

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: Itapajé / CE

CNPJ: 07.683.956/0001-84

SIAFI: 981427

Nome Plano: NovoPlano

Ano de Referência: 2012

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 30/06/2012

Data-Base: 30/04/2012

Descrição da População Coberta: Servidores Ativos e Inativos, Pensionistas e 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		Sim
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização		Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Capitalização		Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização		Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Capitalização		Sim
Auxílio Doença	Repartição Simples		Sim
Salário Maternidade	Repartição Simples		Sim
Auxílio Reclusão	Repartição Simples		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	Não Considerado

Hipóteses	Valores
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	Não utilizadas
Outras Tábuas utilizadas	Não considerada
Composição Familiar	Família real de acordo com o cadastro disponibilizado.

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	17.297.356,53	
Valor Atual dos Salários Futuros	110.965.994,76	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	102.664.131,87	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	13.235.263,10	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)	30.393,16	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	60.857.066,76	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	12.206.287,93	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	10.186.036,96	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-15.322.253,60	0,00

Observações: O déficit apresentado já está levando em consideração as alíquotas de contribuições suplementares previstas na Lei Municipal nº 615/2006, de 29 de novembro de 2006.

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	13,00	55,40
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	Folha de remuneração dos ativos

Observações: As alíquotas previstas já estão levando em consideração o custo administrativo estimado em 2,0% do total das remunerações dos servidores 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	21,76	55,40
Aposentadoria por Invalidez	0,54	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	0,53	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,04	0,00

Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,01	0,00
Auxílio Doença	0,18	0,00
Salário Maternidade	0,18	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,09	0,00
Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos	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	668	343	1.262,93	1.024,15	46	44
Aposentados por Tempo de Contribuição	85	16	840,46	759,86	66	72
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	2	0	1.194,20	0,00	37	0
Pensionistas	19	14	551,55	740,13	57	58

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2012	3.264.532,75	3.314.408,87	18.285.321,80
2013	2.992.822,49	2.925.091,93	19.450.171,67
2014	2.756.217,39	3.176.949,57	20.196.449,79
2015	2.555.563,84	3.325.688,66	20.638.111,96
2016	2.352.075,54	3.368.973,03	20.859.501,18
2017	2.178.290,59	3.464.435,23	20.824.926,61
2018	2.050.661,16	3.476.719,91	20.648.363,46
2019	1.888.438,47	3.326.913,94	20.448.789,80
2020	1.767.746,35	3.359.288,57	20.084.174,97
2021	1.669.752,98	3.253.828,02	19.705.150,43
2022	1.229.279,93	3.025.356,74	19.091.382,63
2023	1.133.977,64	4.325.235,01	17.045.608,22
2024	1.033.222,49	4.188.073,59	14.913.493,62
2025	940.276,23	4.101.845,06	12.646.734,40
2026	842.070,26	4.017.168,01	10.230.440,72
2027	735.870,76	3.968.651,93	7.611.486,00
2028	661.782,56	3.980.956,36	4.749.001,36
2029	596.403,12	3.883.370,65	1.746.973,91
2030	543.637,10	3.769.727,16	-1.374.297,71
2031	499.797,56	3.627.190,39	-3.127.392,83
2032	471.289,63	3.469.084,50	-2.997.794,88
2033	437.308,60	3.263.344,09	-2.826.035,48
2034	405.920,98	3.098.148,81	-2.692.227,83
2035	380.533,50	2.942.712,94	-2.562.179,44
2036	363.375,42	2.778.939,53	-2.415.564,11
2037	344.085,74	2.596.034,97	-2.251.949,24
2038	333.438,05	2.441.019,55	-2.107.581,50
2039	322.442,65	2.261.981,77	-1.939.539,12

