

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 Previdenciário Capitalizado

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 a partir de 19/01/2005 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	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	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	187.184.934,70	

Valor Atual dos Salários Futuros	1.745.190.512,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	436.559.135,60	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	2.515.318,26	0,00
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)	68.861,31	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	201.708.295,38	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	150.636.391,95	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	100.524.029,48	0,00

Observações: Está prevista uma Reserva de Contingência de R\$ 21.665.226,31, correspondente a 25% das Reservas Matemáticas. O Ativo do Plano é composto por R\$ 187.184.934,70 em Aplicações.

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

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	2373	2227	2.130,47	2.703,80	34	35
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	1	0	540,00	0,00	47	0
Pensionistas	4	1	3.722,39	2.553,42	36	8

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2011	30.579.283,10	906.996,13	227.127.196,00
2012	34.680.583,78	1.440.904,82	273.994.506,73
2013	36.168.179,70	1.938.480,25	324.663.876,58
2014	37.766.949,24	2.539.866,87	379.370.791,55
2015	39.123.323,11	3.112.537,44	438.143.824,71
2016	40.577.593,45	3.855.141,69	501.154.905,95
2017	42.047.277,15	4.588.426,92	568.683.050,54
2018	43.577.192,57	54.638.044,68	640.917.421,46
2019	45.300.543,10	6.828.251,85	717.844.757,99
2020	47.435.410,89	8.232.171,66	800.118.682,70
2021	49.278.384,31	9.413.531,31	887.990.656,66
2022	51.261.552,77	10.652.975,68	981.878.673,15
2023	64.127.228,81	12.443.007,39	1.092.475.614,96
2024	68.745.277,02	13.850.565,58	1.212.918.863,30
2025	72.038.495,08	20.079.165,09	1.337.653.325,09
2026	75.166.193,94	23.772.412,51	1.469.306.306,03

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2027	78.129.769,74	32.703.953,57	1.602.890.500,56
2028	80.542.660,21	44.975.948,56	1.734.630.642,24
2029	83.215.411,82	55.494.091,29	1.866.429.801,30
2030	85.849.441,84	64.521.754,91	1.999.743.276,30
2031	88.435.900,12	70.865.714,40	2.137.298.058,59
2032	90.999.789,15	79.640.884,82	2.276.894.846,44
2033	93.210.977,58	87.656.749,12	2.419.062.765,70
2034	95.222.463,21	96.505.995,47	2.562.922.999,38
2035	97.157.066,84	104.978.004,16	2.708.877.442,02
2036	98.734.419,59	114.087.670,07	2.856.056.838,06
2037	100.300.101,25	122.861.212,65	3.004.859.136,95
2038	101.602.325,27	132.049.666,44	3.154.703.344,00
2039	102.818.342,11	141.260.952,46	3.305.542.934,29
2040	103.773.753,53	151.318.957,07	3.456.330.306,81
2041	104.579.923,86	160.573.289,54	3.607.716.759,54
2042	105.242.790,37	169.611.469,10	3.759.811.086,38
2043	105.780.704,91	216.032.193,00	3.875.148.263,47
2044	104.392.496,16	226.693.859,70	3.985.355.795,75
2045	104.638.019,56	241.364.610,92	4.087.750.552,13
2046	104.739.522,42	248.018.022,55	4.189.737.085,12
2047	105.162.608,90	259.847.867,41	4.286.436.051,73
2048	105.217.647,45	270.512.379,02	4.378.327.483,26
2049	105.369.419,30	280.985.198,13	4.465.411.353,43
2050	105.450.826,46	287.007.721,08	4.551.779.140,01
2051	105.746.290,70	294.383.198,53	4.636.248.980,57
2052	105.931.596,80	298.737.295,12	4.721.618.221,08
2053	106.250.136,86	305.193.241,93	4.805.972.209,28
2054	106.354.147,97	308.338.177,34	4.892.346.512,47
2055	106.635.979,25	314.745.757,05	4.977.777.525,42
2056	106.676.865,30	317.875.988,41	5.065.245.053,83
2057	106.907.334,96	322.573.119,86	5.153.493.972,16
2058	106.996.702,03	325.984.501,12	5.243.715.811,40

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2059	107.128.717,29	329.696.179,43	5.335.771.297,95
2060	107.212.129,17	331.529.484,88	5.431.600.220,12
2061	107.383.288,33	334.498.142,54	5.530.381.379,11
2062	107.398.037,71	336.127.179,00	5.633.475.120,57
2063	107.480.257,27	338.567.131,64	5.740.396.753,43
2064	107.402.443,38	338.740.891,35	5.853.482.110,67
2065	106.306.787,26	339.332.859,34	5.971.664.965,24
2066	106.300.303,37	339.054.118,48	6.097.211.048,04
2067	106.337.728,59	339.209.406,21	6.230.172.033,30
2068	106.191.462,55	338.288.565,02	6.371.885.252,83
2069	106.179.485,80	337.318.970,85	6.523.058.882,95
2070	106.076.210,04	336.083.171,75	6.684.435.454,21
2071	105.896.119,96	333.795.830,65	6.857.601.870,77
2072	105.968.126,74	331.666.372,02	7.043.359.737,74
2073	106.004.741,62	329.018.655,48	7.242.947.408,15
2074	105.954.010,50	325.655.116,17	7.457.823.146,98
2075	106.058.000,63	322.517.291,10	7.688.833.245,32
2076	106.117.727,49	319.328.817,95	7.936.952.149,59
2077	106.070.247,80	315.882.049,23	8.203.357.477,13
2078	106.163.936,97	312.386.357,64	8.489.336.505,10
2079	106.232.184,21	309.143.217,23	8.795.785.662,38
2080	106.153.852,84	305.830.735,73	9.123.855.919,24
2081	106.237.840,27	300.882.801,40	9.476.642.313,27
2082	106.301.152,45	296.779.411,60	9.854.762.592,91
2083	106.283.164,13	292.838.823,56	10.259.492.689,06
2084	106.346.390,22	289.172.629,29	10.692.236.011,34
2085	106.444.189,78	285.415.988,94	11.154.798.372,86

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\$ 2.472.699,53, que corresponde a um excedente financeiro mensal da ordem de 22,32% 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 6,00% 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.

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

Aplicações: R\$ 187.184.934,70.

Conforme Lei Estadual nº. 079, de 18/10/2004, o Fundo Previdenciário custeará as despesas previdenciárias relativas aos segurados admitidos após 19 de janeiro de 2005 e seus dependentes. Nesta situação encontram-se 4.600 servidores ativos, 1 aposentado e 5 pensionistas.

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.

Desta forma, recomenda-se a manutenção do patamar contributivo atual de 25,00% (11,00% para os Servidores e 14,00% para o Estado), com o intuito de evitar possíveis desvios futuros.

Como o Fundo Previdenciário encontra-se com um Resultado Técnico Atuarial Superavitário, alocou-se na conta "Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário" um montante equivalente a 25% das Reservas Matemáticas. Desta forma, verificou-se um Superávit Técnico de R\$ 78.858.803,17.

Na hipótese da próxima avaliação atuarial também apresentar superávit atuarial, o atual plano de custeio poderá ser revisto, em conformidade com o art. 25 da Portaria MPS nº 403/2008, que dispõe: "Na hipótese do Plano Previdenciário apresentar resultado superavitário com Índice de Cobertura superior a 1,25 em, no mínimo, cinco exercícios consecutivos, poderá ser revisto o Plano de Custeio."

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: _____

