‘Relatório de Gestão Atuarial 2024

(Janeiro a Dezembro)

1 EVOLUÇÃO DA SITUAÇÃO ATUARIAL

As avaliações atuariais têm o objetivo de dimensionar os compromissos do Plano de Benefícios e estabelecer o Plano de Custeio para a observância do equilíbrio financeiro e atuarial dos RPPS, que deverão ser elaborados tendo os parâmetros técnicos estabelecidos nas Normas aplicáveis aos RPPS definidas pelas EC. Nº 103/2019, Lei nº 9.717/98 e Portaria MTP nº 1467/2022.

A Avaliação Atuarial é um estudo técnico baseado nas características biométricas, demográficas e econômicas da população analisada, com o objetivo principal de estabelecer, de forma suficiente e adequada, os recursos necessários para a garantia dos pagamentos dos benefícios previstos pelo plano.

Na elaboração das Avaliações Atuariais, do plano financeiro denominado Finanprev e do plano previdenciário denominado Funprev foram utilizados os dados cadastrais e financeiros dos servidores dos seguintes Poderes e Órgãos Autônomos: Executivo, Tribunal de Justiça do Estado, Justiça Militar do Estado, Assembleia Legislativa Estadual, Tribunal de Contas do Estado, Tribunal de Contas dos Municípios, Ministério Público do Estado do Pará, Ministério Público junto ao Tribunal de Contas dos Municípios e do Ministério Público junto ao Tribunal de Contas do Estado do Pará.

1.1 Segregação de massa dos segurados do RPPS

A Lei Complementar nº 039/2002 e suas alterações, através da LC nº 044/2003, LC nº 049/2005, LC nº 051/2006 e LC nº 128/2020 organiza o Sistema Previdenciário do Estado do Pará em dois regimes distintos integrantes do RPPS, Fundo Financeiro de Previdência do Estado do Pará (Finanprev) e Fundo Previdenciário do Estado do Pará (Funprev). A Lei Complementar nº 142/2021 criou o Sistema de Proteção Social dos Militares – SPSM.

1.1.1 Massa de segurados – Finanprev

Regime Orçamentário em extinção destinado aos servidores que ingressaram até 31 de dezembro de 2016.

Tabela 01: Quantitativo Finanprev

Finanprev	Quantidade			
	2021	2022	2023	2024
Ativos	79.289	61.632	59.527	58.083
Inativos	39.109	30.959	31.209	31.684
Pensionistas	10.940	8.171	8.323	8.990
Total	**129.338**	**100.762**	**99.059**	**98.757**

Fonte: VESTING Consultoria Financeira e Atuarial.

Nota-se que o quantitativo total de servidores do Finanprev é decrescente no período de 2021 a 2024, confirmando a expectativa de extinção do Fundo.

1.1.2 Massa de segurados – Funprev

Regime Capitalizado, formado pelos servidores que ingressaram após janeiro de 2017.

Tabela 02: Quantitativo Funprev

Funprev	Quantidade			
	2021	2022	2023	2024
Ativos	7.406	5.186	6.915	9.174
Inativos	1	0	2	2
Pensionistas	16	37	65	72
Total	**7.423**	**5.223**	**6.982**	**9.248**

Fonte: VESTING Consultoria Financeira e Atuarial.

1.1.3 Massa de segurados – SPSM

Com o advento da Lei Complementar nº 142/2021 os militares foram retirados do Finanprev e Funprev.

Tabela 03: Quantitativo SPSM

SPSM	Quantidade			
	2021	2022	2023	2024
Ativos	0	17.001	18.683	18.683
Inativos	0	8.825	9.645	9.645
Pensionistas	0	3.754	3.973	3.973
Total	**0**	**29.580**	**32.301**	**32.301**

Fonte: VESTING Consultoria Financeira e Atuarial.

1.2 Evolução do resultado do Plano de Custeio relativa aos últimos exercícios - Comparativo entre a evolução das receitas estimadas e as efetivamente executadas

Esclarecemos que os valores referentes a receitas e despesas realizadas são capturadas no RREO disponibilizado, bimestralmente, pela Secretaria da Fazenda.

