



**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO  
DE SERTÃOZINHO/SP**

# **RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL**

Dezembro de 2022

## **1. IDENTIFICAÇÃO**

**RAZÃO SOCIAL: SERTPREV – INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA DE SERTÃOZINHO/SP**

**ENDEREÇO: RUA CEL. FRANCISCO SCHIMIDT Nº 1582 - CENTRO**

**CIDADE: SERTÃOZINHO      ESTADO: SÃO PAULO      CEP: 14.160-710**

**TELEFONE: (16) 3945.2781 e (16) 3942.9202**

**CNPJ: 31.417.180/0001-35      DATA DE CRIAÇÃO: 07/06/2018**

**NATUREZA JURÍDICA: 112-0 AUTARQUIA MUNICIPAL**

### **DIRETORIA EXECUTIVA**

Superintendente

**VANDERLEI MOSCARDINI DE OLIVEIRA**

Diretora Administrativa Financeira

**UINDSOR APARECIDO DE SOUZA**

Atuário

**Felix Orlando Villalba** – MIBA 1906 – Avaliações Atuariais em 31/12/2019 a 31/12/2021

## 2. INTRODUÇÃO

Este relatório de **Gestão Atuarial Nível I** foi desenvolvido por solicitação do Instituto de Previdência do Município de Sertãozinho visando atender aos critérios estabelecidos pelo Programa de Certificação Institucional e Modernização da Gestão dos Regimes Próprios de Previdência Social da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - Pró-Gestão RPPS, instituído pela Portaria MPS nº 185/2015.

O programa Pró-Gestão RPPS tem o objetivo de “auxiliar os entes federativos na melhoria da gestão dos RPPS, por meio do aprimoramento do controle dos ativos e passivos previdenciários e de uma maior transparência no relacionamento destes com os segurados e a sociedade”

### 3.2.3 - RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL

*Relatório de Gestão Atuarial constitui importante ferramenta de monitoramento dos resultados atuariais dos planos de custeio e de benefícios e de gerenciamento do RPPS. Para cada nível de certificação deverá ser observado:*

- *Nível I: Elaboração do Relatório de Gestão Atuarial, contemplando a análise dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, com comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas.*

Desta forma, foi efetuado o comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas dos exercícios:

- Exercício 2021 (data-base: 31/12/2020)
- Exercício 2022 (data-base: 31/12/2021)
- Exercício 2023 (data-base: 31/12/2022)

### 3. COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E REALIZADAS

A tabela a seguir demonstra o comparativo entre as receitas estimadas dos exercícios de 2020, 2021 e 2022 e as receitas efetivamente realizadas no mesmo período:

Ano - Data base	Receita estimada (*)	Receita realizada (*)	Diferença
2020	53.400.000,00	60.508.919,34	<b>7.108.919,34</b>
2021	60.050.000,00	62.582.991,62	<b>2.532.001,62</b>
2022	59.100.000,00	97.222.965,06	<b>38.122.965,06</b>

(\*) Dados do Instituto

As RECEITAS REALIZADAS **foram superiores** as RECEITAS ESTIMADAS nos períodos analisados, porém observamos que a diferença está em **alta** os valores apurados entre estimado e realizado. Importante monitorar o próximo exercício para avaliar a evolução das receitas.

### 4. COMPARATIVO DAS DESPESAS ESTIMADAS E REALIZADAS

A tabela a seguir demonstra o comparativo entre as despesas estimadas dos exercícios de 2020, 2021 e 2022 e as despesas efetivamente realizadas no mesmo período:

Ano - Data base	Despesa estimada (*)	Despesa realizada (*)	Diferença
2020	53.400.000,00	42.015.765,45	<b>- 11.384.234,55</b>
2021	60.050.000,00	46.327.638,70	<b>- 13.722.361,30</b>
2022	59.100.000,00	57.182.111,13	<b>- 1.917.888,87</b>

(\*) Dados Instituto

As DESPESAS REALIZADAS foram **inferiores** as DESPESAS ESTIMADAS nos períodos analisados, desta forma, nota-se que existe a possibilidade de massa de servidores ativos que solicitaram o benefício de aposentadoria em uma quantidade menor que a projetada nos períodos. Importante acompanhar a evolução, isso porque podemos ter servidores que são elegíveis, porém não solicitaram seus respectivos benefícios de aposentadoria.

