



ESTUDO IMPACTO – PL 029/2022

Este estudo atuarial foi desenvolvido para dimensionar os custos para manutenção da FUNPRECAM – Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe - PE, em consonância os métodos e hipóteses atuariais descritos a seguir e com base em dados cadastrais e financeiros posicionados em 31/12/2021 e avaliar o impacto atuarial da eventual aprovação do Projeto de Lei 029/2022.

Tabela 1. Servidores Ativos e Beneficiários (Aposentados e Pensionistas):

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Ativos	Beneficiários	Total
Plano Previdenciário	1.580	508	2.088
Remuneração Média (em R\$)	3.989,56	3.641,16	3.904,79
Folha Mensal (em R\$)	6.303.504,02	1.849.706,97	8.153.210,99

Tabela 2. Resumo das Opções de Métodos e Hipóteses:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Método/Hipótese Adotada
Regimes Financeiros	Capitalização para todos os benefícios
Método de Financiamento	Crédito Unitário Projetado
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Taxa de Crescimento Real de Remunerações (Ativos)	1,27% ao ano
Taxa de Crescimentos Real de Proventos (Inativos)	0% - Não adotado
Taxa de Rotatividade	0% - Não Adotada
Reposição de Servidores (Gerações Futuras)	Não Adotada
Composição Familiar	Método Hx – Actuarial
Taxa de Juros e Desconto Atuarial	4,81% ao ano (Duração do Passivo)
Tábua de Mortalidade Geral e de Inválidos	IBGE-2019 – Separada por Sexo

Tabela 3. Saldo dos Investimentos e Parcelamentos:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Itens	Valores (em R\$)
Saldo dos Investimentos considerados na avaliação (em R\$)	317.792.488,51
Saldo dos Parcelamentos considerados na avaliação (em R\$)	36.405.188,29
Percentuais de Contribuição em Vigor	(%)
a) Prefeitura Contribuição Patronal	16,64%
<i>Contribuição Normal</i>	14,64%
<i>Custeio Administrativo</i>	2,00%
b) Prefeitura – Saldo do Plano de Equacionamento do Decreto 47/2015	367.703.351,57
c) Servidores Ativos	14,00%
d) Servidores Inativos (Aposentados) (*)	14,00%
e) Servidores Inativos (Pensionistas) (*)	14,00%

(*) sobre a parte do benefício excedente ao teto do RGPS (R\$6.433,57) em dez/2021.



Tabela 5. Valor Atual das Obrigações do Plano Previdenciário:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

BENEFÍCIOS	Oficial (em R\$)	Com PL 029/2022 (em R\$)
1. Aposentadorias Voluntárias	150.785.341,86	150.785.341,86
2. Aposentadorias por Invalidez	12.867.699,48	12.867.699,48
3. Aposentadorias do Professor	102.483.097,53	102.483.097,53
4. Reversão em Pensão	16.540.411,03	16.540.411,03
5. Pensão por Morte	25.187.136,42	25.187.136,42
6. Benefícios Concedidos (1+..+5)	307.863.686,32	307.863.686,32
7. Aposentadoria por Idade e Tempo	194.306.038,16	196.962.385,81
8. Aposentadoria do Professor	301.623.857,55	298.935.946,29
9. Aposentadoria por Idade	100.110.178,05	94.467.707,77
10. Reversão em Pensão	36.800.418,58	36.583.795,76
11. Pensão por Morte de Ativo	15.298.135,29	15.552.477,86
12. Pensão por Morte de Inválido	995.568,68	1.030.517,80
13. Aposentadoria por Invalidez	15.539.074,20	16.058.893,50
14. Benefícios a Conceder (7+..+13)	664.673.270,51	659.591.724,79
15. Custo Total - VABF (6+14)	972.536.956,83	967.455.411,11
Valor Atual da Folha Futura	554.438.929,33	561.090.425,47

Tabela 6. Balanço Atuarial do Plano Previdenciário:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Resultado Oficial		Com PL 029/2022	
	Valores (em R\$)	(em % Folha)	Valores (em R\$)	(em % Folha)
1. Custo Total - VABF	972.536.956,83	175,41%	967.455.411,11	172,41%
2. <i>Compensação Previdenciária (-)</i>	77.608.448,18	14,00%	77.202.940,90	13,76%
3. <i>Contribuição dos Atuais Inativos (-)</i>	3.119.707,11	0,56%	3.119.707,11	0,56%
4. <i>Contribuição dos Futuros Inativos (-)</i>	13.015.488,44	2,35%	12.916.599,31	2,30%
5. <i>Contribuição dos Servidores Ativos (-)</i>	77.621.449,74	14,00%	78.552.659,20	14,00%
6. <i>Contribuição do Ente s/Ativos (-)</i>	81.169.859,08	14,64%	82.143.638,11	14,64%
7. <i>Contribuição do Ente s/Atuais Inativos (-)</i>	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8. <i>Contribuição do Ente s/Futuros Inativos (-)</i>	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9. <i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	36.405.188,28	6,57%	36.405.188,28	6,49%
10. <i>Ativo Financeiro (-)</i>	317.792.488,51	57,32%	317.792.488,51	56,64%
11. Déficit/Superávit Base (2+..+10) - (1)	365.804.327,49	65,98%	359.322.189,69	64,04%
12. <i>Saldo dos Aportes Financeiros (-)</i>	367.703.352,29	66,32%	367.703.352,29	65,53%
13. Déficit/Superávit Oficial (11+12)	1.899.024,80	0,34%	8.381.162,60	1,49%

Tabela 7. Consolidação das Diferenças Apuradas:

Ano-Base: 2022 Data-Base: 31/12/2021

Item	Oficial (em R\$)	PL 029/2022 (em R\$)	Diferença (em R\$)
1. Custo Total - VABF	972.536.956,83	967.455.411,11	-5.081.545,72
2. <i>Direitos de Contribuição e Compensação</i>	620.238.304,84	621.638.896,92	+1.400.592,08
3. <i>Saldo de Parcelamentos e Investimentos</i>	354.197.676,79	354.197.676,79	-
3. Déficit/Superávit Oficial (2 + 3) - (1)	1.899.024,80	8.381.162,60	+6.482.137,80

Como ficou demonstrado nos cálculos apresentados, a eventual aprovação do Projeto de Lei 029/2022, provoca uma melhora no resultado atuarial



Por fim, salientamos que os resultados deste estudo atuarial são extremamente sensíveis à compreensão do projeto de lei, das informações e dados fornecidos para sua elaboração e a eventuais modificações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

Curitiba, 22 de junho de 2022.



Luiz Claudio Kogut

Atuário – MIBA 1.308

ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda