

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:** Plano Repartição Simples**Ano de Referência:** 2010**Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP****1.1 - Avaliação Atuarial****Data da Avaliação:** 28/02/2010**Data-Base:** 31/12/2009**Descrição da População Coberta:****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	Repartição Simples	Crédito Unitário	Sim
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Repartição de Capitais de Cobertura		
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Repartição Simples		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	0,00
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	1,00
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	0,00
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)	Outros
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outros
Tábua de Entrada em Invalidez	alvaro
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	452.298.087,58	

Valor Atual dos Salários Futuros	4.718.573.184,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	0,00	6.363.697.342,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	0,00	82.984.876,38
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)	0,00	78.982.694,40
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	4.002.181,98
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	0,00	5.504.965.845,63
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	0,00	406.433.408,80
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	0,00	0,00

Observações: No ativo financeiro do Plano, está incluso o Valor Presente dos Créditos (R\$ 37.355.862,73) que o RPPS tem para com O Governo do Estado de Roraima, conforme plano de amortização aprovado pela Lei Estadual nº 0521, de 31/01/2006, descontado a taxa de juros mensal equivalente a 6,00% a.a.

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	13,12	0,00
Servidor Ativo	11,00	0,00
Servidor Aposentado	11,00	0,00
Pensionista	11,00	0,00
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas	Folha de remuneração dos ativos

Observações: Está incluída a taxa de 0,81% referente às Despesas Administrativas.

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	17,28	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,99	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	1,34	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,61	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,38	0,00
Auxílio Doença	0,89	0,00

Salário Maternidade	0,58	0,00
Auxílio Reclusão	0,01	0,00
Salário Família	0,23	0,00
Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas	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	5461	4785	1.855,76	2.197,31	38	37
Aposentados por Tempo de Contribuição	6	6	4.044,97	20.885,44	58	66
Aposentados por Idade	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Compulsória	2	4	510,00	865,28	72	76
Aposentados por Invalidez	10	14	1.255,30	9.537,18	51	59
Pensionistas	96	68	1.380,46	1.392,35	28	21

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2010	82.133.789,37	9.255.379,48	487.820.634,73
2011	82.816.915,31	13.252.441,44	557.385.108,60
2012	82.741.389,93	14.141.044,26	625.985.454,27
2013	81.887.885,66	15.262.463,23	692.610.876,70
2014	82.695.287,04	16.128.606,02	759.177.557,72
2015	83.270.147,00	17.280.545,04	825.167.159,69
2016	83.685.566,68	19.414.392,39	889.438.333,98
2017	84.407.496,50	21.633.802,70	952.212.027,78
2018	85.110.161,25	24.264.853,79	1.013.057.335,23
2019	85.692.288,70	29.514.876,94	1.069.234.746,99
2020	86.362.738,12	32.918.400,71	1.122.679.084,40
2021	86.996.690,98	37.056.765,26	1.172.619.010,12
2022	87.541.921,37	42.850.370,98	1.217.310.560,50
2023	86.028.496,24	89.058.107,11	1.214.280.949,63
2024	85.796.865,63	110.172.782,87	1.189.905.032,39

