

RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL 2024
INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA
SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE
CRICIÚMA - CRICIUMAPREV

SUMÁRIO

1	Introdução.....	3
2	Benefícios previdenciários	3
3	Estatísticas básicas	4
3.1	Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)	4
3.2	Fundo em Repartição (Plano Financeiro)	4
4	Análise dos resultados – Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)	5
4.1	Análise atuarial	5
4.2	Análise financeira.....	6
4.3	Análise das receitas e despesas estimadas e realizadas.....	6
4.4	Análise da projeção das receitas e despesas estimadas.....	7
5	Análise dos resultados – Fundo em Repartição (Plano Financeiro).....	8
5.1	Análise atuarial	8
5.2	Análise financeira.....	8
5.3	Análise das receitas e despesas estimadas e realizadas.....	9
5.4	Análise da projeção das receitas e despesas estimadas.....	10
6	Considerações finais	10

1 Introdução

O presente relatório tem por objetivo apresentar um panorama sobre a situação atuarial e financeira do INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DE CRICIÚMA (CRICIUMAPREV), com base no histórico dos últimos 7 anos, em especial, nos resultados apurados e demonstrados no último Relatório da Avaliação Atuarial, relativo ao encerramento de 31/12/2023.

Além dos normativos federais, o estudo se embasou na legislação municipal que rege a matéria, com destaque a Lei Complementar nº 53, de 16/07/2007, a Lei Complementar nº 381, de 25/01/2021, que sancionou a Reforma da Previdência no âmbito local e a Lei Complementar nº 450, de 21/12/2021, que aprovou a segregação da massa.

2 Benefícios previdenciários

Na Avaliação Atuarial 2024 foram considerados todos os benefícios previdenciários assegurados pelo CRICIUMAPREV e descritos a seguir.

- Aposentadoria por tempo de contribuição
- Aposentadoria por idade
- Aposentadoria compulsória
- Aposentadoria por invalidez
- Pensão por morte

Ademais, a composição de cada Plano ficou disposta conforme estabelecido na Lei Complementar nº 450, de 21/12/2021, transcrita abaixo.

“Art. 3º O CRICIUMAPREV administrará os seguintes Planos de Benefícios Previdenciários, considerando-se os parâmetros definidos para a divisão dos grupos:

I - a Data de Corte será 31/10/2021;

II - Fundo em Repartição: Plano destinado ao pagamento dos benefícios previdenciários dos segurados, e seus dependentes, que atendam aos seguintes critérios abaixo estabelecidos:

a) servidores efetivos em atividade, na Data de Corte, que possuírem, nesta data, idade maior do que 43 anos completos;

b) aposentados, na Data de Corte, que possuírem, nesta data, idade menor do que 61 anos completos;

c) pensionistas, na Data de Corte, que possuírem, nesta data, idade menor do que 58 anos completos.

III - Fundo em Capitalização: Plano destinado ao pagamento dos benefícios previdenciários dos segurados, e seus dependentes, que atendam aos seguintes critérios abaixo estabelecidos:

a) servidores efetivos em atividade, na Data de Corte, que possuírem, nesta data, idade menor ou igual a 43 anos completos;

b) servidores efetivos que ingressarem na municipalidade após a Data de Corte;

c) aposentados, na Data de Corte, que possuírem, nesta data, idade maior ou igual a 61 anos completos; e

d) pensionistas, na Data de Corte, que possuírem, nesta data, idade maior ou igual a 58 anos completos.”

3 Estatísticas básicas

Em relação à base cadastral, o CRICIUMAPREV possuía em 31/12/2023 um contingente de 3.922 segurados, distribuídos entre ativos, aposentados e pensionistas, sendo 2.453 do Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário) e 1.469 do Fundo em Repartição (Plano Financeiro), conforme demonstrado a seguir.

