

Anexo de Metas Fiscais
Projeção Atuarial do RPPS 2019
O Demonstrativo apresenta a Projeção Atuarial do Regime Próprio de Previdência Social – RPPS do Estado do Pará, estimando ao longo de 75 anos os fluxos monetários dos repasses de contribuição patronal, das receitas e despesas previdenciárias com pagamento de benefícios, de acordo com o disposto no Art. 4º, § 2º, inciso IV, alínea “a”, da lei Complementar nº 101/2000. Esse demonstrativo permite a visualização das insuficiências financeiras esperadas para cada exercício futuro. Para a elaboração da Projeção Atuarial foram utilizados os dados constantes da Avaliação Atuarial para o exercício 2018, em consonância com as normas e critérios estabelecidos pelo Ministério da Previdência Social. Tendo como principais informações os números relativos à situação atuarial do Estado referente às despesas e receitas previdenciárias com os servidores dos *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 (MP-TCM, Ministério Público junto ao Tribunal de Contas do Estado (MP-TCE).* A Lei Complementar nº 039/2002 e suas alterações através da LC nº 044/2003, LC nº 049/2005 e LC nº 051/2006, organiza o sistema previdenciário do Estado do Pará em dois regimes distintos integrantes do RPPS:
i) Regime Orçamentário, em extinção, destinado aos servidores que ingressaram até 31 de dezembro de 2016 denominado **Fundo Financeiro de Previdência do Estado do Pará – FINANPREV**; e
ii) Regime Capitalizado, formado pelos servidores que ingressaram após janeiro de 2017 denominado **Fundo Previdenciário do Estado do Pará – FUNPREV**.

Base de dados utilizada no Cálculo Atuarial
Os valores projetados tomaram como base os seguintes dados abaixo relacionados:
Tabela 1 – Quantitativo dos servidores ativos, inativos e pensionistas por fundo – base: Nov /2017

SEGURADOS	QUANTIDADE		TOTAL
	FINANPREV	FUNPREV	
ATIVOS	86.888	612	87.500
INATIVOS	35.676	0	35.676
PENSIONISTAS	11.374	0	11.374
TOTAL	133.938	612	134.550

Fonte: VESTING Consultoria Financeira e Atuarial/Avaliação Atuarial - 2018
Tabela 2 – Evolução do Quantitativo dos servidores ativos, inativos e pensionistas do FINANPREV – base: Nov/2017

Segurados	Quantidade		
	2017	2016	2015
ATIVO	86.888	38.881	39.750
Inativos	35.676	35.924	35.525
Pensionistas	11.374	11.134	11.643
Total	133.938	85.939	86.918

Fonte: VESTING Consultoria Financeira e Atuarial/Avaliação Atuarial - 2018
Tabela 3 – Evolução do Quantitativo dos servidores ativos, inativos e pensionistas do FUNPREV – base: Nov/2017

Segurados	Quantidade		2015
	2017	2016	
Ativos	612	49.767	50.090
Inativos	0	124	108
Pensionistas	0	402	355
Total	612	50.293	50.553

Fonte: VESTING Consultoria Financeira e Atuarial/Avaliação Atuarial - 2018
Tabela 4 – Evolução do Quantitativo dos servidores ativos, inativos e pensionistas do Regime Próprio de Previdência do Estado do Pará – RPPS – base: Nov/2017

Segurados	Quantidade		2015
	2017	2016	
Ativos	87.500	88.648	89.840
Inativos	35.676	36.048	35.633
Pensionistas	11.374	11.536	11.998
Total	134.550	136.232	137.471

Fonte: VESTING Consultoria Financeira e Atuarial/Avaliação Atuarial - 2018

Premissas Atuariais, Financeiras e Econômicas
As premissas utilizadas na elaboração dos cálculos foram as seguintes:
Hipóteses Financeiras:
• Para os servidores abrangidos pelo **FINANPREV**, o regime financeiro é o de Repartição Simples;
• Para os servidores abrangidos pelo **FUNPREV**, o regime financeiro é o de Capitalização;
• Taxa de juros - FINANPREV: usou-se a taxa de 0,00% a.a.;
• Taxa de juros - FUNPREV: usou-se a taxa de 3,00% a.a. e sua equivalente mensal;
• Crescimento salarial: a taxa de crescimento real das remunerações de 1,00% ao ano;
• Crescimento salarial benefício: a taxa de crescimento real dos benefícios de 0% ao anos;
• Fator de Capacidade Salarial : 100%;
• Fator de Capacidade de Benefício : 100%;
• Taxa administrativa : 2% sobre salários e benefícios;
• Idade de início da fase de contribuição para regime previdenciário : 25 anos;
• Indexador do RPPS: IPCA;
• Teto do RGPS: R\$ 5.531,31;