Tabela 04: Comparativo Finanprev

Receitas Previdenciárias: FINANPREV	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Receita Estimada	1.641.546	1.404.939	1.708.034	1.908.777
Receita Realizada	2.148.068	2.800.216	3.101.146	3.140.217
Variação %	**30,86**	**99,31**	**81,56**	**64,51**

Fonte: RREO (valores realizados) e Avaliação Atuarial (valores estimados).
Nota: As informações das receitas realizadas em 2024 referem-se ao acumulado de Janeiro a Dezembro.

Em 2024, no acumulado de janeiro a dezembro, as receitas realizadas no Finanprev estão superiores às receitas estimadas atuarialmente em 64,51%.

Tabela 05: Comparativo Funprev

Receitas Previdenciárias: FUNPREV	Anos			
	2021	2022	2023	2024
Receita Estimada	353.859	373.423	539.001	587.488
Receita Realizada	295.120	385.395	221.002	245.250
Variação %	**-16,60**	**3,21**	**-59,00**	**-58,25**

Fonte: RREO (valores realizados) e Avaliação Atuarial (valores estimados).
Nota: As informações das receitas realizadas em 2024 referem-se ao acumulado de Janeiro a Dezembro.

Percebe-se que em 2024, no acumulado de janeiro a dezembro, as receitas realizadas no Funprev estão inferiores às receitas estimadas atuarialmente em 58,25%.

Tabela 06: Comparativo SPSM

Receitas Previdenciárias: SPSM	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Receita Estimada	0	715.741	840.784	963.685
Receita Realizada	0	708.862	881.310	931.031
Variação %	**0**	**-0,96**	**4,82**	**-3,39**

Fonte: RREO (valores realizados) e Avaliação Atuarial (valores estimados).
Nota: As informações das receitas realizadas em 2024 referem-se ao acumulado de Janeiro a Dezembro.

Observa-se que em 2024, no acumulado de janeiro a dezembro, as receitas realizadas no SPSM estão menores que às receitas estimadas atuarialmente em 3,39%.

1.3 Evolução do resultado do Plano de Custeio relativa aos últimos exercícios - Comparativo entre a evolução das despesas estimadas e as efetivamente executadas

Tabela 07: Comparativo Finanprev

Despesas Previdenciárias: FINANPREV	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Despesa Estimada	5.703.591	4.325.916	5.393.535	6.079.737
Despesa Realizada	3.183.104	3.843.879	4.416.836	4.892.260
Variação %	**-44,19**	**-11,14**	**-18,11**	**-19,53**

Fonte: RREO (valores realizados) e Avaliação Atuarial (valores estimados).
Nota: As informações das receitas realizadas em 2024 referem-se ao acumulado de Janeiro a Dezembro.

Em 2024, no acumulado de janeiro a dezembro, as despesas realizadas foram inferiores às despesas estimadas atuarialmente em 19,53%.

Tabela 08: Comparativo Funprev

Despesas Previdenciárias: FUNPREV	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Despesa Estimada	3.668	5.276	7.162	7.870
Despesa Realizada	164	586	883	1.096
Variação %	**-95,53**	**-88,89**	**-87,67**	**-86,07**

Fonte: RREO (valores realizados) e Avaliação Atuarial (valores estimados).
Nota: As informações das despesas realizadas em 2024 referem-se ao acumulado de Janeiro a Dezembro.

Em 2024, no acumulado de janeiro a dezembro, as despesas realizadas foram inferiores às despesas estimadas atuarialmente em 86,07%.

Tabela 09: Comparativo SPSM

Despesas Previdenciárias: SPSM	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Despesa Estimada	0	1.506.656	1.753.431	2.060.384
Despesa Realizada	0	1.370.932	1.941.544	2.201.134
Variação %	**0**	**-9,01**	**10,73**	**6,83**

Fonte: RREO (valores realizados) e Avaliação Atuarial (valores estimados).
Nota: As informações das despesas realizadas em 2024 referem-se ao acumulado de Janeiro a Dezembro.

Em 2024, no acumulado de janeiro a dezembro, as despesas realizadas foram inferiores às despesas estimadas atuarialmente em 6,83%.

