

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: 2011

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 30/06/2011

Data-Base: 30/04/2011

Descrição da População Coberta: Servidores efetivos da Prefeitura Municipal de Itapajé.

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 adotada.

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	Inexistente
Outras Tábuas utilizadas	Inexistente
Composição Familiar	Família Real, conforme informações fornecidas pelo RPPS.

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	13.519.525,05	
Valor Atual dos Salários Futuros	97.375.972,33	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	68.398.955,84	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	11.174.525,89	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)	12.168,29	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	49.504.864,48	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	10.658.601,90	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	6.094.194,36	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	215.872,35	0,00

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	13,00	2,29
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: A alíquota suplementar está definida para o exercício de 2011 com percentual igual a 2,29%, entretanto os demais anos seguem as alíquotas definidos no termos do art. 14 da Lei Municipal 1.615/2006, de 29 de novembro de 2006.

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	21,04	2,29
Aposentadoria por Invalidez	0,75	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	0,92	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,12	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,02	0,00

Auxílio Doença	0,07	0,00
Salário Maternidade	0,03	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,06	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	719	374	891,78	753,57	45	43
Aposentados por Tempo de Contribuição	25	5	752,11	882,98	63	66
Aposentados por Idade	2	1	609,10	545,00	71	79
Aposentados por Compulsória	52	6	780,46	599,41	65	76
Aposentados por Invalidez	0	1	0,00	545,00		75
Pensionistas	21	12	437,21	674,47	50	51

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2011	2.726.885,34	2.940.483,68	13.305.926,72
2012	2.787.338,31	2.207.442,58	579.895,73
2013	2.756.085,67	2.189.758,29	566.327,38
2014	2.720.178,06	2.181.561,53	538.616,53
2015	2.680.637,60	2.150.373,55	530.264,06
2016	2.627.908,60	2.140.280,03	487.628,57
2017	2.505.001,92	2.427.224,10	77.777,82
2018	2.454.099,18	2.433.778,57	20.320,61
2019	2.406.661,48	2.361.163,38	45.498,10
2020	2.345.243,20	2.390.394,40	-45.151,20
2021	2.289.529,68	2.383.061,02	-93.531,34
2022	2.228.998,77	2.378.831,87	-149.833,10
2023	2.104.612,91	2.509.832,32	-405.219,41
2024	2.041.504,49	2.619.491,68	-577.987,19
2025	1.970.759,87	2.637.259,39	-666.499,52
2026	1.916.827,85	2.610.867,81	-694.039,96
2027	1.851.239,51	2.605.057,15	-753.817,63
2028	1.810.498,15	2.528.037,28	-717.539,13
2029	1.764.272,80	2.453.203,99	-688.931,19
2030	1.719.923,79	2.379.735,49	-659.811,71
2031	1.670.385,68	2.314.417,67	-644.031,99
2032	1.626.607,08	2.254.827,09	-628.220,01
2033	1.585.205,38	2.176.672,16	-591.466,78
2034	1.546.116,65	2.083.950,45	-537.833,80
2035	1.517.485,11	1.967.415,50	-449.930,39
2036	1.488.430,02	1.849.081,58	-360.651,56
2037	1.458.944,70	1.735.591,66	-276.646,96
2038	1.432.650,17	1.616.293,74	-183.643,58
2039	1.406.377,14	1.504.178,15	-97.801,01

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2040	1.380.153,37	1.390.183,38	-10.030,01
2041	1.353.929,76	1.289.926,18	64.003,57
2042	1.329.590,60	1.183.661,42	145.929,17
2043	1.303.883,12	1.090.933,20	212.949,92
2044	1.280.723,71	993.767,86	286.955,85
2045	174.845,35	900.420,23	-725.574,88
2046	672,16	810.447,55	-809.775,39
2047	622,18	727.681,46	-727.059,28
2048	575,37	651.639,68	-651.064,31
2049	531,51	581.952,68	-581.421,16
2050	490,41	518.111,76	-517.621,35
2051	451,90	459.745,43	-459.293,53
2052	415,85	406.626,22	-406.210,37
2053	382,12	357.513,76	-357.131,64
2054	350,58	314.145,15	-313.794,57
2055	321,12	275.061,24	-274.740,12
2056	293,62	239.967,59	-239.673,97
2057	126,73	209.202,46	-209.075,73
2058	112,06	181.318,02	-181.205,96
2059	98,66	156.560,31	-156.461,65
2060	86,46	134.550,02	-134.463,56
2061	75,50	115.001,83	-114.926,33
2062	65,68	97.789,72	-97.724,03
2063	56,93	81.806,55	-81.749,62
2064	49,14	68.889,85	-68.840,71
2065	42,24	57.570,25	-57.528,00
2066	36,16	48.045,21	-48.009,05
2067	30,82	39.886,28	-39.855,46
2068	26,15	32.927,98	-32.901,83
2069	22,08	27.019,69	-26.997,61
2070	18,56	22.007,85	-21.989,29
2071	15,51	17.761,84	-17.746,33
2072	12,88	14.221,62	-14.208,74
2073	10,61	11.151,55	-11.140,94
2074	8,65	8.725,03	-8.716,38
2075	6,96	6.819,61	-6.812,65
2076	5,52	5.261,88	-5.256,36
2077	4,31	4.015,04	-4.010,73
2078	3,30	3.022,05	-3.018,76
2079	2,46	2.243,17	-2.240,71
2080	1,78	1.582,66	-1.580,88
2081	1,24	1.163,24	-1.162,00
2082	0,83	849,26	-848,43
2083	0,52	616,86	-616,34
2084	0,29	446,39	-446,10
2085	0,15	300,12	-299,98

Quadro 6 - Parecer Atuarial

7. 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 30/04/2011, 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 previdenciárias.

