

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: 2011

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 22/06/2011

Data-Base: 31/12/2010

Descrição da População Coberta:

Servidores ativos e inativos, inclusive seus dependentes, e pensionistas.

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	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 Fechado
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 nao o tenha informacoes, será de conjuge mais dois filhos. A diferenca entre a idade do filho menor de 21 anos e do servidor sera de 25 anos e a diferenca entre a idade do filho menor e do filho mais velho sera 2 anos.

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	5.316.659,08	
Valor Atual dos Salários Futuros	201.865.097,29	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	200.942.041,98	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	1.055.226,14	
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)	18.167.858,76	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	22.607.195,72	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	36.904.490,90	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-119.001.063,66	

Observações: O Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (benefícios a conceder) está descontado das despesas administrativas

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	11,00	0,00
Servidor Ativo	11,00	
Servidor Aposentado	11,00	
Pensionista	11,00	
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

Observações: 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	15,30	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,60	
Pensão por Morte de Segurado Ativo	1,22	
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,96	
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,01	
Auxílio Doença	0,77	
Salário Maternidade	0,03	
Auxílio Reclusão	0,01	
Salário Família	0,11	
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	1291	734	1.233,00	1.135,52	43	44
Aposentados por Tempo de Contribuição	7	1	1.138,40	840,38	59	62
Aposentados por Idade						
Aposentados por Compulsória						
Aposentados por Invalidez						
Pensionistas						

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2011	6.966.140,30	1.940.007,52	10.954.845,65
2012	7.216.819,05	6.565.707,94	12.867.078,60
2013	7.530.487,99	7.575.696,52	14.303.128,16
2014	7.853.243,95	8.951.082,12	14.851.866,11
2015	8.146.458,52	10.737.461,31	13.970.610,15
2016	8.428.510,49	12.676.238,11	11.331.179,17
2017	8.703.937,05	14.835.028,29	6.504.533,26
2018	9.036.361,77	16.780.985,98	-491.289,08
2019	9.351.334,99	18.892.628,98	-10.032.583,07
2020	9.597.325,57	21.642.682,56	-22.077.940,06
2021	9.848.888,09	24.472.034,04	-36.701.086,01
2022	10.135.139,44	27.200.647,67	-53.766.594,24
2023	10.391.925,43	30.313.848,48	-73.688.517,29
2024	10.700.520,43	33.099.935,76	-96.087.932,62
2025	11.040.952,29	36.013.100,12	-121.060.080,45
2026	11.354.004,13	39.035.685,74	-148.741.762,06
2027	11.596.803,52	42.363.923,02	-179.508.881,57
2028	11.802.000,84	46.034.236,02	-213.741.116,76

