

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: São Gonçalo do Amarante / RN

CNPJ: 08.079.402/0001-35

SIAFI: 981837

Nome Plano: PLANO DE BENEFÍCIOS

Ano de Referência: 2009

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 08/06/2009

Data-Base: 31/12/2008

Descrição da População Coberta:

Servidores ativos e inativos, inclusive seus dependentes, e os pensionistas do plano previdenciário.

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	Crédito Unitário Projetado	Sim
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	Sim
Auxílio Doença	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	Sim
Salário Maternidade	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	Sim
Auxílio Reclusão	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	Sim
Salário Família	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	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	1,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	1,00
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	NULA
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	Outros
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	O Grupo familiar do servidor casado, caso não tenha informações, será de cônjuge mais dois filhos. A diferença entre a idade do filho menor de 21 anos e do servidor será de 25 anos e a diferença entre a idade do filho menor e do filho mais velho será 2 anos.

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	229.769.047,43	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	122.539.129,89	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	38.171.083,19	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	25.523.258,37	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	58.844.788,33	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	0,00	

Observações: O Valor Atual das Contribuições Futura do Ente (Benefícios a Conceder) é composta de: i) custo normal de 12,92%; e ii) custo suplementar de 5,28%, conforme disposto e legislação própria do município. O Valor Atual das Despesas Administrativas Futuras foi descontado.

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	12,92	5,28
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 e proventos dos aposentados e pensionistas

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	12,81	5,28
Aposentadoria por Invalidez	0,80	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,15	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,21	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,79	0,00
Auxílio Doença	2,90	0,00
Salário Maternidade	0,15	0,00
Auxílio Reclusão	0,01	0,00
Salário Família	0,11	0,00
Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas

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	1236	643	994,71	903,36	42	43
Aposentados por Tempo de Contribuição						
Aposentados por Idade						
Aposentados por Compulsória						
Aposentados por Invalidez						
Pensionistas						

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2009	5.630.799,90	1.325.628,53	4.305.171,36
2010	6.512.114,05	1.645.085,84	9.172.199,57
2011	7.735.424,94	2.300.853,47	14.606.771,04
2012	8.890.919,57	2.971.338,01	20.526.352,60
2013	11.605.022,99	3.642.307,87	28.489.067,72
2014	13.107.204,08	4.256.712,22	37.339.559,59
2015	14.837.670,35	5.073.573,28	47.103.656,65
2016	16.671.094,72	5.975.304,60	57.799.446,77
2017	19.163.796,10	7.620.613,48	69.342.629,39
2018	21.351.867,08	8.999.997,78	81.694.498,69
2019	23.688.668,12	10.417.551,65	94.965.615,15
2020	26.136.235,60	11.928.918,70	109.172.932,05
2021	29.811.329,53	15.093.097,66	123.891.163,92
2022	32.848.975,39	17.814.347,13	138.925.792,19
2023	35.564.009,21	20.103.613,32	154.386.188,08
2024	38.264.649,92	21.914.699,82	170.736.138,17
2025	41.347.451,43	23.990.334,29	188.093.255,31
2026	46.211.120,36	28.664.673,55	205.639.702,12
2027	49.343.810,72	31.828.009,44	223.155.503,39

