

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: 2011

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 02/01/2011

Data-Base: 31/12/2010

Descrição da População Coberta: Servidores admitidos até 18 de janeiro de 2005 e seus dependentes.

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		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	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	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	543.732.864,54	

Valor Atual dos Salários Futuros	4.735.199.456,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	0,00	6.978.116.689,30
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	0,00	158.105.141,71
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	6.939.439,47
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	0,00	649.258.925,85
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	0,00	408.719.481,51
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	-5.527.571.119,64

Observações: O Ativo do Plano é composto por Aplicações (R\$ 505.120.910,74) e Créditos a receber (R\$38.611.953,80).

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	13,94	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: O Ativo do Plano é composto por Aplicações (R\$ 505.120.910,74) e Créditos a receber (R\$38.611.953,80).

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	17,92	0,00
Aposentadoria por Invalidez	1,04	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	1,42	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,65	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,39	0,00
Auxílio Doença	0,19	0,00
Salário Maternidade	0,08	0,00

Auxílio Reclusão	0,01	0,00
Salário Família	0,24	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	5480	4555	2.206,97	2.258,22	39	38
Aposentados por Tempo de Contribuição	8	13	4.089,43	16.365,80	59	67
Aposentados por Idade	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Compulsória	4	5	1.179,76	812,23	65	74
Aposentados por Invalidez	11	10	1.131,75	7.530,45	51	53
Pensionistas	50	25	2.497,23	1.485,24	38	23

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2011	62.137.041,59	7.444.566,37	559.813.385,96
2012	66.589.856,81	10.418.733,24	615.984.509,53
2013	65.947.656,96	12.225.143,98	669.707.022,51
2014	65.170.605,96	14.514.662,16	720.362.966,31
2015	64.665.500,17	15.833.018,91	769.195.447,56
2016	64.038.644,26	17.651.537,46	815.582.554,37
2017	63.380.237,54	19.556.266,12	859.406.525,79
2018	62.641.663,16	21.720.582,53	900.327.606,41
2019	61.647.479,82	24.943.496,34	937.031.589,89
2020	60.156.074,73	30.259.708,47	966.927.956,16
2021	59.003.522,23	34.003.295,18	991.928.183,21
2022	57.650.879,74	38.569.595,73	1.011.009.467,22
2023	43.199.768,22	99.996.782,16	954.212.453,28
2024	38.630.347,77	118.286.550,21	874.556.250,84
2025	35.407.193,76	130.574.916,14	779.388.528,47
2026	32.472.735,55	141.700.102,94	670.161.161,08

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2027	29.457.249,35	153.060.916,27	546.557.494,16
2028	26.923.369,47	162.198.773,86	411.282.089,78
2029	24.121.197,51	172.419.896,88	262.983.390,40
2030	21.389.058,44	182.190.701,64	102.181.747,20
2031	18.826.137,79	191.044.991,87	-70.037.106,88
2032	16.173.418,45	200.195.994,56	-254.059.682,99
2033	13.939.935,65	207.375.702,42	-447.495.449,76
2034	11.802.007,86	213.969.904,08	-649.663.345,98
2035	9.783.655,01	219.881.730,21	-859.761.421,18
2036	8.142.336,02	223.965.701,14	-1.075.584.786,30
2037	6.527.658,39	227.754.179,11	-1.296.811.307,02
2038	5.160.656,90	230.263.609,58	-1.521.914.259,70
2039	3.949.721,20	231.896.232,84	-1.749.860.771,34
2040	3.002.740,12	232.171.912,94	-1.979.029.944,16
2041	2.289.206,44	231.212.372,56	-2.207.953.110,27
2042	1.707.199,78	229.461.376,39	-2.435.707.286,87
2043	1.346.414,10	226.526.251,18	-2.660.887.123,95
2044	1.104.127,03	222.848.940,40	-2.882.631.937,33
2045	927.323,05	218.648.533,74	-3.100.353.148,02
2046	816.076,10	213.926.539,56	-3.313.463.611,48
2047	769.483,14	208.682.190,63	-3.521.376.318,97
2048	742.883,75	203.113.346,34	-3.723.746.781,56
2049	715.987,97	197.306.117,14	-3.920.336.910,73
2050	688.782,49	191.267.518,30	-4.110.915.646,54
2051	661.236,23	185.003.976,87	-4.295.258.387,19
2052	633.335,52	178.525.237,13	-4.473.150.288,80
2053	605.105,96	171.846.098,77	-4.644.391.281,61
2054	576.537,57	164.976.403,73	-4.808.791.147,77
2055	547.744,40	157.937.421,22	-4.966.180.824,59
2056	518.829,36	150.752.894,25	-5.116.414.889,48
2057	489.845,35	143.446.762,01	-5.259.371.806,15
2058	460.912,74	136.045.583,05	-5.394.956.476,46