1.4 Hipóteses atuariais

As hipóteses atuariais são parâmetros que estimam a ocorrência de eventos biométricos, demográficos e econômico-financeiros, conforme descrito a seguir.

1.4.1 Hipóteses biométricas

As hipóteses biométricas relacionam-se com as probabilidades de ocorrências de eventos tais como: mortalidade, entrada em invalidez.

Tabela 10: Hipóteses biométricas

Hipóteses Biométricas	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Mortalidade de válidos	RP2000 masculina	RP2000 masculina	RP2000 masculina	RP2000 masculina
Mortalidade de inválidos	IBGE 2019	IBGE 2020	IBGE 2021	IBGE 2022
Entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas

Fonte: Nugin/Igeprev.

1.4.2 Hipóteses demográficas

As hipóteses demográficas relacionam-se ao comportamento da população.

Tabela 11: Hipóteses demográficas

Hipóteses Demográficas	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Novos entrados	Grupo Fechado	Grupo Fechado	Grupo Fechado	Grupo Fechado

Família média	Cônjuge feminino 3 anos mais novo e dois filhos (com 22 e 24 anos de diferença em relação à idade do servidor)	Cônjuge feminino 3 anos mais novo e dois filhos (com 22 e 24 anos de diferença em relação à idade do servidor)	Cônjuge feminino 3 anos mais novo e dois filhos (com 22 e 24 anos de diferença em relação à idade do servidor)	Cônjuge feminino 3 anos mais novo e dois filhos (com 22 e 24 anos de diferença em relação à idade do servidor)
Idade de início da fase de contribuição	25 anos	25 anos	25 anos	25 anos

Fonte: Nugin/Igeprev.

1.4.3 Hipóteses econômico-financeiras

As hipóteses econômico-financeiras são fatores que servem para quantificar as reservas matemáticas, ou seja, as obrigações do Regime Próprio de Previdência Social.

Tabela 12: Hipóteses Financeiras Finanprev

Finanprev	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Taxa de juros	3,00% a.a.	3,00% a.a.	3,00% a.a.	3,00% a.a.
Taxa de crescimento real dos salários por mérito	1,00% a.a.	1,00% a.a.	1,00% a.a.	1,00% a.a.
Regime Financeiro	Repartição Simples	Repartição Simples	Repartição Simples	Repartição Simples
Taxa de Administração	2% ao ano	2% ao ano	2% ao ano	2% ao ano
Indexador da Meta atuarial	IPCA	IPCA	IPCA	IPCA
Teto do RGPS	R$ 6.433,57	R$ 7.087,22	R$ 7.507,49	R$ 7.786,02

Fonte: Nugin/Igeprev.

Tabela 13: Hipóteses Financeiras Funprev

Funprev	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Taxa de juros	3,00% a.a.	3,00% a.a.	3,00% a.a.	3,00% a.a.
Taxa de crescimento real dos salários por mérito	1,00% a.a.	1,00% a.a.	1,00% a.a.	1,00% a.a.
Regime Financeiro	Capitalização	Capitalização	Capitalização	Capitalização
Taxa de Administração	2% ao ano	2% ao ano	2% ao ano	2% ao ano
Indexador da Meta atuarial	IPCA	IPCA	IPCA	IPCA
Teto do RGPS	R$ 6.433,57	R$ 7.087,22	R$ 7.507,49	R$ 7.786,02

Fonte: Nugin/Igeprev.

1.5 Alíquotas do plano de custeio previdenciário

As alíquotas indicam o percentual que deverá ser aplicado no cálculo das contribuições dos servidores e do Ente Público.

Tabela 14: Custeio Previdenciário Finanprev

Custeio Previdenciário: FINANPREV	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Ativo	14%	14%	14%	14%
Inativo	14%	14%	14%	14%
Pensionista	14%	14%	14%	14%
Ente Público	23%	23%	23%	23%

Fonte: Nugin/Igeprev.

As alíquotas das contribuições dos servidores e do Ente Público sofreram modificação em 2021 por conta da reforma da previdência ocorrida em 2019.

Tabela 15: Custeio Previdenciário Funprev

Custeio Previdenciário: FUNPREV	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Ativo	14%	14%	14%	14%
Inativo	14%	14%	14%	14%
Pensionista	14%	14%	14%	14%
Ente Público	14%	14%	14%	14%

Fonte: Nugin/Igeprev.