## 5. COMPARATIVO DAS ESTATÍSTICAS DOS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

COMPARATIVO - TRÊS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS			
	2020	2021	2022
	-	-	-
Ativos	2190	2134	2183
Aposentados	692	734	818
Pensionistas	133	139	144
Média Sal. Ativos	3.978,47	4.271,96	4.731,79
Média Prov. Inativos	4.037,47	4.201,34	4.873,71
Média Pensões	2.521,59	2.666,04	2.975,85
Id. Méd. Ativos	44,24	44,82	44,84
Id. Méd. Aposentados	64,08	64,39	64,62
Id. Méd. Pensionistas	56,71	57,18	57,69
Id. Proj. Aposentadoria	57,74	58,17	58,09

	2021-2020	2022-2021
Ativos	-2,56%	2,30%
Aposentados	6,07%	11,44%
Pensionistas	4,51%	3,60%
Média Sal. Ativos	7,38%	10,76%
Média Prov. Inativos	4,06%	16,00%
Média Pensões	5,73%	11,62%
Id. Méd. Ativos	1,32%	0,04%
Id. Méd. Aposentados	0,48%	0,36%
Id. Méd. Pensionistas	0,82%	0,90%
Id. Proj. Aposentadoria	0,76%	-0,14%

A análise dos últimos exercícios apresenta um **aumento crescente** no número de servidores ativos. Em relação aos aposentados e pensionistas o aumento foi ainda mais acentuado. Em relação aos salários dos servidores, houve nos últimos exercícios um “aumento” na média dos servidores ativos.

## 6. COMPARATIVO DAS HIPÓTESES DOS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

	2020	2021	2022
Duração do Passivo (**)	15,44	15,80	15,60
Taxa Real Anual de Juros	5,40%	4,83% (*)	4,67% (*)
Tábua de Mortalidade Geral	IBGE 2019 Ambos os Sexos	IBGE 2020, Segregada por Sexos(*)	IBGE 2021, Segregada por Sexos(*)
Tábua de Mortalidade de Inválidos	IBGE 2019 Ambos os Sexos	IBGE 2020, Segregada por Sexos(*)	IBGE 2021, Segregada por Sexos(*)
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
% de COMPREV	9%	8%	7% (*)

(\*) alterações em atendimento à Portaria 1467/2022

(\*\*) A duração do passivo corresponde à média dos prazos dos fluxos de pagamentos e benefícios do RPPS, líquidos das contribuições dos aposentados e pensionistas, ponderada pelos valores presentes desses fluxos.

Ano	Duration
2020	15,44
2021	15,80
2022	15,60

## 7. COMPARATIVO DOS RESULTADOS DOS ÚLTIMOS EXERCÍCIOS

	Dez/2020	Dez/2021	Dez/2022
<b>PASSIVOS DO PLANO</b>			
<b>Provisão para benefícios a conceder</b>	<b>671.131.487,93</b>	<b>839.531.125,41</b>	<b>998.965.751,14</b>
Valor atual dos Benefícios Futuros	884.710.657,06	1.060.180.624,80	1.244.244.346,23
Valor Atual das Contribuições Futuras	213.579.169,13	220.649.499,39	245.278.595,10
ENTE	111.178.197,63	114.858.643,52	127.679.268,68
SERVIDOR	102.400.971,50	105.790.855,87	117.599.326,42
<b>Provisão para benefícios concedidos</b>	<b>433.762.539,88</b>	<b>506.748.305,11</b>	<b>655.669.852,87</b>
Valor atual dos Benefícios Futuros	439.058.242,38	512.581.998,25	664.402.651,37
Valor atual das contribuições Futuras	5.295.702,49	5.833.693,14	8.732.798,50
ENTE	0,00	0,00	0,00
SERVIDOR	5.295.702,49	5.833.693,14	8.732.798,50
<b>ATIVOS DO PLANO</b>			
<b>Fundos de Investimento</b>	<b>593.169.444,16</b>	<b>620.489.573,01</b>	<b>656.216.140,39</b>
Fundos de Investimento	474.030.243,21	494.668.563,17	522.610.850,56
Acordos Previdenciários	0,00	0,00	0,00
Compensação	119.139.200,95	125.821.009,84	133.605.289,83