3.1 Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

TABELA 1. ESTATÍSTICAS GERAIS DOS SEGURADOS – FUNDO EM CAPITALIZAÇÃO

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	1532	525	R\$ 3.970,97	R\$ 4.259,88	38,66	38,63
Aposentados por Tempo de Contribuição	201	66	R\$ 7.782,11	R\$ 7.490,20	67,51	70,03
Aposentados por idade	33	12	R\$ 1.945,54	R\$ 2.000,85	71,76	74,92
Aposentados - Compulsória	3	1	R\$ 1.320,00	R\$ 1.335,40	81,00	79,00
Aposentados por Invalidez	20	10	R\$ 3.709,93	R\$ 7.143,58	69,55	73,60
Pensionistas	30	20	R\$ 3.868,38	R\$ 7.663,89	68,00	69,15

3.2 Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

TABELA 2. ESTATÍSTICAS GERAIS DOS SEGURADOS – FUNDO EM REPARTIÇÃO

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	752	241	R\$ 4.684,17	R\$ 6.159,63	53,35	55,42
Aposentados por Tempo de Contribuição	363	43	R\$ 9.179,32	R\$ 6.065,99	58,20	59,84
Aposentados por idade	2	0	R\$ 4.863,70	R\$ 0,00	61,50	0,00
Aposentados - Compulsória	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00
Aposentados por Invalidez	16	11	R\$ 3.939,75	R\$ 3.938,84	53,81	55,55
Pensionistas	18	23	R\$ 3.431,29	R\$ 6.124,83	51,61	54,17

4 Análise dos resultados – Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário)

4.1 Análise atuarial

Conforme consta do Relatório da Avaliação Atuarial 2024, dentre outras informações, os resultados apurados considerando os benefícios cobertos pelo CRICIUMAPREV, os dados cadastrais e financeiras, posicionados na data focal da avaliação atuarial, além dos regimes financeiros, métodos de financiamento e hipóteses atuariais adotados e explicitados no relatório supra.

Assim, de forma comparativa aos exercícios anteriores, tem-se os seguintes resultados do Fundo em Capitalização (Plano Previdenciário).

TABELA 3. EVOLUÇÃO DO RESULTADO ATUARIAL

Descrição	31/12/2017	31/12/2018	31/12/2019	31/12/2020
Ativos Garantidores dos Compromissos (1)	R\$ 230.377.750,01	R\$ 202.076.862,37	R\$ 266.473.276,09	R\$ 274.289.951,61
Créditos para Amort. de Déficit Atuarial (2)*	R\$ 530.111.954,82	R\$ 607.543.997,76	R\$ 113.839.565,73	R\$ 785.366.297,51
Provisões Matemáticas (3)	R\$ 798.209.449,74	R\$ 1.002.057.243,12	R\$ 1.055.637.829,86	R\$ 1.152.807.209,91
(+) Benefícios Concedidos	R\$ 430.150.030,22	R\$ 526.244.254,73	R\$ 608.903.365,63	R\$ 681.964.255,48
(+) Benefícios a Conceder	R\$ 368.059.419,52	R\$ 475.812.988,39	R\$ 446.734.464,23	R\$ 470.842.954,43
Resultado Atuarial (4 = 1 + 2 - 3)	-R\$ 37.719.744,91	-R\$ 192.436.382,99	-R\$ 675.324.988,04	-R\$ 93.150.960,79

* Créditos para Amort. de Déficit Atuarial - INTRA OFSS.

TABELA 4. EVOLUÇÃO DO RESULTADO ATUARIAL - COMPLEMENTAÇÃO

Descrição	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	Var
Ativos Garantidores dos Compromissos (1)	R\$ 210.662.526,83	R\$ 243.839.475,94	R\$ 282.247.649,20	15,75%
Créditos para Amort. de Déficit Atuarial (2)*	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	-
Provisões Matemáticas (3)	R\$ 180.913.582,90	R\$ 192.404.188,06	R\$ 134.526.199,92	-30,08%
(+) Benefícios Concedidos	R\$ 294.126.545,41	R\$ 318.189.648,15	R\$ 318.018.433,87	-0,05%
(+) Benefícios a Conceder	-R\$ 113.212.962,51	-R\$ 125.785.460,09	-R\$ 183.492.233,95	45,88%
Resultado Atuarial (4 = 1 + 2 - 3)	R\$ 29.748.943,93	R\$ 51.435.287,88	R\$ 147.721.449,28	187,20%

* Créditos para Amort. de Déficit Atuarial - INTRA OFSS.