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2029	12.104.750,64	49.583.515,62	-251.219.881,73
2030	12.440.037,47	53.026.250,63	-291.806.094,90
2031	12.710.777,23	56.593.017,59	-335.688.335,26
2032	13.031.924,86	59.932.730,08	-382.589.140,48
2033	13.364.164,07	63.283.461,97	-432.508.438,37
2034	13.683.523,32	66.745.410,88	-485.570.325,93
2035	14.027.596,86	70.098.131,84	-541.640.860,92
2036	14.335.674,97	73.695.022,93	-601.000.208,87
2037	14.635.887,57	77.348.073,14	-663.712.394,45
2038	14.914.850,13	80.936.607,92	-729.734.152,24
2039	15.249.119,49	84.254.173,90	-798.739.206,64
2040	15.569.113,89	87.494.685,60	-870.664.778,35
2041	15.897.456,72	90.613.607,64	-945.380.929,27
2042	16.153.438,05	93.919.254,72	-1.023.146.745,94
2043	16.410.715,77	96.977.682,18	-1.103.713.712,36
2044	16.682.200,69	99.708.192,77	-1.186.739.704,44
2045	16.944.425,53	102.268.002,74	-1.272.063.281,65
2046	17.181.497,80	104.629.721,90	-1.359.511.505,76
2047	17.372.213,67	106.839.699,80	-1.448.978.991,89
2048	17.547.371,82	108.787.784,38	-1.540.219.404,45
2049	17.680.349,06	110.527.746,21	-1.633.066.801,60
2050	17.767.624,99	112.032.197,45	-1.727.331.374,06
2051	17.806.155,43	113.276.563,79	-1.822.801.782,41
2052	17.792.560,14	114.233.374,42	-1.919.242.596,70
2053	17.724.164,08	114.877.545,90	-2.016.395.978,52
2054	17.599.001,18	115.187.701,77	-2.113.984.679,11
2055	17.415.736,02	115.142.704,53	-2.211.711.647,61
2056	17.173.603,34	114.721.942,55	-2.309.259.986,82
2057	16.872.406,04	113.910.207,57	-2.406.297.788,34
2058	16.512.434,10	112.693.402,26	-2.502.478.756,50
2059	16.094.406,20	111.059.123,13	-2.597.443.473,43
2060	15.619.653,58	109.000.133,57	-2.690.823.953,43
2061	15.090.240,16	106.515.233,21	-2.782.248.946,48
2062	14.508.486,47	103.606.771,61	-2.871.347.231,62
2063	13.878.743,03	100.290.976,43	-2.957.759.465,02
2064	13.204.815,19	96.582.791,66	-3.041.137.441,48
2065	12.492.492,14	92.513.109,64	-3.121.158.058,99
2066	11.747.761,92	88.108.754,11	-3.197.519.051,17
2067	10.979.139,28	83.414.238,90	-3.269.954.150,79
2068	10.193.355,83	78.469.937,37	-3.338.230.732,33
2069	9.400.529,82	73.335.170,26	-3.402.165.372,77
2070	8.607.288,42	68.053.230,30	-3.461.611.314,66
2071	7.822.791,25	62.684.484,62	-3.516.473.008,03
2072	7.054.012,99	57.285.463,56	-3.566.704.458,59
2073	6.308.387,52	51.914.404,40	-3.612.310.475,48
2074	5.592.919,50	46.633.762,39	-3.653.351.318,37
2075	4.914.495,01	41.497.705,65	-3.689.934.529,01
2076	4.278.543,96	36.553.216,18	-3.722.209.201,23

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2077	3.690.038,11	31.852.834,35	-3.750.371.997,48
2078	3.150.840,22	27.439.408,16	-3.774.660.565,42
2079	2.660.218,23	23.347.664,56	-3.795.348.011,75
2080	2.215.625,90	19.580.930,04	-3.812.713.315,88
2081	1.814.971,56	16.138.597,98	-3.827.036.942,30
2082	1.457.243,30	13.021.787,12	-3.838.601.486,12
2083	1.143.185,75	10.252.028,54	-3.847.710.328,91
2084	871.344,78	7.842.442,90	-3.854.681.427,03
2085	639.673,58	5.798.112,26	-3.859.839.865,71

Quadro 6 - Parecer Atuarial

1. INTRODUÇÃO

A Avaliação Atuarial Anual, descrita neste documento é relativa à posição de 31/12/2010 do Regime Próprio de Previdência Social - RPPS, do município de SÃO GONÇALO DO AMARANTE, 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 aos 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 31 de dezembro de 2010. Declaramos, em conformidade com o § 3º do Art. 11 da Portaria MPS n.º 403/08, que os dados disponibilizados pelo ente federativo são suficientes para o cálculo do Valor Atual da Compensação Financeira a Receber junto ao Regime Geral de Previdência Social – RGPS. 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

O ativo líquido do plano, em dezembro de 2010 era de R\$ 5.316.659,08 (cinco milhões trezentos e dezesseis mil seiscentos e cinquenta e nove reais e oito centavos).

