

An aerial night photograph of a city, showing a dense urban landscape with numerous buildings and streets illuminated by lights. The scene is viewed from a high angle, looking down on the city. The lights create a warm, yellowish glow against the dark night sky. In the foreground, two prominent, modern high-rise buildings with curved facades are visible, their windows glowing. The rest of the city is a mix of smaller buildings and streets, all contributing to a vibrant, illuminated urban scene.

# **RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL**

**2021**



## Sumário

1. Introdução.....	3
2. Base de Dados e Informações.....	3
3. Comparativo dos Resultados da Avaliação Atuarial.....	3
4. Comparativo das RECEITAS estimadas e executadas.....	4
5. Comparativo das DESPESAS estimadas e executadas.....	8
6. Considerações Finais.....	10



## 1. Introdução

Este relatório constitui importante ferramenta de monitoramento dos resultados atuariais dos planos de custeio e de benefícios e de gerenciamento do Regime Próprio de Previdência Social do Município de Toledo, e contempla a análise dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, com comparativo dos resultados atuariais e comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas.

- Exercício 2018 (data-base: 31/12/2017)
- Exercício 2019 (data-base: 31/12/2018)
- Exercício 2020 (data-base: 31/12/2019)

## 2. Base de Dados e Informações

Para a elaboração deste relatório foram utilizadas as seguintes fontes de dados e informações:

Receitas e Despesas Estimadas

Relatórios de Avaliação Atuarial

- Exercício de 2018 - Relatório de Avaliação Atuarial elaborado pela Caixa Econômica Federal - Base: dezembro/2017.
- Exercício de 2019 - Relatório de Avaliação Atuarial elaborado pela Caixa Econômica Federal - Base: dezembro/2018.
- Exercício de 2020 - Relatório de Avaliação Atuarial elaborado pela Caixa Econômica Federal - Base: dezembro/2019.

Receitas e Despesas Executadas

- Peças contábeis: Balancetes das Receitas e Despesas do encerramento dos exercícios analisados disponíveis no portal da transparência do município de Toledo na página da internet no endereço eletrônico:

<http://equiplano.toledo.pr.gov.br:7474/transparencia/execucaoOrcamentariaAnexo02ReceitasPorCategoria>.



### 3. Comparativo dos Resultados da Avaliação Atuarial

<i>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</i>	Avaliação Atuarial 2019	Avaliação Atuarial 2020	Avaliação Atuarial 2021
<i>(-) Provisões Matemática de Benefícios Concedidos (PMBC)</i>	R\$ 544.660.702,47	R\$ 632.018.117,71	R\$ 713.705.755,46
<i>(-) Provisões Matemática de Benefícios a Conceder (PMBaC)</i>	R\$ 364.352.937,56	R\$ 247.288.931,71	R\$ 321.931.492,69
<i>Previsões Matemáticas (PMBaC + PMBC)</i>	R\$ 909.013.640,03	R\$ 879.307.049,42	R\$ 1.035.637.248,15
<i>(+) Ativo Líquido do Plano</i>	R\$ 309.140.970,51	R\$ 355.132.834,08	R\$ 396.058.231,12
<b><i>Resultado: Déficit Técnico Atuarial</i></b>	<b>(R\$ 599.872.669,52)</b>	<b>(R\$ 524.174.215,34)</b>	<b>(R\$ 639.579.017,03)</b>

O ativo líquido do plano teve um crescimento de 14,88% da avaliação atuarial 2020 para 2019 e de 11,52% de 2021 em relação a 2020.

Observamos o crescimento das provisões matemáticas de benefícios concedidos na ordem de 16,04% do exercício 2020 em relação a 2019 e de 12,92% do exercício de 2021 em relação a 2020.