Conforme demonstrado acima nos resultados atuariais apurados do Fundo em Capitalização, desde o ano de 2021, a partir da implementação da Segregação da Massa, os ativos garantidores apresentaram um crescimento nos valores dos recursos. Em contraponto, houve uma redução das provisões matemáticas no mesmo período, dada a aprovação da Reforma da Previdência local, bem como da elevação alíquota normal patronal (28%), assim como a cobrança sobre a parcela que excede a um salário-mínimo-nacional sobre os benefícios, o que acarretou uma evolução do superávit atuarial, denotando um desequilíbrio positivo.

Concernente aos ativos, inativos e pensionistas, observa-se uma elevação de 45,88% na provisão de benefícios a conceder e uma redução de 0,05% na provisão de benefícios

concedidos, quando comparado com o ano anterior, justificado no Relatório da Avaliação Atuarial 2024 pelas variações na base de dados e às revisões realizadas nas hipóteses atuariais.

Isto exposto, o resultado apurado para a última avaliação atuarial remontou a um superávit atuarial no valor de R\$ 147.721.449,28.

4.2 Análise financeira

Relativo à situação financeira do CRICIUMAPREV, quando analisadas apenas as contribuições normais patronal e dos servidores ativos e inativos relativas ao mês correspondente a data base dos dados, depreende-se um superávit financeiro primário de R\$ 1.213.554,56 frente à despesa média com os benefícios.

Atualmente o nível de sobra da receita representa 32,10% da arrecadação total, sendo 67,90% desta consumidos pelos benefícios dos atuais inativos (aposentados e pensionistas), conforme dados que seguem.

TABELA 5. SITUAÇÃO FINANCEIRA

Descrição	31/12/2023
Repasse patronal – custeio normal	R\$ 2.329.587,63
Repasse patronal – custeio suplementar	R\$ 0,00
Contribuição ativos	R\$ 1.164.793,82
Contribuição inativos e pensionistas	R\$ 286.203,45
Receita total	R\$ 3.780.584,90
Despesas previdenciárias (benefícios)	R\$ 2.567.030,34
Sobra financeira	R\$ 1.213.554,56 (32,10% da receita total)
Relação (despesas x receita total)	67,90%

4.3 Análise das receitas e despesas estimadas e realizadas

Em complementação as análises dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, seguem apresentadas as variações entre as receitas e despesas estimadas e as efetivamente realizadas no Fundo em Capitalização. Contudo, cabe informar que a segregação da massa foi instituída em 2021 e, portanto, o CRICIUMAPREV

TABELA 6. EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS E REALIZADAS

Descrição	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Receitas estimadas	R\$ 73.509.424,69	R\$ 39.216.789,49	R\$ 48.545.020,36
Receitas realizadas	R\$ 76.172.281,06	R\$ 55.988.192,37	R\$ 56.666.984,59
Varição das receitas	-R\$ 2.662.856,37	-R\$ 16.771.402,88	-R\$ 8.121.964,23
Despesas estimadas	R\$ 63.547.640,32	R\$ 27.051.783,79	R\$ 30.464.345,87
Despesas realizadas	R\$ 70.877.112,39	R\$ 41.932.409,59	R\$ 34.095.839,77
Varição das despesas	-R\$ 7.329.472,07	-R\$ 14.880.625,80	-R\$ 3.631.493,90
Insuficiência/Excedente estimado	R\$ 9.961.784,36	R\$ 12.165.005,70	R\$ 18.080.674,50