Em 30/04/2011, referido cadastro apresentava 1.093 servidores ativos efetivos e 125 inativos (92 aposentados e 33 pensionistas). Não foi informado, dentre os servidores ativos, quais deles atuam como professores do ensino infantil. Essa informação é de vital importância para a correta projeção da data de aposentadoria do servidor, devendo ser informada, impreterivelmente, na próxima avaliação. De acordo com os dados fornecidos pelo ente para realização da última avaliação atuarial, com data base em 30/04/2010, existiam 1.015 servidores ativos, ou seja, ocorreu um acréscimo de 7,68% (sete vírgula sessenta e oito cento), mesmo fato ocorrendo na base de inativos, representando um crescimento de 15,74% (quinze vírgula setenta e quatro por cento). Conforme informação prestada pelo ente, a prefeitura não realizou concurso no exercício de 2010, e a majoração no número de ativos e inativos foi decorrente do processo de depuração na base de dados, isto é, o ente efetuou as devidas correções nas informações adotadas na avaliação anterior.

Diante dos fatos apresentados pelo ente, optamos por efetuar a avaliação com base nos dados reais informados pela entidade, inclusive no que diz respeito aos dependentes dos servidores ativos e inativos, sem qualquer hipótese simplificadora.

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, admitindo uma inflação de 4,0% (quatro por cento) ao ano, tendo sido julgado por nós, e pelo ente, taxas factíveis no curto e médio prazo, devendo a utilização das taxas referidas serem continuamente reavaliadas.

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 01/07/2011, o valor total das despesas com remunerações e proventos, relativo ao exercício de 2010, foi de R\$ 13.331.043,77 (treze milhões, trezentos e trinta e um mil, quarenta e três reais e sete centavos). Aplicando-se o percentual de 2,0%, conforme previsto em lei, o limite para despesa administrativa para o exercício de 2010 era de R\$ 266.620,88 (duzentos e sessenta e seis mil, seiscentos e vinte reais e oitenta e oito centavos). A despesa realizada foi de R\$ 209.911,40 (duzentos e nove mil, novecentos e onze reais e quarenta centavos), ficando abaixo do limite estabelecido na legislação. Para o exercício de 2011, consideramos como valor máximo a importância de R\$ 246.102,20 (duzentos e quarenta e seis mil, cento e dois reais e vinte centavos), equivalente a 2,0% da despesa esperada com a folha dos servidores ativos para o ano de 2011.

d) Ativo Líquido do Plano:

O patrimônio apresentado pelo RPPS, em 30/04/2011, totalizava

R\$ 13.519.525,05 (treze milhões, quinhentos e dezenove mil, quinhentos e vinte cinco reais e cinco centavos). O valor supramencionado é composto pelos seguintes valores: R\$ 9.548.260,83 (nove milhões, quinhentos e quarenta e oito mil, duzentos e sessenta reais e oitenta e três centavos), referentes a recursos aplicados em Bancos Oficiais e R\$ 3.971.264,22 (três milhões, novecentos e setenta e um mil, duzentos e sessenta e quatro reais e vinte e dois 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 9,0% (nove 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 01/07/2011, 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 30/06/2007, 30/11/2009 e 30/04/2010, apresentaram os seguintes resultados deficitários: R\$ 21.808.280,64;

R\$ 26.247.658,39 e R\$ 28.403.530,83, 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 ficaram consignadas no DRAA as explicações necessárias para uma análise mais acurada.

No que diz respeito à última avaliação atuarial, com data base em 30/04/2010, o resultado foi deficitário no valor de R\$ 28.403.530,83 (vinte e oito milhões, quatrocentos e três mil, quinhentos e trinta reais e oitenta e três centavos), entretanto o RPPS equacionou o déficit instituindo alíquota suplementar nos termos do artigo 14 da Lei Municipal 1.615/2006, 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 30% (trinta por cento) 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 apresenta, em 30/04/2011, resultado superavitário no valor de R\$ 246.102,20 (duzentos e quarenta e seis mil, cento e dois reais e vinte centavos). Cabe ressaltar que o superávit ora apresentado está fundamentado em créditos a receber levando em consideração as alíquotas suplementares definidas na Lei Municipal nº 1.615/2006, de 29 de novembro de 2006. Portanto, em nenhuma hipótese, o RPPS pode deixar de continuar envidando esforços no sentido de manter a plena solvência do ente, principalmente no que diz respeito ao recolhimento das contribuições normais e suplementares. Ademais, o custeio do plano prevê um crescimento anual da alíquota suplementar de 1,29% (um vírgula vinte e nove por cento) sobre a taxa do ano anterior, chegando ao ano de 2044 com um percentual de 44,75% (quarenta e quatro vírgula setenta e cinco por cento). A alíquota supracitada para o ano de 2044 é significativa dentro da realidade orçamentária de qualquer município do país, logo, a necessidade de acompanhamento na evolução dos ativos e dos passivos do RPPS é de vital importância para o permanente equilíbrio. Desse modo, e já levando em consideração o prazo para equilíbrio financeiro do RPPS contido na Lei Municipal nº 1615/2006, propomos a manutenção do custeio do ente, com base nos dispositivos legais contidos na Portaria nº 403, de 10 de dezembro de 2008.

São essas as nossas considerações sobre a avaliação atuarial do RPPS de Itapajé - CE.

Fortaleza, 01 de julho de 2011.

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