Em relação as provisões matemáticas dos benefícios a conceder, observamos uma redução no exercício de 2020 e 2021 em relação a 2019, decorrente do aumento da alíquota de contribuição dos servidores de 11% para 14%. Já quando comparamos o resultado de 2021 em relação a 2020 observamos um aumento de 30,18% dos valores de Provisões Matemáticas de Benefícios a Conceder em função do aumento da folha de salários, em 9,24%; e da queda da taxa de juros utilizada no cálculo, de 5,87% em 2019 para 5,42% em 2020. A alteração da taxa de juros também resultou em aumento das Provisões de Benefícios Concedidos e conseqüentemente do Déficit Atuarial.

### 4. Comparativo das RECEITAS estimadas e executadas

Estão demonstrados neste documento o comparativo entre as Receitas estimadas nas avaliações atuariais e as efetivamente executadas nos três últimos exercícios.

Na tabela abaixo, constam as receitas estimadas e executadas no exercício de 2018, cuja base de dados para projeção atuarial é oriunda do exercício de 2017.



BASE: 2017	EXERCÍCIO: 2018		
RECEITAS	Projeção Atuarial	Executada	Varição %
<i>Receita de Contribuição</i>			
<i>Contribuição dos Aposentados</i>	297.693,05	336.373,60	12,99%
<i>Contribuição dos Pensionistas</i>	4.999,32	6.857,16	37,16%
<i>Contribuições Segurados Ativos</i>	13.530.269,95	13.923.211,84	2,90%
<i>Compensação Previdenciária</i>	3.993.479,62	4.368.218,50	9,38%
<i>Contribuição do Ente</i>	25.830.515,37	26.578.957,29	2,90%
<i>Aporte Amortização do Déficit</i>	16.912.652,08	16.912.652,08	0,00%
<i>Parcelamento de Débitos</i>	1.656.936,55	1.645.904,01	-0,67%
<i>Outras Receitas</i>			
<i>Rentabilidade Dos Ativos</i>	16.206.102,35	21.164.483,78	30,60%
<i>Rentabilidade Esperada</i>	8,19%	10,81%	2,62%
<b>TOTAL DAS RECEITAS</b>	<b>78.432.648,29</b>	<b>84.936.658,26</b>	<b>8,29%</b>

✓ Considerações

Neste ano as receitas de contribuição ficaram acima da projeção atuarial, com destaque para as contribuições dos pensionistas que superou em 37,16%. Entretanto observa-se que no ano de 2018 a variação nas receitas de contribuição foi menor do que no exercício de 2017 o que sugere uma maior consistência na base de dados e nas premissas utilizadas.

Assim como ocorreu no exercício anterior a variação na rentabilidade dos ativos em relação a projeção da avaliação atuarial é decorrente da valorização dos títulos públicos que são a base principal dos ativos da carteira do TOLEDOPREV.

Na tabela abaixo, constam as receitas estimadas e executadas no exercício de 2019, cuja base de dados para projeção atuarial é oriunda do exercício de 2018.

BASE: 2018	EXERCÍCIO: 2019		
RECEITAS	Projeção Atuarial	Executada	Varição %
<i>Receita de Contribuição</i>			
<i>Contribuição dos</i>	342.264,65	391.402,97	14,36%



<i>Aposentados</i>			
<i>Contribuição dos Pensionistas</i>	4.558,74	5.405,94	18,58%
<i>Contribuições Segurados Ativos</i>	14.129.279,05	14.795.705,38	4,72%
<i>Compensação Previdenciária</i>	4.274.565,45	5.094.233,84	19,18%
<i>Contribuição do Ente</i>	26.974.078,19	28.245.797,33	4,71%
<i>Aporte Amortização do Déficit</i>	20.415.812,33	20.415.812,33	0,00%
<i>Parcelamento de Débitos</i>	1.759.091,47	1.794.066,83	1,99%
<i>Outras Receitas</i>	0,00	142.707,33	
<i>Rentabilidade Dos Ativos</i>	18.360.342,23	35.596.402,02	93,88%
<i>Rentabilidade Esperada</i>	10,75%	10,75%	0,00%
<b>TOTAL DAS RECEITAS</b>	<b>86.259.992,11</b>	<b>106.481.533,97</b>	<b>23,44%</b>

#### ✓ Considerações

No exercício de 2019 as receitas de contribuição dos aposentados, pensionistas e dos segurados ativos executadas apresentaram uma variação positiva em relação as receitas estimadas.