4. CUSTEIO DO PLANO E EXPECTATIVA DE EVOLUÇÃO FUTURA

A alíquota necessária para equilibrar atuarialmente o RPPS foi estimada em 22,00% (vinte e dois por cento), competindo 11% (onze por cento) aos servidores ativos, inativos e pensionistas, enquanto a prefeitura arcará com uma alíquota de 11,00% (onze por cento) incluindo as despesas administrativas.

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 2010 foi estimado em R\$ 119.001.063,66 (cento e dezenove milhões um mil sessenta e três reais e sessenta e seis centavos).

6. EXPLICAÇÃO DAS DIVERGÊNCIAS QUANTO AOS DRRA ANTERIORES

Apresenta-se nesta seção breve explicação sobre as divergências obtidas entre esta DRAA e aquelas dos anos anteriores, especialmente aquela do exercício de 2010.

A Tabela 01 – Divergências observadas no Quadro 3 (3.1 – Valores) apresenta as variações percentuais observadas nos respectivos campos entre os exercícios de 2009, 2010 e 2011, sendo 2011 o ano base.

A Tabela 02 – Divergências observadas no Quadro 4 (Estatísticas) descreve as variações percentuais sobre as estatísticas populacionais entre os exercícios de 2009, 2010 e 2011, que é o ano base para o cálculo.

A variação no ativo líquido do plano não será motivo de maiores explicações, afinal trata-se de mutação puramente financeira, já ocorrida, decorrente dos rendimentos de mercado e, principalmente, dos resultados financeiros observados todos os meses, conforme Demonstrativos Previdenciários.

O Valor Atual dos Salários Futuros apresentou variação negativa de 22,95% (vinte e dois vírgula noventa e cinco por cento) entre 2011 e 2010. Justifica-se tal variação pelo decréscimo observado no número de segurados ativos de ambos os sexos.

O Valor Atual dos Benefícios Futuros apresentou variação sobre o valor observado no exercício de 2010, devido a diferença do Valor Atual dos Salários Futuros.

O Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder) e o Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) tiveram variações negativas, pela mesma justificativa apresentada para a variação do Valor Atual dos Salários Futuros.

O Valor Atual da Compensação Financeira a Receber foi estimado em R\$ 36.904.490,90 (trinta e seis milhões novecentos e quatro mil quatrocentos e noventa reais e noventa centavos) em função das informações fornecidas pelo RPPS de SÃO GONÇALO DO AMARANTE e das hipóteses adotadas na avaliação atuarial anual conforme determinação da Portaria 403/08 do MPS.

Na presente avaliação atuarial, o município apresentou um déficit de R\$ 119.001.063,66 (cento e dezenove milhões um mil sessenta e três reais e sessenta e seis centavos). Portanto, faz-se necessário a adoção da política de custeio sugerida nesta avaliação atuarial.

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;
- Alíquota de Custo Normal de 11,00% (onze por cento); e
- Uma das propostas a seguir:

Proposta 01:

• Alíquota de Custo Suplementar de 1,92% em 2011 e 2012 sendo multiplicado por 2,26, de quatro em quatro anos, até 2024, atingindo o percentual de 22,19%; de 50,00% de 2025 a 2043.

Proposta 02:

• Alíquota de Custo Suplementar de 24,89% de 2011 até 2043.

Proposta 01:

• Alíquota de Custo Suplementar de 1,92% em 2011 e 2012 sendo multiplicado por 1,27, anualmente, até 2025, atingindo o percentual de 44,62%; de 50,00% de 2026 a 2043.

Portanto, faz-se necessário a adoção da política de custeio sugerida nesta avaliação atuarial.
Fortaleza, 07 de julho de 2011.

Túlio 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: Túlio Pinheiro Carvalho

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: Presidente

E-mail: iprev@saogoncalo.m.gov.br

Telefone: (084) 3278-2270

Data: 11/09/2020

Assinatura: _____

Imprimir

Fechar