



## **RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL**

Triênio 2020-2022

Abril 2023

---

## SUMÁRIO

1. Introdução .....	3
2. Comparativo das receitas estimadas e realizadas .....	3
3. Comparativo das despesas estimadas e realizadas .....	4
4. Quantitativo de segurados .....	4
5. Resultado atuarial .....	4
6. Custos e alíquotas de custeio normal .....	6
7. Equacionamento do déficit atuarial .....	6
8. Conclusão .....	8

---

## 1. INTRODUÇÃO

---

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

Este relatório foi baseado no Relatório da avaliação atuarial que teve por objetivo estabelecer os níveis de contribuição dos segurados e empregadores para o Fundo de Previdência de tal modo que os aportes financeiros, devidamente capitalizados, sejam suficientes, por si sós, para custear as aposentadorias e pensões a serem concedidas. Foi estabelecido um modelo matemático-atuarial que simulou a evolução provável dos futuros fluxos financeiros com concessão das aposentadorias e pensões e determinou os aportes necessários que, devidamente capitalizados, sejam suficientes para suprir as necessidades financeiras do Fundo de Previdência para os próximos 75 (setenta e cinco) anos.

## 2. COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E REALIZADAS

---

No quadro a seguir podem ser visualizadas as receitas estimadas pelos relatórios de reavaliação atuarial e as receitas realizadas nos três últimos exercícios:

Receita				
Exercício	Avaliação Atuarial	Receita Estimada	Receita Realizada	Varição
2020	2021	R\$ 87.078.991,63	R\$ 144.533.646,89	65,98%
2021	2022	R\$ 90.689.116,02	R\$ 209.854.487,29	131,40%
2022	2023	R\$106.390.416,58	R\$ 170.932.848,95	60,66%

Fonte: As receitas **estimadas** foram identificadas no Relatório de Avaliação Atuarial, e as receitas realizadas foram apuradas no balancete analítico do Instituto de Previdência do Município de Jacareí.

Nota-se no período analisado, que a Receita Realizada foi superior à Receita Estimada pelo atuário, isso se deve ao impacto das realizações dos investimentos. As realizações desses investimentos ocorreram devido a estratégia traçada pelo Comitê de Acompanhamento dos Investimentos Financeiros – CAIF. Entre elas, destacam-se as

movimentações dos fundos de investimento em renda fixa que totalizaram R\$ 31.134.896,15 (trinta e um milhões e cento e trinta e quatro mil e oitocentos e noventa e seis reais e quinze centavos) no ano de 2022 ao Instituto de Previdência de Jacareí.

### 3. COMPARATIVO DAS DESPESAS ESTIMADAS E REALIZADAS

No quadro a seguir podem ser visualizadas as despesas projetadas pelos relatórios de reavaliação atuarial e as despesas realizadas nos três últimos exercícios:

Despesa				
Exercício	Avaliação Atuarial	Despesa Estimada	Despesa Realizada	Varição
2020	2021	R\$ 101.622.537,72	R\$ 100.239.474,51	-1,36%
2021	2022	R\$ 121.677.082,39	R\$ 109.287.540,77	-10,18%
2022	2023	R\$ 143.538.361,02	R\$ 130.540.008,24	-9,06%

Fonte: As despesas estimadas foram identificadas Relatório de Avaliação Atuarial, e as despesas realizadas foram apuradas no balancete analítico do Instituto de Previdência do Município de Jacareí.

Observa-se uma diferença no resultado da despesa estimada com a realizada, justificada pelo atuário pela metodologia imposta pela Portaria MTP nº 1.467/2022.

### 4. QUANTITATIVO DE SEGURADOS

O quadro a seguir mostra a evolução do número de servidores ativos, aposentados e pensionistas no triênio.

Número de servidores				
Exercício	Avaliação Atuarial	Total Ativos	Total Aposentados	Total Pensionistas
2020	2021	4.595	2.024	433
2021	2022	4.501	2.088	454
2022	2023	4.427	2.245	481

Fonte: Relatório da Avaliação Atuarial.

Observa-se uma diminuição de 3,66% do número de servidores ativos de 2021 para 2023 e um aumento de 9,84% e 9,98% no número de aposentados e pensionistas respectivamente no mesmo período.

### 5. RESULTADO ATUARIAL

O quadro a seguir mostra a evolução do resultado atuarial no triênio. Resultado Atuarial é a dimensão básica da situação do plano de benefícios, obtida pelo confronto

dos recursos disponíveis com os compromissos assumidos. Os recursos são representados pelo Patrimônio (Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios) e pelas receitas provenientes da injeção de valores destinados pelo ente federativo a título de Cobertura de Insuficiência Financeira. Os compromissos são demonstrados pelo Passivo Atuarial, grandeza também denominada Provisão Matemática, representada pelo valor atual daqueles compromissos do RPPS com os servidores ativos, aposentados e pensionistas, menos o valor atual das receitas de contribuições dos segurados e órgãos empregadores.