RESULTADO	-511.724.583,65	-725.789.857,51	-998.419.463,62
Plano de Amortização em Lei	450.352.855,50	563.620.694,07	851.622.596,07
RESULTADO - Pós Plano de Amortização	-61.371.728,15	-162.169.163,43	-146.796.867,55

INFORMAÇÕES ATUARIAIS	2021-2020	2022-2021
<b>Provisão para benefícios a conceder</b>	<b>25,09%</b>	<b>18,99%</b>
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	19,83%	17,36%
<i>Valor Atual das Contribuições Futuras</i>	3,31%	11,16%
ENTE	3,31%	11,16%
SERVIDOR	3,31%	11,16%
<b>Provisão para benefícios concedidos</b>	<b>16,83%</b>	<b>29,39%</b>
<i>Valor atual dos Benefícios Futuros</i>	16,75%	29,62%
<i>Valor atual das contribuições Futuras</i>	10,16%	49,70%
ENTE	-	-
SERVIDOR	10,16%	49,70%
<b>ATIVOS DO PLANO</b>	<b>4,61%</b>	<b>5,76%</b>
<i>Fundos de Investimento</i>	4,35%	5,65%
<i>Acordos Previdenciários</i>	-	-
<i>Compensação</i>	5,61%	6,19%
<b>RESULTADO</b>	<b>41,83%</b>	<b>37,56%</b>
<b>PLANO DE AMORTIZAÇÃO EM LEI</b>	<b>25,15%</b>	<b>51,10%</b>
<b>PROVISÕES</b>	<b>21,85%</b>	<b>22,90%</b>

As Provisões Matemáticas, apresentaram **aumento**, em razão da variação da base cadastral, movimentação entre os servidores ativos, aposentados e pensionistas, bem como pelas alterações de premissas em atendimento a Portaria 1467/2022, como alteração da taxa real anual de juros, segregação da tábua de mortalidade por sexo, e aplicação da contribuição vigente para cálculo das contribuições futuras na avaliação posicionada em 31/12/2022.

## 8. CONCLUSÃO

Os Ativos Financeiros nos últimos exercícios apresentaram rentabilidade, conforme abaixo, atingindo a meta atuarial nos exercícios, 2020 e 2021 e 2022

	Taxa real de Juros	IPCA	Meta	Rentabilidade	Análise
2019	-0,33%	5,45%	11,61%	5,10%	Não Atingiu a Meta
2020	-7,84%	10,16%	16,14%	1,52%	Não Atingiu a Meta
2021	1,14%	5,93%	11,03%	7,14%	Não Atingiu a Meta

As Provisões Matemáticas apresentaram aumento, em razão de alterações cadastrais, bem como alterações de premissas atuariais como taxa real anual de juros e segregação da tábua de mortalidade em cumprimento a Portaria 1467/2022.

O Déficit Técnico vem sendo amortizado conforme os planos de amortização propostos, porém, diante da impossibilidade de crescimento dos ativos garantidores na mesma proporção das despesas, o resultado vem sendo de aumento sucessivo do Déficit Atuarial.

Acreditamos que todo trabalho atuarial deve sempre primar pela boa técnica e pelos princípios da razoabilidade, prudência e conservadorismo, uma vez que avaliamos fundos previdenciários que estão sendo geridos para garantir o sustento de seus segurados quando estes estiverem mais vulneráveis e incapazes para o trabalho, seja por idade avançada ou invalidez, ou mesmo para prover condições financeiras para os dependentes em caso de morte.

Analisando os resultados apresentados neste Relatório de Gestão, verificamos que as estimativas realizadas nas últimas avaliações estão aderentes às principais hipóteses utilizadas. Sendo assim, podemos considerar que as avaliações atuariais realizadas no período, apresentaram projeções bem ajustadas a realidade.

Sertãozinho/SP, 18 de abril de 2023

**VANDERLEI MOSCARDINI DE OLIVEIRA**

**UINDSOR APARECIDO DE SOUZA**

**FÉLIX ORLANDO VILLALBA**