

Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2012

MG - PREFEITURA MUNICIPAL DE TEÓFILO OTONI

CNPJ : **18404780000109**

SIAFI : **985371**

Cadastro de

Nome do Plano : **SISPREV-TO**

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 5/7/2012 Data-Base: 31/12/2011 Descrição da População Servidores ativos e inativos, inclusive seus dependentes, Coberta: e pensionistas.
--

Obs: Data da Avaliação deve ser maior que a Data-Base

Data-Base: data de extração das informações cadastrais

1.2 Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Benefícios do Plano		Regime Financeiro *	Método **
Sim	Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	CAP	PUC
Sim	Aposentadoria por Invalidez	CAP	PUC
Sim	Pensão por Morte de segurado Ativo	CAP	PUC
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	CAP	PUC
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	CAP	PUC
Sim	Auxílio-doença	CAP	PUC
Sim	Salário-maternidade	CAP	PUC
Sim	Auxílio-reclusão	CAP	PUC
Sim	Salário-família	CAP	PUC

* Regime Financeiro

RCC = Repartição de Capitais de Cobertura

RS = Repartição Simples

CAP = Capitalização

** Método de Financiamento

UC = Crédito Unitário

PUC = Crédito Unitário Projetado

PNI = Prêmio Nivelado Individual

IEN = Idade de Entrada Normal

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 Aberto
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 ***	Outros
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.

* Descrever a hipótese de comportamento da contratação de novos servidores.

** Tábua de Mortalidade de Inválido EIAPC = Experiência IAPC

*** Tábua de Entrada em Invalidez AV = Álvaro Vindas

QUADRO 3 - Resultados

3.1 Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial em R\$ *	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	46.395.960,13	
Valor Atual dos Salários Futuros	596.128.282,01	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	315.647.900,79	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	45.890.737,84	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)	515.771,57	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	78.312.051,60	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	63.196.018,38	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	36.153.863,86	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	- 136.964.973,09	- 0,00

* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: Para 1.593,75 deve ser informado 159375

Observações

500 Qtd. de caracteres

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

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	15,76	1,62
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 **	FRAPAP	FRAPAP

Observações

* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no parecer atuarial.

** Base de Incidência

FRA = Folha de remuneração dos ativos

FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados

FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas

FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas

FPA = Folha de Proventos dos aposentados

FPP = Folha de proventos dos pensionistas

FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos 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	16,10	1,05
Aposentadoria por Invalidez	0,75	0,05
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,32	0,15
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,74	0,18
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,01	0,00
Auxílio Doença	2,43	0,16
Salário Maternidade	0,14	0,01
Auxílio Reclusão	0,01	0,00
Salário Família	0,26	0,02
Base de Incidência das Contribuições **	FRAPAP	FRAPAP

* Caso haja segregação das alíquotas de contribuição por faixa salarial, idade ou outros critérios, tal divisão deverá ser detalhada no parecer atuarial.

** Base de Incidência

FRA = Folha de remuneração dos ativos

FRA - PA = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados

FRA - PAP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas

FRA - PP = Folha de remuneração dos ativos e proventos dos pensionistas

FPA = Folha de Proventos dos aposentados

FPP = Folha de proventos dos pensionistas

FPAP = Folha de proventos dos aposentados e dos pensionistas

QUADRO 4 - Estatísticas

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média (R\$) *		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	1389	550	1.415,81	1.463,96	44	46
Aposentados por Tempo de Contribuição	63	27	2.338,77	2.447,96	59	66
Aposentados por Idade	22	15	760,07	746,59	67	69
Aposentados Compulsória	5	3	728,07	918,60	73	72
Aposentados por Invalidez	15	12	799,00	1.055,94	53	56
Pensionistas	31	19	1.104,46	1.373,04	43	33

* Preencha os valores com centavos sem vírgulas. Por exemplo: Para 1.593,75 deve ser informado 159375

QUADRO 5 - Projeção Atuarial

Ano	Receita	Despesas	Saldo
2012	10.568.294,63	9.384.649,84	1.183.644,80
2013	11.279.303,03	10.766.620,96	1.837.104,84
2014	12.068.963,50	12.568.796,54	1.555.769,71
2015	12.889.800,70	14.331.113,91	299.493,53
2016	13.816.272,72	16.700.494,61	-2.549.107,80
2017	14.824.554,45	19.420.876,78	-7.145.430,13
2018	15.889.924,35	22.191.287,08	-13.446.792,85