<b>Relatório da avaliação atuarial</b>	<b>2023/2022</b>	<b>2022/2021</b>	<b>2021/2020</b>
Ativos Garantidores (Patrimônio)	1.011.060.427,53	R\$ 973.511.806,73	R\$ 935.297.570,70
Provisões Matemáticas	-2.538.038.753,39	-R\$ 2.525.035.052,68	-R\$ 2.182.057.136,67
Compensação Financeira a Receber	151.753.807,69	R\$ 178.907.525,61	R\$ 175.387.556,76
<b>Resultado Atuarial</b>	<b>-1.375.224.518,17</b>	<b>-R\$ 1.372.615.720,34</b>	<b>-R\$ 1.071.372.009,21</b>
Déficit Equacionado	-1.123.363.872,22	-997.370.873,32	-691.273.530,68
Déficit a Equacionar	-251.860.645,95	-375.244.847,02	-380.098.478,53

Fonte: Relatório da Avaliação Atuarial.

Observa-se como o resultado atuarial vem apresentados déficits crescentes ao longo dos anos, passando de R\$ 1.071.372.009,21 (um bilhão e setenta e um milhões e trezentos e setenta e dois e nove reais e setenta e seis centavos) em 2021, para R\$ 1.372.615.720,34 (um bilhão e trezentos e setenta e dois milhões e seiscentos e quinze mil e setecentos e vinte reais e trinta e quatro centavos) em 2022 e R\$ 1.375.224.518,17 (um bilhão e trezentos e setenta e cinco milhões e duzentos e vinte e quatro mil e quinhentos e dezoito reais e dezessete centavos) em 2023, o que representa um aumento de 28,36% do déficit no triênio.

O déficit a equacionar passou de R\$ - 380.098.478,53 (trezentos e oitenta milhões e noventa e oito mil e quatrocentos e setenta e oito reais e cinquenta e três centavos negativos) para R\$ - 251.860.645,95 (duzentos e cinquenta e um milhões e oitocentos e sessenta mil e seiscentos e quarenta e cinco reais e noventa e cinco centavos negativos), com uma redução de 33,74% no déficit a equacionar.

O relatório aponta que as principais causas do déficit atuarial são:

- Crescimento do fundo de previdência em ritmo menos acelerado que o das provisões matemáticas;
- Crescimento das provisões matemáticas devido à diminuição do tempo que falta para que cada participante atinja a elegibilidade à aposentadoria.

- Crescimento das provisões matemáticas devido a incremento salarial em função de bonificações, especialmente àqueles que tenham mais tempo de serviço.
- Crescimento das provisões matemáticas devido a incremento em proventos de aposentadoria e pensão.
- Alteração na aplicação de tábuas de mortalidade atualizadas, cuja renovação anual reflete o incremento na expectativa de vida dos participantes, gerando aumento da responsabilidade do plano de benefícios.

## 6. CUSTOS E ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL

<b>Categoria</b>	<b>Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)</b>	<b>Alíquota definida na avaliação</b>	<b>Valor da Contribuição Esperada</b>
Ente federativo	191.237.089,03	14,30%	27.346.903,73
Taxa de administração	191.237.089,03	2,40%	4.589.690,14
Aporte anual para custeio das despesas administrativas	-	-	-
<b>Ente Federativo - Total</b>	<b>191.237.089,03</b>	<b>16,70%</b>	<b>4.589.690,14</b>
Segurados Ativos	191.237.089,03	14,00%	26.773.192,46
Aposentados	26.220.431,90	14,00%	3.670.860,47
Pensionistas	1.326.684,97	14,00%	185.735,90
<b>Total</b>		<b>30,70%</b>	<b>62.566.382,69</b>

\*Aposentados e pensionistas contribuirão sobre o excedente ao limite de 03 salários mínimos

## 7. EQUACIONAMENTO DO DÉFICIT ATUARIAL

A insuficiência do plano de amortização em curso exige revisão por ainda verificar déficit atuarial a equacionar. A opção escolhida foi pelo alongamento do prazo de amortização garantido pelo atendimento ao disposto no parágrafo único do art. 43 da Portaria MTP nº 1.467/2022 permitido para o RPPS que implementaram as adequações nas regras de concessão, cálculo e reajustamento dos benefícios na forma do art. 164 da Portaria MTP nº 1.467/2022.

