

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: 2010

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 01/03/2010

Data-Base: 31/12/2009

Descrição da População Coberta: Ativos admitidos a partir de 19/01/2005, e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores ativos.

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	140.737.313,10	

Valor Atual dos Salários Futuros	1.374.386.728,00	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	316.995.558,79	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	2.008.944,92	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)	7.523,43	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	141.239.112,03	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	118.382.540,89	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	81.361.985,74	0,00

Observações: Deverá ser alocado o valor de R\$ 14.843.831,84, na conta "outras provisões para ajuste do plano". Este valor está incluso no Superávit apresentado.

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	2228	2130	1.734,99	2.195,77	34	34
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	1	3.393,04	1.756,08	35	6

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2010	0,00	0,00	0,00
2011	33.009.107,74	2.597.063,24	199.920.071,48
2012	34.356.601,16	3.042.490,25	231.234.182,40
2013	35.738.514,70	3.512.503,02	263.460.194,08
2014	37.180.291,89	4.050.108,49	296.590.377,47
2015	38.622.660,42	4.632.075,98	330.580.961,92
2016	40.238.536,01	5.323.590,79	365.495.907,14
2017	41.895.460,26	5.977.557,08	401.413.810,32
2018	43.650.693,43	6.827.333,15	438.237.170,60
2019	45.685.933,19	8.000.299,72	475.922.804,06
2020	48.102.576,79	9.159.310,33	514.866.070,52
2021	50.196.319,28	10.318.522,51	554.743.867,30
2022	52.361.119,94	11.465.470,07	595.639.517,17
2023	64.303.291,53	13.669.598,71	646.273.209,99
2024	69.259.654,64	15.141.295,60	700.391.569,02
2025	73.442.645,46	20.958.688,27	752.875.526,21

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2026	76.707.948,44	24.186.329,47	805.397.145,17
2027	79.728.551,44	30.991.642,76	854.134.053,86
2028	82.362.475,44	41.221.926,28	895.274.603,02
2029	85.330.656,93	47.886.979,59	932.718.280,36
2030	88.183.136,22	53.401.092,39	967.500.324,19
2031	90.934.714,99	60.754.589,76	997.680.449,41
2032	93.530.154,52	67.504.154,13	1.023.706.449,80
2033	96.109.107,31	73.476.797,22	1.046.338.759,88
2034	98.458.458,81	80.742.203,64	1.064.055.015,05
2035	100.870.188,79	88.801.234,49	1.076.123.969,35
2036	102.879.161,74	97.199.448,69	1.081.803.682,40
2037	104.841.754,11	105.575.004,97	1.081.070.431,54
2038	106.460.439,94	114.271.434,33	1.073.259.437,15
2039	107.980.625,39	123.030.813,86	1.058.209.248,67
2040	109.300.656,56	131.995.004,37	1.035.514.900,87
2041	110.369.422,08	140.754.563,76	1.005.129.759,19
2042	111.263.091,79	148.553.470,37	967.839.380,62
2043	111.963.003,58	185.092.347,57	894.710.036,63
2044	110.857.868,98	194.645.748,81	810.922.156,80
2045	111.242.746,47	206.324.703,73	715.840.199,55
2046	111.360.116,95	213.385.393,11	613.814.923,39
2047	111.749.438,16	223.724.641,92	501.839.719,63
2048	111.827.758,47	233.387.673,26	380.279.804,83
2049	112.000.239,89	241.536.124,38	250.743.920,35
2050	112.179.562,71	246.224.387,92	116.699.095,14
2051	112.558.281,99	252.602.436,74	-23.345.059,61
2052	112.799.219,09	257.519.243,22	-168.065.083,74
2053	113.030.589,09	263.395.685,54	-318.430.180,19
2054	113.201.939,98	267.035.533,78	-472.263.774,00
2055	113.502.505,77	273.014.735,69	-631.776.003,93
2056	113.581.677,94	276.317.715,08	-794.512.041,07
2057	113.829.027,70	280.357.021,30	-961.040.034,67

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2058	113.989.773,52	284.068.698,01	-1.131.118.959,16
2059	114.129.755,47	287.867.206,46	-1.304.856.410,14
2060	114.233.252,11	290.320.752,33	-1.480.943.910,36
2061	114.407.360,22	293.476.102,85	-1.660.012.652,99
2062	114.436.838,73	295.985.151,45	-1.841.560.965,71
2063	114.511.860,39	298.901.618,65	-2.025.950.723,98
2064	114.420.718,87	300.354.119,11	-2.211.884.124,21
2065	113.360.270,96	301.659.134,49	-2.400.182.987,74
2066	113.326.198,57	302.719.206,39	-2.589.575.995,56
2067	113.264.879,02	303.444.914,07	-2.779.756.030,61
2068	113.165.019,62	303.281.645,96	-2.969.872.656,95
2069	113.149.923,62	303.153.337,35	-3.159.876.070,68
2070	113.011.800,24	302.728.310,98	-3.349.592.581,42
2071	112.860.716,45	301.485.632,41	-3.538.217.497,37
2072	112.949.643,13	300.539.403,32	-3.725.807.257,57
2073	112.941.776,37	299.016.956,60	-3.911.882.437,79
2074	112.845.673,47	296.769.166,53	-4.095.805.930,85
2075	112.942.472,06	294.609.606,43	-4.277.473.065,22
2076	112.995.150,08	292.306.435,74	-4.456.784.350,88
2077	112.929.717,03	289.773.689,01	-4.633.628.322,87
2078	113.009.457,92	286.942.378,23	-4.807.561.243,17
2079	113.065.677,01	283.909.322,27	-4.978.404.888,43
2080	113.048.962,80	280.662.878,18	-5.146.018.803,80
2081	113.172.125,24	276.566.637,22	-5.309.413.315,79
2082	113.234.260,23	273.158.313,81	-5.469.337.369,37
2083	113.198.724,97	269.739.940,28	-5.625.878.584,68
2084	113.241.529,35	266.631.219,03	-5.779.268.274,36

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\$ 2.124.269,89, que corresponde a excedente financeiro mensal da ordem de 24,87% da folha de salários de servidores ativos deste Grupo.

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 Grupo Capitalizado, segundo informações dadas à Caixa Econômica Federal somam a cifra de R\$ 140.737.313,10, referente a 28/02/2010.

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\$ 59.375.327,36, 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\$ 66.518.153,90.

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.

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

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: _____