,64	46.712.435,02
2058	137.022,77	24.292.441,78	24.429.464,55	15.776.750,36	6.577.782,92	22.354.533,28	36.250,69	130.914,17	167.164,87	22.521.698,15	46.951.162,70
2059	86.007,86	24.378.329,46	24.464.337,32	15.371.156,87	7.009.771,79	22.380.928,66	33.707,92	125.219,15	158.927,06	22.539.855,72	47.004.193,04
2060	64.040,71	24.468.265,21	24.532.305,92	14.917.733,00	7.579.635,95	22.497.368,95	31.515,56	119.540,40	151.055,96	22.648.424,91	47.180.730,83

Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2061	42.474,77	24.521.088,37	24.563.563,13	14.446.144,64	8.227.614,94	22.673.759,58	29.634,25	113.911,50	143.545,75	22.817.305,33	47.380.868,46
2062	21.324,96	24.547.202,91	24.568.527,88	13.957.586,57	8.755.674,92	22.713.261,49	28.031,48	108.350,37	136.381,85	22.849.643,34	47.418.171,21
2063	10.768,33	24.600.584,64	24.611.352,97	13.443.329,53	9.298.608,68	22.741.938,21	26.677,00	102.881,43	129.558,42	22.871.496,63	47.482.849,60
2064	0,00	24.633.069,52	24.633.069,52	12.915.677,87	9.759.676,02	22.675.353,89	25.533,20	97.519,03	123.052,23	22.798.406,11	47.431.475,63
2065	0,00	24.682.919,96	24.682.919,96	12.365.533,97	10.288.996,34	22.654.530,31	24.564,73	92.274,18	116.838,92	22.771.369,23	47.454.289,19
2066	0,00	24.710.734,54	24.710.734,54	11.805.815,10	10.903.686,44	22.709.501,54	23.745,47	87.155,36	110.900,83	22.820.402,37	47.531.136,91
2067	0,00	24.704.345,45	24.704.345,45	11.238.949,34	11.607.015,09	22.845.964,42	23.057,45	82.165,12	105.222,57	22.951.186,99	47.655.532,45
2068	0,00	24.664.227,38	24.664.227,38	10.667.498,30	12.088.338,15	22.755.836,45	22.482,24	77.296,44	99.778,68	22.855.615,13	47.519.842,51
2069	0,00	24.687.475,30	24.687.475,30	10.093.752,81	12.667.378,59	22.761.131,40	21.999,38	72.539,16	94.538,54	22.855.669,95	47.543.145,25
2070	0,00	24.675.171,41	24.675.171,41	9.519.650,54	13.133.805,04	22.653.455,58	21.590,45	67.890,93	89.481,37	22.742.936,95	47.418.108,36
2071	0,00	24.698.973,07	24.698.973,07	8.946.905,36	13.441.746,20	22.388.651,56	21.237,47	63.358,24	84.595,71	22.473.247,27	47.172.220,34
2072	0,00	24.751.475,14	24.751.475,14	8.376.998,18	13.925.650,21	22.302.648,40	20.925,28	58.950,65	79.875,93	22.382.524,32	47.133.999,46
2073	0,00	24.741.700,56	24.741.700,56	7.811.279,52	14.481.626,26	22.292.905,78	20.642,83	54.690,70	75.333,54	22.368.239,32	47.109.939,88
2074	0,00	24.708.113,31	24.708.113,31	7.251.423,94	15.024.073,41	22.275.497,35	20.376,09	50.586,33	70.962,42	22.346.459,77	47.054.573,08
2075	0,00	24.680.034,28	24.680.034,28	6.699.415,84	15.454.796,65	22.154.212,49	20.107,64	46.647,25	66.754,89	22.220.967,37	46.901.001,65
2076	0,00	24.681.237,98	24.681.237,98	6.157.479,81	16.077.793,64	22.235.273,45	19.826,22	42.894,59	62.720,81	22.297.994,26	46.979.232,24
2077	0,00	24.614.128,49	24.614.128,49	5.628.054,20	16.511.921,68	22.139.975,87	19.529,82	39.342,43	58.872,25	22.198.848,12	46.812.976,61
2078	0,00	24.599.242,94	24.599.242,94	5.113.699,29	16.993.179,28	22.106.878,57	19.218,50	36.001,90	55.220,41	22.162.098,98	46.761.341,92
2079	0,00	24.562.137,07	24.562.137,07	4.617.122,77	17.377.904,43	21.995.027,19	18.892,17	32.879,97	51.772,14	22.046.799,34	46.608.936,41
2080	0,00	24.540.566,97	24.540.566,97	4.141.066,64	17.663.971,36	21.805.038,00	18.550,68	29.978,41	48.529,09	21.853.567,09	46.394.134,06

Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2081	0,00	24.549.122,17	24.549.122,17	3.688.121,78	17.964.234,64	21.652.356,43	18.193,76	27.299,13	45.492,88	21.697.849,31	46.246.971,48
2082	0,00	24.546.155,66	24.546.155,66	3.260.706,95	18.174.760,02	21.435.466,97	17.821,29	24.831,25	42.652,53	21.478.119,50	46.024.275,16
2083	0,00	24.571.910,88	24.571.910,88	2.860.850,77	18.413.750,80	21.274.601,56	17.433,96	22.563,56	39.997,52	21.314.599,08	45.886.509,96
2084	0,00	24.568.369,16	24.568.369,16	2.490.044,07	18.669.330,35	21.159.374,43	17.032,23	20.483,76	37.516,00	21.196.890,42	45.765.259,58
2085	0,00	24.564.315,18	24.564.315,18	2.149.309,10	18.984.823,57	21.134.132,67	16.615,41	18.570,72	35.186,14	21.169.318,81	45.733.633,99
2086	0,00	24.541.803,39	24.541.803,39	1.839.235,94	19.303.595,66	21.142.831,61	16.182,32	16.797,23	32.979,55	21.175.811,16	45.717.614,55
2087	0,00	24.502.578,04	24.502.578,04	1.559.881,80	19.647.975,48	21.207.857,29	15.732,00	15.141,05	30.873,05	21.238.730,34	45.741.308,38
2088	0,00	24.453.461,87	24.453.461,87	1.310.766,63	19.808.522,93	21.119.289,56	15.264,10	13.590,87	28.854,97	21.148.144,53	45.601.606,40
2089	0,00	24.462.254,70	24.462.254,70	1.090.902,29	19.881.488,45	20.972.390,74	14.777,33	12.144,41	26.921,73	20.999.312,47	45.461.567,18
2090	0,00	24.491.541,89	24.491.541,89	898.669,84	19.983.322,10	20.881.991,94	14.268,07	10.804,04	25.072,11	20.907.064,04	45.398.605,93
2091	0,00	24.507.150,20	24.507.150,20	732.173,06	20.028.173,81	20.760.346,87	13.733,41	9.571,79	23.305,20	20.783.652,07	45.290.802,27
2092	0,00	24.530.931,48	24.530.931,48	589.526,10	20.093.939,33	20.683.465,43	13.173,08	8.453,78	21.626,86	20.705.092,29	45.236.023,78
2093	0,00	24.541.092,88	24.541.092,88	468.562,17	20.193.900,89	20.662.463,06	12.588,31	7.445,82	20.034,12	20.682.497,19	45.223.590,06
2094	0,00	24.542.976,39	24.542.976,39	367.056,29	20.294.450,47	20.661.506,76	11.980,85	6.540,20	18.521,06	20.680.027,82	45.223.004,21
2095	0,00	24.546.452,84	24.546.452,84	283.113,97	20.309.627,68	20.592.741,65	11.352,48	5.730,32	17.082,80	20.609.824,45	45.156.277,30
2096	0,00	24.566.570,32	24.566.570,32	214.902,28	20.515.861,92	20.730.764,19	10.705,30	5.011,26	15.716,56	20.746.480,75	45.313.051,08
2097	0,00	24.528.336,55	24.528.336,55	160.419,93	20.540.495,63	20.700.915,56	10.041,95	4.374,54	14.416,49	20.715.332,05	45.243.668,60
2098	0,00	24.538.024,56	24.538.024,56	117.502,56	20.551.421,13	20.668.923,68	9.376,48	3.807,43	13.183,91	20.682.107,59	45.220.132,16
2099	0,00	24.549.121,54	24.549.121,54	84.057,90	20.546.287,62	20.630.345,51	8.712,30	3.299,26	12.011,56	20.642.357,07	45.191.478,61
2100	0,00	24.564.473,33	24.564.473,33	58.322,79	20.549.898,38	20.608.221,17	8.052,79	2.844,01	10.896,80	20.619.117,98	45.183.591,31

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais: Despesas com as aposentadorias, os auxílios (quanto estiverem contemplados no rol de benefícios do Plano) e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros: Despesas com as aposentadorias, os auxílios (quanto estiverem contemplados no rol de benefícios do Plano) e as pensões decorrentes dos futuros servidores ativos.

Benefícios dos Aposentados atuais: Despesas com os proventos das aposentadorias e das pensões decorrentes dos atuais servidores aposentados.

Benefícios dos Pensionistas Atuais: Despesas com os proventos dos atuais pensionistas.

Anexo 3.c. Fluxo de Caixa

Alíquota Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	3.997.151,68	2.456.350,19	47.466,16	1.253.421,97	3.057.078,45	10.811.468,45	474.661,59	446.609,13	921.270,72	9.890.197,73	61.735.178,88
2021	4.065.968,71	2.498.639,99	63.710,97	1.253.421,97	3.630.028,52	11.511.770,16	637.109,73	454.298,18	1.091.407,91	10.420.362,25	72.155.541,13
2022	4.109.833,54	2.525.596,03	85.650,21	1.227.085,88	4.242.745,82	12.190.911,48	856.502,14	459.199,28	1.315.701,42	10.875.210,06	83.030.751,19
2023	4.161.455,18	2.557.325,32	101.118,43	1.099.102,41	4.882.208,17	12.801.209,51	1.011.184,33	464.967,06	1.476.151,39	11.325.058,12	94.355.809,31
2024	4.205.620,83	2.584.466,52	120.118,54	690.981,96	5.548.121,59	13.149.309,44	1.201.185,41	469.901,77	1.671.087,18	11.478.222,26	105.834.031,57
2025	4.255.855,58	2.615.337,20	141.786,50	158.664,30	6.223.041,06	13.394.684,64	1.417.864,98	475.514,59	1.893.379,57	11.501.305,07	117.335.336,64
2026	4.306.669,18	2.646.568,98	166.448,64	25.818,52	6.899.317,79	14.044.823,11	1.664.486,42	481.192,09	2.145.678,51	11.899.144,60	129.234.481,24
2027	4.336.384,95	2.664.830,41	193.371,03	0,00	7.598.987,50	14.793.573,89	1.933.710,29	484.512,29	2.418.222,58	12.375.351,31	141.609.832,55
2028	4.367.765,55	2.684.114,81	221.363,11	0,00	8.326.658,15	15.599.901,62	2.213.631,11	488.018,50	2.701.649,61	12.898.252,01	154.508.084,56
2029	4.389.138,45	2.697.253,66	274.191,18	0,00	9.085.075,37	16.445.658,66	2.741.911,80	490.406,53	3.232.318,33	13.213.340,33	167.721.424,89
2030	4.420.513,32	2.716.540,72	312.225,74	0,00	9.862.019,78	17.311.299,56	3.122.257,42	493.912,10	3.616.169,52	13.695.130,04	181.416.554,93
2031	4.443.843,53	2.730.883,81	349.953,54	0,00	10.667.293,43	18.191.974,31	3.499.535,42	496.518,83	3.996.054,25	14.195.920,06	195.612.474,99
2032	4.463.440,49	2.742.953,77	399.723,56	0,00	11.502.013,53	19.108.131,35	3.997.235,62	498.708,43	4.495.944,05	14.612.187,30	210.224.662,29
2033	4.478.092,58	2.751.986,02	462.588,37	0,00	12.361.210,14	20.053.877,11	4.625.883,70	500.345,54	5.126.229,24	14.927.647,87	225.152.310,16
2034	4.489.070,92	2.758.771,80	530.700,94	0,00	13.238.955,84	21.017.499,50	5.307.009,42	501.572,17	5.808.581,59	15.208.917,91	240.361.228,07
2035	4.498.196,59	2.764.400,95	596.549,18	0,00	14.133.240,21	21.992.386,93	5.965.491,81	502.591,80	6.468.083,61	15.524.303,32	255.885.531,39
2036	4.499.615,67	2.765.307,89	683.215,54	0,00	15.046.069,25	22.994.208,35	6.832.155,39	502.750,35	7.334.905,74	15.659.302,61	271.544.834,00
2037	4.497.320,45	2.763.918,30	772.704,68	0,00	15.966.836,24	24.000.779,67	7.727.046,76	502.493,91	8.229.540,67	15.771.239,00	287.316.073,00
2038	4.497.677,69	2.764.156,74	852.365,04	0,00	16.894.185,09	25.008.384,56	8.523.650,39	502.533,82	9.026.184,21	15.982.200,35	303.298.273,35
2039	4.474.186,92	2.752.267,70	992.899,90	0,00	17.833.938,47	26.053.292,99	9.928.999,03	499.909,15	10.428.908,18	15.624.384,81	318.922.658,16
2040	4.450.163,62	2.737.531,77	1.121.654,45	0,00	18.752.652,30	27.062.002,14	11.216.544,47	497.224,99	11.713.769,46	15.348.232,68	334.270.890,84
2041	4.440.876,49	2.731.845,08	1.216.568,87	0,00	19.655.128,38	28.044.418,82	12.165.688,71	496.187,32	12.661.876,03	15.382.542,79	349.653.433,63
2042	4.431.536,08	2.728.699,08	1.314.787,03	0,00	20.559.621,90	29.034.644,09	13.147.870,25	495.143,70	13.643.013,95	15.391.630,14	365.045.063,77
2043	4.420.883,51	2.722.196,57	1.406.486,37	0,00	21.464.649,75	30.014.216,20	14.064.863,68	493.953,46	14.558.817,14	15.455.399,06	380.500.462,83
2044	4.393.604,86	2.708.138,97	1.528.595,02	0,00	22.373.427,21	31.003.766,06	15.285.950,24	490.905,57	15.776.855,81	15.226.910,25	395.727.373,08
2045	4.366.078,31	2.691.229,31	1.648.811,36	0,00	23.268.769,54	31.974.888,52	16.488.113,62	487.829,98	16.975.943,60	14.998.944,92	410.726.318,00
2046	4.348.272,93	2.680.300,40	1.752.496,55	0,00	24.150.707,50	32.931.777,38	17.524.965,54	485.840,55	18.010.806,09	14.920.971,29	425.647.289,29

Alíquota Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2047	4.343.561,49	2.680.409,66	1.824.429,61	0,00	25.028.060,61	33.876.461,37	18.244.296,12	485.314,13	18.729.610,25	15.146.851,12	440.794.140,41
2048	4.339.908,37	2.678.122,42	1.886.953,55	0,00	25.918.695,46	34.823.679,80	18.869.535,48	484.905,96	19.354.441,44	15.469.238,36	456.263.378,77
2049	4.323.329,95	2.673.757,49	1.974.058,27	0,00	26.828.286,67	35.799.432,38	19.740.582,67	483.053,63	20.223.636,30	15.575.796,08	471.839.174,85
2050	4.323.289,96	2.673.596,13	2.018.735,37	0,00	27.744.143,48	36.759.764,94	20.187.353,68	483.049,16	20.670.402,84	16.089.362,10	487.928.536,95
2051	4.328.578,33	2.676.705,09	2.058.033,56	0,00	28.690.197,97	37.753.514,95	20.580.335,55	483.640,04	21.063.975,59	16.689.539,36	504.618.076,31
2052	4.327.672,77	2.676.002,10	2.106.308,29	0,00	29.671.542,89	38.781.526,05	21.063.082,86	483.538,86	21.546.621,72	17.234.904,33	521.852.980,64
2053	4.334.601,87	2.680.114,52	2.138.262,64	0,00	30.684.955,26	39.837.934,29	21.382.626,43	484.313,06	21.866.939,49	17.970.994,80	539.823.975,44
2054	4.345.900,21	2.686.917,87	2.160.848,31	0,00	31.741.649,76	40.935.316,15	21.608.483,05	485.575,44	22.094.058,49	18.841.257,66	558.665.233,10
2055	4.355.172,72	2.692.467,93	2.184.191,88	0,00	32.849.515,71	42.081.348,24	21.841.918,82	486.611,48	22.328.530,30	19.752.817,94	578.418.051,04
2056	4.360.484,74	2.695.551,10	2.206.165,34	0,00	34.010.981,40	43.273.182,58	22.061.653,40	487.205,00	22.548.858,40	20.724.324,18	599.142.375,22
2057	4.367.075,24	2.699.449,86	2.231.536,66	0,00	35.229.571,66	44.527.633,42	22.315.366,64	487.941,37	22.803.308,01	21.724.325,41	620.866.700,63
2058	4.372.874,15	2.702.860,19	2.252.169,82	0,00	36.506.962,00	45.834.866,16	22.521.698,16	488.589,29	23.010.287,45	22.824.578,71	643.691.279,34
2059	4.379.116,38	2.706.449,39	2.253.985,57	0,00	37.849.047,23	47.188.598,57	22.539.855,72	489.286,75	23.029.142,47	24.159.456,10	667.850.735,44
2060	4.391.282,76	2.713.736,76	2.264.842,49	0,00	39.269.623,24	48.639.485,25	22.648.424,91	490.646,12	23.139.071,03	25.500.414,22	693.351.149,66
2061	4.396.877,80	2.717.009,79	2.281.730,53	0,00	40.769.047,60	50.164.665,72	22.817.305,32	491.271,26	23.308.576,58	26.856.089,14	720.207.238,80
2062	4.397.766,49	2.717.303,50	2.284.964,33	0,00	42.348.185,64	51.748.219,96	22.849.643,34	491.370,56	23.341.013,90	28.407.206,06	748.614.444,86
2063	4.405.432,18	2.721.754,28	2.287.149,66	0,00	44.018.529,36	53.432.865,48	22.871.496,63	492.227,06	23.363.723,69	30.069.141,79	778.683.586,65
2064	4.409.319,44	2.723.820,92	2.279.840,61	0,00	45.786.594,90	55.199.575,87	22.798.406,11	492.661,39	23.291.067,50	31.908.508,37	810.592.095,02
2065	4.418.242,67	2.729.010,42	2.277.136,92	0,00	47.662.815,19	57.087.205,20	22.771.369,24	493.658,40	23.265.027,64	33.822.177,56	844.414.272,58
2066	4.423.221,48	2.731.815,13	2.282.040,24	0,00	49.651.559,23	59.088.636,08	22.820.402,37	494.214,69	23.314.617,06	35.774.019,02	880.188.291,60
2067	4.422.077,84	2.730.900,39	2.295.118,70	0,00	51.755.071,55	61.203.168,48	22.951.186,99	494.086,91	23.445.273,90	37.757.894,58	917.946.186,18
2068	4.414.896,70	2.726.145,17	2.285.561,51	0,00	53.975.235,75	63.401.839,13	22.855.615,13	493.284,55	23.348.899,68	40.052.939,45	957.999.125,63
2069	4.419.058,08	2.728.413,95	2.285.566,99	0,00	56.330.348,59	65.763.387,61	22.855.669,94	493.749,51	23.349.419,45	42.413.968,16	1.000.413.093,79
2070	4.416.855,68	2.726.708,96	2.274.293,70	0,00	58.824.289,91	68.242.148,25	22.742.936,95	493.503,43	23.236.440,38	45.005.707,87	1.045.418.801,66
2071	4.421.116,18	2.728.890,96	2.247.324,73	0,00	61.470.625,54	70.867.957,41	22.473.247,28	493.979,46	22.967.226,74	47.900.730,67	1.093.319.532,33
2072	4.430.514,05	2.734.338,61	2.238.252,43	0,00	64.287.188,50	73.690.293,59	22.382.524,32	495.029,50	22.877.553,82	50.812.739,77	1.144.132.272,10
2073	4.428.764,40	2.732.989,73	2.236.823,93	0,00	67.274.977,60	76.673.555,66	22.368.239,32	494.834,01	22.863.073,33	53.810.482,33	1.197.942.754,43
2074	4.422.752,28	2.729.033,41	2.234.645,98	0,00	70.439.033,96	79.825.465,63	22.346.459,77	494.162,27	22.840.622,04	56.984.843,59	1.254.927.598,02
2075	4.417.726,14	2.725.645,88	2.222.096,74	0,00	73.789.742,76	83.155.211,52	22.220.967,37	493.600,69	22.714.568,06	60.440.643,46	1.315.368.241,48