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2028	52.693.766,39	34.827.076,17	241.022.193,62
2029	58.287.589,96	41.762.258,98	257.547.524,59
2030	60.319.076,17	44.505.538,52	273.361.062,24
2031	63.778.248,77	47.945.583,75	289.193.727,26
2032	66.966.081,64	51.003.275,85	305.156.533,04
2033	70.307.123,41	54.196.874,95	321.266.781,51
2034	76.008.206,77	62.246.052,39	335.028.935,89
2035	77.727.618,33	65.715.276,92	347.041.277,29
2036	80.770.039,03	69.862.766,80	357.948.549,52
2037	83.032.402,43	72.882.315,36	368.098.636,59
2038	85.526.049,86	75.929.334,09	377.695.352,36
2039	88.630.427,98	80.617.424,77	385.708.355,57
2040	90.317.925,86	83.705.267,54	392.321.013,89
2041	92.114.308,92	86.507.474,04	397.927.848,76
2042	93.745.649,52	89.251.341,70	402.422.156,58
2043	94.981.921,01	91.384.190,57	406.019.887,03
2044	89.193.971,15	93.086.174,62	402.127.683,56
2045	88.963.760,14	94.463.280,35	396.628.163,35
2046	88.366.099,05	95.493.872,73	389.500.389,68
2047	87.376.258,66	96.138.200,01	380.738.448,33
2048	85.983.249,78	96.360.954,02	370.360.744,08
2049	84.182.220,29	96.131.810,97	358.411.153,40
2050	81.975.122,29	95.423.268,04	344.963.007,65
2051	79.371.640,86	94.218.195,62	330.116.452,90
2052	76.389.204,05	92.507.907,31	313.997.749,64
2053	73.053.037,55	90.290.745,11	296.760.042,08
2054	69.396.200,40	87.574.937,47	278.581.305,01
2055	65.459.100,87	84.379.715,76	259.660.690,12
2056	61.288.586,85	80.734.596,17	240.214.680,80
2057	56.936.916,67	76.680.464,57	220.471.132,90
2058	52.460.314,49	72.265.827,63	200.665.619,76
2059	47.917.756,71	67.548.720,46	181.034.656,01
2060	43.369.362,42	62.594.344,51	161.809.673,93
2061	38.874.854,48	57.474.334,51	143.210.193,90
2062	34.491.905,12	52.263.416,39	125.438.682,63
2063	30.274.670,98	47.040.560,92	108.672.792,69
2064	26.271.964,77	41.884.005,00	93.060.752,46
2065	22.525.846,29	36.869.085,23	78.717.513,52
2066	19.070.278,02	32.065.722,66	65.722.068,88
2067	15.930.093,71	27.535.775,32	54.116.387,27
2068	13.120.368,95	23.330.594,36	43.906.161,86
2069	10.646.267,57	19.489.218,14	35.063.211,29
2070	8.503.458,44	16.037.342,00	27.529.327,72
2071	6.679.083,66	12.986.836,13	21.221.575,25
2072	5.153.175,57	10.337.446,46	16.037.304,36
2073	3.900.322,39	8.077.311,22	11.860.315,53
2074	2.891.471,16	6.185.156,94	8.566.629,75
2075	2.095.739,75	4.632.581,67	6.029.787,84

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2076	1.481.948,23	3.386.127,74	4.125.608,33
2077	1.019.838,05	2.409.104,88	2.736.341,49
2078	681.122,48	1.663.457,31	1.754.006,66
2079	440.103,84	1.111.108,67	1.083.001,83
2080	274.166,05	715.371,44	641.796,44
2081	164.048,24	442.253,08	363.591,60
2082	93.898,08	261.438,44	196.051,25
2083	51.169,62	147.082,90	100.137,97

Quadro 6 - Parecer Atuarial

1. INTRODUÇÃO

A Avaliação Atuarial Anual, descrita neste documento é relativa à posição de 01/01/2009 do Regime Próprio de Previdência Social - RPPS, no Estado do RIO GRANDE DO NORTE. Levou-se em consideração à referida avaliação o regime financeiro, o rol de benefícios, o método de custeio e as premissas atuariais, em consonância com a realidade do RPPS. E está em obediência à legislação federal que rege o funcionamento da Previdência Social dos Entes Estatais, incluindo-se as determinações legais referentes à transição imposta pela Reforma da Previdência do setor Público e às novas de elegibilidade. A Avaliação Atuarial contempla os cálculos atuariais determinantes das alíquotas de contribuição atuarialmente equilibradas e suficientes para fazer jus a todas as obrigações futuras do RPPS junto as servidores ativos, inativos e pensionistas.

2. SITUAÇÃO DA BASE CADASTRAL

A base de dados utilizada nesta avaliação atuarial contém informações sobre os servidores ativos e inativos do Município de SÃO GONÇALO DO AMARANTE à data base de 01 de dezembro de 2008. As inconsistências verificadas encontram-se relacionadas na Avaliação Atuarial, porém não constitui, no nosso entendimento, motivo relevante para a invalidação dos resultados aqui apresentados, porém entendemos ser necessária uma permanente revisão, manutenção e atualização dos dados correspondentes, visando à obtenção de um cadastro continuamente consistente.