A compensação previdenciária apresentou uma variação de 19,18%, uma diferença positiva de 9,80% comparada com 2018. Ressaltamos que para efeito de projeção atuarial não são considerados novos processos incluídos e aprovados no COMPREV, sendo a receita projetada com base no fluxo de pagamento do exercício anterior. Diante disso a variação da receita de compensação previdenciária será positiva sempre que o Tribunal de Contas realizar a homologação dos processos de aposentadorias passível de compensação previdenciária e estes forem incluídos e aprovados no sistema COMPREV.

Na tabela abaixo, constam as receitas estimadas e executadas no exercício de 2020, cuja base de dados para projeção atuarial é oriunda do exercício de 2019.

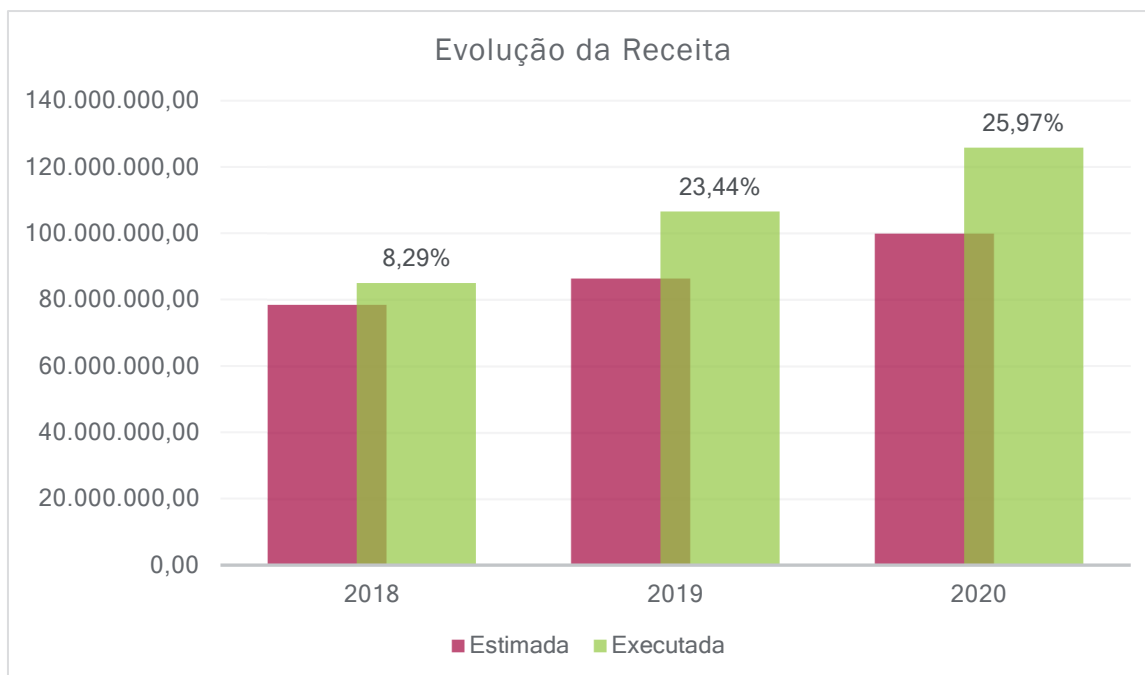


RECEITAS	Projeção Atuarial	Executada	Variação %
<i>Receita de Contribuição</i>			
<i>Contribuição dos Aposentados</i>	509.685,89	510.590,29	0,18%
<i>Contribuição dos Pensionistas</i>	22.940,48	5.726,37	-75,04%
<i>Contribuições Segurados Ativos</i>	19.210.233,64	18.704.804,64	-2,63%
<i>Compensação Previdenciária</i>	4.471.170,27	5.410.298,58	21,00%
<i>Contribuição do Ente</i>	28.815.350,46	31.113.105,72	7,97%
<i>Aporte Amortização do Déficit</i>	24.384.449,94	24.384.449,94	0,00%
<i>Parcelamento de Débitos</i>	1.547.389,30	1.610.163,90	4,06%
<i>Outras Receitas</i>	0	339.273,74	
<i>Rentabilidade Dos Ativos</i>	20.813.971,71	43.607.752,99	109,51%