Alíquota Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2076	4.417.941,60	2.725.620,38	2.229.799,43	0,00	77.343.652,60	86.717.014,01	22.297.994,26	493.624,76	22.791.619,02	63.925.394,99	1.379.293.636,47
2077	4.405.929,00	2.718.007,19	2.219.884,81	0,00	81.102.465,82	90.446.286,82	22.198.848,13	492.282,57	22.691.130,70	67.755.156,12	1.447.048.792,59
2078	4.403.264,49	2.716.198,78	2.216.209,90	0,00	85.086.469,00	94.422.142,17	22.162.098,97	491.984,86	22.654.083,83	71.768.058,34	1.518.816.850,93
2079	4.396.622,54	2.711.932,04	2.204.679,93	0,00	89.306.430,83	98.619.665,34	22.046.799,34	491.242,74	22.538.042,08	76.081.623,26	1.594.898.474,19
2080	4.392.761,49	2.709.348,30	2.185.356,71	0,00	93.780.030,28	103.067.496,78	21.853.567,09	490.811,34	22.344.378,43	80.723.118,35	1.675.621.592,54
2081	4.394.292,87	2.710.118,06	2.169.784,93	0,00	98.526.549,64	107.800.745,50	21.697.849,31	490.982,44	22.188.831,75	85.611.913,75	1.761.233.506,29
2082	4.393.761,86	2.709.602,03	2.147.811,95	0,00	103.560.530,17	112.811.706,01	21.478.119,49	490.923,11	21.969.042,60	90.842.663,41	1.852.076.169,70
2083	4.398.372,05	2.712.296,55	2.131.459,91	0,00	108.902.078,78	118.144.207,29	21.314.599,09	491.438,22	21.806.037,31	96.338.169,98	1.948.414.339,68
2084	4.397.738,08	2.711.811,60	2.119.689,04	0,00	114.566.763,17	123.796.001,89	21.196.890,43	491.367,38	21.688.257,81	102.107.744,08	2.050.522.083,76
2085	4.397.012,42	2.711.335,57	2.116.931,88	0,00	120.570.698,53	129.795.978,40	21.169.318,81	491.286,30	21.660.605,11	108.135.373,29	2.158.657.457,05
2086	4.392.982,81	2.708.865,95	2.117.581,12	0,00	126.929.058,47	136.148.488,35	21.175.811,16	490.836,07	21.666.647,23	114.481.841,12	2.273.139.298,17
2087	4.385.961,47	2.704.607,46	2.123.873,03	0,00	133.660.590,73	142.875.032,69	21.238.730,33	490.051,56	21.728.781,89	121.146.250,80	2.394.285.548,97
2088	4.377.169,67	2.699.187,82	2.114.814,45	0,00	140.783.990,28	149.975.162,22	21.148.144,54	489.069,24	21.637.213,78	128.337.948,44	2.522.623.497,41
2089	4.378.743,59	2.700.117,04	2.099.931,25	0,00	148.330.261,65	157.509.053,53	20.999.312,47	489.245,09	21.488.557,56	136.020.495,97	2.658.643.993,38
2090	4.383.986,00	2.703.342,80	2.090.706,40	0,00	156.328.266,81	165.506.302,01	20.907.064,04	489.830,84	21.396.894,88	144.109.407,13	2.802.753.400,51
2091	4.386.779,89	2.705.050,40	2.078.365,21	0,00	164.801.899,95	173.972.095,45	20.783.652,07	490.143,00	21.273.795,07	152.698.300,38	2.955.451.700,89
2092	4.391.036,73	2.707.681,78	2.070.509,23	0,00	173.780.560,01	182.949.787,75	20.705.092,29	490.618,63	21.195.710,92	161.754.076,83	3.117.205.777,72
2093	4.392.855,63	2.708.838,47	2.068.249,72	0,00	183.291.699,73	192.461.643,55	20.682.497,18	490.821,86	21.173.319,04	171.288.324,51	3.288.494.102,23
2094	4.393.192,77	2.709.087,05	2.068.002,78	0,00	193.363.453,21	202.533.735,81	20.680.027,82	490.859,53	21.170.887,35	181.362.848,46	3.469.856.950,69
2095	4.393.815,06	2.709.463,48	2.060.982,45	0,00	204.027.588,70	213.191.849,69	20.609.824,45	490.929,06	21.100.753,51	192.091.096,18	3.661.948.046,87
2096	4.397.416,09	2.711.778,06	2.074.648,08	0,00	215.322.545,16	224.506.387,39	20.746.480,75	491.331,41	21.237.812,16	203.268.575,23	3.865.216.622,10
2097	4.390.572,24	2.707.575,52	2.071.533,21	0,00	227.274.737,38	236.444.418,35	20.715.332,06	490.566,73	21.205.898,79	215.238.519,56	4.080.455.141,66
2098	4.392.306,40	2.708.636,92	2.068.210,76	0,00	239.930.762,33	249.099.916,41	20.682.107,59	490.760,49	21.172.868,08	227.927.048,33	4.308.382.189,99
2099	4.394.292,76	2.709.841,80	2.064.235,71	0,00	253.332.872,77	262.501.243,04	20.642.357,07	490.982,43	21.133.339,50	241.367.903,54	4.549.750.093,53
2100	4.397.040,73	2.711.518,72	2.061.911,80	0,00	267.525.305,50	276.695.776,75	20.619.117,98	491.289,47	21.110.407,45	255.585.369,30	4.805.335.462,83

Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	3.997.151,68	3.126.263,88	47.466,16	1.253.421,97	3.057.078,45	11.481.382,14	474.661,59	446.609,13	921.270,72	10.560.111,42	62.405.092,57
2021	4.065.968,71	3.180.087,26	63.710,97	1.253.421,97	3.669.419,44	12.232.608,35	637.109,73	454.298,18	1.091.407,91	11.141.200,44	73.546.293,01
2022	4.109.833,54	3.214.394,94	85.650,21	1.227.085,88	4.324.522,03	12.961.486,60	856.502,14	459.199,28	1.315.701,42	11.645.785,18	85.192.078,19
2023	4.161.455,18	3.254.775,91	101.118,43	1.099.102,41	5.009.294,20	13.625.746,13	1.011.184,33	464.967,06	1.476.151,39	12.149.594,74	97.341.672,93
2024	4.205.620,83	3.289.319,17	120.118,54	690.981,96	5.723.690,37	14.029.730,87	1.201.185,41	469.901,77	1.671.087,18	12.358.643,69	109.700.316,62
2025	4.255.855,58	3.328.609,09	141.786,50	158.664,30	6.450.378,62	14.335.294,09	1.417.864,98	475.514,59	1.893.379,57	12.441.914,52	122.142.231,14
2026	4.306.669,18	3.368.357,11	166.448,64	25.818,52	7.181.963,19	15.049.256,64	1.664.486,42	481.192,09	2.145.678,51	12.903.578,13	135.045.809,27
2027	4.336.384,95	3.391.598,84	193.371,03	0,00	7.940.693,59	15.862.048,41	1.933.710,29	484.512,29	2.418.222,58	13.443.825,83	148.489.635,10
2028	4.367.765,55	3.416.142,56	221.363,11	0,00	8.731.190,54	16.736.461,76	2.213.631,11	488.018,50	2.701.649,61	14.034.812,15	162.524.447,25
2029	4.389.138,45	3.432.863,46	274.191,18	0,00	9.556.437,50	17.652.630,59	2.741.911,80	490.406,53	3.232.318,33	14.420.312,26	176.944.759,51
2030	4.420.513,32	3.457.408,87	312.225,74	0,00	10.404.351,86	18.594.499,79	3.122.257,42	493.912,10	3.616.169,52	14.978.330,27	191.923.089,78
2031	4.443.843,53	3.475.662,05	349.953,54	0,00	11.285.077,68	19.554.536,80	3.499.535,42	496.518,83	3.996.054,25	15.558.482,55	207.481.572,33
2032	4.463.440,49	3.491.016,42	399.723,56	0,00	12.199.916,45	20.554.096,92	3.997.235,62	498.708,43	4.495.944,05	16.058.152,87	223.539.725,20
2033	4.478.092,58	3.502.504,33	462.588,37	0,00	13.144.135,84	21.587.321,12	4.625.883,70	500.345,54	5.126.229,24	16.461.091,88	240.000.817,08
2034	4.489.070,92	3.511.130,06	530.700,94	0,00	14.112.048,04	22.642.949,96	5.307.009,42	501.572,17	5.808.581,59	16.834.368,37	256.835.185,45
2035	4.498.196,59	3.518.288,64	596.549,18	0,00	15.101.908,90	23.714.943,31	5.965.491,81	502.591,80	6.468.083,61	17.246.859,70	274.082.045,15
2036	4.499.615,67	3.519.433,42	683.215,54	0,00	16.116.024,25	24.818.288,88	6.832.155,39	502.750,35	7.334.905,74	17.483.383,14	291.565.428,29
2037	4.497.320,45	3.517.659,16	772.704,68	0,00	17.144.047,18	25.931.731,47	7.727.046,76	502.493,91	8.229.540,67	17.702.190,80	309.267.619,09
2038	4.497.677,69	3.517.957,47	852.365,04	0,00	18.184.936,00	27.052.936,20	8.523.650,39	502.533,82	9.026.184,21	18.026.751,99	327.294.371,08
2039	4.474.186,92	3.502.131,44	992.899,90	0,00	19.244.909,02	28.214.127,28	9.928.999,03	499.909,15	10.428.908,18	17.785.219,10	345.079.590,18
2040	4.450.163,62	3.483.369,25	1.121.654,45	0,00	20.290.679,90	29.345.867,22	11.216.544,47	497.224,99	11.713.769,46	17.632.097,76	362.711.687,94
2041	4.440.876,49	3.476.126,05	1.216.568,87	0,00	21.327.447,25	30.461.018,66	12.165.688,71	496.187,32	12.661.876,03	17.799.142,63	380.510.830,57
2042	4.431.536,08	3.471.414,62	1.314.787,03	0,00	22.374.036,84	31.591.774,57	13.147.870,25	495.143,70	13.643.013,95	17.948.760,62	398.459.591,19
2043	4.420.883,51	3.463.126,76	1.406.486,37	0,00	23.429.423,96	32.719.920,60	14.064.863,68	493.953,46	14.558.817,14	18.161.103,46	416.620.694,65
2044	4.393.604,86	3.444.497,33	1.528.595,02	0,00	24.497.296,85	33.863.994,06	15.285.950,24	490.905,57	15.776.855,81	18.087.138,25	434.707.832,90
2045	4.366.078,31	3.422.974,28	1.648.811,36	0,00	25.560.820,57	34.998.684,52	16.488.113,62	487.829,98	16.975.943,60	18.022.740,92	452.730.573,82
2046	4.348.272,93	3.409.061,22	1.752.496,55	0,00	26.620.557,74	36.130.388,44	17.524.965,54	485.840,55	18.010.806,09	18.119.582,35	470.850.156,17

Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2047	4.343.561,49	3.408.380,86	1.824.429,61	0,00	27.685.989,18	37.262.361,14	18.244.296,12	485.314,13	18.729.610,25	18.532.750,89	489.382.907,06
2048	4.339.908,37	3.405.481,36	1.886.953,55	0,00	28.775.714,94	38.408.058,22	18.869.535,48	484.905,96	19.354.441,44	19.053.616,78	508.436.523,84
2049	4.323.329,95	3.398.337,93	1.974.058,27	0,00	29.896.067,60	39.591.793,75	19.740.582,67	483.053,63	20.223.636,30	19.368.157,45	527.804.681,29
2050	4.323.289,96	3.398.169,86	2.018.735,37	0,00	31.034.915,26	40.775.110,45	20.187.353,68	483.049,16	20.670.402,84	20.104.707,61	547.909.388,90
2051	4.328.578,33	3.402.165,14	2.058.033,56	0,00	32.217.072,07	42.005.849,10	20.580.335,55	483.640,04	21.063.975,59	20.941.873,51	568.851.262,41
2052	4.327.672,77	3.401.310,39	2.106.308,29	0,00	33.448.454,23	43.283.745,68	21.063.082,86	483.538,86	21.546.621,72	21.737.123,96	590.588.386,37
2053	4.334.601,87	3.406.584,11	2.138.262,64	0,00	34.726.597,12	44.606.045,74	21.382.626,43	484.313,06	21.866.939,49	22.739.106,25	613.327.492,62
2054	4.345.900,21	3.415.281,03	2.160.848,31	0,00	36.063.656,57	45.985.686,12	21.608.483,05	485.575,44	22.094.058,49	23.891.627,63	637.219.120,25
2055	4.355.172,72	3.422.385,14	2.184.191,88	0,00	37.468.484,27	47.430.234,01	21.841.918,82	486.611,48	22.328.530,30	25.101.703,71	662.320.823,96
2056	4.360.484,74	3.426.358,60	2.206.165,34	0,00	38.944.464,45	48.937.473,13	22.061.653,40	487.205,00	22.548.858,40	26.388.614,73	688.709.438,69
2057	4.367.075,24	3.431.361,91	2.231.536,66	0,00	40.496.114,99	50.526.088,80	22.315.366,64	487.941,37	22.803.308,01	27.722.780,79	716.432.219,48
2058	4.372.874,15	3.435.744,13	2.252.169,82	0,00	42.126.214,51	52.187.002,61	22.521.698,16	488.589,29	23.010.287,45	29.176.715,16	745.608.934,64
2059	4.379.116,38	3.440.379,50	2.253.985,57	0,00	43.841.805,36	53.915.286,81	22.539.855,72	489.286,75	23.029.142,47	30.886.144,34	776.495.078,98
2060	4.391.282,76	3.449.705,94	2.264.842,49	0,00	45.657.910,64	55.763.741,83	22.648.424,91	490.646,12	23.139.071,03	32.624.670,80	809.119.749,78
2061	4.396.877,80	3.453.916,69	2.281.730,53	0,00	47.576.241,29	57.708.766,31	22.817.305,32	491.271,26	23.308.576,58	34.400.189,73	843.519.939,51
2062	4.397.766,49	3.454.359,33	2.284.964,33	0,00	49.598.972,44	59.736.062,59	22.849.643,34	491.370,56	23.341.013,90	36.395.048,69	879.914.988,20
2063	4.405.432,18	3.460.094,87	2.287.149,66	0,00	51.739.001,31	61.891.678,02	22.871.496,63	492.227,06	23.363.723,69	38.527.954,33	918.442.942,53
2064	4.409.319,44	3.462.813,00	2.279.840,61	0,00	54.004.445,02	64.156.418,07	22.798.406,11	492.661,39	23.291.067,50	40.865.350,57	959.308.293,10
2065	4.418.242,67	3.469.498,01	2.277.136,92	0,00	56.407.327,63	66.572.205,23	22.771.369,24	493.658,40	23.265.027,64	43.307.177,59	1.002.615.470,69
2066	4.423.221,48	3.473.137,17	2.282.040,24	0,00	58.953.789,68	69.132.188,57	22.820.402,37	494.214,69	23.314.617,06	45.817.571,51	1.048.433.042,20
2067	4.422.077,84	3.472.030,75	2.295.118,70	0,00	61.647.862,88	71.837.090,17	22.951.186,99	494.086,91	23.445.273,90	48.391.816,27	1.096.824.858,47
2068	4.414.896,70	3.466.071,99	2.285.561,51	0,00	64.493.301,68	74.659.831,88	22.855.615,13	493.284,55	23.348.899,68	51.310.932,20	1.148.135.790,67
2069	4.419.058,08	3.469.038,21	2.285.566,99	0,00	67.510.384,49	77.684.047,77	22.855.669,94	493.749,51	23.349.419,45	54.334.628,32	1.202.470.418,99
2070	4.416.855,68	3.466.964,10	2.274.293,70	0,00	70.705.260,64	80.863.374,12	22.742.936,95	493.503,43	23.236.440,38	57.626.933,74	1.260.097.352,73
2071	4.421.116,18	3.469.860,15	2.247.324,73	0,00	74.093.724,34	84.232.025,40	22.473.247,28	493.979,46	22.967.226,74	61.264.798,66	1.321.362.151,39
2072	4.430.514,05	3.476.882,86	2.238.252,43	0,00	77.696.094,50	87.841.743,84	22.382.524,32	495.029,50	22.877.553,82	64.964.190,02	1.386.326.341,41
2073	4.428.764,40	3.475.240,75	2.236.823,93	0,00	81.515.988,87	91.656.817,95	22.368.239,32	494.834,01	22.863.073,33	68.793.744,62	1.455.120.086,03

Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2074	4.422.752,28	3.470.276,81	2.234.645,98	0,00	85.561.061,06	95.688.736,13	22.346.459,77	494.162,27	22.840.622,04	72.848.114,09	1.527.968.200,12
2075	4.417.726,14	3.466.046,91	2.222.096,74	0,00	89.844.530,17	99.950.399,96	22.220.967,37	493.600,69	22.714.568,06	77.235.831,90	1.605.204.032,02
2076	4.417.941,60	3.466.057,52	2.229.799,43	0,00	94.385.997,08	104.499.795,63	22.297.994,26	493.624,76	22.791.619,02	81.708.176,61	1.686.912.208,63
2077	4.405.929,00	3.456.431,05	2.219.884,81	0,00	99.190.437,87	109.272.682,73	22.198.848,13	492.282,57	22.691.130,70	86.581.552,03	1.773.493.760,66
2078	4.403.264,49	3.454.176,07	2.216.209,90	0,00	104.281.433,13	114.355.083,59	22.162.098,97	491.984,86	22.654.083,83	91.700.999,76	1.865.194.760,42
2079	4.396.622,54	3.448.796,15	2.204.679,93	0,00	109.673.451,91	119.723.550,53	22.046.799,34	491.242,74	22.538.042,08	97.185.508,45	1.962.380.268,87
2080	4.392.761,49	3.445.565,31	2.185.356,71	0,00	115.387.959,81	125.411.643,32	21.853.567,09	490.811,34	22.344.378,43	103.067.264,89	2.065.447.533,76
2081	4.394.292,87	3.446.591,72	2.169.784,93	0,00	121.448.314,99	131.458.984,51	21.697.849,31	490.982,44	22.188.831,75	109.270.152,76	2.174.717.686,52
2082	4.393.761,86	3.445.986,70	2.147.811,95	0,00	127.873.399,97	137.860.960,48	21.478.119,49	490.923,11	21.969.042,60	115.891.917,88	2.290.609.604,40
2083	4.398.372,05	3.449.453,87	2.131.459,91	0,00	134.687.844,74	144.667.130,57	21.314.599,09	491.438,22	21.806.037,31	122.861.093,26	2.413.470.697,66
2084	4.397.738,08	3.448.862,67	2.119.689,04	0,00	141.912.077,02	151.878.366,81	21.196.890,43	491.367,38	21.688.257,81	130.190.109,00	2.543.660.806,66
2085	4.397.012,42	3.448.265,03	2.116.931,88	0,00	149.567.255,43	159.529.464,76	21.169.318,81	491.286,30	21.660.605,11	137.868.859,65	2.681.529.666,31
2086	4.392.982,81	3.445.120,05	2.117.581,12	0,00	157.673.944,38	167.629.628,36	21.175.811,16	490.836,07	21.666.647,23	145.962.981,13	2.827.492.647,44
2087	4.385.961,47	3.439.684,81	2.123.873,03	0,00	166.256.567,67	176.206.086,98	21.238.730,33	490.051,56	21.728.781,89	154.477.305,09	2.981.969.952,53
2088	4.377.169,67	3.432.791,67	2.114.814,45	0,00	175.339.833,21	185.264.609,00	21.148.144,54	489.069,24	21.637.213,78	163.627.395,22	3.145.597.347,75
2089	4.378.743,59	3.433.984,68	2.099.931,25	0,00	184.961.124,05	194.873.783,57	20.999.312,47	489.245,09	21.488.557,56	173.385.226,01	3.318.982.573,76
2090	4.383.986,00	3.438.089,05	2.090.706,40	0,00	195.156.175,34	205.068.956,79	20.907.064,04	489.830,84	21.396.894,88	183.672.061,91	3.502.654.635,67
2091	4.386.779,89	3.440.264,91	2.078.365,21	0,00	205.956.092,58	215.861.502,59	20.783.652,07	490.143,00	21.273.795,07	194.587.707,52	3.697.242.343,19
2092	4.391.036,73	3.443.609,73	2.070.509,23	0,00	217.397.849,78	227.303.005,47	20.705.092,29	490.618,63	21.195.710,92	206.107.294,55	3.903.349.637,74
2093	4.392.855,63	3.445.071,25	2.068.249,72	0,00	229.516.958,70	239.423.135,30	20.682.497,18	490.821,86	21.173.319,04	218.249.816,26	4.121.599.454,00
2094	4.393.192,77	3.445.376,34	2.068.002,78	0,00	242.350.047,90	252.256.619,79	20.680.027,82	490.859,53	21.170.887,35	231.085.732,44	4.352.685.186,44
2095	4.393.815,06	3.445.857,07	2.060.982,45	0,00	255.937.888,96	265.838.543,54	20.609.824,45	490.929,06	21.100.753,51	244.737.790,03	4.597.422.976,47
2096	4.397.416,09	3.448.775,16	2.074.648,08	0,00	270.328.471,02	280.249.310,35	20.746.480,75	491.331,41	21.237.812,16	259.011.498,19	4.856.434.474,66
2097	4.390.572,24	3.443.425,62	2.071.533,21	0,00	285.558.347,11	295.463.878,18	20.715.332,06	490.566,73	21.205.898,79	274.257.979,39	5.130.692.454,05
2098	4.392.306,40	3.444.777,66	2.068.210,76	0,00	301.684.716,30	311.590.011,12	20.682.107,59	490.760,49	21.172.868,08	290.417.143,04	5.421.109.597,09
2099	4.394.292,76	3.446.315,45	2.064.235,71	0,00	318.761.244,31	328.666.088,23	20.642.357,07	490.982,43	21.133.339,50	307.532.748,73	5.728.642.345,82
2100	4.397.040,73	3.448.452,92	2.061.911,80	0,00	336.844.169,93	346.751.575,38	20.619.117,98	491.289,47	21.110.407,45	325.641.167,93	6.054.283.513,75

**Anexo 5. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,
Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Plano Previdenciário Capitalizado**

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2019	11.024.605,07	1.757.250,77	9.267.354,30	51.844.981,15
2020	11.481.382,14	921.270,72	10.560.111,42	62.405.092,57
2021	12.232.608,35	1.091.407,91	11.141.200,44	73.546.293,01
2022	12.961.486,60	1.315.701,42	11.645.785,18	85.192.078,19
2023	13.625.746,13	1.476.151,39	12.149.594,74	97.341.672,93
2024	14.029.730,87	1.671.087,18	12.358.643,69	109.700.316,62
2025	14.335.294,09	1.893.379,57	12.441.914,52	122.142.231,14
2026	15.049.256,64	2.145.678,51	12.903.578,13	135.045.809,27
2027	15.862.048,41	2.418.222,58	13.443.825,83	148.489.635,10
2028	16.736.461,76	2.701.649,61	14.034.812,15	162.524.447,25
2029	17.652.630,59	3.232.318,33	14.420.312,26	176.944.759,51
2030	18.594.499,79	3.616.169,52	14.978.330,27	191.923.089,78
2031	19.554.536,80	3.996.054,25	15.558.482,55	207.481.572,33
2032	20.554.096,92	4.495.944,05	16.058.152,87	223.539.725,20
2033	21.587.321,12	5.126.229,24	16.461.091,88	240.000.817,08
2034	22.642.949,96	5.808.581,59	16.834.368,37	256.835.185,45
2035	23.714.943,31	6.468.083,61	17.246.859,70	274.082.045,15
2036	24.818.288,88	7.334.905,74	17.483.383,14	291.565.428,29
2037	25.931.731,47	8.229.540,67	17.702.190,80	309.267.619,09
2038	27.052.936,20	9.026.184,21	18.026.751,99	327.294.371,08
2039	28.214.127,28	10.428.908,18	17.785.219,10	345.079.590,18
2040	29.345.867,22	11.713.769,46	17.632.097,76	362.711.687,94
2041	30.461.018,66	12.661.876,03	17.799.142,63	380.510.830,57
2042	31.591.774,57	13.643.013,95	17.948.760,62	398.459.591,19
2043	32.719.920,60	14.558.817,14	18.161.103,46	416.620.694,65
2044	33.863.994,06	15.776.855,81	18.087.138,25	434.707.832,90
2045	34.998.684,52	16.975.943,60	18.022.740,92	452.730.573,82
2046	36.130.388,44	18.010.806,09	18.119.582,35	470.850.156,17
2047	37.262.361,14	18.729.610,25	18.532.750,89	489.382.907,06
2048	38.408.058,22	19.354.441,44	19.053.616,78	508.436.523,84
2049	39.591.793,75	20.223.636,30	19.368.157,45	527.804.681,29
2050	40.775.110,45	20.670.402,84	20.104.707,61	547.909.388,90
2051	42.005.849,10	21.063.975,59	20.941.873,51	568.851.262,41
2052	43.283.745,68	21.546.621,72	21.737.123,96	590.588.386,37
2053	44.606.045,74	21.866.939,49	22.739.106,25	613.327.492,62
2054	45.985.686,12	22.094.058,49	23.891.627,63	637.219.120,25
2055	47.430.234,01	22.328.530,30	25.101.703,71	662.320.823,96
2056	48.937.473,13	22.548.858,40	26.388.614,73	688.709.438,69
2057	50.526.088,80	22.803.308,01	27.722.780,79	716.432.219,48
2058	52.187.002,61	23.010.287,45	29.176.715,16	745.608.934,64
2059	53.915.286,81	23.029.142,47	30.886.144,34	776.495.078,98
2060	55.763.741,83	23.139.071,03	32.624.670,80	809.119.749,78

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS
LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
LRF Art 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2061	57.708.766,31	23.308.576,58	34.400.189,73	843.519.939,51
2062	59.736.062,59	23.341.013,90	36.395.048,69	879.914.988,20
2063	61.891.678,02	23.363.723,69	38.527.954,33	918.442.942,53
2064	64.156.418,07	23.291.067,50	40.865.350,57	959.308.293,10
2065	66.572.205,23	23.265.027,64	43.307.177,59	1.002.615.470,69
2066	69.132.188,57	23.314.617,06	45.817.571,51	1.048.433.042,20
2067	71.837.090,17	23.445.273,90	48.391.816,27	1.096.824.858,47
2068	74.659.831,88	23.348.899,68	51.310.932,20	1.148.135.790,67
2069	77.684.047,77	23.349.419,45	54.334.628,32	1.202.470.418,99
2070	80.863.374,12	23.236.440,38	57.626.933,74	1.260.097.352,73
2071	84.232.025,40	22.967.226,74	61.264.798,66	1.321.362.151,39
2072	87.841.743,84	22.877.553,82	64.964.190,02	1.386.326.341,41
2073	91.656.817,95	22.863.073,33	68.793.744,62	1.455.120.086,03
2074	95.688.736,13	22.840.622,04	72.848.114,09	1.527.968.200,12
2075	99.950.399,96	22.714.568,06	77.235.831,90	1.605.204.032,02
2076	104.499.795,63	22.791.619,02	81.708.176,61	1.686.912.208,63
2077	109.272.682,73	22.691.130,70	86.581.552,03	1.773.493.760,66
2078	114.355.083,59	22.654.083,83	91.700.999,76	1.865.194.760,42
2079	119.723.550,53	22.538.042,08	97.185.508,45	1.962.380.268,87
2080	125.411.643,32	22.344.378,43	103.067.264,89	2.065.447.533,76
2081	131.458.984,51	22.188.831,75	109.270.152,76	2.174.717.686,52
2082	137.860.960,48	21.969.042,60	115.891.917,88	2.290.609.604,40
2083	144.667.130,57	21.806.037,31	122.861.093,26	2.413.470.697,66
2084	151.878.366,81	21.688.257,81	130.190.109,00	2.543.660.806,66
2085	159.529.464,76	21.660.605,11	137.868.859,65	2.681.529.666,31
2086	167.629.628,36	21.666.647,23	145.962.981,13	2.827.492.647,44
2087	176.206.086,98	21.728.781,89	154.477.305,09	2.981.969.952,53
2088	185.264.609,00	21.637.213,78	163.627.395,22	3.145.597.347,75
2089	194.873.783,57	21.488.557,56	173.385.226,01	3.318.982.573,76
2090	205.068.956,79	21.396.894,88	183.672.061,91	3.502.654.635,67
2091	215.861.502,59	21.273.795,07	194.587.707,52	3.697.242.343,19
2092	227.303.005,47	21.195.710,92	206.107.294,55	3.903.349.637,74
2093	239.423.135,30	21.173.319,04	218.249.816,26	4.121.599.454,00
2094	252.256.619,79	21.170.887,35	231.085.732,44	4.352.685.186,44
2095	265.838.543,54	21.100.753,51	244.737.790,03	4.597.422.976,47
2096	280.249.310,35	21.237.812,16	259.011.498,19	4.856.434.474,66
2097	295.463.878,18	21.205.898,79	274.257.979,39	5.130.692.454,05
2098	311.590.011,12	21.172.868,08	290.417.143,04	5.421.109.597,09
2099	328.666.088,23	21.133.339,50	307.532.748,73	5.728.642.345,82
2100	346.751.575,38	21.110.407,45	325.641.167,93	6.054.283.513,75

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal apurado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+) COMPREV (+) Receita de Custo Suplementar (+) Ganhos de mercado.

Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR EM 31-12-2019

Plano Previdenciário

Financeiro

Composto pelos servidores admitidos até 31/jan/02 e benefícios gerados por estes servidores conforme Lei nº. 529, de 23 de dezembro de 2009, alterada pela Lei nº.541, de 06 de maio de 2010. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.

10 Perfil da População do Plano Previdenciário Financeiro

10.a. Distribuição da População por Segmento

A população do Plano Previdenciário Financeiro analisada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

Quadro 38: Quantitativo da População Estudada por Segmento - Plano Previdenciário Financeiro

Ativos	Aposentados	Pensionistas
40	119	7

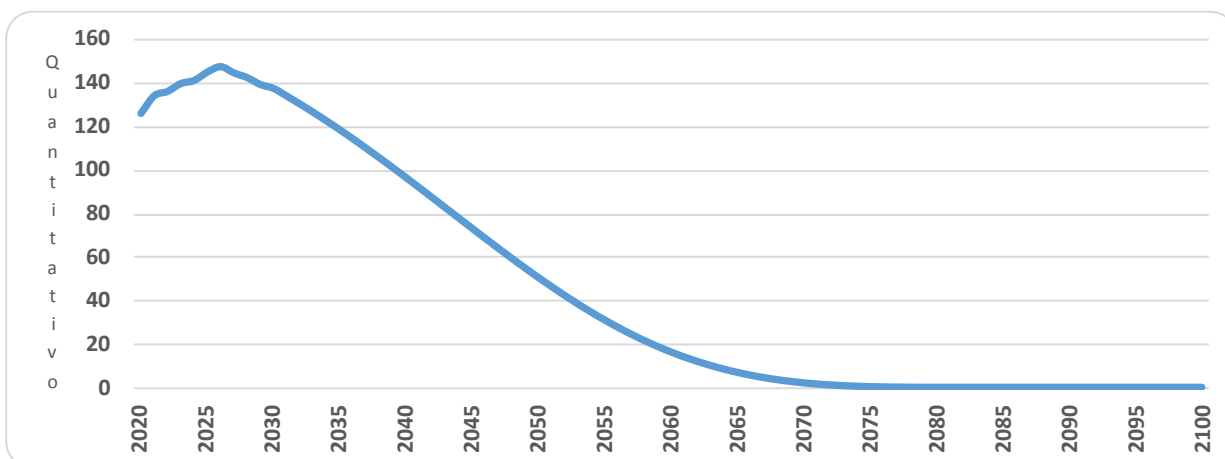
Analisando a composição da população de servidores do Município de Pinheiral vinculados ao Plano Previdenciário Financeiro, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 75,90% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 0,32 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

Quadro 39: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas - Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	24,10%	75,90%	0,32

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Município de Pinheiral vinculada ao Plano Previdenciário Financeiro prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: benefícios, aposentadoria e invalidez.

Gráfico 12: Evolução do número de participantes Vinculados ao Plano Previdenciário Financeiro



É importante considerar que à medida que o tempo passa, o número de participantes em gozo de benefício aumenta, alterando significativamente tal proporção. Entretanto, como este Fundo está fechado a novos ingressos, seu crescimento é limitado, tendendo a extinção após atingir determinado volume de despesas.

10.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

Quadro 40: Gasto com Pessoal por Segmento do Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 74.902,24	40	R\$ 1.872,56
Servidores Aposentados	R\$ 216.036,19	119	R\$ 1.815,43
Pensionistas	R\$ 10.685,52	7	R\$ 1.526,50
Total	R\$ 301.623,95	166	R\$ 1.817,01

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

Para o custeio do Plano Previdenciário Financeiro, o Município de Pinheiral, e os segurados, efetuam contribuições conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS; e
- contribuições mensais do Município: 17,90% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos para 2019.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

Quadro 41: Receita de Contribuição do Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R\$ 74.902,24	11,00%	R\$ 8.239,25
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R\$ 0,00	11,00%	R\$ 0,00
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R\$ 0,00	11,00%	R\$ 0,00
Município - CN	Folha de salários	R\$ 74.902,24	15,90%	R\$ 11.909,46
Município - CS	Folha de salários	R\$ 74.902,24	0,00%	R\$ 0,00
Total Receita de Contribuição				R\$ 20.148,70
Município - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 74.902,24	2,00%	R\$ 1.498,04
Total de Receita				R\$ 21.646,75

Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro:

Quadro 42: Resultado Financeiro do Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R\$20.148,70		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 226.721,71	R\$226.721,71
Resultado (receitas - despesas)	(R\$206.573,01)		
Resultado sobre folha salarial	-275,79%		
Resultado sobre arrecadação	-1025,24%		

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Município.

Elaboração: CAIXA

Desse modo, considerando uma arrecadação de R\$ 20.148,70, verifica-se a existência de um déficit financeiro da ordem 275,79% da folha de salários dos servidores ativos.

10.c. Resumo Estatístico – Plano Previdenciário Financeiro

Quadro 43: Ativos

Discriminação	Valores
População	40
Idade média atual	57
Idade média de admissão no serviço público	26
Idade média de aposentadoria projetada	60
Salário médio	R\$ 1.872,56
Total da folha de salários mensal	R\$ 74.902,24

Quadro 44: Aposentados

Discriminação	Valores
População	119
Idade média atual	63
Benefício médio	R\$ 1.815,43
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 216.036,19

Quadro 45: Pensionistas

Discriminação	Valores
População	7
Idade média atual	62
Benefício médio	R\$ 1.526,50
Total da folha de benefícios mensal	R\$ 10.685,52

Quadro 46: Total

Discriminação	Valores
População	166
Total da folha de salários e benefícios mensal	R\$ 301.623,95

11 Patrimônio do Plano Previdenciário Financeiro

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros, que, segundo o art. 2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários). O quadro a seguir apresenta o valor do patrimônio do RPPS e sua respectiva data de apuração.

