



**RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL**

MUNICÍPIO  
ESTADO

**BRODOWSKI**  
**SP**

**SISPREV**

ATUARIO RESPONSÁVEL: RICARDO CICARELLI DE MELO  
REGISTRO MINISTÉRIO DO TRABALHO: 1306

DATA DO RELATÓRIO: 20/06/2023  
CRP COM VALIDADE ATÉ: 15/05/2022 – NORMAL

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



## 1. INTRODUÇÃO

O Relatório de Gestão Atuarial, tem por objetivo, cumprir o Manual de Pró-Gestão, versão 3.4, de 22/12/2022, disponibilizada no link <https://www.gov.br/previdencia/pt-br/assuntos/rpps/pro-gestao-rpps-certificacao-institucional/ManualdoPrGesto.pdf>, do **SISPREV – INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BRODOWSKI**.

Este relatório constitui ferramenta de monitoramento dos resultados atuariais dos planos de custeio e benefícios e de gerenciamento do RPPS, 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.

- EXERCÍCIO 2020 – DATA BASE 31/12/2020
- EXERCÍCIO 2021 – DATA BASE 31/12/2021
- EXERCÍCIO 2022 – DATA BASE 31/12/2022

## 2. POPULAÇÃO COBERTA

O **SISPREV** é responsável pelo fornecimento das informações solicitadas, para a realização deste Relatório.

Conforme base cadastral fornecida pelo **SISPREV**, segue abaixo um quadro resumido das informações recebidas e utilizadas nas últimas três avaliações atuariais.

POPULAÇÃO COBERTA	2021	2022	2023
	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE
ATIVOS	1.014	980	991
APOSENTADOS	116	122	129
PENSIONISTAS	43	53	52
TOTAL SEGURADO	1.173	1.155	1.172

## 3. ATIVO DO PLANO

Os valores informados abaixo são referentes ao Ativo do Plano, cuja responsabilidade pelas informações prestadas é do **SISPREV**, e foram retiradas do Balanço Patrimonial nas respectivas datas.

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
TOTAL DO ATIVO	104.705.585,80	105.090.993,67	122.420.434,61

## 4. ALÍQUOTAS DE CONTRIBUIÇÃO

As alíquotas de contribuição normal praticadas nos respectivos períodos, conforme informação do **SISPREV**:

DESCRIÇÃO	2021	2022	2023
PATRONAL	18,00%	18,00%	19,00%
SERVIDOR	11,00%	14,00%	14,00%



**MELO ATUARIAL CÁLCULOS LTDA**  
**CNPJ 04.624.640/0001-23**

**5. COMPARATIVO DE RECEITAS E DESPESAS**

As informações abaixo, foram fornecidas pelo **SISPREV**.

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	2020	2021	2022
RECEITAS	7.428.844,43	13.955.871,84	NÃO INFORMADO
DESPESAS	3.411.787,85	4.047.256,78	NÃO INFORMADO

**6. CUSTEIO ADMINISTRATIVO**

As informações abaixo, foram fornecidas pelo **SISPREV**.

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO	2020	2021	2022
ESTIMADO	760.452,53	881.849,55	NÃO INFORMADO
REALIZADO	357.861,20	379.142,06	NÃO INFORMADO
PERCENTUAL UTILIZADO	1,02%	0,86%	NÃO INFORMADO

**7. HIPÓTESES E PREMISSAS ATUARIAIS**

As premissas abaixo, foram as utilizadas nas últimas 3 (três) avaliações atuariais.

CADASTRO	2020	2021	2022
Tábua de Mortalidade de Válidos – Fase Laborativa	IBGE 2019 – HOMEM/MULHER	IBGE 2020 – HOMEM/MULHER	IBGE 2021 – HOMEM/MULHER
Tábua de Mortalidade de Válidos – Fase pós Laborativa	IBGE 2019 – HOMEM/MULHER	IBGE 2020 – HOMEM/MULHER	IBGE 2021 – HOMEM/MULHER
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2019 – HOMEM/MULHER	IBGE 2020 – HOMEM/MULHER	IBGE 2021 – HOMEM/MULHER
Tábua de Entrada em Invalidez	ÁLVARO VINDAS	ÁLVARO VINDAS	ÁLVARO VINDAS
Rotatividade	0,00%	0,00%	0,00%
Novos Entrandos (geração futura)	NÃO CONSIDERADA	NÃO CONSIDERADA	NÃO CONSIDERADA
Crescimento da Remuneração	1,00%	1,00%	1,00%
Crescimento dos Proventos	1,00%	1,00%	1,00%
Taxa de Juros Atuarial	5,47%	5,01%	4,46%
Idade de Entrada no mercado de trabalho	25 ANOS	CONFORME BASE CADASTRAL	CONFORME BASE CADASTRAL
Composição Familiar	CONFORME BASE CADASTRAL	CONFORME BASE CADASTRAL	CONFORME BASE CADASTRAL
Compensação Financeira	9,00%	8,00%	10,00%
Fator de Determinação da Remuneração	100,00%	100,00%	100,00%
Fator de Determinação dos Proventos	100,00%	100,00%	100,00%
MÉTODO	PNI	PUC	PUC
Expectativa de Sobrevida – Homem – Anos	73,06	73,31	73,56
Expectativa de Sobrevida – Mulher – Anos	80,09	80,31	80,52