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2059	432.109,77	128.577.837,43	-5.523.102.204,12
2060	403.538,40	121.072.530,44	-5.643.771.196,16
2061	375.313,71	113.561.785,84	-5.756.957.668,29
2062	347.505,86	106.074.216,13	-5.862.684.378,56
2063	320.237,85	98.643.445,83	-5.961.007.586,54
2064	293.618,66	91.302.895,34	-6.052.016.863,22
2065	267.761,56	84.086.023,08	-6.135.835.124,74
2066	242.771,63	77.025.638,14	-6.212.617.991,25
2067	218.755,95	70.153.417,70	-6.282.552.653,00
2068	195.811,41	63.500.621,42	-6.345.857.463,00
2069	174.005,65	57.094.096,87	-6.402.777.554,21
2070	153.419,62	50.963.206,01	-6.453.587.340,60
2071	134.118,33	45.134.826,05	-6.498.588.048,32
2072	116.162,06	39.634.017,38	-6.538.105.903,64
2073	99.592,87	34.481.614,19	-6.572.487.924,96
2074	84.430,57	29.695.139,78	-6.602.098.634,16
2075	70.689,38	25.287.831,67	-6.627.315.776,45
2076	58.378,08	21.271.075,79	-6.648.528.474,16
2077	47.493,11	17.651.320,40	-6.666.132.301,45
2078	38.001,39	14.429.898,62	-6.680.524.198,68
2079	29.857,84	11.603.023,39	-6.692.097.364,23
2080	22.991,36	9.160.467,99	-6.701.234.840,86
2081	17.313,63	7.085.569,30	-6.708.303.096,53
2082	12.717,97	5.355.552,32	-6.713.645.930,88
2083	9.090,92	3.943.583,97	-6.717.580.423,92
2084	6.301,18	2.817.715,79	-6.720.391.838,53
2085	4.207,70	1.942.070,15	-6.722.329.700,98

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. A Base de Dados apresentada consistiu de dados amplos e atualizados, entretanto apresentou inconsistências, que foram sanadas através da adoção de premissas demográficas. A adoção de premissas para suprir tais inconsistências sempre causa desvios nos resultados. Como o nível de consistência foi baixo, principalmente no que tange a informação referente ao tempo de serviço anterior à admissão no Estado, o impacto foi moderado, devendo ser feito urgentemente um levantamento das informações inconsistentes até a próxima avaliação atuarial. A inexistência de informação referente ao Tempo de Serviço Anterior à admissão no Estado foi suprida pela premissa de que o servidor entrou no mercado de trabalho aos 24 anos, 8 meses e 12 dias. Tal premissa foi fruto de um levantamento realizado no universo das bases cadastrais analisadas pela CAIXA, onde foram considerados apenas os dados reais e consistentes,

utilizando informações de cerca de 100.000 servidores ativos.

Da mesma forma, a baixa relação de servidores casados foi suprida por uma probabilidade do servidor estar casado a cada idade. Tal premissa foi fruto de um levantamento realizado no universo das bases cadastrais analisadas pela CAIXA, onde foram considerados apenas os dados reais e consistentes, utilizando informações de mais de 500.000 servidores ativos.

Conforme informado pelos gestores do Plano, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% incidentes sobre a remuneração de contribuição;

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

contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas portadores de doença incapacitante: 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\$ 4.557.488,93, que corresponde a um excedente financeiro mensal da ordem de 20,36% da folha de salários de servidores ativos.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

a taxa de juros real utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 0,00% 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 – ALVARO 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 1,00% ao ano;

a taxa de rotatividade considerado foi de 1,00% ao ano; e

o custo administrativo considerado neste estudo corresponde a 2,00% do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Estado.

Conforme Lei Estadual nº. 079, de 18/10/2004, o Fundo Financeiro custeará as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos até 18 de janeiro de 2005 e seus dependentes.

Nesta situação encontram-se 10.035 servidores ativos, 51 aposentados e 75 pensionistas.

O Patrimônio constituído pelo Plano, segundo informações dadas à é composto por:

Créditos a receber: R\$ 38.611.953,80; e

Aplicações: R\$ 505.120.910,74.

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 24,94% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

As alíquotas de Contribuição Normal vertidas atualmente ao Fundo Financeiro somam 25,00%. Desta forma, sendo o Custo Normal apurado nesta avaliação de 24,54%, e, visando o equilíbrio financeiro e atuarial do Plano, recomenda-se a manutenção das alíquotas praticadas atualmente (11,00% para os Servidores e 14,00% para o Estado).

A despesa previdenciária deste grupo evoluirá gradativamente, havendo, em determinado momento futuro a necessidade de aumento de participação financeira do Governo Estadual, visto que à medida que o número de participantes ativos reduzir e o de aposentados e pensionistas aumentar, o valor da arrecadação com contribuição não será suficiente para cobrir as despesas correntes.

No entanto, num segundo momento, esses gastos começarão a reduzir, fazendo com que o custo previdenciário passe a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo.

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: GILBERTO MACIEL DOS SANTOS**Cargo:** PRESIDENTE**E-mail:** iper@iper.rr.gov.br**Telefone:** (095) 2121-3980**Data:** 01/11/2022**Assinatura:** _____