Hipóteses Biométricas
• Novos Entrandos (FUNPREV): Grupo aberto;
• Novos Entrandos (FINANPREV): Grupo fechado;
• Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte): RP-2000 masculina;
• Tábua de Mortalidade de Inválido: Experiência IBGE-2015 unissex;
• Tábua de Entrada em invalidez: Alvaro Vindas;
• Composição Familiar: Esposa 3 anos mais nova e dois filhos, com diferença de idade de 22 e 24 anos em relação ao servidor;
• Hipótese de geração futura: Grupo de ativos de tamanho constante. As adesões de novos servidores serão todas no Plano Previdenciário.;
De acordo com a avaliação atuarial os planos de custeio utilizados no cálculo da situação atuarial do IGEPREV apresentam as seguintes alíquotas, segundo fundo:
• FINANPREV
a) 11,00% para os servidores e pensionistas;
b) 18,00% a título de contribuição normal para o Tesouro Estadual.
• FUNPREV
a) 11,00% para os servidores e pensionistas;
b) 11,00% a título de contribuição normal para o Tesouro Estadual.

Resultados Atuariais do FINANPREV e FUNPREV

O resultado da reavaliação atuarial do FINANPREV apresenta um déficit atuarial de R\$ 168.178.871.464,96, cujo valor será equacionado com aportes do Governo do Estado, de forma a complementar as despesas previdenciárias até a extinção da massa de servidores a ele vinculada. A reavaliação atuarial do FUNPREV apresenta resultado superavitário na ordem de R\$ 4.131.774.306,30, resultante da diferença entre o valor do patrimônio existente em 31/12/2017 que representa o montante de R\$ 4.212.139.314,45 e as provisões matemáticas do plano previdenciário de R\$ 80.365.008,15.