<i>Rentabilidade Esperada</i>	11,61%	5,48%	-6,13%
<b>TOTAL DAS RECEITAS</b>	<b>99.775.191,69</b>	<b>125.686.166,17</b>	<b>25,97%</b>

#### ✓ Considerações

No exercício de 2020 as receitas de contribuição executada dos segurados ativos, aposentados e pensionistas apresentaram uma variação menor em relação a receita projetada, tal variação decorre da projeção de alíquota de contribuição de 14% para o ano de 2020, porém a execução da alíquota de 14% foi a partir de 01 de julho de 2020, conforme estabelecido na Lei 2.313 de 31 de março de 2020.

Estão demonstrados no gráfico abaixo, a evolução das receitas dos exercícios de 2018, 2019 e 2020. Observa-se que nos três exercícios analisados, as receitas executadas ficaram acima da projeção da avaliação atuarial, principalmente pela variação da rentabilidade dos ativos.



## 5. Comparativo das DESPESAS estimadas e executadas

Estão demonstrados nas tabelas abaixo os comparativos entre as Despesas projetadas nas avaliações atuariais e as efetivamente executadas nos três últimos exercícios, os quais são 2018, 2019 e 2020.

BASE: 2017	EXERCÍCIO: 2018		
DESPESAS	Projeção Atuarial	Executada	Varição %
<i>Aposentadorias</i>	36.827.046,75	41.271.516,59	12,07%
<i>Pensão por Morte</i>	3.107.749,45	3.231.814,41	3,99%
<i>Outros Benefícios e Auxílios</i>	2.976.659,39	3.497.995,57	17,51%
<b>TOTAL DA DESPESA</b>	<b>42.911.455,59</b>	<b>48.001.326,57</b>	<b>11,86%</b>