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2025	86.050.300,77	121.134.110,41	1.154.821.222,75
2026	86.366.727,06	130.885.665,40	1.110.302.284,41
2027	85.937.694,95	140.418.566,66	1.055.821.412,69
2028	82.262.498,19	149.587.476,82	988.496.434,06
2029	82.222.931,93	159.648.306,47	911.071.059,52
2030	82.249.292,93	168.752.655,25	824.567.697,20
2031	82.225.876,81	179.659.865,36	727.133.708,65
2032	82.103.868,71	189.035.361,97	620.202.215,38
2033	82.002.886,16	198.671.411,38	503.533.690,16
2034	81.957.931,29	206.951.238,67	378.540.382,79
2035	81.779.193,97	216.744.754,29	243.574.822,47
2036	81.718.649,39	225.172.410,70	100.121.061,16
2037	81.661.747,84	232.278.825,04	-50.496.016,03
2038	81.641.938,94	239.469.942,61	-208.324.019,70
2039	81.626.803,40	246.036.543,71	-372.733.760,02
2040	81.635.834,70	251.205.583,49	-542.303.508,81
2041	81.744.183,87	255.650.489,04	-716.209.813,98
2042	81.860.164,42	259.388.115,77	-893.737.765,34
2043	82.085.696,36	286.978.142,87	-1.098.630.211,85
2044	80.788.819,29	296.592.545,91	-1.314.433.938,47
2045	80.557.570,59	299.792.581,80	-1.533.668.949,68
2046	80.698.594,23	300.000.191,76	-1.752.970.547,22
2047	81.003.276,05	301.658.838,60	-1.973.626.109,77
2048	81.164.955,07	301.509.432,30	-2.193.970.586,99
2049	81.413.031,82	302.143.116,95	-2.414.700.672,11
2050	81.575.493,03	301.099.683,90	-2.634.224.862,99
2051	81.812.866,49	301.030.529,23	-2.853.442.525,74
2052	81.958.944,89	300.057.724,60	-3.071.541.305,45
2053	82.064.964,79	299.327.754,92	-3.288.804.095,58
2054	82.163.654,42	297.034.337,79	-3.503.674.778,95
2055	82.330.693,99	295.754.652,41	-3.717.098.737,37
2056	82.397.650,21	292.703.921,18	-3.927.405.008,34

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2057	82.564.353,05	290.475.773,26	-4.135.316.428,55
2058	82.623.755,59	288.486.923,87	-4.341.179.596,82
2059	82.606.251,73	285.289.957,56	-4.543.863.302,65
2060	82.696.502,20	281.648.613,10	-4.742.815.413,55
2061	82.760.572,65	278.272.119,35	-4.938.326.960,25
2062	82.788.429,80	274.683.013,57	-5.130.221.544,02
2063	82.812.663,87	271.023.447,60	-5.318.432.327,76
2064	82.720.647,82	266.471.070,68	-5.502.182.750,62
2065	81.773.927,56	261.975.445,45	-5.682.384.268,51
2066	81.640.956,55	257.875.542,09	-5.858.618.854,05
2067	81.481.366,70	252.845.150,89	-6.029.982.638,24
2068	81.452.276,21	248.299.483,77	-6.196.829.845,79
2069	81.475.640,65	243.058.218,66	-6.358.412.423,80
2070	81.522.731,02	238.086.439,42	-6.514.976.132,20
2071	81.470.755,71	232.986.952,51	-6.666.492.329,00
2072	81.539.159,07	228.706.882,56	-6.813.660.052,49
2073	81.527.980,55	223.730.356,61	-6.955.862.428,55
2074	81.476.784,78	219.020.647,49	-7.093.406.291,26
2075	81.530.591,13	214.331.800,16	-7.226.207.500,30
2076	81.598.052,64	210.160.059,91	-7.354.769.507,57
2077	81.545.376,34	205.694.005,24	-7.478.918.136,47
2078	81.626.928,73	201.710.556,03	-7.599.001.763,77
2079	81.655.354,77	197.805.648,43	-7.715.152.057,43
2080	81.641.940,16	194.092.286,94	-7.827.602.404,20
2081	81.720.149,08	189.810.750,19	-7.935.693.005,31
2082	81.747.245,80	186.304.298,61	-8.040.250.058,12
2083	81.732.585,86	183.266.682,19	-8.141.784.154,46
2084	81.740.348,85	180.617.050,49	-8.240.660.856,09

Quadro 6 - 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% incidentes sobre a remuneração de contribuição;

contribuições mensais dos servidores inativos e pensionistas: 11,00% incidentes sobre a parcela dos proventos que exceder o teto de benefício do INSS;

contribuições mensais dos servidores inativos e pensionistas: 11,00% incidente sobre a parcela de pensão que exceder o dobro do teto de benefício do INSS; e

contribuições mensais do Estado de 14,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

A receita decorrente desta arrecadação gera um superávit financeiro de R\$ 6.765.987,68, que corresponde a excedente financeiro mensal da ordem de 23,18% da folha de salários de servidores ativos.