3. ATIVO LÍQUIDO DO PLANO

Trata-se de avaliação atuarial inicial para instituição de Regime Próprio de Previdência Social – RPPS do município de São Gonçalo do Amarante, estado do Rio Grande do Norte. Portanto, o ativo líquido do plano quando da realização da presente avaliação atuarial era nulo, por inexistir até a presente data Lei que institua RPPS no respectivo município.

4. CUSTEIO DO PLANO E EXPECTATIVA DE EVOLUÇÃO FUTURA

A alíquota necessária para equilibrar atuarialmente o RPPS, no que concerne aos benefícios a serem acruados a partir de 01 de janeiro de 2009, incluídas as despesas administrativas, foi estimada em 23,92% (vinte e três vírgula noventa e dois por cento), competindo 11% (onze por cento) aos servidores ativos, inativos e pensionistas, enquanto a prefeitura arcará com uma alíquota de 12,92% (doze vírgula noventa e dois por cento). Os custos suplementares são destinados para amortizar o passivo atuarial não fundado do plano. Entende-se como passivo atuarial não fundado, a discrepância que se desenvolve entre os ativos do plano e o passivo atuarial determinado prospectivamente. Logo, o custo suplementar é o “custo normal” do plano destinado à amortização do Valor Presente Atuarial dos Benefícios Futuros da idade atual até a idade de aposentadoria. A insuficiência dos custos normais para amortizar o Valor Presente Atuarial dos Benefícios Futuros cria um passivo não fundado que, em troca, gera um custo suplementar. O custo suplementar apurado na presente avaliação atuarial necessário para fundar o passivo atuarial não fundado é expresso sob uma alíquota extraordinária de 5,28% (cinco vírgula vinte e oito por cento), produzindo efeitos 04 (quatro) anos após a publicação da Lei de instituição do RPPS.

5. DÉFICIT ATUARIAL

Sob a metodologia de cálculo utilizada, sob as hipóteses atuariais, financeiras e demográficas adotadas e sob as informações disponibilizadas pelo RPPS do município de SÃO GONÇALO DO AMARANTE o déficit atuarial em dezembro de 2008 foi estimado em R\$ 0,00 (zero reais).

6. EXPLICAÇÃO DAS DIVERGÊNCIAS QUANTO AOS DRRA ANTERIORES

Em virtude de tratar-se de avaliação atuarial inicial para instituição de Regime Próprio de Previdência Social – RPPS junto ao município de São Gonçalo do Amarante, estado do Rio Grande do Norte, portanto inexistente DRRA relativo a exercícios anteriores o que inviabiliza tais comparações.

7. CONCLUSÕES

De acordo com, i) a legislação vigente que tange os RPPS, ii) as informações prestadas pela Prefeitura Municipal de SÃO GONÇALO DO AMARANTE, iii) o rol de benefícios do RPPS de SÃO GONÇALO DO AMARANTE, e iv) as hipóteses e método atuarial de avaliação e custeio adotado, observamos que o respectivo regime, sob o enfoque atuarial, encontra-se equilibrado, conforme retratado abaixo:

- 11,00% (onze por cento) para os servidores efetivos;
- 11,00% (onze por cento) para os servidores inativos e para os pensionistas para a parcela remuneratória que exceder o teto de remuneração do RGPS;
- 12,92% (doze vírgula noventa e dois por cento) para o ente público municipal; e
- 5,28% (cinco vírgula vinte e oito por cento) para financiamento do déficit atuarial, produzindo efeitos 04 (quatro) anos após a publicação da Lei de instituição do RPPS.

Portanto, é imprescindível executar a solução proposta neste Parecer Atuarial para a instalação do equilíbrio acima citado.

Fortaleza, 08 de junho de 2009.

Tulio Pinheiro Carvalho
Atuário – MIBA 1.626
ARIMA Consultoria Atuarial, Financeira e Mercadológica Ltda.

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: TULIO PINHERO CARVALO

MIBA: 1626

E-mail: TULIO@ARIMACONSULTORIA.COM.BR

Telefone: (085) 3274-8063

Data: 11/09/2020

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: Edson Martins de Melo

Cargo: residente

E-mail: edson_melo@hotmail.com

Telefone: (084) 3278-334

Data: 11/09/2020

Assinatura: _____

[Imprimir](#)

[Fechar](#)