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2040	314.316,87	2.099.640,68	-1.785.323,81
2041	307.472,60	1.938.850,66	-1.631.378,06
2042	302.746,96	1.785.988,06	-1.483.241,09
2043	295.322,17	1.635.923,33	-1.340.601,16
2044	292.755,86	1.510.210,73	-1.217.454,87
2045	291.421,52	1.375.430,30	-1.084.008,78
2046	291.377,40	1.246.625,25	-955.247,85
2047	307,37	1.122.777,43	-1.122.470,06
2048	270,57	1.008.631,28	-1.008.360,71
2049	237,11	903.684,29	-903.447,18
2050	206,77	807.320,93	-807.114,16
2051	179,37	718.735,58	-718.556,21
2052	154,76	637.864,36	-637.709,61
2053	132,69	563.026,87	-562.894,18
2054	113,01	496.522,23	-496.409,22
2055	95,53	436.355,94	-436.260,41
2056	80,11	382.090,01	-382.009,90
2057	66,55	333.416,04	-333.349,49
2058	54,72	289.837,45	-289.782,72
2059	44,47	251.033,32	-250.988,86
2060	35,66	216.486,51	-216.450,85
2061	28,14	185.599,56	-185.571,42
2062	21,81	158.363,08	-158.341,27
2063	16,54	133.334,85	-133.318,31
2064	12,22	112.632,46	-112.620,24
2065	8,74	94.495,72	-94.486,98
2066	6,00	79.078,59	-79.072,59
2067	3,91	65.819,09	-65.815,17
2068	2,38	54.462,58	-54.460,20
2069	1,31	44.778,07	-44.776,76
2070	0,63	36.556,47	-36.555,85
2071	0,24	29.551,13	-29.550,89
2072	0,06	23.698,30	-23.698,24
2073	0,01	18.655,34	-18.655,33
2074	0,00	14.641,87	-14.641,87
2075	0,00	11.443,77	-11.443,77
2076	0,00	8.837,17	-8.837,17
2077	0,00	6.764,53	-6.764,53
2078	0,00	5.115,23	-5.115,23
2079	0,00	3.820,83	-3.820,83
2080	0,00	2.797,74	-2.797,74
2081	0,00	2.057,40	-2.057,40
2082	0,00	1.502,30	-1.502,30
2083	0,00	1.076,84	-1.076,84
2084	0,00	775,16	-775,16
2085	0,00	479,32	-479,32
2086	0,00	328,04	-328,04

Quadro 6 - Parecer Atuarial

A Avaliação Atuarial do Regime Próprio de Previdência Social dos servidores públicos efetivos e inativos do município de Itapajé – CE, relativo à posição de 30/04/2012, foi realizada de acordo com a legislação federal que rege a Previdência Social dos Entes Estatais e com base nas informações cadastrais e patrimoniais prestadas pelo próprio ente, doravante denominado RPPS.

a) Qualidade do Cadastro

O cadastro disponibilizado pelo RPPS apresentou qualidade razoável, requerendo por parte dos dirigentes do ente, revisão, manutenção e atualização dos dados correspondentes, visando à fidedignidade dos mesmos para uma correta mensuração das obrigações previdenciais.

O cadastro disponibilizado pelo RPPS apresentou qualidade razoável, requerendo por parte dos dirigentes do ente, revisão, manutenção e atualização dos dados correspondentes, visando à fidedignidade dos mesmos para uma correta mensuração das obrigações previdenciais.

Em 30/04/2012, referido cadastro apresentava 1.011 servidores ativos e efetivos e 136 inativos (103 aposentados e 33 pensionistas). Convém ressaltar que o arquivo original dos servidores ativos continha 1.023 registros, ou seja, 12 registros eram de servidores já contemplados no arquivo, portanto, somamos as remunerações para compor o grupo a ser avaliado. De acordo com os dados fornecidos pelo ente para realização da última avaliação atuarial, com data base em 30/04/2011, existiam 1.093 servidores ativos, isto é, ocorreu redução de 8,11% (oito vírgula onze por cento). No cadastro dos inativos, tivemos um acréscimo de 8,80%, representando um aumento de 11 benefícios de aposentadoria e pensão.

Diante desse cenário, é importante que o RPPS continue envidando esforços para o devido gerenciamento das informações cadastrais, proporcionando a correta precificação das obrigações do ente.

b) Hipóteses Adotadas na Avaliação Atuarial

As hipóteses adotadas nesta avaliação tiveram por fundamentação o cenário macroeconômico nacional, bem como o disposto na legislação aplicável, especificamente a Portaria MPS nº 403, de 10 de dezembro de 2008.

Diante da ausência de dados não foi possível efetuar teste de aderência quanto às tábuas de sobrevivência de válidos e inválidos, bem como a tábua de entrada em invalidez adotada nesta avaliação. As tábuas de mortalidade geral e de inválidos utilizadas nesta avaliação atuarial representam o comportamento da força de mortalidade da população brasileira, portanto, são uma boa proxy para representar as forças decrementais que atuam sobre os grupos de ativos e inativos do RPPS.

