

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

### Dados do Ente

**Ente da federação:** Governo do Estado de Roraima / RR

**CNPJ:** 84.012.012/0001-26

**SIAFI:** 936001

**Nome Plano:** novo plano

**Ano de Referência:** 2004

### Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

#### 1.1 - Avaliação Atuarial

**Data da Avaliação:** 01/02/2004

**Data-Base:** 24/11/2003

**Descrição da População Coberta:** Ativos, Inativos e Pensionistas

#### 1.2 - Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro	Método de Financiamento	Possui o Benefício ?
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Auxílio Doença	Repartição Simples		Sim
Salário Maternidade	Repartição Simples		Sim

Benefícios do Plano	Regime Financeiro	Método de Financiamento	Possui o Benefício ?
Auxílio Reclusão	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Salário Família	Repartição Simples		Sim

### Quadro 2 - Hipóteses

#### 2.1 - Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real	6,00
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	0,00
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	1,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	100,00
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	100,00

#### 2.2 - Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados	Grupo ativos tamanho constante
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	at-49
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	at-49
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outros
Tábua de Entrada em Invalidez	alvaro
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	Informações contidas nos bancos de dados

### Quadro 3 - Resultados

#### 3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	0,00	

Valor Atual dos Salários Futuros	1.006.106.816,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	401.066.056,59	49.098.012,62
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	806.276,51	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)	806.276,51	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	337.849.011,66	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	112.315.057,56	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit		

### 3.2 - Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	22,32	9,71
Servidor Ativo	11,17	0,00
Servidor Aposentado	0,00	0,00
Pensionista	0,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público	Folha de remuneração dos ativos	Folha de remuneração dos ativos

### 3.3 - Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Benefício	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	26,61	9,71
Aposentadoria por Invalidez	1,18	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	1,61	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	0,00	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,00	0,00
Auxílio Doença	1,00	0,00
Salário Maternidade	1,10	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos	Folha de remuneração dos ativos

Quadro 4 - Estatísticas

Situação da População Coberta	Quantidade Média		Remuneração Média (R\$)		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	3307	1932	1.125,80	1.651,43	33	33
Aposentados por Tempo de Contribuição	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Idade	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Compulsória	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00	0	0
Pensionistas	3	5	632,08	355,16	44	13

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2004	20.671.684,93	47.736,39	20.623.948,54
2005	42.686.877,80	2.517.976,54	40.168.901,26
2006	63.576.982,77	3.012.406,19	60.564.576,58
2007	85.399.277,90	3.397.330,75	82.001.947,15
2008	108.302.679,53	3.899.096,21	104.403.583,32
2009	132.210.497,76	4.454.905,51	127.755.592,24
2010	157.110.534,51	5.231.609,67	151.878.924,85
2011	182.906.022,34	5.843.956,08	177.062.066,26
2012	209.141.677,05	9.758.358,81	199.383.318,24
2013	233.406.220,31	12.265.425,02	221.140.795,29
2014	256.679.301,01	14.086.005,72	242.593.295,28
2015	279.529.296,48	16.790.265,05	262.739.031,44
2016	301.009.408,71	19.151.574,01	281.857.834,70
2017	321.355.905,29	22.123.067,11	299.232.838,18
2018	339.861.681,86	25.706.657,88	314.155.023,98
2019	355.712.387,35	29.139.155,97	326.573.231,38
2020	368.936.406,66	32.703.444,87	336.232.961,79
2021	379.205.871,72	36.790.858,68	342.415.013,05
2022	385.715.590,99	41.551.766,26	344.163.824,73
2023	387.651.255,28	47.686.095,53	339.965.159,75

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2024	383.155.681,34	53.051.661,96	330.104.019,38
2025	372.636.728,73	58.156.368,25	314.480.360,49
2026	356.088.833,52	62.401.402,33	293.687.431,19
2027	334.078.014,92	66.974.515,96	267.103.498,96
2028	305.850.744,80	70.834.480,89	235.016.263,92
2029	271.725.169,94	76.322.448,67	195.402.721,26
2030	229.817.275,93	79.991.482,75	149.825.793,17
2031	181.504.340,09	84.037.944,96	97.466.395,13
2032	125.942.536,85	87.637.409,15	38.305.127,70
2033	63.277.432,35	90.884.170,29	-27.606.737,94
2034	43.530.943,67	93.502.175,24	-49.971.231,57
2035	22.728.701,67	96.545.005,76	-73.816.304,09
2036	22.744.326,41	98.190.554,58	-75.446.228,17
2037	22.799.877,67	100.278.181,25	-77.478.303,58
2038	22.789.508,22	101.584.859,43	-78.795.351,21
2039	22.854.053,58	103.489.689,07	-80.635.635,48
2040	22.888.581,64	104.271.702,65	-81.383.121,00
2041	22.952.366,71	105.844.212,98	-82.891.846,27
2042	22.965.002,90	106.167.082,62	-83.202.079,72
2043	23.042.628,98	107.359.313,41	-84.316.684,43
2044	23.053.638,79	107.347.191,17	-84.293.552,38
2045	23.133.640,21	108.706.293,85	-85.572.653,63
2046	23.079.730,95	108.429.592,24	-85.349.861,29
2047	23.134.307,36	109.344.112,05	-86.209.804,69
2048	23.123.349,56	108.978.512,28	-85.855.162,72
2049	23.156.492,39	109.621.993,96	-86.465.501,58
2050	23.123.110,90	109.025.994,31	-85.902.883,41
2051	23.164.065,07	109.461.731,52	-86.297.666,44
2052	23.136.119,75	108.588.198,34	-85.452.078,59
2053	23.162.636,00	108.602.816,00	-85.440.179,99
2054	21.932.871,28	106.962.637,07	-85.029.765,78
2055	21.173.392,25	106.402.714,40	-85.229.322,15