Quadro 47: Patrimônio

Especificação	Valor	Data da Apuração
Renda Fixa	0,00	31/12/2019
Renda Variável	0,00	31/12/2019
Segmento Imobiliário - Bens imóveis	0,00	31/12/2019
Segmento Imobiliário - Fundos imobiliários	0,00	31/12/2019
Aplicações em enquadramento	0,00	31/12/2019
Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento	0,00	31/12/2019
Demais bens, direitos e ativos	0,00	31/12/2019
Acordos de Parcelamento	32.723,17	31/12/2019
Total	32.723,17	31/12/2019

12 Custo Previdenciário – Plano Previdenciário Financeiro

12.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do Plano Previdenciário Financeiro, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, onde o não há necessidade de formação de reservas financeiras para cobrir benefícios que ultrapasse o período de um ano.

Entretanto, para efeito de determinação do Custo Normal, replicou-se o resultado em termos percentuais já apontado no Plano Previdenciário Capitalizado.

12.b. Custo Normal

Quadro 48: Custo Normal Total - Plano Previdenciário Financeiro

CUSTO NORMAL	Custo Anual (R\$)	Taxa sobre a folha de ativos
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 154.725,56	15,89%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 17.527,12	1,80%
Pensão de ativos	R\$ 27.069,67	2,78%
CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO	R\$ 199.322,35	20,47%
Administração do Plano	R\$ 19.474,58	2,00%
CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL	R\$ 218.796,93	22,47%

13 Reservas Matemáticas

O Fundo Previdenciário Financeiro é financiado pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, em que as receitas e despesas devem se equilibrar dentro do exercício anual, não havendo necessidade de formação de reserva financeira para pagamentos posteriores a este período.

Entretanto, para fins de preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial, calculamos os valores de reservas deste Fundo, utilizando-se como taxa de juros o percentual de 0,00% ao ano.

Quadro 49: Reserva Matemática - Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Valores R\$
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 77.896.831,33)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 0,00
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 3.301.919,27)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 0,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 8.119.875,06
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)	(R\$ 73.078.875,54)
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 26.587.147,89)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Ativos	R\$ 449.261,00
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Serv. Apos. e Pens.	R\$ 15.009,10
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras - Ente Sobre Ativos**	R\$ 574.412,27
(+) Compensação Previdenciária*	R\$ 2.658.714,79
Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)	(R\$ 22.889.750,73)
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 73.078.875,54)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 22.889.750,73)
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	(R\$ 95.968.626,27)
(+) Ativo do Plano***	R\$ 0,00
(+) Outros Créditos	R\$ 32.723,17
Déficit Técnico Atuarial	(R\$ 95.935.903,10)

Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 6,00% dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente.

**Corresponde ao valor presente das contribuições futuras do ente público que tomaram como base a folha de salários;

***O ativo financeiro do Plano foi informado pelo RPPS nas "Informações Complementares" referente a 31/dez/19.

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decremento do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;
- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;

- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

A estimativa de Compensação Previdenciária foi considerada como Ativo do Plano, uma vez que o RPPS possui convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem. Como não consta da base cadastral os valores das remunerações de cada servidor no período a compensar com o regime previdenciário de origem nem há ainda valores de repasse decorrentes de compensação previdenciária, partiu-se do princípio de que o fluxo de compensação previdenciária equivale a 6,00% dos valores médios de benefício compensáveis pagos atualmente. Tal parâmetro é resultado da média observada em outros entes públicos que recebem receitas de compensação previdenciária.

13.a. Fluxo Financeiro

A projeção do fluxo financeiro para este Fundo está apresentada no quadro seguinte.

Fluxo de Caixa - Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	174.297,51	136.322,08	294.738,22	9.587,17	0	614.944,98	2.947.382,23	19.474,58	2.966.856,81	-2.351.911,83	0,00
2021	127.362,45	99.613,09	319.152,85	9.587,17	0,00	555.715,56	3.191.528,50	14.230,44	3.205.758,94	-2.650.043,38	0,00
2022	112.056,60	87.642,03	325.727,86	8.901,46	0,00	534.327,95	3.257.278,56	12.520,29	3.269.798,85	-2.735.470,90	0,00
2023	87.689,30	68.583,81	337.064,98	5.569,22	0,00	498.907,31	3.370.649,83	9.797,69	3.380.447,52	-2.881.540,21	0,00
2024	71.426,57	55.864,36	343.616,16	1.821,16	0,00	472.728,25	3.436.161,63	7.980,62	3.444.142,25	-2.971.414,00	0,00
2025	44.644,70	34.917,64	355.702,05	0,00	0,00	435.264,39	3.557.020,51	4.988,23	3.562.008,74	-3.126.744,35	0,00
2026	15.748,89	12.317,56	368.595,50	0,00	0,00	396.661,95	3.685.955,01	1.759,65	3.687.714,66	-3.291.052,71	0,00
2027	15.466,67	12.096,84	365.138,56	0,00	0,00	392.702,07	3.651.385,61	1.728,12	3.653.113,73	-3.260.411,66	0,00
2028	11.124,62	8.700,82	363.537,55	0,00	0,00	383.362,99	3.635.375,52	1.242,97	3.636.618,49	-3.253.255,50	0,00
2029	10.891,03	8.518,12	359.185,80	0,00	0,00	378.594,95	3.591.857,96	1.216,87	3.593.074,83	-3.214.479,88	0,00
2030	0,00	0,00	360.320,12	0,00	0,00	360.320,12	3.603.201,20	0,00	3.603.201,20	-3.242.881,08	0,00
2031	0,00	0,00	354.879,30	0,00	0,00	354.879,30	3.548.793,01	0,00	3.548.793,01	-3.193.913,71	0,00
2032	0,00	0,00	348.935,23	0,00	0,00	348.935,23	3.489.352,32	0,00	3.489.352,32	-3.140.417,09	0,00
2033	0,00	0,00	342.473,26	0,00	0,00	342.473,26	3.424.732,61	0,00	3.424.732,61	-3.082.259,35	0,00
2034	0,00	0,00	335.485,01	0,00	0,00	335.485,01	3.354.850,14	0,00	3.354.850,14	-3.019.365,13	0,00
2035	0,00	0,00	327.965,09	0,00	0,00	327.965,09	3.279.650,89	0,00	3.279.650,89	-2.951.685,80	0,00
2036	0,00	0,00	319.915,13	0,00	0,00	319.915,13	3.199.151,28	0,00	3.199.151,28	-2.879.236,15	0,00
2037	0,00	0,00	311.340,84	0,00	0,00	311.340,84	3.113.408,38	0,00	3.113.408,38	-2.802.067,54	0,00
2038	0,00	0,00	302.254,69	0,00	0,00	302.254,69	3.022.546,85	0,00	3.022.546,85	-2.720.292,16	0,00
2039	0,00	0,00	292.676,98	0,00	0,00	292.676,98	2.926.769,83	0,00	2.926.769,83	-2.634.092,85	0,00
2040	0,00	0,00	282.632,53	0,00	0,00	282.632,53	2.826.325,34	0,00	2.826.325,34	-2.543.692,81	0,00
2041	0,00	0,00	272.152,04	0,00	0,00	272.152,04	2.721.520,38	0,00	2.721.520,38	-2.449.368,34	0,00
2042	0,00	0,00	261.277,11	0,00	0,00	261.277,11	2.612.771,05	0,00	2.612.771,05	-2.351.493,94	0,00
2043	0,00	0,00	250.054,39	0,00	0,00	250.054,39	2.500.543,91	0,00	2.500.543,91	-2.250.489,52	0,00
2044	0,00	0,00	238.535,91	0,00	0,00	238.535,91	2.385.359,14	0,00	2.385.359,14	-2.146.823,23	0,00

Fluxo de Caixa - Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2045	0,00	0,00	226.776,64	0,00	0,00	226.776,64	2.267.766,39	0,00	2.267.766,39	-2.040.989,75	0,00
2046	0,00	0,00	214.838,13	0,00	0,00	214.838,13	2.148.381,29	0,00	2.148.381,29	-1.933.543,16	0,00
2047	0,00	0,00	202.785,23	0,00	0,00	202.785,23	2.027.852,31	0,00	2.027.852,31	-1.825.067,08	0,00
2048	0,00	0,00	190.688,94	0,00	0,00	190.688,94	1.906.889,41	0,00	1.906.889,41	-1.716.200,47	0,00
2049	0,00	0,00	178.619,20	0,00	0,00	178.619,20	1.786.191,95	0,00	1.786.191,95	-1.607.572,75	0,00
2050	0,00	0,00	166.645,29	0,00	0,00	166.645,29	1.666.452,86	0,00	1.666.452,86	-1.499.807,57	0,00
2051	0,00	0,00	154.833,05	0,00	0,00	154.833,05	1.548.330,52	0,00	1.548.330,52	-1.393.497,47	0,00
2052	0,00	0,00	143.249,03	0,00	0,00	143.249,03	1.432.490,27	0,00	1.432.490,27	-1.289.241,24	0,00
2053	0,00	0,00	131.961,41	0,00	0,00	131.961,41	1.319.614,11	0,00	1.319.614,11	-1.187.652,70	0,00
2054	0,00	0,00	121.038,32	0,00	0,00	121.038,32	1.210.383,17	0,00	1.210.383,17	-1.089.344,85	0,00
2055	0,00	0,00	110.543,63	0,00	0,00	110.543,63	1.105.436,32	0,00	1.105.436,32	-994.892,69	0,00
2056	0,00	0,00	100.528,95	0,00	0,00	100.528,95	1.005.289,47	0,00	1.005.289,47	-904.760,52	0,00
2057	0,00	0,00	91.036,62	0,00	0,00	91.036,62	910.366,19	0,00	910.366,19	-819.329,57	0,00
2058	0,00	0,00	82.096,17	0,00	0,00	82.096,17	820.961,74	0,00	820.961,74	-738.865,57	0,00
2059	0,00	0,00	73.728,66	0,00	0,00	73.728,66	737.286,57	0,00	737.286,57	-663.557,91	0,00
2060	0,00	0,00	65.950,01	0,00	0,00	65.950,01	659.500,10	0,00	659.500,10	-593.550,09	0,00
2061	0,00	0,00	58.770,34	0,00	0,00	58.770,34	587.703,42	0,00	587.703,42	-528.933,08	0,00
2062	0,00	0,00	52.192,70	0,00	0,00	52.192,70	521.926,98	0,00	521.926,98	-469.734,28	0,00
2063	0,00	0,00	46.211,25	0,00	0,00	46.211,25	462.112,51	0,00	462.112,51	-415.901,26	0,00
2064	0,00	0,00	40.809,72	0,00	0,00	40.809,72	408.097,19	0,00	408.097,19	-367.287,47	0,00
2065	0,00	0,00	35.968,58	0,00	0,00	35.968,58	359.685,83	0,00	359.685,83	-323.717,25	0,00
2066	0,00	0,00	31.668,93	0,00	0,00	31.668,93	316.689,31	0,00	316.689,31	-285.020,38	0,00
2067	0,00	0,00	27.886,15	0,00	0,00	27.886,15	278.861,50	0,00	278.861,50	-250.975,35	0,00
2068	0,00	0,00	24.590,38	0,00	0,00	24.590,38	245.903,76	0,00	245.903,76	-221.313,38	0,00
2069	0,00	0,00	21.750,54	0,00	0,00	21.750,54	217.505,44	0,00	217.505,44	-195.754,90	0,00
2070	0,00	0,00	19.335,15	0,00	0,00	19.335,15	193.351,49	0,00	193.351,49	-174.016,34	0,00
2071	0,00	0,00	17.305,91	0,00	0,00	17.305,91	173.059,10	0,00	173.059,10	-155.753,19	0,00
2072	0,00	0,00	15.612,63	0,00	0,00	15.612,63	156.126,27	0,00	156.126,27	-140.513,64	0,00
2073	0,00	0,00	14.202,74	0,00	0,00	14.202,74	142.027,43	0,00	142.027,43	-127.824,69	0,00

Fluxo de Caixa - Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2074	0,00	0,00	13.025,19	0,00	0,00	13.025,19	130.251,88	0,00	130.251,88	-117.226,69	0,00
2075	0,00	0,00	12.034,84	0,00	0,00	12.034,84	120.348,36	0,00	120.348,36	-108.313,52	0,00
2076	0,00	0,00	11.199,48	0,00	0,00	11.199,48	111.994,81	0,00	111.994,81	-100.795,33	0,00
2077	0,00	0,00	10.492,77	0,00	0,00	10.492,77	104.927,70	0,00	104.927,70	-94.434,93	0,00
2078	0,00	0,00	9.886,26	0,00	0,00	9.886,26	98.862,62	0,00	98.862,62	-88.976,36	0,00
2079	0,00	0,00	9.348,25	0,00	0,00	9.348,25	93.482,54	0,00	93.482,54	-84.134,29	0,00
2080	0,00	0,00	8.848,16	0,00	0,00	8.848,16	88.481,61	0,00	88.481,61	-79.633,45	0,00
2081	0,00	0,00	8.364,73	0,00	0,00	8.364,73	83.647,30	0,00	83.647,30	-75.282,57	0,00
2082	0,00	0,00	7.884,21	0,00	0,00	7.884,21	78.842,13	0,00	78.842,13	-70.957,92	0,00
2083	0,00	0,00	7.400,95	0,00	0,00	7.400,95	74.009,46	0,00	74.009,46	-66.608,51	0,00
2084	0,00	0,00	6.914,83	0,00	0,00	6.914,83	69.148,29	0,00	69.148,29	-62.233,46	0,00
2085	0,00	0,00	6.427,85	0,00	0,00	6.427,85	64.278,53	0,00	64.278,53	-57.850,68	0,00
2086	0,00	0,00	5.943,77	0,00	0,00	5.943,77	59.437,68	0,00	59.437,68	-53.493,91	0,00
2087	0,00	0,00	5.465,12	0,00	0,00	5.465,12	54.651,21	0,00	54.651,21	-49.186,09	0,00
2088	0,00	0,00	4.994,41	0,00	0,00	4.994,41	49.944,14	0,00	49.944,14	-44.949,73	0,00
2089	0,00	0,00	4.534,10	0,00	0,00	4.534,10	45.340,96	0,00	45.340,96	-40.806,86	0,00
2090	0,00	0,00	4.086,54	0,00	0,00	4.086,54	40.865,43	0,00	40.865,43	-36.778,89	0,00
2091	0,00	0,00	3.654,04	0,00	0,00	3.654,04	36.540,44	0,00	36.540,44	-32.886,40	0,00
2092	0,00	0,00	3.238,79	0,00	0,00	3.238,79	32.387,90	0,00	32.387,90	-29.149,11	0,00
2093	0,00	0,00	2.842,86	0,00	0,00	2.842,86	28.428,57	0,00	28.428,57	-25.585,71	0,00
2094	0,00	0,00	2.468,19	0,00	0,00	2.468,19	24.681,90	0,00	24.681,90	-22.213,71	0,00
2095	0,00	0,00	2.116,59	0,00	0,00	2.116,59	21.165,93	0,00	21.165,93	-19.049,34	0,00
2096	0,00	0,00	1.789,71	0,00	0,00	1.789,71	17.897,06	0,00	17.897,06	-16.107,35	0,00
2097	0,00	0,00	1.488,99	0,00	0,00	1.488,99	14.889,93	0,00	14.889,93	-13.400,94	0,00
2098	0,00	0,00	1.215,72	0,00	0,00	1.215,72	12.157,22	0,00	12.157,22	-10.941,50	0,00
2099	0,00	0,00	970,94	0,00	0,00	970,94	9.709,35	0,00	9.709,35	-8.738,41	0,00
2100	0,00	0,00	755,42	0,00	0,00	755,42	7.554,22	0,00	7.554,22	-6.798,80	0,00

14 Análises de Variações de Resultados

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

14.a. Variação nas Estatísticas do Plano Previdenciário Financeiro

Quadro 50: Variações do Quantitativo de participantes - Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2018	58	106	7
Avaliação Atuarial 2019	44	117	7
Avaliação Atuarial 2020	40	119	7

Quadro 51: Variações dos Salários e Benefícios Médios - Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2018	R\$ 1.610,29	R\$ 1.554,62	R\$ 1.361,47
Avaliação Atuarial 2019	R\$ 1.938,47	R\$ 1.807,06	R\$ 1.302,83
Avaliação Atuarial 2020	R\$ 1.872,56	R\$ 1.815,43	R\$ 1.526,50

Quadro 52: Variações das Folhas de Salários e Benefícios - Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2018	R\$ 93.396,68	R\$ 164.789,29	R\$ 9.530,26
Avaliação Atuarial 2019	R\$ 85.292,60	R\$ 211.426,42	R\$ 9.119,84
Avaliação Atuarial 2020	R\$ 74.902,24	R\$ 216.036,19	R\$ 10.685,52

Dos dados dispostos nos quadros acima pode ser feita a seguinte análise:

- redução de 9,09% pontos percentuais no número de participantes ativos, 4 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 2, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em redução em 1,38% no gasto com pessoal.

15 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Município de Pinheiral e seus servidores vertem contribuições mensais para um fundo previdenciário.

Como prevê os artigos 93 e 94 da Lei nº. 529, de 23 de dezembro de 2009; alterada pela Lei nº 541, de 06 de maio de 2010, transcrito a seguir, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

“Art.93 - Fica criado o Plano Previdenciário Capitalizado de natureza contábil e caráter permanente para custear na forma legal, as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos a partir de 01 de fevereiro de 2002.

Art.94 - Fica criado o Plano Previdenciário Financeiro de natureza contábil e caráter temporário, para custear, paralelamente aos recursos orçamentários e às respectivas contribuições do Município, suas autarquias e fundações, dos segurados e dos beneficiários, as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos até 31 de janeiro de 2002.”.