A taxa de juros atuariais adotada foi de 6,0% (seis por cento) ao ano, todavia este percentual já deve ser reavaliado em função da conjuntura econômica nacional e da sua sustentabilidade no longo prazo.

Enfim, todas as variáveis adotadas nesta avaliação foram plenamente discutidas com os representantes do RPPS.

c) Taxa de Administração

Nos termos do art. 15 da Portaria no 402, de 10 de dezembro de 2008, o RPPS adota como taxa de administração o percentual de 2,0% (dois por cento) sobre o valor total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS. Conforme valores extraídos dos demonstrativos previdenciários, postados no sítio do Ministério da Previdência Social, no endereço eletrônico <http://www1.previdencia.gov.br/sps/app/dempre/detalhe.asp>, acessado em 30/06/2011, o valor total das despesas com remunerações e proventos, relativo ao exercício de 2011, foi de R\$ 14.072.568,15 (catorze milhões, setenta e dois mil, quinhentos e sessenta e oito e quinze centavos). Aplicando-se o percentual de 2,0%, conforme previsto em lei, o limite para despesa administrativa para o exercício de 2011 era de R\$ 281.451,36 (duzentos e oitenta e um mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e trinta e seis centavos). A despesa realizada foi de R\$ 199.451,01 (cento e noventa e nove mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e um centavo), ficando abaixo do limite estabelecido na legislação. Para o exercício de 2012, consideramos como valor máximo a importância de R\$ 310.678,96 (trezentos e dez reais, seiscentos e sessenta e oito reais e noventa e seis centavos), equivalente a 2,0% da despesa esperada com a folha dos servidores ativos para o ano de 2012.

d) Ativo Líquido do Plano

O patrimônio apresentado pelo RPPS, em 30/04/2012, totalizava

R\$ 17.297.356,53 (dezessete milhões, duzentos e noventa e sete mil, trezentos e cinquenta e seis reais e cinquenta e três centavos). O valor supramencionado é composto pelos seguintes valores: R\$ 13.408.046,63 (treze milhões, quatrocentos e oito reais mil, quarenta e seis reais e sessenta e três centavos), referentes a recursos aplicados em Bancos Oficiais e R\$ 3.889.309,90 (três milhões, oitocentos e oitenta e nove mil, trezentos e nove reais e noventa centavos), referentes a contrato de dívida entre a Prefeitura Municipal de Itapajé e o respectivo RPPS.

e) Rentabilidade Efetiva dos Ativos

Para que seja possível a mensuração da rentabilidade efetiva dos haveres garantidores dos benefícios do RPPS, é necessário conhecer os fluxos financeiros, com suas datas e valores, entre o ente e os demais agentes envolvidos no processo de gestão. Conhecendo-se os fluxos financeiros é possível através da TIR – Taxa Interna de Retorno, determinar se o Plano de Benefícios está obtendo a rentabilidade efetiva esperada, que, no caso dessa avaliação, é de 6,0% (seis por cento) ao ano combinada com a inflação medida pelo INPC do IBGE.

Todavia, não foi apresentado pelo RPPS o fluxo financeiro necessário para aferição da rentabilidade. Diante desta situação, não foi possível verificar se o Plano de Benefícios está obtendo a rentabilidade efetiva esperada para manter o equilíbrio financeiro e atuarial.

Recomendamos que a entidade providencie as informações necessárias, para que na próxima avaliação seja possível a avaliação do desempenho dos investimentos do plano de benefícios.

f) Compensação Previdenciária a Receber e a Pagar

Nos termos do art. 11, § 5º da Portaria MPS nº 403, de 10 de dezembro de 2008, foi considerado como compensação previdenciária a receber, o valor equivalente a 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder. A fundamentação para adoção da medida descrita acima está consubstanciada na aprovação do convênio (COMPREV) entre o RPPS e o INSS conforme planilha de andamento de convênios, disponível no sítio do Ministério da Previdência Social, no endereço eletrônico http://www.previdencia.gov.br/arquivos/office/4_110615-105849-619.xls, acessada em 01/07/2012, bem como pelo fato do RPPS não dispor do histórico dos valores das remunerações ou dos salários-de-contribuição de cada servidor no período a compensar.