Consideramos neste estudo as bases técnicas que entendemos serem aderentes às características da massa de participantes:

a taxa de juros real utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 6% ao ano;

as tábuas biométricas utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:

Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)

IBGE 2008 (ambos os sexos);

Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) AT 49 (male e female);

Tábua de Entrada em Invalidez, ÁLVARO VINDAS;

Tábua de Mortalidade de Inválidos, IAPB-57;

Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Estado;

o crescimento salarial considerado foi de 1% ao ano;

a taxa de rotatividade considerado foi de 1% ao ano; e

o custo administrativo considerado neste estudo corresponde a 0,81% do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Estado.

As reservas do Plano, segundo informações dadas à Caixa Econômica Federal somam a cifra de R\$ 555.679.537,95, referente a 28/02/2010. Considerou-se também o Valor Presente dos Créditos que o RPPS tem para com o Estado no valor de R\$ 37.355.862,73, conforme plano de amortização aprovado pela Lei Estadual nº 0521 de 31/01/2006.

A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Estadual, para a formação equilibrada das reservas para pagamento de benefícios, devem somar 24,12% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Conforme exposto na Lei Complementar Estadual nº. 79, de 18/10/2004, o Estado de Roraima adotou uma segmentação de massa. Segundo esta Legislação, a massa de participantes foi segregada de acordo com a data de admissão: um grupo é composto por todos os servidores admitidos a partir de 19 de janeiro de 2005, bem como os benefícios de aposentadoria e pensão geradas por estes servidores ativos. Estes servidores serão tratados pelo Regime Financeiro de Capitalização, aqui denominados de Grupo CAP.

Já o outro grupo é composto pelos os servidores admitidos até 18 de janeiro de 2005, bem como os benefícios de aposentadoria e pensão geradas por estes, aqui denominados de Grupo RS.

O Grupo CAP conta com 4.358 servidores ativos e 4 pensionistas. O Passivo Atuarial deste Grupo equivale a R\$ 59.167.042,99, enquanto o ativo do plano é de R\$ 140.737.313,10, correspondente a 25,33% do Ativo Financeiro Total. Foi alocado na conta "Provisões Atuariais para Ajuste do Plano" um montante equivalente a 25% das Reservas Matemáticas. Desta forma, o Grupo CAP apresentou um superávit técnico atuarial de R\$ 66.778.509,36.

O Grupo RS conta com 10.246 servidores ativos, 42 aposentados e 184

pensionistas. O Ativo Financeiro alocado no Grupo RS equivale à diferença entre o Ativo Líquido do Plano (R\$ 555.679.537,95) e o valor referente ao Grupo CAP (R\$ 140.737.313,10), equivalente a R\$ 414.942.224,85, além dos créditos que o RPPS tem para com o Governo Estadual (R\$ 37.355.862,73).

Assim, para este Grupo em extinção, o Estado arcará com a despesa previdenciária líquida juntamente com recursos porventura existentes em Fundo específico. Ou ainda, a diferença entre essas receitas e a despesa previdenciária é complementada pelo Estado, ou seja, pela administração direta do Estado, pelos órgãos dos Poderes Legislativo, Judiciário, Executivo, de suas Autarquias e Fundações Públicas, pelo Ministério Público e pelo Tribunal de Contas.

O custo previdenciário estabelecido neste estudo apresenta a seguinte configuração para as alíquotas de contribuição: contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;

contribuições mensais dos servidores inativos e pensionistas: 11,00% incidentes sobre a parcela dos proventos que exceder o teto de benefício do INSS;

contribuições mensais dos servidores inativos e pensionistas portadores de doença incapacitante: 11,00% incidente sobre a parcela dos proventos que exceder o dobro do teto de benefício do INSS; e

contribuições mensais do Estado de 13,12% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Entretanto, recomenda-se a manutenção da alíquota de contribuição patronal atualmente praticada, de forma a acelerar o equilíbrio financeiro e promover uma maior capitalização do Plano, sobretudo com relação ao Grupo RS.

Outrossim, ressaltamos a necessidade da segregação da contabilização das contas destes dois grupos de servidores.

Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações, apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelo Estado, o que determinou a adoção de premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial.

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: GUSTAVO CARROZZINO

MIBA: 1018

E-mail: gepev@caixa.gov.br

Telefone: (061) 3206-9968

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: ROBERIO BEZERRA ARAUJO

Cargo: Presidente

E-mail: apsneves@hotmail.com

Telefone: (095) 3624-6990

Data: 01/11/2022

Assinatura: _____