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Município, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Município.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- a **taxa de juros real** utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 5,88% ao ano;
- as **tábuas biométricas** utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – IBGE-2018 (segregada por sexo);
 - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
 - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE-2018 (segregada por sexo);

- Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município;
- o **crescimento salarial** considerado foi de 1% ao ano;
- a **taxa de rotatividade** considerada foi de 1% ao ano; e
- o **custo administrativo**⁷ considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Município;
- **Geração Futura:** a cada servidor ativo que se desliga, outro toma seu lugar, com a mesma idade de ingresso e salário inicial daquele que se desligou.
- **Idade média de aposentadoria projetada**
 - Não professor do sexo Feminino: 61
 - Não professor do sexo Masculino: 64
 - Professor do sexo Feminino: 52
- **Principais estatísticas dos servidores ativos:**
 - Qtdd – Mulheres: 19
 - Qtdd – Homens: 21
 - Sal – Mulheres (Anual): R\$ 485.081,48
 - Sal – homens (Anual): R\$ 488.647,64
 - Folha Salarial - FS (Anual): R\$ 973.729,12

Para a utilização da taxa de crescimento salarial de 1,00% a.a., utilizou-se a estimativa da evolução salarial do servidor ativo a cada ano de serviço no Município através do banco de dados recebido. Para tanto, estimou-se o crescimento salarial do servidor a cada ano de trabalho no Município segundo um modelo de regressão que avalia a variação salarial em função do tempo de permanência no Município, estimando-se um crescimento salarial inferior a 1,00%, motivo pelo qual considerou-se o crescimento real mínimo de 1,00% do salário, estabelecido pela Portaria nº. 403/2008.

⁷ O art. 15º da Portaria MPS nº. 402/08 estabelece que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior. Neste estudo consideramos que a despesa administrativa será de 2,00% apenas sobre o total das remunerações.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de benefício de aposentadoria e o benefício médio. Esta análise mostrou, segundo o estudo de análise de regressão que o crescimento real do benefício é muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro.

Considerando as informações disponibilizadas pelos Gestores do Plano, a rentabilidade anual auferida pelo plano de benefícios foi de 11,65%, tomando como índice de correção o IPCA, superando então a meta atuarial que foi de 10,44%. Desta forma, optou-se por mantê-la neste patamar para o ano de 2020.

O patrimônio constituído do RPPS em 31/dez/19, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 32.723,17e é composto por financiamento de dívida.

Este estudo considerou para efeito de contribuição futura o custeio de 17,90% do Município e elevação da contribuição do servidor para 14,00%, seguindo os ditames da EC 13/19.

Atualmente, estão vinculados ao Plano Previdenciário Financeiro 40 servidores ativos com data de admissão até 31/jan/02, 119 aposentados e 7 pensionistas, sendo os benefícios financiados pelo regime financeiro de Repartição Simples.

A despesa previdenciária deste grupo é superior à soma do patrimônio e a receita de contribuição, havendo, a necessidade de complementação financeira do Município. No entanto, a longo prazo, esses gastos começarão a reduzir gradativamente até a completa extinção do grupo.

No caso da aplicação deste modelo, o plano de custeio poderá ter a seguinte configuração para o grupo de participantes:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 14,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 14,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 14,00%; sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do RGPS;
- contribuições mensais do Município: 17,90% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos; e

- complementação financeira do Município para cobertura da insuficiência do fluxo financeiro negativo

Este é o parecer.

Adilson Moraes da Costa
Miba 1.032 MTE/RJ

Anexo 6. Perfil da População do Segurados do Plano Previdenciário Financeiro

Anexo 6.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

Como mencionado anteriormente, as variáveis estatísticas relacionadas a um grupo de servidores interferem diretamente na análise e nos resultados apurados em uma avaliação atuarial. Neste item, serão demonstradas, comentadas e comparadas as principais variáveis estatísticas relacionadas ao grupo de servidores ativos do Município de Pinheiral vinculados ao Plano Previdenciário Financeiro, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

Quadro 53: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” - Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	9	21	30
Folha salarial mensal	R\$ 14.121,04	R\$ 37.588,28	R\$ 51.709,32
Salário médio	R\$ 1.569,00	R\$ 1.789,92	R\$ 1.723,64
Idade mínima atual	53	53	53
Idade média atual	59	60	60
Idade máxima atual	71	68	71
Idade mínima de admissão	20	20	20
Idade média de admissão	28	28	28
Idade máxima de admissão	43	38	43
Idade média de aposentadoria projetada	61	64	63

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior dos servidores do sexo masculino, ou seja, 70,00% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 12,34%, idade média atual menor em 1 ano e idade de aposentadoria projetada menor em 3 anos.

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior período de tempo. Além disso, a atual legislação previdenciária estabelece requisitos diferenciados aos servidores do sexo feminino, exigindo deles um menor tempo de contribuição para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras.

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos “não professores”.

Quadro 54: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores” - Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	10	0	10
Folha salarial mensal	R\$ 23.192,92	R\$ 0,00	R\$ 23.192,92
Salário médio	R\$ 2.319,29	R\$ 0,00	R\$ 2.319,29
Idade mínima atual	47	0	47
Idade média atual	50	0	50
Idade máxima atual	54	0	54
Idade mínima de admissão	18	0	18
Idade média de admissão	21	0	21
Idade máxima de admissão	27	0	27
Idade média de aposentadoria projetada	52	0	52

Atualmente, a população de servidores do magistério do Município de Pinheiral vinculados ao Plano Previdenciário Financeiro corresponde a 25,00% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 100% do grupo são compostos por mulheres.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Município de Pinheiral vinculados ao Plano Previdenciário Financeiro, de forma consolidada.

Quadro 55: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos - Plano Previdenciário Financeiro

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	19	21	40
Folha salarial mensal	R\$ 37.313,96	R\$ 37.588,28	R\$ 74.902,24
Salário médio	R\$ 1.963,89	R\$ 1.789,92	R\$ 1.872,56
Idade mínima atual	47	53	47
Idade média atual	54	60	57
Idade máxima atual	71	68	71
Idade mínima de admissão	18	20	18
Idade média de admissão	24	28	26
Idade máxima de admissão	43	38	43
Idade média de aposentadoria projetada	56	64	60

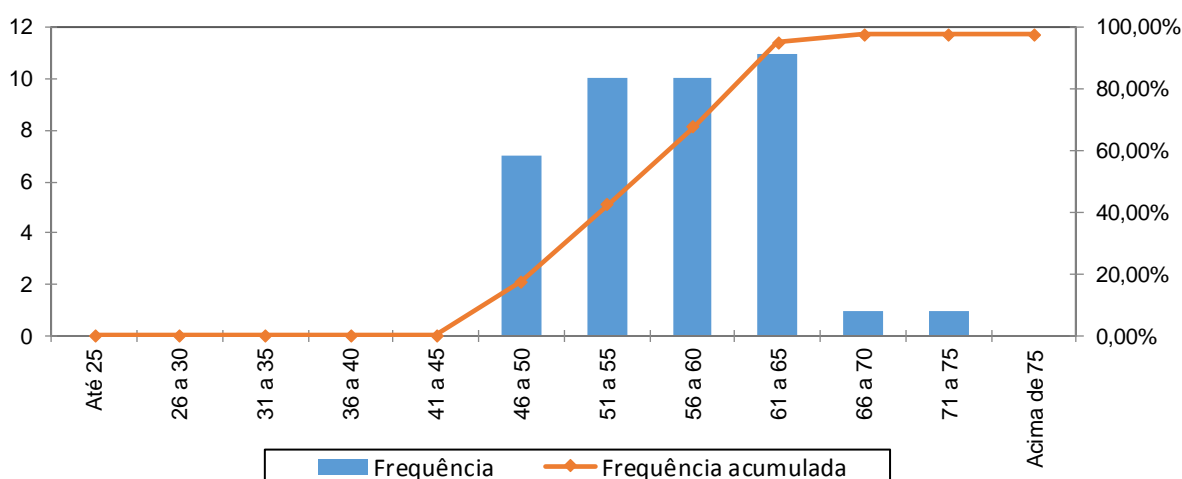
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 47,50% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários inferiores em 8,86% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

Quadro 56: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	0	0,00%	0,00%
31 a 35	0	0,00%	0,00%
36 a 40	0	0,00%	0,00%
41 a 45	0	0,00%	0,00%
46 a 50	7	17,50%	17,50%
51 a 55	10	25,00%	42,50%
56 a 60	10	25,00%	67,50%
61 a 65	11	27,50%	95,00%
66 a 70	1	2,50%	97,50%
71 a 75	1	0,00%	97,50%
Acima de 75	0	0,00%	97,50%
Total	40	100,00%	100,00%

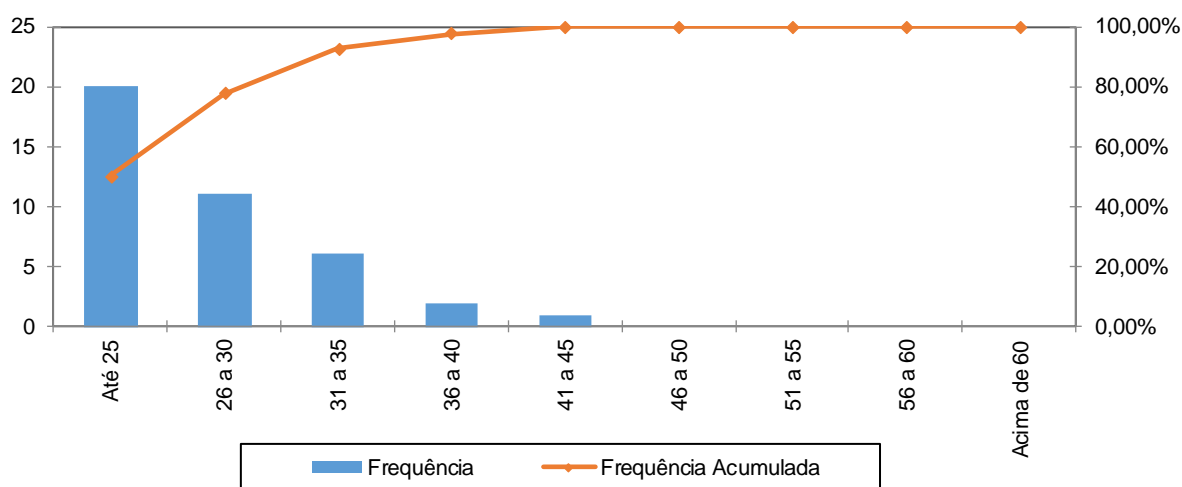
Gráfico 13: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária - Plano Previdenciário Financeiro



Quadro 57: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário Financeiro

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 25	20	50,00%	50,00%
26 a 30	11	27,50%	77,50%
31 a 35	6	15,00%	92,50%
36 a 40	2	5,00%	97,50%
41 a 45	1	2,50%	100,00%
46 a 50	0	0,00%	100,00%
51 a 55	0	0,00%	100,00%
56 a 60	0	0,00%	100,00%
Acima de 60	0	0,00%	100,00%
Total	40	100,00%	100,00%

Gráfico 14: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão - Plano Previdenciário Financeiro



A menor e a maior idade de admissão registrada no Plano Previdenciário Financeiro foram aos 18 e aos 43 anos, respectivamente, sendo que 92,50% do grupo foram admitidos até os 35 anos de idade.

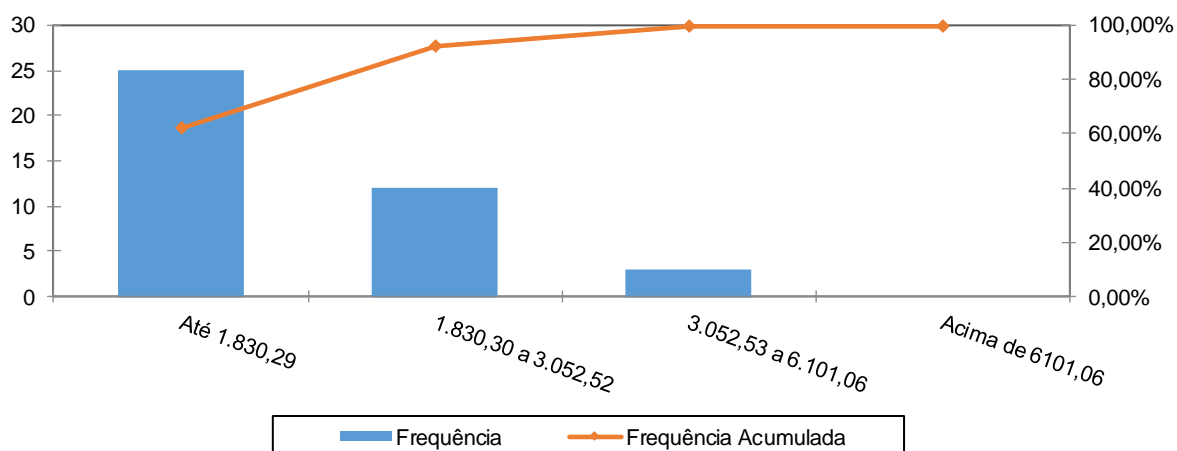
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Município, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e Governo devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria. Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas pelo Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com a remuneração dos servidores do Município vinculados ao Plano Previdenciário Financeiro.

Quadro 58: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário Financeiro

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	25	62,50%	62,50%
1.830,30 a 3.052,52	12	30,00%	92,50%
3.052,53 a 6.101,06	3	7,50%	100,00%
Acima de 6.101,06	0	0,00%	100,00%
Total	40	100,00%	100,00%

Gráfico 15: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial - Plano Previdenciário Financeiro

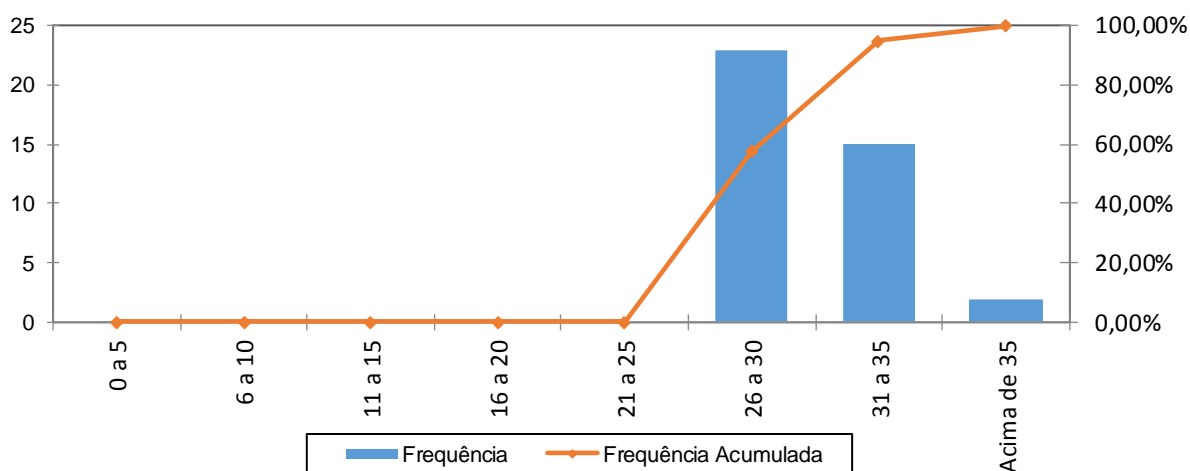


Observa-se que 62,50% dos servidores se situam na faixa salarial de até R\$ 1.830,29.

Quadro 59: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	0	0,00%	0,00%
6 a 10	0	0,00%	0,00%
11 a 15	0	0,00%	0,00%
16 a 20	0	0,00%	0,00%
21 a 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	23	57,50%	57,50%
31 a 35	15	37,50%	95,00%
Acima de 35	2	5,00%	100,00%
Total	40	100,00%	100,00%

Gráfico 16: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Município

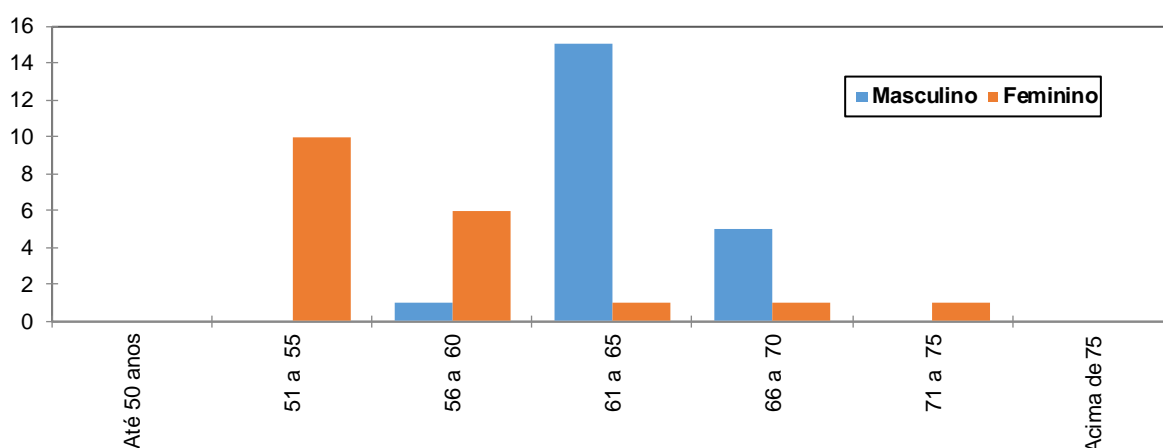


Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 57,50% dos servidores ativos possuem entre 26 a 30 anos de tempo de contribuição no Governo Municipal.

Quadro 60: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário Financeiro

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0
51 a 55	10	0	10
56 a 60	6	1	7
61 a 65	1	15	16
66 a 70	1	5	6
71 a 75	1	0	1
Acima de 75	0	0	0
Total	19	21	40

Gráfico 17: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria - Plano Previdenciário Financeiro



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 42,50% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

Quadro 61: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil - Plano Previdenciário Financeiro

Categoria	População	Frequência
Casados	19	47,50%
Não casados	21	52,50%
Total	40	100,00%

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por faixa etária, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

Anexo 6.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados

A seguir, detalharemos as principais informações cadastrais do banco de dados de aposentados.

Quadro 62: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
Quantidade de servidores	90	29	119
Folha Salarial	R\$ 170.221,76	R\$ 45.814,43	R\$ 216.036,19
Salário Médio	R\$ 1.891,35	R\$ 1.579,81	R\$ 1.815,43
Idade mínima	48	58	48
Idade Média	62	68	63
Idade máxima	79	85	85

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Município de Pinheiral aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 24,37% do contingente total.