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - 2019 ANEXO DE METAS FISCAIS PROJEÇÃO ATUARIAL DO RGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES				
R\$ milhares				
EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) c = (a - b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exerc. Anterior) + (c)
2018	1.484.587	4.231.977	(2.747.390)	(3.616.850)
2019	1.507.018	4.325.891	(2.818.874)	(6.435.723)
2020	1.525.188	4.408.374	(2.883.186)	(9.318.909)
2021	1.545.188	4.503.738	(2.958.550)	(12.277.459)
2022	1.564.005	4.596.010	(3.032.005)	(15.309.464)
2023	1.583.917	4.686.994	(3.103.077)	(18.412.542)
2024	1.602.579	4.771.882	(3.169.303)	(21.581.845)
2025	1.622.838	4.849.891	(3.227.053)	(24.808.897)
2026	1.643.356	4.915.361	(3.272.005)	(28.080.902)
2027	1.662.172	4.968.605	(3.306.434)	(31.387.336)
2028	1.678.756	5.030.116	(3.351.360)	(34.738.696)
2029	1.693.764	5.090.285	(3.396.521)	(38.135.217)
2030	1.707.469	5.141.402	(3.433.933)	(41.569.150)
2031	1.717.299	5.199.820	(3.482.520)	(45.051.671)
2032	1.723.860	5.254.191	(3.530.332)	(48.582.002)
2033	1.725.737	5.303.679	(3.577.942)	(52.159.945)
2034	1.726.523	5.346.783	(3.620.260)	(55.780.204)
2035	1.726.286	5.365.583	(3.639.296)	(59.419.500)
2036	1.719.965	5.389.537	(3.669.572)	(63.089.073)
2037	1.713.837	5.385.872	(3.672.035)	(66.761.107)
2038	1.707.451	5.350.404	(3.642.952)	(70.404.060)
2039	1.699.506	5.320.264	(3.620.758)	(74.024.818)
2040	1.694.027	5.235.517	(3.541.489)	(77.566.307)
2041	1.685.114	5.141.513	(3.456.399)	(81.022.706)
2042	1.677.285	5.027.102	(3.349.817)	(84.372.523)
2043	1.667.258	4.904.613	(3.237.355)	(87.609.878)
2044	1.656.718	4.773.508	(3.116.790)	(90.726.667)
2045	1.644.959	4.648.120	(3.003.162)	(93.729.829)
2046	1.632.513	4.515.685	(2.883.173)	(96.613.002)
2047	1.619.208	4.378.845	(2.759.637)	(99.372.639)
2048	1.595.751	4.704.547	(3.108.796)	(102.481.435)
2049	1.547.278	4.640.159	(3.092.881)	(105.574.316)
2050	1.525.429	4.571.176	(3.045.748)	(108.620.064)
2051	1.504.503	4.504.292	(2.999.789)	(111.619.853)
2052	1.482.094	4.440.010	(2.957.916)	(114.577.769)
2053	1.451.378	4.793.174	(3.341.796)	(117.919.564)
2054	1.404.437	4.790.810	(3.386.373)	(121.305.937)
2055	1.378.264	4.782.263	(3.403.999)	(124.709.936)
2056	1.352.503	4.781.242	(3.428.739)	(128.138.675)
2057	1.327.235	4.778.129	(3.450.893)	(131.589.569)
2058	1.302.630	4.785.895	(3.483.265)	(135.072.833)
2059	1.278.150	4.797.636	(3.519.486)	(138.592.319)
2060	1.254.314	4.815.359	(3.561.044)	(142.153.364)
2061	1.231.180	4.839.917	(3.608.737)	(145.762.100)
2062	1.208.766	4.868.891	(3.660.125)	(149.422.225)
2063	1.187.219	4.911.223	(3.724.004)	(153.146.229)
2064	1.166.110	4.965.087	(3.798.977)	(156.945.206)
2065	1.145.968	5.012.398	(3.866.430)	(160.811.636)
2066	1.127.748	5.069.726	(3.941.978)	(164.753.614)
2067	1.110.635	5.123.538	(4.012.903)	(168.766.517)
2068	1.095.533	5.172.654	(4.077.122)	(172.843.639)
2069	1.082.035	5.240.687	(4.158.652)	(177.002.291)
2070	1.069.596	5.268.927	(4.199.331)	(181.201.621)
2071	1.061.433	5.288.873	(4.227.440)	(185.429.061)
2072	1.055.449	5.297.171	(4.241.722)	(189.670.784)
2073	1.051.701	5.292.248	(4.240.547)	(193.911.331)
2074	1.049.707	5.295.719	(4.246.012)	(198.157.343)
2075	1.048.698	5.275.798	(4.227.100)	(202.384.443)
2076	1.050.082	5.242.056	(4.191.974)	(206.576.417)
2077	1.053.160	5.199.141	(4.145.981)	(210.722.398)
2078	1.057.467	5.148.677	(4.091.210)	(214.813.608)
2079	1.058.471	5.304.405	(4.245.933)	(219.059.542)
2080	1.048.644	5.278.606	(4.229.962)	(223.289.504)
2081	1.051.971	5.237.211	(4.185.240)	(227.474.744)
2082	1.056.347	5.192.571	(4.136.225)	(231.610.969)
2083	1.060.931	5.138.907	(4.077.976)	(235.688.945)
2084	1.058.164	5.472.187	(4.414.023)	(240.102.968)
2085	1.037.099	5.459.826	(4.422.727)	(244.525.695)
2086	1.038.199	5.434.307	(4.396.108)	(248.921.804)
2087	1.039.861	5.412.006	(4.372.146)	(253.293.949)
2088	1.041.307	5.383.330	(4.342.023)	(257.635.972)
2089	1.039.369	5.538.992	(4.499.623)	(262.135.595)
2090	1.029.889	5.535.077	(4.505.188)	(266.640.783)
2091	1.029.526	5.530.048	(4.500.522)	(271.141.305)
2092	1.029.136	5.529.157	(4.500.021)	(275.641.326)

FONTE: Vesting Consultoria Financeira e Atuarial - Cálculos Atuariais
Notas: Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017.

Por fim, cabe salientar que as receitas e despesas previdenciárias projetadas indicam déficits anuais