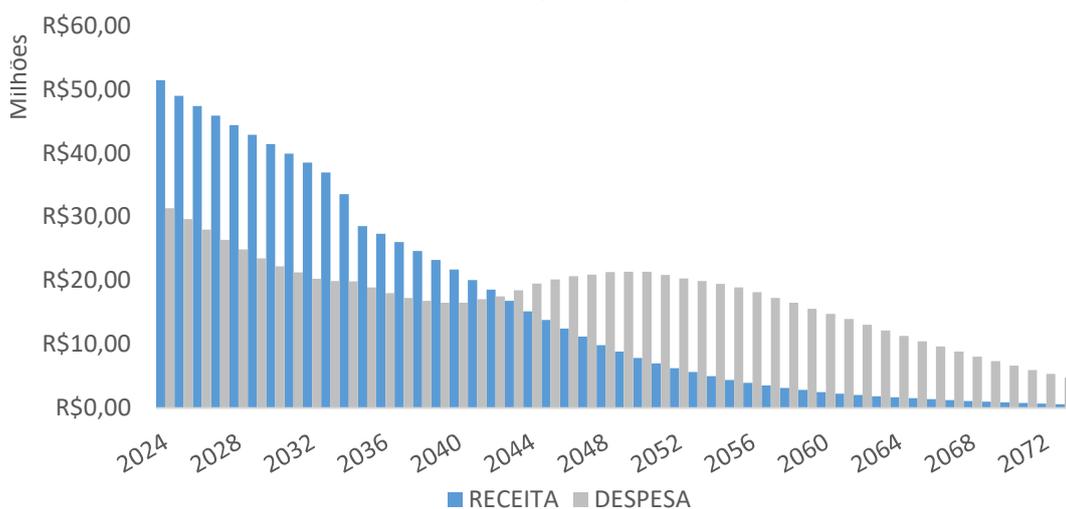
Descrição	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Insuficiência/Excedente realizado	R\$ 5.295.168,67	R\$ 14.055.782,78	R\$ 22.571.144,82

No tocante as receitas e despesas estimadas e realizadas, observa-se que a receita realizada foi superior a receita estimada atuarialmente em todos os anos. No mesmo sentido, a despesa realizada foi superior à despesa estimada atuarialmente em todos os anos. Ademais, observou-se um excedente financeiro tanto na projeção atuarial quanto no valor executado em todos os anos.

4.4 Análise da projeção das receitas e despesas estimadas

A fim de avaliar se o ativo financeiro atual, somado às contribuições futuras, será suficiente para honrar com todos os benefícios futuros, consideradas as hipóteses atuariais adotadas, segue apresentado o gráfico do fluxo atuarial estimado das receitas e despesas previdenciárias.

GRÁFICO 1. Fluxo atuarial das receitas e despesas previdenciárias



A relação entre receitas e despesas projetadas apresenta uma situação favorável no Fundo Capitalizado, na qual a receita estimada tende a ser superior a despesa estimada até o ano de 2042, possibilitando a capitalização dos recursos para custear os benefícios longo do tempo.

Ressalta-se que os cálculos elaborados consideram a massa fechada de segurados, entretanto, na prática, com o ingresso de novos servidores, o fluxo atuarial apresentará alterações ano após ano e, por isso, a necessidade da realização dos cálculos atuariais anualmente.

5 Análise dos resultados – Fundo em Repartição (Plano Financeiro)

5.1 Análise atuarial

Na sequência, considerados os benefícios cobertos pelo CRICIUMAPREV, os dados cadastrais e financeiras, posicionados na data focal da avaliação atuarial, além dos regimes financeiros, métodos de financiamento e hipóteses atuariais adotados e explicitados no relatório supra, segue apresentados os resultados para o Fundo em Repartição.

TABELA 7. EVOLUÇÃO DO RESULTADO ATUARIAL

Descrição	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023	Var
Ativos Garantidores dos Compromissos (1)	R\$ 70.026.826,30	R\$ 68.171.211,54	R\$ 58.247.420,83	-14,56%
Provisões Matemáticas – Consolidação (2 = 3 + 4)	R\$ 808.972.677,15	R\$ 956.930.142,80	R\$ 1.026.338.302,91	7,25%
Benefícios Concedidos (3)	R\$ 510.073.444,22	R\$ 580.826.988,29	R\$ 630.338.874,28	8,52%
Benefícios a Conceder (4)	R\$ 298.899.232,93	R\$ 376.103.154,51	R\$ 395.999.428,63	5,29%
Provisões Matemáticas – INTRA OFSS (5 = 6 + 7)	R\$ 738.945.850,85	R\$ 888.758.931,25	R\$ 968.090.882,08	8,93%
Benefícios Concedidos (6)	R\$ 440.046.617,92	R\$ 512.655.776,75	R\$ 572.091.453,45	11,59%
Benefícios a Conceder (7)	R\$ 298.899.232,93	R\$ 376.103.154,51	R\$ 395.999.428,63	5,29%