Estes servidores aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:

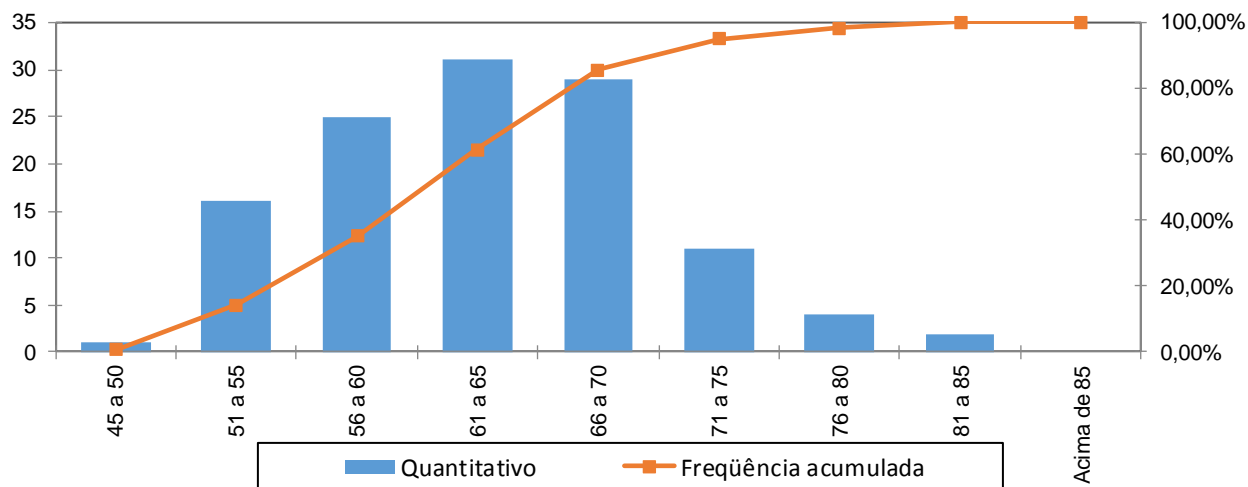
Quadro 63: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria

Aposentadoria	Estatística	Quantidade	Benefício Total	Benefício Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	2	R\$ 2.642,90	R\$ 1.321,45	58
	Feminino	1	R\$ 1.098,00	R\$ 1.098,00	48
Tempo de contribuição	Masculino	25	R\$ 40.832,03	R\$ 1.633,28	69
	Feminino	80	R\$ 158.425,42	R\$ 1.980,32	61
Idade	Masculino	1	R\$ 1.241,50	R\$ 1.241,50	68
	Feminino	9	R\$ 10.698,34	R\$ 1.188,70	71
Compulsória	Masculino	1	R\$ 1.098,00	R\$ 1.098,00	85
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Especial	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Total		119	R\$ 216.036,19	R\$ 1.815,43	63

Quadro 64: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

Intervalo	Quantitativo	Frequência	Frequência acumulada
45 a 50	1	0,84%	0,84%
51 a 55	16	13,45%	14,29%
56 a 60	25	21,01%	35,30%
61 a 65	31	26,05%	61,35%
66 a 70	29	24,37%	85,72%
71 a 75	11	9,24%	94,96%
76 a 80	4	3,36%	98,32%
81 a 85	2	1,68%	100,00%
Acima de 85	0	0,00%	100,00%
Total	119	100,00%	

Gráfico 18: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária

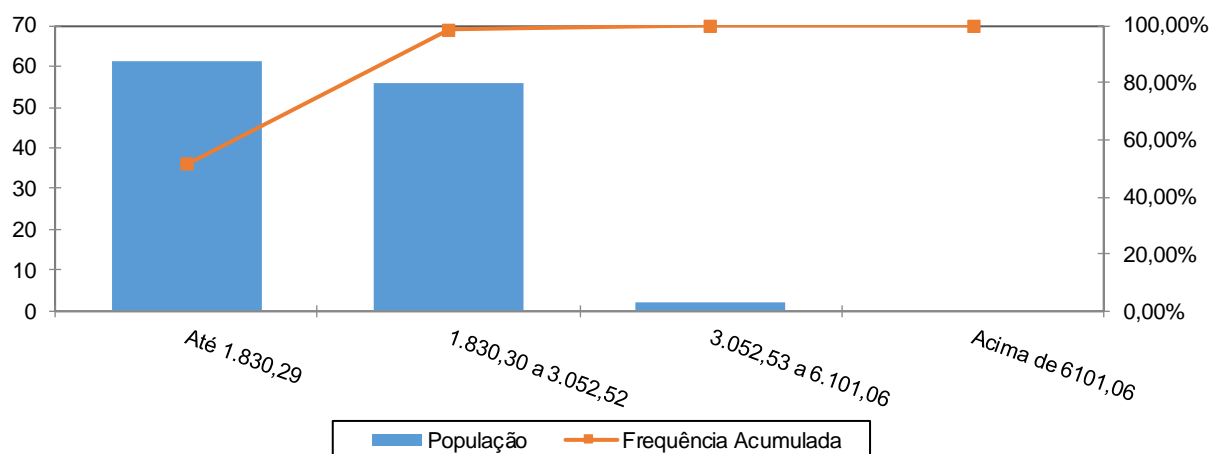


No universo de servidores aposentados do Município estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

Quadro 65: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.830,29	61	51,26%	51,26%
1.830,30 a 3.052,52	56	47,06%	98,32%
3.052,53 a 6.101,06	2	1,68%	100,00%
Acima de 6.101,06	0	0,00%	100,00%
Total	119	100,00%	100,00%

Gráfico 19: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício



Como pode ser observado no gráfico anterior, 51,26% dos servidores aposentados percebem benefícios até R\$ 1.830,29.

Anexo 6.c. Estatísticas dos Pensionistas

Quadro 66: Estatísticas dos Pensionistas

Discriminação	Feminino	Masculino	Total
População	5	2	7
Folha de Benefícios	R\$ 8.179,42	R\$ 2.506,10	R\$ 10.685,52
Benefício médio	R\$ 1.635,88	R\$ 1.253,05	R\$ 1.526,50
Idade mínima atual	53	58	53
Idade média atual	63	59	62
Idade máxima atual	76	59	76

O grupo de pensionistas do Município de Pinheiral está representado por 71,43% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio superiores em 30,55% em relação ao dos homens.

Anexo 7. Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções - Plano Previdenciário Financeiro

Data Base da Avaliação Atuarial: 31/dez/19;

Nº. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1º. ano (considerando ano de 13 meses): 13 meses.

RECEITAS - Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$74.902,24	14,00%	R\$ 136.322,08
Contribuição Aposentados	R\$0,00	14,00%	R\$ 0,00
Contribuição Pensionistas	R\$0,00	14,00%	R\$ 0,00
Contribuição do Ente - CN sem Tx.Adm.	R\$74.902,24	15,90%	R\$ 154.822,93
Contribuição Ente - Taxa de Adm.	R\$74.902,24	2,00%	R\$ 19.474,58
Contribuição Ente - CS Escalonado Praticado	R\$74.902,24	0,00%	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$22.672,17		R\$ 294.738,22
Dívida para com o RPPS			R\$ 9.587,17
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm.	R\$74.902,24	17,90%	R\$ 174.297,51
Contribuição Ente - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 174.297,51

DESPESAS - Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses
Aposentadorias			R\$ 2.808.470,47
Pensões			R\$ 138.911,76
Despesas Administrativas	R\$74.902,24	2,00%	R\$ 19.474,58
Total de Despesas			
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 2.947.382,23
Aposentadorias + Pensões			R\$ 2.947.382,23

ATIVO (Recursos Financeiros) - Referência	Valor
Valor em 31/12/19	R\$0,00
Diferença entre receitas e despesas operacionais ao longo do ano	(R\$2.351.911,83)
Ganho financeiro	R\$0,00
Valor em 31/12/20	R\$0,00

Anexo 8. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa

Anexo 8.a. Quantitativo de Participantes

Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2020	40	0	40	119	7	0	0	126	166
2021	29	0	29	117	7	10	0	134	163
2022	25	0	25	115	7	14	0	136	161
2023	19	0	19	113	7	19	1	140	158
2024	15	0	15	111	7	23	1	141	156
2025	8	0	8	109	6	28	1	145	153
2026	3	0	3	106	6	33	2	148	150
2027	3	0	3	104	6	33	2	145	147
2028	2	0	2	101	6	33	2	142	144
2029	2	0	2	99	6	32	2	139	141
2030	0	0	0	96	6	33	3	137	137
2031	0	0	0	93	6	33	3	134	134
2032	0	0	0	90	5	32	3	130	130
2033	0	0	0	87	5	31	4	126	126
2034	0	0	0	83	5	30	4	123	123
2035	0	0	0	80	5	29	4	118	118
2036	0	0	0	76	5	28	5	114	114
2037	0	0	0	73	4	27	5	110	110
2038	0	0	0	69	4	26	6	105	105
2039	0	0	0	66	4	25	6	101	101
2040	0	0	0	62	4	24	6	96	96

Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2041	0	0	0	58	4	23	6	92	92
2042	0	0	0	55	3	22	7	87	87
2043	0	0	0	51	3	21	7	82	82
2044	0	0	0	47	3	20	7	78	78
2045	0	0	0	44	3	19	7	73	73
2046	0	0	0	40	3	18	8	68	68
2047	0	0	0	37	2	17	8	64	64
2048	0	0	0	34	2	16	8	59	59
2049	0	0	0	30	2	14	8	55	55
2050	0	0	0	27	2	13	8	50	50
2051	0	0	0	25	2	12	8	46	46
2052	0	0	0	22	2	11	7	42	42
2053	0	0	0	19	1	10	7	38	38
2054	0	0	0	17	1	9	7	34	34
2055	0	0	0	15	1	8	7	31	31
2056	0	0	0	13	1	8	6	27	27
2057	0	0	0	11	1	7	6	24	24
2058	0	0	0	9	1	6	6	21	21
2059	0	0	0	8	1	5	5	19	19
2060	0	0	0	6	1	5	5	16	16

Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2061	0	0	0	5	0	4	4	14	14
2062	0	0	0	4	0	3	4	12	12
2063	0	0	0	3	0	3	3	10	10
2064	0	0	0	3	0	2	3	8	8
2065	0	0	0	2	0	2	3	7	7
2066	0	0	0	1	0	2	2	6	6
2067	0	0	0	1	0	1	2	4	4
2068	0	0	0	1	0	1	2	3	3
2069	0	0	0	1	0	1	1	3	3
2070	0	0	0	0	0	1	1	2	2
2071	0	0	0	0	0	1	1	2	2
2072	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2073	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2074	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2075	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2076	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2077	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2078	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2079	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2080	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2081	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2082	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2083	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2084	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2086	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2087	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2088	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2089	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2090	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2091	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2092	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2093	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2094	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2096	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2097	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2098	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2099	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2100	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anexo 8.b. Remunerações e Benefícios

Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2020	973.729,12	0,00	973.729,12	0,00	0,00	0,00	2.808.470,47	138.911,76	2.947.382,23	2.947.382,23	3.921.111,35
2021	711.522,06	0,00	711.522,06	257.525,65	0,00	257.525,65	2.796.848,59	137.154,26	2.934.002,86	3.191.528,50	3.903.050,56
2022	626.014,50	0,00	626.014,50	338.807,36	0,00	338.807,36	2.783.189,53	135.281,67	2.918.471,20	3.257.278,56	3.883.293,05
2023	489.884,33	0,00	489.884,33	470.099,97	0,00	470.099,97	2.767.260,87	133.289,00	2.900.549,86	3.370.649,83	3.860.534,16
2024	399.031,11	0,00	399.031,11	556.154,61	0,00	556.154,61	2.748.836,53	131.170,49	2.880.007,02	3.436.161,63	3.835.192,74
2025	249.411,73	0,00	249.411,73	700.423,51	0,00	700.423,51	2.727.674,53	128.922,48	2.856.597,01	3.557.020,52	3.806.432,25
2026	87.982,60	0,00	87.982,60	855.870,37	0,00	855.870,37	2.703.540,33	126.544,32	2.830.084,65	3.685.955,02	3.773.937,62
2027	86.405,98	0,00	86.405,98	851.149,71	0,00	851.149,71	2.676.198,24	124.037,66	2.800.235,90	3.651.385,61	3.737.791,60
2028	62.148,73	0,00	62.148,73	868.552,45	0,00	868.552,45	2.645.416,30	121.406,77	2.766.823,08	3.635.375,52	3.697.524,25
2029	60.843,74	0,00	60.843,74	862.415,18	0,00	862.415,18	2.610.788,28	118.654,51	2.729.442,79	3.591.857,96	3.652.701,70
2030	0,00	0,00	0,00	915.014,18	0,00	915.014,18	2.572.404,19	115.782,83	2.688.187,02	3.603.201,19	3.603.201,19
2031	0,00	0,00	0,00	906.039,05	0,00	906.039,05	2.529.960,37	112.793,59	2.642.753,96	3.548.793,01	3.548.793,01
2032	0,00	0,00	0,00	896.342,01	0,00	896.342,01	2.483.320,52	109.689,79	2.593.010,31	3.489.352,32	3.489.352,32
2033	0,00	0,00	0,00	885.885,16	0,00	885.885,16	2.432.370,75	106.476,71	2.538.847,45	3.424.732,61	3.424.732,61
2034	0,00	0,00	0,00	874.619,05	0,00	874.619,05	2.377.071,48	103.159,61	2.480.231,09	3.354.850,14	3.354.850,14
2035	0,00	0,00	0,00	862.491,25	0,00	862.491,25	2.317.416,31	99.743,33	2.417.159,64	3.279.650,89	3.279.650,89
2036	0,00	0,00	0,00	849.485,41	0,00	849.485,41	2.253.433,11	96.232,77	2.349.665,88	3.199.151,29	3.199.151,29
2037	0,00	0,00	0,00	835.552,11	0,00	835.552,11	2.185.222,97	92.633,29	2.277.856,26	3.113.408,38	3.113.408,38
2038	0,00	0,00	0,00	820.654,53	0,00	820.654,53	2.112.939,48	88.952,84	2.201.892,32	3.022.546,84	3.022.546,84
2039	0,00	0,00	0,00	804.780,24	0,00	804.780,24	2.036.789,63	85.199,95	2.121.989,58	2.926.769,82	2.926.769,82
2040	0,00	0,00	0,00	787.905,03	0,00	787.905,03	1.957.037,45	81.382,85	2.038.420,30	2.826.325,34	2.826.325,34

Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2041	0,00	0,00	0,00	769.995,05	0,00	769.995,05	1.874.013,55	77.511,78	1.951.525,33	2.721.520,38	2.721.520,38
2042	0,00	0,00	0,00	751.029,67	0,00	751.029,67	1.788.133,30	73.608,08	1.861.741,38	2.612.771,05	2.612.771,05
2043	0,00	0,00	0,00	731.003,06	0,00	731.003,06	1.699.844,82	69.696,03	1.769.540,85	2.500.543,91	2.500.543,91
2044	0,00	0,00	0,00	709.913,35	0,00	709.913,35	1.609.654,85	65.790,94	1.675.445,79	2.385.359,14	2.385.359,14
2045	0,00	0,00	0,00	687.732,08	0,00	687.732,08	1.518.129,58	61.904,73	1.580.034,31	2.267.766,39	2.267.766,39
2046	0,00	0,00	0,00	664.456,39	0,00	664.456,39	1.425.876,79	58.048,11	1.483.924,90	2.148.381,29	2.148.381,29
2047	0,00	0,00	0,00	640.079,91	0,00	640.079,91	1.333.539,70	54.232,70	1.387.772,41	2.027.852,32	2.027.852,32
2048	0,00	0,00	0,00	614.644,24	0,00	614.644,24	1.241.771,58	50.473,59	1.292.245,17	1.906.889,41	1.906.889,41
2049	0,00	0,00	0,00	588.196,15	0,00	588.196,15	1.151.205,80	46.790,00	1.197.995,80	1.786.191,95	1.786.191,95
2050	0,00	0,00	0,00	560.805,03	0,00	560.805,03	1.062.449,27	43.198,57	1.105.647,84	1.666.452,86	1.666.452,86
2051	0,00	0,00	0,00	532.553,90	0,00	532.553,90	976.064,82	39.711,80	1.015.776,62	1.548.330,52	1.548.330,52
2052	0,00	0,00	0,00	503.549,29	0,00	503.549,29	892.605,03	36.335,95	928.940,98	1.432.490,27	1.432.490,27
2053	0,00	0,00	0,00	473.928,69	0,00	473.928,69	812.614,69	33.070,72	845.685,41	1.319.614,10	1.319.614,10
2054	0,00	0,00	0,00	443.853,74	0,00	443.853,74	736.614,68	29.914,74	766.529,42	1.210.383,16	1.210.383,16
2055	0,00	0,00	0,00	413.497,32	0,00	413.497,32	665.069,82	26.869,19	691.939,01	1.105.436,32	1.105.436,32
2056	0,00	0,00	0,00	383.019,47	0,00	383.019,47	598.328,43	23.941,56	622.269,99	1.005.289,46	1.005.289,46
2057	0,00	0,00	0,00	352.601,62	0,00	352.601,62	536.617,66	21.146,92	557.764,58	910.366,20	910.366,20
2058	0,00	0,00	0,00	322.451,48	0,00	322.451,48	480.008,98	18.501,28	498.510,26	820.961,74	820.961,74
2059	0,00	0,00	0,00	292.792,92	0,00	292.792,92	428.474,31	16.019,34	444.493,65	737.286,57	737.286,57
2060	0,00	0,00	0,00	263.855,37	0,00	263.855,37	381.930,48	13.714,26	395.644,73	659.500,11	659.500,11

Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2061	0,00	0,00	0,00	235.841,46	0,00	235.841,46	340.264,61	11.597,36	351.861,97	587.703,42	587.703,42
2062	0,00	0,00	0,00	208.925,14	0,00	208.925,14	303.324,10	9.677,75	313.001,84	521.926,98	521.926,98
2063	0,00	0,00	0,00	183.271,17	0,00	183.271,17	270.879,67	7.961,68	278.841,34	462.112,52	462.112,52
2064	0,00	0,00	0,00	159.006,20	0,00	159.006,20	242.639,42	6.451,57	249.090,98	408.097,19	408.097,19
2065	0,00	0,00	0,00	136.239,14	0,00	136.239,14	218.302,53	5.144,16	223.446,69	359.685,83	359.685,83
2066	0,00	0,00	0,00	115.105,53	0,00	115.105,53	197.556,05	4.027,74	201.583,79	316.689,31	316.689,31
2067	0,00	0,00	0,00	95.734,23	0,00	95.734,23	180.046,92	3.080,35	183.127,27	278.861,50	278.861,50
2068	0,00	0,00	0,00	78.230,36	0,00	78.230,36	165.396,74	2.276,66	167.673,40	245.903,75	245.903,75
2069	0,00	0,00	0,00	62.671,39	0,00	62.671,39	153.231,66	1.602,39	154.834,05	217.505,44	217.505,44
2070	0,00	0,00	0,00	49.105,99	0,00	49.105,99	143.190,61	1.054,89	144.245,50	193.351,49	193.351,49
2071	0,00	0,00	0,00	37.544,51	0,00	37.544,51	134.882,28	632,31	135.514,59	173.059,10	173.059,10
2072	0,00	0,00	0,00	27.912,55	0,00	27.912,55	127.883,95	329,78	128.213,73	156.126,27	156.126,27
2073	0,00	0,00	0,00	20.053,50	0,00	20.053,50	121.836,24	137,70	121.973,94	142.027,43	142.027,43
2074	0,00	0,00	0,00	13.761,95	0,00	13.761,95	116.451,02	38,91	116.489,93	130.251,88	130.251,88
2075	0,00	0,00	0,00	8.866,02	0,00	8.866,02	111.477,20	5,13	111.482,33	120.348,35	120.348,35
2076	0,00	0,00	0,00	5.251,08	0,00	5.251,08	106.743,60	0,13	106.743,74	111.994,81	111.994,81
2077	0,00	0,00	0,00	2.789,51	0,00	2.789,51	102.138,20	0,00	102.138,20	104.927,70	104.927,70
2078	0,00	0,00	0,00	1.295,61	0,00	1.295,61	97.567,02	0,00	97.567,02	98.862,63	98.862,63
2079	0,00	0,00	0,00	512,39	0,00	512,39	92.970,14	0,00	92.970,14	93.482,53	93.482,53
2080	0,00	0,00	0,00	160,79	0,00	160,79	88.320,82	0,00	88.320,82	88.481,61	88.481,61

Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2081	0,00	0,00	0,00	33,67	0,00	33,67	83.613,63	0,00	83.613,63	83.647,30	83.647,30
2082	0,00	0,00	0,00	3,51	0,00	3,51	78.838,61	0,00	78.838,61	78.842,13	78.842,13
2083	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,09	74.009,37	0,00	74.009,37	74.009,46	74.009,46
2084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69.148,29	0,00	69.148,29	69.148,29	69.148,29
2085	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64.278,53	0,00	64.278,53	64.278,53	64.278,53
2086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.437,68	0,00	59.437,68	59.437,68	59.437,68
2087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.651,21	0,00	54.651,21	54.651,21	54.651,21
2088	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.944,14	0,00	49.944,14	49.944,14	49.944,14
2089	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45.340,96	0,00	45.340,96	45.340,96	45.340,96
2090	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.865,43	0,00	40.865,43	40.865,43	40.865,43
2091	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.540,44	0,00	36.540,44	36.540,44	36.540,44
2092	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.387,90	0,00	32.387,90	32.387,90	32.387,90
2093	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28.428,57	0,00	28.428,57	28.428,57	28.428,57
2094	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.681,90	0,00	24.681,90	24.681,90	24.681,90
2095	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.165,93	0,00	21.165,93	21.165,93	21.165,93
2096	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17.897,06	0,00	17.897,06	17.897,06	17.897,06
2097	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.889,93	0,00	14.889,93	14.889,93	14.889,93
2098	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.157,22	0,00	12.157,22	12.157,22	12.157,22
2099	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.709,35	0,00	9.709,35	9.709,35	9.709,35
2100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.554,22	0,00	7.554,22	7.554,22	7.554,22

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais: Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.

Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros: Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos futuros servidores ativos.

Benefícios dos Aposentados atuais: Despesas com os proventos das aposentadorias e das pensões decorrentes dos atuais servidores aposentados.

Benefícios dos Pensionistas Atuais: Despesas com os proventos dos atuais pensionistas.

Anexo 8.c. Fluxo de Caixa

Fluxo de Caixa - Alíquota Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	174.297,51	107.110,20	294.738,22	9.587,17	0	585.733,10	2.947.382,23	19.474,58	2.966.856,81	-2.381.123,71	0,00
2021	127.362,45	78.267,43	319.152,85	9.587,17	0,00	534.369,90	3.191.528,50	14.230,44	3.205.758,94	-2.671.389,04	0,00
2022	112.056,60	68.861,60	325.727,86	8.901,46	0,00	515.547,52	3.257.278,56	12.520,29	3.269.798,85	-2.754.251,33	0,00
2023	87.689,30	53.887,28	337.064,98	5.569,22	0,00	484.210,78	3.370.649,83	9.797,69	3.380.447,52	-2.896.236,74	0,00
2024	71.426,57	43.893,42	343.616,16	1.821,16	0,00	460.757,31	3.436.161,63	7.980,62	3.444.142,25	-2.983.384,94	0,00
2025	44.644,70	27.435,29	355.702,05	0,00	0,00	427.782,04	3.557.020,51	4.988,23	3.562.008,74	-3.134.226,70	0,00
2026	15.748,89	9.678,09	368.595,50	0,00	0,00	394.022,48	3.685.955,01	1.759,65	3.687.714,66	-3.293.692,18	0,00
2027	15.466,67	9.504,66	365.138,56	0,00	0,00	390.109,89	3.651.385,61	1.728,12	3.653.113,73	-3.263.003,84	0,00
2028	11.124,62	6.836,36	363.537,55	0,00	0,00	381.498,53	3.635.375,52	1.242,97	3.636.618,49	-3.255.119,96	0,00
2029	10.891,03	6.692,81	359.185,80	0,00	0,00	376.769,64	3.591.857,96	1.216,87	3.593.074,83	-3.216.305,19	0,00
2030	0,00	0,00	360.320,12	0,00	0,00	360.320,12	3.603.201,20	0,00	3.603.201,20	-3.242.881,08	0,00
2031	0,00	0,00	354.879,30	0,00	0,00	354.879,30	3.548.793,01	0,00	3.548.793,01	-3.193.913,71	0,00
2032	0,00	0,00	348.935,23	0,00	0,00	348.935,23	3.489.352,32	0,00	3.489.352,32	-3.140.417,09	0,00
2033	0,00	0,00	342.473,26	0,00	0,00	342.473,26	3.424.732,61	0,00	3.424.732,61	-3.082.259,35	0,00
2034	0,00	0,00	335.485,01	0,00	0,00	335.485,01	3.354.850,14	0,00	3.354.850,14	-3.019.365,13	0,00
2035	0,00	0,00	327.965,09	0,00	0,00	327.965,09	3.279.650,89	0,00	3.279.650,89	-2.951.685,80	0,00
2036	0,00	0,00	319.915,13	0,00	0,00	319.915,13	3.199.151,28	0,00	3.199.151,28	-2.879.236,15	0,00
2037	0,00	0,00	311.340,84	0,00	0,00	311.340,84	3.113.408,38	0,00	3.113.408,38	-2.802.067,54	0,00
2038	0,00	0,00	302.254,69	0,00	0,00	302.254,69	3.022.546,85	0,00	3.022.546,85	-2.720.292,16	0,00
2039	0,00	0,00	292.676,98	0,00	0,00	292.676,98	2.926.769,83	0,00	2.926.769,83	-2.634.092,85	0,00
2040	0,00	0,00	282.632,53	0,00	0,00	282.632,53	2.826.325,34	0,00	2.826.325,34	-2.543.692,81	0,00
2041	0,00	0,00	272.152,04	0,00	0,00	272.152,04	2.721.520,38	0,00	2.721.520,38	-2.449.368,34	0,00
2042	0,00	0,00	261.277,11	0,00	0,00	261.277,11	2.612.771,05	0,00	2.612.771,05	-2.351.493,94	0,00
2043	0,00	0,00	250.054,39	0,00	0,00	250.054,39	2.500.543,91	0,00	2.500.543,91	-2.250.489,52	0,00
2044	0,00	0,00	238.535,91	0,00	0,00	238.535,91	2.385.359,14	0,00	2.385.359,14	-2.146.823,23	0,00
2045	0,00	0,00	226.776,64	0,00	0,00	226.776,64	2.267.766,39	0,00	2.267.766,39	-2.040.989,75	0,00

Fluxo de Caixa - Alíquota Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2046	0,00	0,00	214.838,13	0,00	0,00	214.838,13	2.148.381,29	0,00	2.148.381,29	-1.933.543,16	0,00
2047	0,00	0,00	202.785,23	0,00	0,00	202.785,23	2.027.852,31	0,00	2.027.852,31	-1.825.067,08	0,00
2048	0,00	0,00	190.688,94	0,00	0,00	190.688,94	1.906.889,41	0,00	1.906.889,41	-1.716.200,47	0,00
2049	0,00	0,00	178.619,20	0,00	0,00	178.619,20	1.786.191,95	0,00	1.786.191,95	-1.607.572,75	0,00
2050	0,00	0,00	166.645,29	0,00	0,00	166.645,29	1.666.452,86	0,00	1.666.452,86	-1.499.807,57	0,00
2051	0,00	0,00	154.833,05	0,00	0,00	154.833,05	1.548.330,52	0,00	1.548.330,52	-1.393.497,47	0,00
2052	0,00	0,00	143.249,03	0,00	0,00	143.249,03	1.432.490,27	0,00	1.432.490,27	-1.289.241,24	0,00
2053	0,00	0,00	131.961,41	0,00	0,00	131.961,41	1.319.614,11	0,00	1.319.614,11	-1.187.652,70	0,00
2054	0,00	0,00	121.038,32	0,00	0,00	121.038,32	1.210.383,17	0,00	1.210.383,17	-1.089.344,85	0,00
2055	0,00	0,00	110.543,63	0,00	0,00	110.543,63	1.105.436,32	0,00	1.105.436,32	-994.892,69	0,00
2056	0,00	0,00	100.528,95	0,00	0,00	100.528,95	1.005.289,47	0,00	1.005.289,47	-904.760,52	0,00
2057	0,00	0,00	91.036,62	0,00	0,00	91.036,62	910.366,19	0,00	910.366,19	-819.329,57	0,00
2058	0,00	0,00	82.096,17	0,00	0,00	82.096,17	820.961,74	0,00	820.961,74	-738.865,57	0,00
2059	0,00	0,00	73.728,66	0,00	0,00	73.728,66	737.286,57	0,00	737.286,57	-663.557,91	0,00
2060	0,00	0,00	65.950,01	0,00	0,00	65.950,01	659.500,10	0,00	659.500,10	-593.550,09	0,00
2061	0,00	0,00	58.770,34	0,00	0,00	58.770,34	587.703,42	0,00	587.703,42	-528.933,08	0,00
2062	0,00	0,00	52.192,70	0,00	0,00	52.192,70	521.926,98	0,00	521.926,98	-469.734,28	0,00
2063	0,00	0,00	46.211,25	0,00	0,00	46.211,25	462.112,51	0,00	462.112,51	-415.901,26	0,00
2064	0,00	0,00	40.809,72	0,00	0,00	40.809,72	408.097,19	0,00	408.097,19	-367.287,47	0,00
2065	0,00	0,00	35.968,58	0,00	0,00	35.968,58	359.685,83	0,00	359.685,83	-323.717,25	0,00
2066	0,00	0,00	31.668,93	0,00	0,00	31.668,93	316.689,31	0,00	316.689,31	-285.020,38	0,00
2067	0,00	0,00	27.886,15	0,00	0,00	27.886,15	278.861,50	0,00	278.861,50	-250.975,35	0,00
2068	0,00	0,00	24.590,38	0,00	0,00	24.590,38	245.903,76	0,00	245.903,76	-221.313,38	0,00
2069	0,00	0,00	21.750,54	0,00	0,00	21.750,54	217.505,44	0,00	217.505,44	-195.754,90	0,00
2070	0,00	0,00	19.335,15	0,00	0,00	19.335,15	193.351,49	0,00	193.351,49	-174.016,34	0,00
2071	0,00	0,00	17.305,91	0,00	0,00	17.305,91	173.059,10	0,00	173.059,10	-155.753,19	0,00
2072	0,00	0,00	15.612,63	0,00	0,00	15.612,63	156.126,27	0,00	156.126,27	-140.513,64	0,00
2073	0,00	0,00	14.202,74	0,00	0,00	14.202,74	142.027,43	0,00	142.027,43	-127.824,69	0,00

Fluxo de Caixa - Alíquota Vigente

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2074	0,00	0,00	13.025,19	0,00	0,00	13.025,19	130.251,88	0,00	130.251,88	-117.226,69	0,00
2075	0,00	0,00	12.034,84	0,00	0,00	12.034,84	120.348,36	0,00	120.348,36	-108.313,52	0,00
2076	0,00	0,00	11.199,48	0,00	0,00	11.199,48	111.994,81	0,00	111.994,81	-100.795,33	0,00
2077	0,00	0,00	10.492,77	0,00	0,00	10.492,77	104.927,70	0,00	104.927,70	-94.434,93	0,00
2078	0,00	0,00	9.886,26	0,00	0,00	9.886,26	98.862,62	0,00	98.862,62	-88.976,36	0,00
2079	0,00	0,00	9.348,25	0,00	0,00	9.348,25	93.482,54	0,00	93.482,54	-84.134,29	0,00
2080	0,00	0,00	8.848,16	0,00	0,00	8.848,16	88.481,61	0,00	88.481,61	-79.633,45	0,00
2081	0,00	0,00	8.364,73	0,00	0,00	8.364,73	83.647,30	0,00	83.647,30	-75.282,57	0,00
2082	0,00	0,00	7.884,21	0,00	0,00	7.884,21	78.842,13	0,00	78.842,13	-70.957,92	0,00
2083	0,00	0,00	7.400,95	0,00	0,00	7.400,95	74.009,46	0,00	74.009,46	-66.608,51	0,00
2084	0,00	0,00	6.914,83	0,00	0,00	6.914,83	69.148,29	0,00	69.148,29	-62.233,46	0,00
2085	0,00	0,00	6.427,85	0,00	0,00	6.427,85	64.278,53	0,00	64.278,53	-57.850,68	0,00
2086	0,00	0,00	5.943,77	0,00	0,00	5.943,77	59.437,68	0,00	59.437,68	-53.493,91	0,00
2087	0,00	0,00	5.465,12	0,00	0,00	5.465,12	54.651,21	0,00	54.651,21	-49.186,09	0,00
2088	0,00	0,00	4.994,41	0,00	0,00	4.994,41	49.944,14	0,00	49.944,14	-44.949,73	0,00
2089	0,00	0,00	4.534,10	0,00	0,00	4.534,10	45.340,96	0,00	45.340,96	-40.806,86	0,00
2090	0,00	0,00	4.086,54	0,00	0,00	4.086,54	40.865,43	0,00	40.865,43	-36.778,89	0,00
2091	0,00	0,00	3.654,04	0,00	0,00	3.654,04	36.540,44	0,00	36.540,44	-32.886,40	0,00
2092	0,00	0,00	3.238,79	0,00	0,00	3.238,79	32.387,90	0,00	32.387,90	-29.149,11	0,00
2093	0,00	0,00	2.842,86	0,00	0,00	2.842,86	28.428,57	0,00	28.428,57	-25.585,71	0,00
2094	0,00	0,00	2.468,19	0,00	0,00	2.468,19	24.681,90	0,00	24.681,90	-22.213,71	0,00
2095	0,00	0,00	2.116,59	0,00	0,00	2.116,59	21.165,93	0,00	21.165,93	-19.049,34	0,00
2096	0,00	0,00	1.789,71	0,00	0,00	1.789,71	17.897,06	0,00	17.897,06	-16.107,35	0,00
2097	0,00	0,00	1.488,99	0,00	0,00	1.488,99	14.889,93	0,00	14.889,93	-13.400,94	0,00
2098	0,00	0,00	1.215,72	0,00	0,00	1.215,72	12.157,22	0,00	12.157,22	-10.941,50	0,00
2099	0,00	0,00	970,94	0,00	0,00	970,94	9.709,35	0,00	9.709,35	-8.738,41	0,00
2100	0,00	0,00	755,42	0,00	0,00	755,42	7.554,22	0,00	7.554,22	-6.798,80	0,00

Fluxo de Caixa - Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2020	174.297,51	136.322,08	294.738,22	9.587,17	0	614.944,98	2.947.382,23	19.474,58	2.966.856,81	-2.351.911,83	0,00
2021	127.362,45	99.613,09	319.152,85	9.587,17	0,00	555.715,56	3.191.528,50	14.230,44	3.205.758,94	-2.650.043,38	0,00
2022	112.056,60	87.642,03	325.727,86	8.901,46	0,00	534.327,95	3.257.278,56	12.520,29	3.269.798,85	-2.735.470,90	0,00
2023	87.689,30	68.583,81	337.064,98	5.569,22	0,00	498.907,31	3.370.649,83	9.797,69	3.380.447,52	-2.881.540,21	0,00
2024	71.426,57	55.864,36	343.616,16	1.821,16	0,00	472.728,25	3.436.161,63	7.980,62	3.444.142,25	-2.971.414,00	0,00
2025	44.644,70	34.917,64	355.702,05	0,00	0,00	435.264,39	3.557.020,51	4.988,23	3.562.008,74	-3.126.744,35	0,00
2026	15.748,89	12.317,56	368.595,50	0,00	0,00	396.661,95	3.685.955,01	1.759,65	3.687.714,66	-3.291.052,71	0,00
2027	15.466,67	12.096,84	365.138,56	0,00	0,00	392.702,07	3.651.385,61	1.728,12	3.653.113,73	-3.260.411,66	0,00
2028	11.124,62	8.700,82	363.537,55	0,00	0,00	383.362,99	3.635.375,52	1.242,97	3.636.618,49	-3.253.255,50	0,00
2029	10.891,03	8.518,12	359.185,80	0,00	0,00	378.594,95	3.591.857,96	1.216,87	3.593.074,83	-3.214.479,88	0,00
2030	0,00	0,00	360.320,12	0,00	0,00	360.320,12	3.603.201,20	0,00	3.603.201,20	-3.242.881,08	0,00
2031	0,00	0,00	354.879,30	0,00	0,00	354.879,30	3.548.793,01	0,00	3.548.793,01	-3.193.913,71	0,00
2032	0,00	0,00	348.935,23	0,00	0,00	348.935,23	3.489.352,32	0,00	3.489.352,32	-3.140.417,09	0,00
2033	0,00	0,00	342.473,26	0,00	0,00	342.473,26	3.424.732,61	0,00	3.424.732,61	-3.082.259,35	0,00
2034	0,00	0,00	335.485,01	0,00	0,00	335.485,01	3.354.850,14	0,00	3.354.850,14	-3.019.365,13	0,00
2035	0,00	0,00	327.965,09	0,00	0,00	327.965,09	3.279.650,89	0,00	3.279.650,89	-2.951.685,80	0,00
2036	0,00	0,00	319.915,13	0,00	0,00	319.915,13	3.199.151,28	0,00	3.199.151,28	-2.879.236,15	0,00
2037	0,00	0,00	311.340,84	0,00	0,00	311.340,84	3.113.408,38	0,00	3.113.408,38	-2.802.067,54	0,00
2038	0,00	0,00	302.254,69	0,00	0,00	302.254,69	3.022.546,85	0,00	3.022.546,85	-2.720.292,16	0,00
2039	0,00	0,00	292.676,98	0,00	0,00	292.676,98	2.926.769,83	0,00	2.926.769,83	-2.634.092,85	0,00
2040	0,00	0,00	282.632,53	0,00	0,00	282.632,53	2.826.325,34	0,00	2.826.325,34	-2.543.692,81	0,00
2041	0,00	0,00	272.152,04	0,00	0,00	272.152,04	2.721.520,38	0,00	2.721.520,38	-2.449.368,34	0,00
2042	0,00	0,00	261.277,11	0,00	0,00	261.277,11	2.612.771,05	0,00	2.612.771,05	-2.351.493,94	0,00
2043	0,00	0,00	250.054,39	0,00	0,00	250.054,39	2.500.543,91	0,00	2.500.543,91	-2.250.489,52	0,00
2044	0,00	0,00	238.535,91	0,00	0,00	238.535,91	2.385.359,14	0,00	2.385.359,14	-2.146.823,23	0,00
2045	0,00	0,00	226.776,64	0,00	0,00	226.776,64	2.267.766,39	0,00	2.267.766,39	-2.040.989,75	0,00
2046	0,00	0,00	214.838,13	0,00	0,00	214.838,13	2.148.381,29	0,00	2.148.381,29	-1.933.543,16	0,00
2047	0,00	0,00	202.785,23	0,00	0,00	202.785,23	2.027.852,31	0,00	2.027.852,31	-1.825.067,08	0,00