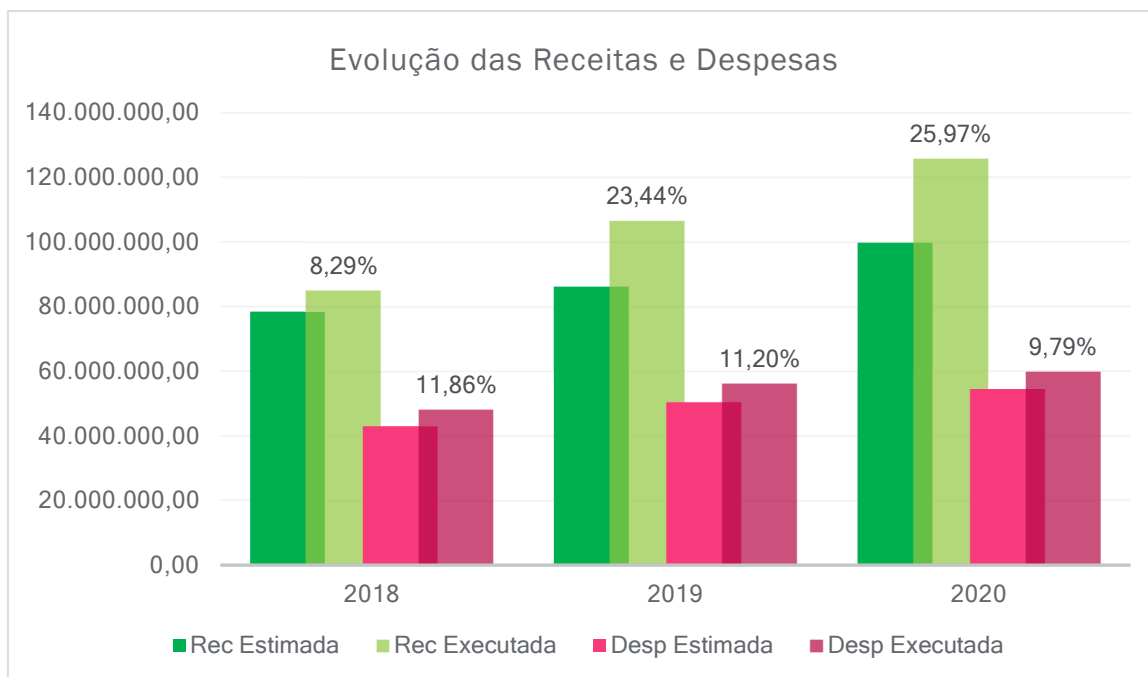


BASE: 2018		EXERCÍCIO: 2019	
DESPESAS	Projeção Atuarial	Executada	Varição %
<i>Aposentadorias</i>	43.646.364,71	48.006.954,68	9,99%
<i>Pensão por Morte</i>	3.378.557,78	3.616.267,80	7,04%
<i>Compensação Previdenciária</i>		217.771,64	
<i>Outros Benefícios e Auxílios</i>	3.339.647,78	4.166.418,97	24,76%
<b>TOTAL DA DESPESA</b>	<b>50.364.570,27</b>	<b>56.007.413,09</b>	<b>11,20%</b>

BASE: 2019		EXERCÍCIO: 2020	
DESPESAS	Projeção Atuarial	Executada	Varição %
<i>Aposentadorias</i>	50.601.678,40	54.499.240,46	7,70%
<i>Pensão por Morte</i>	3.792.120,54	4.160.225,59	9,71%
<i>Compensação Previdenciária</i>		176.189,30	
<i>Outros Benefícios e Auxílios</i>	0,00	888.692,40	
<b>TOTAL DA DESPESA</b>	<b>54.393.798,94</b>	<b>59.724.347,75</b>	<b>9,79%</b>

O Gráfico a seguir demonstra que no período analisado as receitas e despesas executadas tiveram uma variação maior do que as projetadas na Avaliação Atuarial.

É importante considerar que a variação da despesa executada em relação a receita estimada pertinente aos exercícios de 2018, 2019 e 2020 foi compensada pela variação na receita executada, que foi de 8,29%, 23,44% e 25,97% para os exercícios supramencionados.



## 6. Considerações Finais

Nos três últimos exercícios analisados, observa-se que as variações mais significativas em relação as receitas estimadas ocorreram no resultado da rentabilidade dos ativos uma vez que a projeção atuarial contempla apenas a taxa de juros real ao ano de 6,00% em 2018, de 5,87% em 2019 e 5,42% em 2020.

Quanto a variação da receita total executada nos três últimos exercícios ficou acima da projeção atuarial, com destaque para o ano de 2020 que foi de 25,97%.

Para o período analisado as receitas e despesas executadas tiveram uma variação maior do que as projetadas na Avaliação Atuarial, sendo que a maior variação na receita foi de 25,97% no ano de 2020. Do lado das despesas a maior variação foi de 11,86% também no ano de 2018.

É importante ressaltar que as despesas podem conter efeitos que fogem do controle atuarial, tais como: processos judiciais, aumentos salariais e de benefícios acima da expectativa e projeção, entre outros.



Diante do exposto, conclui-se que a evolução das receitas e despesas do TOLEDOPREV tem se mostrado consistente frente as projeções da Avaliação Atuarial, uma vez que verificamos equilíbrio entre ativo e passivo e crescimento do patrimônio institucional.

É o relatório.

Toledo, 23 de agosto de 2021.

**Roseli Fabris Dalla Costa**  
Diretora Executiva do TOLEDOPREV