ANO	SALDO INICIAL	OPÇÃO EM ALIQUOTA	AMORTIZAÇÃO	JUROS	SALDO FINAL
2023	19,52%	37.329.479,78	-20.917.846,66	58.247.326,44	1.160.787.248,57
2024	35,38%	67.658.248,57	8.342.020,17	59.316.228,40	1.152.445.228,40
2025	35,38%	67.658.248,57	8.768.297,40	58.889.951,17	1.143.676.931,00
2026	35,38%	67.658.248,57	9.216.357,40	58.441.891,17	1.134.460.573,60
2027	35,38%	67.658.248,57	9.687.313,26	57.970.935,31	1.124.773.260,34
2028	35,38%	67.658.248,57	10.182.334,97	57.475.913,60	1.114.590.925,37
2029	35,38%	67.658.248,57	10.702.652,29	56.955.596,29	1.103.888.273,08
2030	35,38%	67.658.248,57	11.249.557,82	56.408.690,75	1.092.638.715,27
2031	35,38%	67.658.248,57	11.824.410,22	55.833.838,35	1.080.814.305,04
2032	35,38%	67.658.248,57	12.428.637,58	55.229.610,99	1.068.385.667,46
2033	35,38%	67.658.248,57	13.063.740,97	54.594.507,61	1.055.321.926,49
2034	35,38%	67.658.248,57	13.731.298,13	53.926.950,44	1.041.590.628,37
2035	35,38%	67.658.248,57	14.432.967,46	53.225.281,11	1.027.157.660,90
2036	35,38%	67.658.248,57	15.170.492,10	52.487.756,47	1.011.987.168,80
2037	35,38%	67.658.248,57	15.945.704,25	51.712.544,33	996.041.464,55
2038	35,38%	67.658.248,57	16.760.529,73	50.897.718,84	979.280.934,82
2039	35,38%	67.658.248,57	17.616.992,80	50.041.255,77	961.663.942,02
2040	35,38%	67.658.248,57	18.517.221,14	49.141.027,44	943.146.720,88
2041	35,38%	67.658.248,57	19.463.451,14	48.194.797,44	923.683.269,75
2042	35,38%	67.658.248,57	20.458.033,49	47.200.215,08	903.225.236,26
2043	35,38%	67.658.248,57	21.503.439,00	46.154.809,57	881.721.797,26
2044	35,38%	67.658.248,57	22.602.264,73	45.055.983,84	859.119.532,53
2045	35,38%	67.658.248,57	23.757.240,46	43.901.008,11	835.362.292,07
2046	35,38%	67.658.248,57	24.971.235,45	42.687.013,12	810.391.056,62
2047	35,38%	67.658.248,57	26.247.265,58	41.410.982,99	784.143.791,04
2048	35,38%	67.658.248,57	27.588.500,85	40.069.747,72	756.555.290,19
2049	35,38%	67.658.248,57	28.998.273,24	38.659.975,33	727.557.016,94
2050	35,38%	67.658.248,57	30.480.085,01	37.178.163,57	697.076.931,94
2051	35,38%	67.658.248,57	32.037.617,35	35.620.631,22	665.039.314,59
2052	35,38%	67.658.248,57	33.674.739,60	33.983.508,98	631.364.574,99
2053	35,38%	67.658.248,57	35.395.518,79	32.262.729,78	595.969.056,20
2054	35,38%	67.658.248,57	37.204.229,80	30.454.018,77	558.764.826,40
2055	35,38%	67.658.248,57	39.105.365,94	28.552.882,63	519.659.460,45
2056	35,38%	67.658.248,57	41.103.650,14	26.554.598,43	478.555.810,31
2057	35,38%	67.658.248,57	43.204.046,67	24.454.201,91	435.351.763,64
2058	35,38%	67.658.248,57	45.411.773,45	22.246.475,12	389.939.990,19
2059	35,38%	67.658.248,57	47.732.315,07	19.925.933,50	342.207.675,12
2060	35,38%	67.658.248,57	50.171.436,37	17.486.812,20	292.036.238,75
2061	35,38%	67.658.248,57	52.735.196,77	14.923.051,80	239.301.041,97
2062	35,38%	67.658.248,57	55.429.965,33	12.228.283,24	183.871.076,64
2063	35,38%	67.658.248,57	58.262.436,56	9.395.812,02	125.608.640,09
2064	35,38%	67.658.248,57	61.239.647,06	6.418.601,51	64.368.993,02
2065	35,38%	67.658.248,57	64.368.993,03	3.289.255,54	0

Fonte: Relatório da Avaliação Atuarial.

---

## **8. CONCLUSÃO**

---

Em síntese, a comparação das 3 (três) últimas avaliações atuariais demonstram que a receita realizada foi superior a receita estimada, a despesa realizada foi inferior a despesa estimada, que o número de servidores ativos diminuiu, a medida em que, o número de aposentados e pensionista aumentaram, e o déficit atuarial aumentou em uma porcentagem expressiva, sendo de 22,09%.

Por último o Relatório de Avaliação Atuarial recomenda que continuem a proceder estudos de mitigação das condições que impactam o equilíbrio financeiro e atuarial do RPPS, com o intuito de trazer o custo previdenciário a um patamar condizente com a realidade atual e reduzir o déficit atuarial.

Jacareí, 20 de abril de 2023.

**Luís Gustavo Ferreira Bonacina**

Assessor da Presidência

**Rossana Vasques**

Presidente do IPMJ