Fluxo de Caixa - Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2048	0,00	0,00	190.688,94	0,00	0,00	190.688,94	1.906.889,41	0,00	1.906.889,41	-1.716.200,47	0,00
2049	0,00	0,00	178.619,20	0,00	0,00	178.619,20	1.786.191,95	0,00	1.786.191,95	-1.607.572,75	0,00
2050	0,00	0,00	166.645,29	0,00	0,00	166.645,29	1.666.452,86	0,00	1.666.452,86	-1.499.807,57	0,00
2051	0,00	0,00	154.833,05	0,00	0,00	154.833,05	1.548.330,52	0,00	1.548.330,52	-1.393.497,47	0,00
2052	0,00	0,00	143.249,03	0,00	0,00	143.249,03	1.432.490,27	0,00	1.432.490,27	-1.289.241,24	0,00
2053	0,00	0,00	131.961,41	0,00	0,00	131.961,41	1.319.614,11	0,00	1.319.614,11	-1.187.652,70	0,00
2054	0,00	0,00	121.038,32	0,00	0,00	121.038,32	1.210.383,17	0,00	1.210.383,17	-1.089.344,85	0,00
2055	0,00	0,00	110.543,63	0,00	0,00	110.543,63	1.105.436,32	0,00	1.105.436,32	-994.892,69	0,00
2056	0,00	0,00	100.528,95	0,00	0,00	100.528,95	1.005.289,47	0,00	1.005.289,47	-904.760,52	0,00
2057	0,00	0,00	91.036,62	0,00	0,00	91.036,62	910.366,19	0,00	910.366,19	-819.329,57	0,00
2058	0,00	0,00	82.096,17	0,00	0,00	82.096,17	820.961,74	0,00	820.961,74	-738.865,57	0,00
2059	0,00	0,00	73.728,66	0,00	0,00	73.728,66	737.286,57	0,00	737.286,57	-663.557,91	0,00
2060	0,00	0,00	65.950,01	0,00	0,00	65.950,01	659.500,10	0,00	659.500,10	-593.550,09	0,00
2061	0,00	0,00	58.770,34	0,00	0,00	58.770,34	587.703,42	0,00	587.703,42	-528.933,08	0,00
2062	0,00	0,00	52.192,70	0,00	0,00	52.192,70	521.926,98	0,00	521.926,98	-469.734,28	0,00
2063	0,00	0,00	46.211,25	0,00	0,00	46.211,25	462.112,51	0,00	462.112,51	-415.901,26	0,00
2064	0,00	0,00	40.809,72	0,00	0,00	40.809,72	408.097,19	0,00	408.097,19	-367.287,47	0,00
2065	0,00	0,00	35.968,58	0,00	0,00	35.968,58	359.685,83	0,00	359.685,83	-323.717,25	0,00
2066	0,00	0,00	31.668,93	0,00	0,00	31.668,93	316.689,31	0,00	316.689,31	-285.020,38	0,00
2067	0,00	0,00	27.886,15	0,00	0,00	27.886,15	278.861,50	0,00	278.861,50	-250.975,35	0,00
2068	0,00	0,00	24.590,38	0,00	0,00	24.590,38	245.903,76	0,00	245.903,76	-221.313,38	0,00
2069	0,00	0,00	21.750,54	0,00	0,00	21.750,54	217.505,44	0,00	217.505,44	-195.754,90	0,00
2070	0,00	0,00	19.335,15	0,00	0,00	19.335,15	193.351,49	0,00	193.351,49	-174.016,34	0,00
2071	0,00	0,00	17.305,91	0,00	0,00	17.305,91	173.059,10	0,00	173.059,10	-155.753,19	0,00
2072	0,00	0,00	15.612,63	0,00	0,00	15.612,63	156.126,27	0,00	156.126,27	-140.513,64	0,00
2073	0,00	0,00	14.202,74	0,00	0,00	14.202,74	142.027,43	0,00	142.027,43	-127.824,69	0,00
2074	0,00	0,00	13.025,19	0,00	0,00	13.025,19	130.251,88	0,00	130.251,88	-117.226,69	0,00
2075	0,00	0,00	12.034,84	0,00	0,00	12.034,84	120.348,36	0,00	120.348,36	-108.313,52	0,00
2076	0,00	0,00	11.199,48	0,00	0,00	11.199,48	111.994,81	0,00	111.994,81	-100.795,33	0,00

Fluxo de Caixa - Alíquota Proposta

Ano	Receitas do Fundo						Despesas			Diferença Receitas - Despesas	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Dívida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionista	Despesas Administrativas	Total Despesas		
2077	0,00	0,00	10.492,77	0,00	0,00	10.492,77	104.927,70	0,00	104.927,70	-94.434,93	0,00
2078	0,00	0,00	9.886,26	0,00	0,00	9.886,26	98.862,62	0,00	98.862,62	-88.976,36	0,00
2079	0,00	0,00	9.348,25	0,00	0,00	9.348,25	93.482,54	0,00	93.482,54	-84.134,29	0,00
2080	0,00	0,00	8.848,16	0,00	0,00	8.848,16	88.481,61	0,00	88.481,61	-79.633,45	0,00
2081	0,00	0,00	8.364,73	0,00	0,00	8.364,73	83.647,30	0,00	83.647,30	-75.282,57	0,00
2082	0,00	0,00	7.884,21	0,00	0,00	7.884,21	78.842,13	0,00	78.842,13	-70.957,92	0,00
2083	0,00	0,00	7.400,95	0,00	0,00	7.400,95	74.009,46	0,00	74.009,46	-66.608,51	0,00
2084	0,00	0,00	6.914,83	0,00	0,00	6.914,83	69.148,29	0,00	69.148,29	-62.233,46	0,00
2085	0,00	0,00	6.427,85	0,00	0,00	6.427,85	64.278,53	0,00	64.278,53	-57.850,68	0,00
2086	0,00	0,00	5.943,77	0,00	0,00	5.943,77	59.437,68	0,00	59.437,68	-53.493,91	0,00
2087	0,00	0,00	5.465,12	0,00	0,00	5.465,12	54.651,21	0,00	54.651,21	-49.186,09	0,00
2088	0,00	0,00	4.994,41	0,00	0,00	4.994,41	49.944,14	0,00	49.944,14	-44.949,73	0,00
2089	0,00	0,00	4.534,10	0,00	0,00	4.534,10	45.340,96	0,00	45.340,96	-40.806,86	0,00
2090	0,00	0,00	4.086,54	0,00	0,00	4.086,54	40.865,43	0,00	40.865,43	-36.778,89	0,00
2091	0,00	0,00	3.654,04	0,00	0,00	3.654,04	36.540,44	0,00	36.540,44	-32.886,40	0,00
2092	0,00	0,00	3.238,79	0,00	0,00	3.238,79	32.387,90	0,00	32.387,90	-29.149,11	0,00
2093	0,00	0,00	2.842,86	0,00	0,00	2.842,86	28.428,57	0,00	28.428,57	-25.585,71	0,00
2094	0,00	0,00	2.468,19	0,00	0,00	2.468,19	24.681,90	0,00	24.681,90	-22.213,71	0,00
2095	0,00	0,00	2.116,59	0,00	0,00	2.116,59	21.165,93	0,00	21.165,93	-19.049,34	0,00
2096	0,00	0,00	1.789,71	0,00	0,00	1.789,71	17.897,06	0,00	17.897,06	-16.107,35	0,00
2097	0,00	0,00	1.488,99	0,00	0,00	1.488,99	14.889,93	0,00	14.889,93	-13.400,94	0,00
2098	0,00	0,00	1.215,72	0,00	0,00	1.215,72	12.157,22	0,00	12.157,22	-10.941,50	0,00
2099	0,00	0,00	970,94	0,00	0,00	970,94	9.709,35	0,00	9.709,35	-8.738,41	0,00
2100	0,00	0,00	755,42	0,00	0,00	755,42	7.554,22	0,00	7.554,22	-6.798,80	0,00

Anexo 9. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV e LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II - Plano Previdenciário Financeiro

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS

LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2019	1.104.484,75	3.027.106,72	-1.922.621,97	0,00
2020	614.944,98	2.966.856,81	-2.351.911,83	0,00
2021	555.715,56	3.205.758,94	-2.650.043,38	0,00
2022	534.327,95	3.269.798,85	-2.735.470,90	0,00
2023	498.907,31	3.380.447,52	-2.881.540,21	0,00
2024	472.728,25	3.444.142,25	-2.971.414,00	0,00
2025	435.264,39	3.562.008,74	-3.126.744,35	0,00
2026	396.661,95	3.687.714,66	-3.291.052,71	0,00
2027	392.702,07	3.653.113,73	-3.260.411,66	0,00
2028	383.362,99	3.636.618,49	-3.253.255,50	0,00
2029	378.594,95	3.593.074,83	-3.214.479,88	0,00
2030	360.320,12	3.603.201,20	-3.242.881,08	0,00
2031	354.879,30	3.548.793,01	-3.193.913,71	0,00
2032	348.935,23	3.489.352,32	-3.140.417,09	0,00
2033	342.473,26	3.424.732,61	-3.082.259,35	0,00
2034	335.485,01	3.354.850,14	-3.019.365,13	0,00
2035	327.965,09	3.279.650,89	-2.951.685,80	0,00
2036	319.915,13	3.199.151,28	-2.879.236,15	0,00
2037	311.340,84	3.113.408,38	-2.802.067,54	0,00
2038	302.254,69	3.022.546,85	-2.720.292,16	0,00
2039	292.676,98	2.926.769,83	-2.634.092,85	0,00
2040	282.632,53	2.826.325,34	-2.543.692,81	0,00
2041	272.152,04	2.721.520,38	-2.449.368,34	0,00
2042	261.277,11	2.612.771,05	-2.351.493,94	0,00
2043	250.054,39	2.500.543,91	-2.250.489,52	0,00
2044	238.535,91	2.385.359,14	-2.146.823,23	0,00
2045	226.776,64	2.267.766,39	-2.040.989,75	0,00
2046	214.838,13	2.148.381,29	-1.933.543,16	0,00
2047	202.785,23	2.027.852,31	-1.825.067,08	0,00
2048	190.688,94	1.906.889,41	-1.716.200,47	0,00
2049	178.619,20	1.786.191,95	-1.607.572,75	0,00
2050	166.645,29	1.666.452,86	-1.499.807,57	0,00
2051	154.833,05	1.548.330,52	-1.393.497,47	0,00
2052	143.249,03	1.432.490,27	-1.289.241,24	0,00
2053	131.961,41	1.319.614,11	-1.187.652,70	0,00
2054	121.038,32	1.210.383,17	-1.089.344,85	0,00
2055	110.543,63	1.105.436,32	-994.892,69	0,00
2056	100.528,95	1.005.289,47	-904.760,52	0,00
2057	91.036,62	910.366,19	-819.329,57	0,00
2058	82.096,17	820.961,74	-738.865,57	0,00
2059	73.728,66	737.286,57	-663.557,91	0,00
2060	65.950,01	659.500,10	-593.550,09	0,00
2061	58.770,34	587.703,42	-528.933,08	0,00

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS
LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
LRF Art 53, § 1º, inciso II (R\$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2062	52.192,70	521.926,98	-469.734,28	0,00
2063	46.211,25	462.112,51	-415.901,26	0,00
2064	40.809,72	408.097,19	-367.287,47	0,00
2065	35.968,58	359.685,83	-323.717,25	0,00
2066	31.668,93	316.689,31	-285.020,38	0,00
2067	27.886,15	278.861,50	-250.975,35	0,00
2068	24.590,38	245.903,76	-221.313,38	0,00
2069	21.750,54	217.505,44	-195.754,90	0,00
2070	19.335,15	193.351,49	-174.016,34	0,00
2071	17.305,91	173.059,10	-155.753,19	0,00
2072	15.612,63	156.126,27	-140.513,64	0,00
2073	14.202,74	142.027,43	-127.824,69	0,00
2074	13.025,19	130.251,88	-117.226,69	0,00
2075	12.034,84	120.348,36	-108.313,52	0,00
2076	11.199,48	111.994,81	-100.795,33	0,00
2077	10.492,77	104.927,70	-94.434,93	0,00
2078	9.886,26	98.862,62	-88.976,36	0,00
2079	9.348,25	93.482,54	-84.134,29	0,00
2080	8.848,16	88.481,61	-79.633,45	0,00
2081	8.364,73	83.647,30	-75.282,57	0,00
2082	7.884,21	78.842,13	-70.957,92	0,00
2083	7.400,95	74.009,46	-66.608,51	0,00
2084	6.914,83	69.148,29	-62.233,46	0,00
2085	6.427,85	64.278,53	-57.850,68	0,00
2086	5.943,77	59.437,68	-53.493,91	0,00
2087	5.465,12	54.651,21	-49.186,09	0,00
2088	4.994,41	49.944,14	-44.949,73	0,00
2089	4.534,10	45.340,96	-40.806,86	0,00
2090	4.086,54	40.865,43	-36.778,89	0,00
2091	3.654,04	36.540,44	-32.886,40	0,00
2092	3.238,79	32.387,90	-29.149,11	0,00
2093	2.842,86	28.428,57	-25.585,71	0,00
2094	2.468,19	24.681,90	-22.213,71	0,00
2095	2.116,59	21.165,93	-19.049,34	0,00
2096	1.789,71	17.897,06	-16.107,35	0,00
2097	1.488,99	14.889,93	-13.400,94	0,00
2098	1.215,72	12.157,22	-10.941,50	0,00
2099	970,94	9.709,35	-8.738,41	0,00
2100	755,42	7.554,22	-6.798,80	0,00

Definições:

Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano: 13.

Receitas Previdenciárias: Custo Normal apurado (incluída tx. adm.), aplicado sobre remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem teto do RGPS (+)

(+) COMPREV (+) Receita de Custo Suplementar (+) Ganhos de mercado.

Despesas Previdenciárias: Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

Resultado Previdenciário: Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

Saldo: Saldo TOTAL do DAIR EM 31-12-2019.

Anexo 10. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS nº. 509/13) – Todos os Participantes

Código da Conta	Título	Valor (R\$)
(APF)	(1) ATIVO - PLANO FINANCEIRO	0,00
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - CURTO PRAZO	9.587,17
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - LONGO PRAZO	23.136,00
TOTAL DO ATIVO - PLANO FINANCEIRO		32.723,17
(APP)	(2) ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	51.844.981,15
1.1.2.1.1.71.00	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - CURTO PRAZO	1.253.421,97
1.2.1.1.1.01.71	(+) CREDITOS PREVIDENCIÁRIOS PARCELADOS - LONGO PRAZO	3.891.731,18
TOTAL DO ATIVO - PLANO PREVIDENCIÁRIO		56.990.134,30
TOTAL DO ATIVO - PLANOS FINANCEIRO E PREVIDENCIÁRIO		57.022.857,47
PASSIVO		
2.2.7.2.1.00.00 (4) + (5) + (7) + (8) - (9) + (10) + (11)	TOTAL DO PASSIVO = PROVISÕES MATEMÁTICAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	57.022.857,47
3.9.7.2.1.01.00 (4) + (5)	(3) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO FINANCEIRO	32.723,17
2.2.7.2.1.01.00	(4) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	24.918,27
2.2.7.2.1.01.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	81.198.750,60
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	8.119.875,06
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	73.053.957,27
2.2.7.2.1.02.00	(5) PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	7.804,90
2.2.7.2.1.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	26.587.147,89
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	574.412,27
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	464.270,10
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.658.714,79
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	22.881.945,83
3.9.7.2.1.02.00 (7) + (8) - (9)	(6) VPD DE PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO - PLANO PREVIDENCIÁRIO	15.797.032,24
2.2.7.2.1.03.00	(7) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	5.971.107,77
2.2.7.2.1.03.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	6.634.564,19
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	663.456,42
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PRA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.04.00	(8) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	9.825.924,47
2.2.7.2.1.04.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	84.020.014,14
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	36.891.085,65
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO SERVIDOR ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	28.901.002,61
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	8.402.001,41
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.05.00	(9) PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.06.00	(10) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	0,00
2.2.7.2.1.06.01	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.00	(11) PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	41.193.102,06
2.2.7.2.1.07.01	(+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	3.949.258,06
2.2.7.2.1.07.02	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	(+) PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	0,00
2.2.7.2.1.07.98	(+) OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	37.243.844,00
SITUAÇÃO ATUARIAL		0,00
(1) - (4) - (5) - (10)	PLANO FINANCEIRO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL	0,00
(2) - (7) - (8) + (9) - (11)	PLANO PREVIDENCIÁRIO - EQUILÍBRIO TÉCNICO ATUARIAL	0,00
NOTAS EXPLICATIVAS:		

Anexo 11. Inconsistências dos Bancos de Dados

Servidores ativos – Todos		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Tempo de serviço anterior não informado	453	Mantido o dado como correto
Servidores ativos admitidos no serviço público com menos de 18 anos	2	Mantido o dado como correto

Pensionistas- Fundo Previdenciário		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Pensão temporária concedida à maior de 21 anos	1	Mantido o dado como correto