As alíquotas das contribuições dos servidores e do Ente Público sofreram modificação em 2021 por conta da reforma da previdência ocorrida em 2019.

Tabela 16: Custeio Previdenciário SPSM

Custeio Previdenciário: SPSM	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Ativo		10,5%	10,5%	10,5%
Inativo		10,5%	10,5%	10,5%
Pensionista		10,5%	10,5%	10,5%
Ente Público		18,0%	18,0%	18,0%

Fonte: Nugin/Igeprev.

As alíquotas das contribuições dos militares e do Ente Público sofreram modificação em 2022 por conta da Lei Complementar nº 142/2021 ocorrida em 2021.

1.6 Evolução quantitativa e qualitativa dos custos por tipo de benefício

A reforma da previdência ocorrida em 2019 definiu que o rol de benefícios dos regimes próprios de previdência social ficará limitado às aposentadorias e à pensão por morte:

Tabela 17: Custos por benefícios Finanprev

Tipo de Benefício: FINANPREV	ANOS			
	2021	2022	2023	2024
Aposentadoria Programada	28,77%	28,53%	28,76%	28,75%
Aposentadoria por Invalidez	2,14%	2,27%	2,19%	2,17%
Pensões	4,09%	4,20%	4,05%	4,08%
Despesas Administrativas*	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%

Fonte: Nugin/Igeprev.
(*) Equivalente a 2,00% sobre a folha de salários e benefícios.

A tabela acima representa o histórico do custeio calculado atuarialmente demonstrando as taxas por benefícios.

Tabela 18: Custos por benefícios Funprev

Tipo de Benefício: FUNPREV	ANOS			
	2021	2022	2023	2023
Aposentadoria Programada	18,02%	17,64%	17,60%	17,93%
Aposentadoria por Invalidez	3,79%	4,04%	4,36%	3,93%
Pensões	3,61%	3,74%	3,47%	3,57%
Despesas Administrativas*	2,58%	2,58%	2,57%	2,57%

Fonte: Nugin/Igeprev.
(*) Equivalente a 2,00% sobre a folha de salários e benefícios.

A tabela acima representa o histórico do custeio calculado atuarialmente demonstrando os percentuais por benefícios.

1.7 Evolução dos resultados relativa ao equilíbrio financeiro e atuarial

Para verificar se o Regime Próprio está em equilíbrio financeiro e atuarial é realizado o cálculo Atuarial que contemplará os valores dos seguintes termos:

- **Ativo do Plano**: Valor aplicado no mercado financeiro e seus respectivos rendimentos em 31 de dezembro do ano corrente;
- **Prov. Matemát. BC**: Provisão Matemática dos Benefícios Concedido que representa o valor das obrigações previdenciárias dos servidores que se encontram em gozo de benefícios;
- **Prov. Matemát. BaC**: Provisão Matemática dos Benefícios a Conceder que representa o valor das obrigações previdenciárias dos servidores que ainda estão em atividade;
- **Prov. Matemát. Total**: Provisão Matemática Total que representa a soma da Prov. Matemát. BC com a Prov. Matemát. BC;
- **Superávit(+)/Déficit(-):** Representa a diferença entre o Ativo do Plano e a Prov. Matemát. Total, quando o valor for positivo temos superávit, quando for negativo temos déficit e quando for igual a zero temos o equilíbrio financeiro e atuarial;
- **Civil**: Representa o valor do Superávit(+)/Déficit(-) dos servidores civis.