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2056	20.123.318,59	104.938.460,12	-84.815.141,52
2057	18.924.358,53	104.386.003,67	-85.461.645,14
2058	17.738.371,87	102.741.753,58	-85.003.381,72
2059	16.777.392,06	101.640.081,91	-84.862.689,84
2060	15.677.124,39	99.735.996,22	-84.058.871,83
2061	14.642.789,49	98.339.995,12	-83.697.205,63
2062	13.395.203,80	96.346.483,72	-82.951.279,91
2063	12.506.007,85	94.789.231,42	-82.283.223,57
2064	11.555.218,06	92.391.773,35	-80.836.555,29
2065	10.724.629,30	90.435.218,94	-79.710.589,64
2066	9.763.905,25	88.074.508,06	-78.310.602,81
2067	9.035.200,77	85.747.515,57	-76.712.314,80
2068	8.237.710,63	83.129.646,52	-74.891.935,90
2069	7.596.983,59	81.006.059,32	-73.409.075,74
2070	6.795.559,03	78.623.988,73	-71.828.429,69
2071	6.055.667,40	76.242.714,39	-70.187.046,99
2072	5.422.913,58	73.960.720,76	-68.537.807,19
2073	4.831.434,46	71.795.927,01	-66.964.492,55
2074	4.148.695,44	69.451.946,81	-65.303.251,37
2075	3.633.285,63	67.315.012,00	-63.681.726,37
2076	3.158.895,23	64.995.154,95	-61.836.259,72
2077	2.587.655,96	62.750.386,35	-60.162.730,39
2078	0,00	0,00	0,00

#### Quadro 6 - Parecer Atuarial

##### Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Estado de Roraima e seus servidores vertem contribuições mensais para um fundo previdenciário. Conforme informado à Caixa Econômica Federal, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, calculados sobre seus respectivos salários.
- contribuições mensais do Estado de 12,00% sobre a folha de salários dos participantes ativos.

A receita decorrente desta arrecadação gera superávit financeiro de cerca de R\$ 1,6 milhões, que corresponde a 99,77% da arrecadação total com contribuição.

Ressalte-se, porém, que as alíquotas atualmente praticadas, apesar de resultar em equilíbrio financeiro do Plano, não é suficiente para mantê-lo equilibrado atuarialmente. Caso seja mantido, irá comprometer a médio prazo a totalidade das receitas arrecadadas e estará onerando recursos cada vez mais significativos do Tesouro Estadual, tendo em vista a evolução prevista do número de servidores inativos e pensionistas.

A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições de servidores e do governo estadual devem somar 33,49% da folha de salários. Observou-se também que o Passivo Atuarial Inicial do Plano é de R\$ 134.147.309,37 e para financiá-lo em 35 anos é necessário um acréscimo de 9,71 pontos percentuais, perfazendo um custo total de 43,20% da folha de salários. O custeio apresentado já levou em consideração os efeitos da Reforma da Previdência previsto na Emenda Constitucional no. 41 de 31 de dezembro de 2003. Entretanto não foi

considerada a contribuição de inativos e pensionistas, visto que este item da reforma ainda é passível de impedimento. Os resultados mostraram que a Reforma da Previdência trouxe pequena variação no custo e só trará redução significativa à medida que novos servidores forem contratados. É importante registrar que houve significativa variação no número de servidores ativos passando de 1.731 para 5.239 em um ano e meio. Esta variação poderia trazer redução do custo previdenciário, entretanto, mais de 80% dos servidores são professores que, por ter um período menor de contribuição, têm custo previdenciário mais alto. A medida que novos servidores forem contratados, os efeitos da Reforma da Previdência serão mais significativos e a proporção de servidores professores será menor, fazendo com que o custo previdenciário se reduza ao longo do tempo. Entretanto, é importante que sejam praticadas as alíquotas indicadas na avaliação atuarial, havendo redução ao longo do tempo, caso tal redução venha a se comprovar nas próximas avaliações atuariais. Este é o nosso parecer.

#### Quadro 7 - Certificado

##### 7.1 - Atuário Responsável pela Avaliação

**Certifico** para os devidos fins, que este Demonstrativo representa o Resumo do Cálculo Atuarial por mim realizado, sendo os resultados de minha inteira responsabilidade para quaisquer aspectos legais.

**Nome:** Adilson Costa

**MIBA:** 1032

**E-mail:**

**Telefone:** (613) 4129-78

**Data:** 01/11/2022

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

##### 7.2 - Representante Legal do RPPS

**Certifico** para os devidos fins, que este Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.

**Nome:**

**Cargo:**

**E-mail:**

**Telefone:** (956) 2322-98

**Data:** 01/11/2022

**Assinatura:** \_\_\_\_\_