**8. META ATUARIAL UTILIZADA NAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS**

Abaixo, o quadro comparativo das taxas de juros atuarial, utilizado nas últimas avaliações atuariais.

META ATUARIAL	%	ÍNDICE
ATUARIAL 2021	5,47%	IPCA
ATUARIAL 2022	5,01%	IPCA
ATUARIAL 2023	4,46%	IPCA

**9. FOLHA SALARIAL**

Em comparação com o ano anterior, houve aumento expressivo no valor dos ativos e aposentados.

FOLHA SALARIAL	2021	2022	AUMENTO
ATIVOS	2.130.067,68	2.713.901,28	27,41%
APOSENTADOS	238.715,30	326.316,91	36,70%
PENSIONISTAS	90.363,74	96.094,51	6,34%
TOTAL	2.459.146,72	3.136.312,70	27,54%



## 10. COMPARATIVO DAS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

No quadro abaixo, o comparativo resumido das últimas avaliações atuariais.

ANO	2021	2022	2023
Data Base	31/12/2020	31/12/2021	31/12/2022
Data da Avaliação Atuarial	21/09/2021	12/03/2022	15/03/2023
Taxa de Juros Atuarial	5,47%	5,01%	4,46%
<b>Quantitativo</b>			
Ativos	1.014	980	991
Aposentados	116	122	129
Pensionistas	43	53	52
<b>Total</b>	<b>1.173</b>	<b>1.155</b>	<b>1.172</b>
<b>Contribuição Atual</b>			
Ente	18,00%	18,00%	19,00%
Ativos	14,00%	14,00%	14,00%
Aposentados	14,00%	14,00%	14,00%
Pensionistas	14,00%	14,00%	14,00%
Reserva Matemática Benefícios a Conceder	97.469.856,73	93.012.508,68	148.824.544,35
Reserva Matemática Benefícios Concedidos	59.636.585,72	54.319.225,13	80.252.407,15
Compensação Financeira dos Benefícios a Conceder	15.301.738,27	12.999.189,29	25.911.000,64
Compensação Financeira dos Benefícios Concedidos	5.469.079,71	4.364.104,78	8.050.229,19
Ativo do Plano	104.705.585,80	105.090.993,67	122.420.434,61
Déficit Atuarial	31.630.038,67	24.877.446,07	72.695.287,06

## 11. PERFIL ATUARIAL DO RPPS – RELATÓRIO DE ANÁLISE DE HIPÓTESES

Conforme ISP – Índice da Situação Previdenciária 2022, divulgada pela SPREV – Secretaria de Previdência, o Município possui Perfil II e Porte Médio.

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

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

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

## 12. CONCLUSÃO

Conforme pode ser observado nos itens 2 à 10, há o comparativo do grupo analisado nas últimas avaliações atuariais.

Ao analisarmos o DRAA – Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial, no CADPREV, do último exercício, foi possível verificar que as alíquotas, patronal e servidores, estão em conformidade com a legislação federal.

Nos itens 9 e 10, foi observado um aumento no déficit atuarial, devido ao aumento da folha salarial, aumento na expectativa de sobrevivência e redução na taxa de juros atuarial.

Curitiba-Pr, 20/06/2023.

**RICARDO CICARELLI DE MELO**  
**ATUÁRIO**



## DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE

Declaramos, para os devidos fins, que RICARDO CICARELLI DE MELO é Bacharel em Ciências Atuariais, registrado(a) no IBA - Instituto Brasileiro de Atuária, na categoria de Sócio MIBA nº 1306, estando com suas contribuições regularizadas junto a este Instituto.

Esta declaração tem validade até a data de 30/09/2023.

Rio de Janeiro, 3 de abril de 2023.

**Luciene Faria de Andrade**  
Analista Financeiro  
Instituto Brasileiro de Atuária



Para validar este documento, acesse o QRCode abaixo :