Acerca dos ativos, inativos e pensionistas, quando comparado com o ano anterior, observa-se uma elevação de 5,29% nos aportes para cobertura do déficit dos benefícios a conceder e uma elevação de 8,52% nos aportes para cobertura do déficit dos benefícios concedidos, justificado no Relatório da Avaliação Atuarial 2024 pela concessão dos benefícios de aposentadoria e pensão por morte, variação nas respectivas folhas de pagamento e às revisões realizadas nas hipóteses atuariais.

Isto exposto, o resultado apurado para a última avaliação atuarial remontou a uma necessidade financeira de aporte complementar do ente no valor de R\$ 968.090.882,08, considerada a taxa de juros parâmetro.

5.2 Análise financeira

Por fim, no que se refere à **situação financeira** do Fundo em Repartição administrado pelo CRICIUMAPREV, quando analisadas as receitas oriundas das contribuições patronal e dos servidores ativos e inativos, relativas ao mês correspondente a data base dos dados, depreende-se um nível de insuficiência de receita de **R\$ 1.349.062,37**, sendo que as despesas representam 152,64% da arrecadação, conforme tabela a seguir.

TABELA 8. SITUAÇÃO FINANCEIRA

Descrição	31/12/2023
Repasse patronal – custeio normal	R\$ 1.401.950,36
Contribuição ativos	R\$ 700.975,18
Contribuição inativos e pensionistas	R\$ 459.666,87
Receita total	R\$ 2.562.592,41
Despesas previdenciárias (benefícios)	R\$ 3.911.654,78
Insuficiência financeira	-R\$ 1.349.062,37 (-52,64% da receita total)
Relação (despesas x receita total)	152,64%

Essa situação é esperada em um Fundo em Repartição onde não há o ingresso de novos servidores ativos, mas tão somente a concessão de benefícios desse grupo, sendo a única saída o encerramento do benefício ou a extinção do vínculo com o CRICIÚMAPREV sem que haja beneficiário para uma eventual pensão por morte.

5.3 Análise das receitas e despesas estimadas e realizadas

Em complementação as análises dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos dois últimos exercícios, seguem apresentadas as variações entre as receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas no Fundo em Repartição.

TABELA 9. EVOLUÇÃO DAS RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS E REALIZADAS

Descrição	31/12/2021	31/12/2022	31/12/2023
Receitas estimadas	R\$ 0,00	R\$ 38.604.128,57	R\$ 41.179.394,04
Receitas realizadas	R\$ 0,00	R\$ 34.448.058,16	R\$ 48.606.897,30
Varição das receitas	R\$ 0,00	R\$ 4.156.070,41	-R\$ 7.427.503,26
Despesas estimadas	R\$ 0,00	R\$ 44.159.813,38	R\$ 51.971.863,23
Despesas realizadas	R\$ 0,00	R\$ 33.497.926,18	R\$ 49.514.379,73
Varição das despesas	R\$ 0,00	R\$ 10.661.887,20	R\$ 2.457.483,50
Insuficiência/Excedente estimado	R\$ 0,00	-R\$ 5.555.684,82	-R\$ 10.792.469,19
Insuficiência/Excedente realizado	R\$ 0,00	R\$ 950.131,98	-R\$ 907.482,43

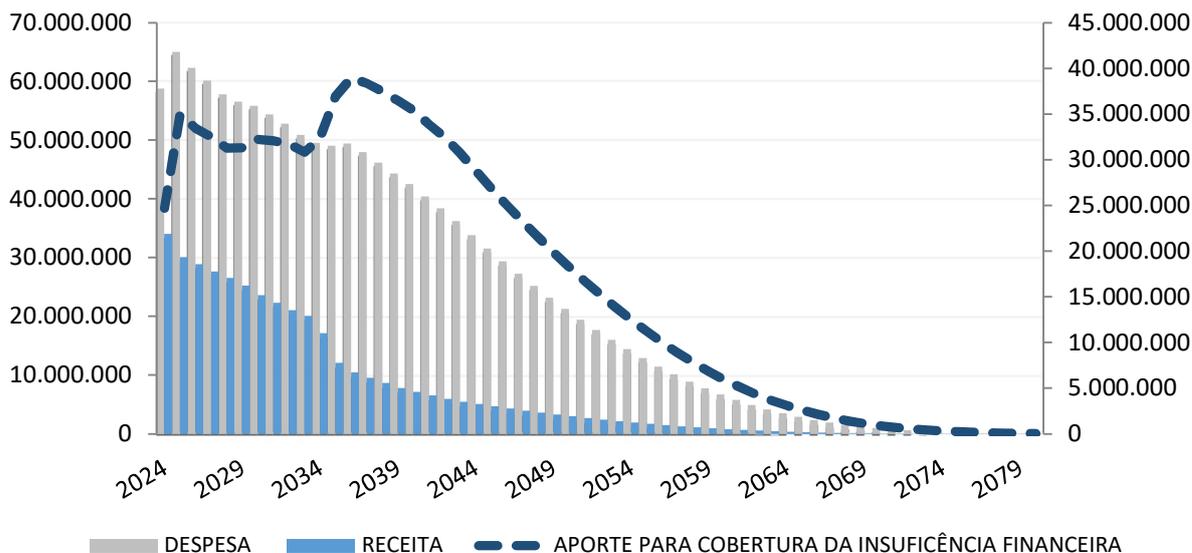
Relativo as receitas e despesas estimadas e realizadas, observa-se que a receita realizada foi inferior a receita estimada atuarialmente no ano de 2022 e superior no ano de 2023. Enquanto a despesa realizada foi inferior à despesa estimada atuarialmente nos dois anos. Ademais, observou-se uma insuficiência financeira tanto na projeção atuarial quanto no valor executado nos dois anos, a exceção do valor executado no ano de 2022.

Ressalta-se que, acerca das variações apresentadas entre as receitas estimadas e realizadas, decorrem do aporte complementar do ente para cobertura de insuficiência financeira considerado no valor das receitas realizadas.

5.4 Análise da projeção das receitas e despesas estimadas

Segue apresentado o gráfico do fluxo atuarial estimado das receitas e despesas previdenciárias, a fim de avaliar a evolução dos aportes para a cobertura de insuficiência financeira que serão demandados pelo Ente Federativo para cobrir as diferenças no Fundo em Repartição, observadas as hipóteses atuariais adotada.

GRÁFICO 1. Fluxo atuarial das receitas e despesas previdenciárias



Mantida a estrutura do grupo atual, a relação entre receitas e despesas projetadas apresenta uma pressão no Fundo em Repartição desde o início, tendo uma expectativa de pico dos aportes no ano de 2036 e, a partir do ano seguinte já é possível observar uma queda gradativa até a extinção do Fundo.

Ressalta-se que, no caso do Fundo em Repartição, não há ingresso de novos servidores e, portanto, os cálculos elaborados consideram a massa fechada de segurados.

6 Considerações finais

Observadas às variações e adequações realizadas, verificou-se uma evolução positiva nos resultados atuariais apurados nos últimos exercícios, sendo constatado o superávit atuarial pleno e, portanto, a manutenção das alíquotas de custeio normal para a sustentação do equilíbrio financeiro e atuarial do Fundo em Capitalização do CRICIÚMAPREV, sem a necessidade de se estabelecer plano de amortização.

Em relação ao Fundo em Repartição (Plano Financeiro) do CRICIÚMAPREV, para a sustentação do equilíbrio financeiro, depende-se a manutenção das alíquotas de custeio normal, bem como o suporte do Ente Federativo, com o repasse adicional dos recursos necessários à

garantia da manutenção dos benefícios em regime de caixa, que representa, em valor presente, o montante de R\$ 968.090.882,08, considerada a taxa de juros parâmetro.

Por fim, o diagnóstico atuarial e financeiro de CRICIUMAPREV indica que poderá ser mantido o plano de custeio total para garantir a sustentabilidade e o equilíbrio financeiro e atuarial do plano de benefícios, assegurando proteção adequada aos segurados e beneficiários no longo prazo.

Criciúma, 29 de novembro de 2024.