É importante esclarecer que as evoluções dos resultados são reflexos das hipóteses atuariais adotadas no Cálculo Atuarial, do salário de contribuição dos servidores e das informações cadastrais

Tabela 19: Evolução Finanprev

Tipo de Benefício: FINANPREV	VALORES			
	DRAA 2021	DRAA 2022	DRAA 2023	DRAA 2024
Ativo do Plano	170.026.828,17	334.904.823,98	604.796.627,40	439.072.034,89
Prov. Matemát. BC	56.442.575.798,51	35.608.065.142,27	43.325.948.862,91	47.351.577.347,36
Prov. Matemát. BaC	41.088.730.908,33	32.058.793.838,19	38.486.055.469,35	41.294.277.498,20
Prov. Matemát. Total	97.531.306.706,84	67.666.858.980,46	81.812.004.332,26	88.645.854.845,56
Superávit(+)/Déficit(-)	**-97.361.279.878,67**	**-67.331.954.156,48**	**-81.207.207.704,86**	**-88.206.782.810,67**
Superávit/Déficit - **Civil**	-69.247.819.512,73	-67.331.954.156,48	-81.207.207.704,86	-88.206.782.810,67
Superávit/Déficit - **Militar**	-28.113.460.365,94			

Fonte: Nugin/Igeprev.

Os valores são reflexos das aplicações no mercado financeiro dos repasses recebidos do Funprev. A redução da Prov. Matemát. BC, bem como a diminuição da Prov. Matemát. BaC e a contração da Prov. Matemát. Total, ocorridas em 2022 são representadas pela retirada dos militares e por utilizar a taxa de juros de 3% a.a. no cálculo atuarial como recomenda a Portaria MTP nº 1.467, de 2 de agosto de 2022.

Tabela 20: Evolução Funprev

Tipo de Benefício: FUNPREV	VALORES			
	DRAA 2021	DRAA 2022	DRAA 2023	DRAA 2024
Ativo do Plano	4.366.014.661,46	4.176.722.201,75	4.186.590.041,16	4.264.686.028,14
Prov. Matemát. BC	19.512.121,48	35.031.649,83	49.076.908,86	52.034.404,83
Prov. Matemát. BaC	981.537.209,05	130.948.903,61	15.016.127,33	369.586.017,47
Prov. Matemát. Total	1.001.049.330,53	165.980.553,44	64.093.036,19	421.620.422,30
Superávit(+)/Déficit(-)	**3.364.965.330,93**	**4.010.741.648,31**	**4.122.497.004,97**	**3.843.065.605,84**
Superávit/Déficit - **Civil**	4.299.334.384,84	4.010.741.648,31	4.122.497.004,97	3.843.065.605,84
Superávit/Déficit - **Militar**	-934.369.053,91			

Fonte: Nugin/Igeprev.

Os valores são reflexos do cálculo atuarial com exceção do ativo do plano que refere-se as aplicações no mercado financeiro e dos repasses realizados ao Finanprev. Os valores ocorridos no exercício de 2024 representam o fluxo normal do fundo previdenciário. O decréscimo expressivo da Provisão Matemática Total, ocorrida em 2022 reflete a retirada dos militares, pois estes pertencem ao SPSM.

Tabela 21: Evolução SPSM

Tipo de Benefício: SPSM	VALORES			
	DRAA 2021	DRAA 2022	DRAA 2023	DRAA 2024
Ativo do Plano		0,00	21.489.805,01	0,00
Prov. Matemát. BC		17.992.907.141,59	20.262.491.577,48	23.656.707.540,55
Prov. Matemát. BaC		-2.012.223.136,86	-262.090.862,97	2.206.965.586,56
Prov. Matemát. Total		15.980.684.004,73	20.000.400.714,51	25.863.673.127,11
Superávit(+)/Déficit(-)		**-15.980.684.004,73**	**-19.978.910.909,50**	**-25.863.673.127,11**

Fonte: Nugin/Igeprev.

Os valores ocorridos no exercício de 2024 representam o fluxo normal do SPSM.

As alíquotas e os resultados das provisões matemáticas poderão sofrer modificações ao longo do tempo, tendo em vistas mudanças no perfil etário, previdenciário, salarial ou familiar dos segurados do regime previdenciário.

Por fim, é oportuno consignar que os modelos previdenciários são arranjos concebidos para longo tempo de maturação e, portanto, requerem planejamento de igual dimensão e ajustes imediatos, tão logo sejam identificados problemas estruturais ou conjunturais que venham a desequilibrar financeiro, econômica e atuarialmente o regime previdenciário. Assim, a manutenção do equilíbrio de qualquer fundo previdenciário requer constante e contínuo monitoramento das obrigações do ente federativo vis-à-vis a sua justa fundação.