g) Resultados das 3 Últimas Avaliações e Recomendações

As últimas 3 avaliações com datas base em 30/11/2009; 30/04/2010, e 30/04/2011, apresentaram os seguintes resultados; -R\$ 26.247.658,39;

-R\$ 28.403.530,83 e R\$ 215.872,35, respectivamente. Acreditamos que inúmeros fatores concorreram para gerar os dois primeiros déficits apresentados, entretanto não nos consideramos aptos a justificar os resultados apresentados, tendo em vista que não fomos responsáveis pelas avaliações supracitadas, nem tampouco ficamos consignadas no DRAA as explicações necessárias para uma análise mais acurada.

No que diz respeito à penúltima avaliação atuarial, com data base em 30/04/2011, o resultado foi superavitário no valor de R\$ 215.872,35 (duzentos e quinze mil, oitocentos e setenta e dois reais e trinta e cinco centavos), em virtude do plano de

equacionamento previsto artigo 14 da Lei Municipal 1615/2006, de 29 de novembro de 2006.

A seguir relacionamos algumas recomendações a serem seguidas pelo RPPS para manutenção e continuidade solvência do plano de benefícios:

- a) Manutenção e constante atualização da base cadastral;
- b) Acompanhamento da execução do Plano de Custeio, tanto dos percentuais destinados as alíquotas normais (servidores e prefeitura), bem como da alíquota suplementar;
- c) Acompanhamento do pagamento do parcelamento de dívida da prefeitura com o RPPS, tendo em vista que se trata de valor correspondente a 22,48% do patrimônio do ente;
- d) Acompanhamento contínuo do desempenho dos investimentos do RPPS, no que diz respeito ao cumprimento da meta atuarial (INPC + 6,0% a.a.);
- e) Acompanhamento da execução orçamentária para que não exceda o limite estabelecido nesta avaliação atuarial;
- f) Recadastramento dos servidores ativos e inativos, para evitar o pagamento de benefícios a servidores inativos já falecidos; e
- g) Rigor na concessão dos benefícios de aposentadoria e pensão, respeitando o disposto na legislação vigente.

h) Resultado da Avaliação Atuarial

De acordo com as hipóteses atuariais, financeiras e demográficas adotadas, bem como as informações cadastrais e o patrimônio apresentado, o RPPS de Itapajé apresentou, em 30/04/2012, resultado deficitário no valor de R\$ 15.322.253,63 (quinze milhões, trezentos e vinte dois mil, duzentos e cinquenta e três reais e sessenta e três centavos). Cabe ressaltar que o déficit ora apresentado já está levando em consideração as alíquotas suplementares definidas na Lei Municipal nº 1615/2006, de 29 de novembro de 2006. Portanto, o RPPS deve, urgentemente, avaliar a forma de equacionamento do valor supramencionado, porém, reforçamos mais uma vez a necessidade de que o regime administre e organize de forma fidedigna, as informações que servem de base para o cálculo atuarial, pois as mesmas são o principal insumo para a correta precificação das obrigações previdenciais.

Dentre os fatores que concorreram para o déficit, podemos citar como principal, o crescimento vertiginoso da massa salarial, apresentando um crescimento médio nominal acima de 40% (quarenta por cento) nos últimos 12 meses. A variação foi reforçada pelo crescimento real do salário mínimo, bem como pela elevação do piso do salário dos professores. Desse modo, e já levando em consideração o prazo para equilíbrio financeiro do RPPS contido na Lei Municipal nº 1615/2006, indicamos que a Prefeitura verifique, dentro da sua realidade financeira, a maneira mais viável para restabelecer o equilíbrio do plano de benefícios.

Fortaleza, 01 de julho de 2012.

Marcos Antonio de Lima Santos
Atuário – MIBA 1.279

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: Marcos Antonio de Lima Santos

MIBA: 1279

E-mail: marcos@solvency.com.br

Telefone: (085) 3452-6556

Data: 29/08/2023

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: Wellton Viana Gomes

Cargo: Presidente

E-mail: jrobertofrota@hotmail.com

Telefone: (085) 3346-1169

Data: 29/08/2023

Assinatura: _____

Imprimir

Fechar