2019	17.118.392,57	25.820.676,87	-22.149.077,15
2020	18.427.561,48	29.697.532,04	-33.419.047,71
2021	19.807.381,45	33.558.904,46	-47.170.570,72
2022	21.251.079,81	37.615.448,39	-63.534.939,30
2023	22.860.624,79	42.241.357,37	-82.915.671,88
2024	24.505.277,98	46.762.735,72	-105.173.129,61
2025	26.391.821,48	52.380.939,04	-131.162.247,17
2026	28.463.531,83	58.805.031,67	-161.503.747,02
2027	30.432.817,06	64.025.343,91	-195.096.273,87
2028	32.644.512,16	70.245.059,63	-232.696.821,33
2029	35.161.256,08	77.554.596,82	-275.090.162,08
2030	37.622.717,53	84.152.480,74	-321.619.925,29
2031	40.110.575,14	90.299.266,43	-371.808.616,59
2032	42.745.079,33	96.696.833,06	-425.760.370,32
2033	45.584.872,81	103.733.653,16	-483.909.150,67
2034	48.546.562,12	110.738.658,66	-546.101.247,21
2035	51.774.663,51	118.629.105,16	-612.955.688,86
2036	55.001.663,35	125.709.877,79	-683.663.903,30
2037	56.703.739,71	141.761.884,69	-768.722.048,28
2038	59.892.692,00	152.698.900,73	-861.528.257,00
2039	62.981.764,09	164.277.217,56	-962.823.710,47
2040	66.186.576,66	175.453.223,01	-1.072.090.356,82
2041	69.134.870,46	187.534.009,25	-1.190.489.495,61
2042	71.812.978,12	201.974.989,55	-1.320.651.507,05
2043	75.303.999,22	214.479.431,75	-1.459.826.939,58
2044	78.486.606,53	228.560.034,56	-1.609.900.367,61
2045	81.952.531,67	241.974.566,65	-1.769.922.402,59
2046	85.860.094,54	254.184.590,56	-1.938.246.898,62
2047	89.109.997,58	268.970.812,24	-2.118.107.713,27
2048	93.054.179,98	281.111.438,94	-2.306.164.972,24
2049	97.151.910,67	293.823.446,17	-2.502.836.507,74
2050	101.227.600,00	306.890.479,13	-2.708.499.386,86
2051	105.194.324,56	319.767.795,31	-2.923.072.857,62
2052	108.608.482,29	334.741.266,95	-3.149.205.642,28
2053	112.455.971,36	348.995.636,44	-3.385.745.307,36
2054	115.976.658,19	364.401.028,73	-3.634.169.677,90
2055	119.145.914,34	379.971.284,42	-3.894.995.047,98
2056	121.908.844,66	397.067.994,11	-4.170.154.197,43
2057	124.888.314,07	412.840.471,57	-4.458.106.354,93
2058	126.973.168,44	431.885.274,14	-4.763.018.460,63
2059	128.553.527,82	453.374.924,51	-5.087.839.857,32
2060	129.362.824,51	476.617.055,41	-5.435.094.088,22
2061	129.033.338,11	504.389.889,30	-5.810.450.639,41
2062	130.872.926,13	521.954.521,04	-6.201.532.234,32
2063	130.723.539,18	547.790.104,23	-6.618.598.799,38
2064	130.958.911,24	570.585.232,35	-7.058.225.120,49
2065	130.284.024,00	596.572.209,03	-7.524.513.305,52
2066	130.624.099,42	616.714.666,73	-8.010.603.872,84
2067	131.014.363,52	635.568.507,27	-8.515.158.016,59
2068	130.278.626,55	658.037.486,07	-9.042.916.876,10
2069	128.651.519,88	683.985.229,36	-9.598.250.585,58
2070	127.102.519,72	707.698.788,09	-10.178.846.853,95
2071	127.515.861,03	722.107.262,07	-10.773.438.255,00
2072	127.048.918,23	739.098.712,52	-11.385.488.049,28
2073	125.513.832,08	759.382.288,45	-12.019.356.505,65
2074	123.761.806,07	779.222.510,34	-12.674.817.209,93
2075	122.754.767,74	794.459.605,59	-13.346.522.047,78
2076	122.315.226,24	805.790.612,35	-14.029.997.433,89
2077	120.878.981,49	819.510.722,99	-14.728.629.175,39
2078	119.368.970,09	832.170.999,24	-15.441.431.204,55
2079	118.038.687,92	841.569.152,05	-16.164.961.668,68
2080	116.268.333,99	850.608.740,46	-16.899.302.075,14
2081			

	114.763.739,13	856.239.357,62	-17.640.777.693,63
2082	113.424.744,50	858.789.834,98	-18.386.142.784,11
2083	110.602.841,57	864.858.839,68	-19.140.398.782,23
2084	107.882.755,50	867.813.362,03	-19.900.329.388,76
2085	105.436.227,18	866.940.603,07	
2086			

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

1. Parecer Atuarial A Avaliação Atuarial 2012 do Regime Próprio de Previdência Social - RPPS de Teófilo Otoni foi realizada com o objetivo principal de reavaliar o seu plano de custeio, estabelecendo os recursos necessários para a garantia dos pagamentos dos benefícios previstos pelo plano. O estudo foi elaborado com base nas informações dos servidores ativos, aposentados, pensionistas e dependentes, disponibilizadas pelo RPPS. Após análise dos dados, foram encontradas algumas inconsistências e ausências, tratadas estatisticamente, conforme descrito no quadro abaixo: Inconsistência Quantidade Tratamento Servidor com idade de admissão inferior a 18 anos 8 Foi considera a idade de 18 anos Servidor com remuneração abaixo do salário mínimo 65 Foi considerado o salário mínimo A base cadastral também apresentou ausência de alguns dados, que foram tratados através das premissas atuariais e estatísticas apresentadas na Tabela 2. Tabela 2 Ausência de Dados Quantidade Tratamento Servidor sem remuneração 12 Foi considerada a remuneração média do cargo e sexo do servidor Para suprir a ausência das informações referente ao tempo de serviço anterior à admissão no ente federativo utilizou-se 25 anos como a idade estimada de entrada no mercado de trabalho. Tal premissa está em conformidade com a idade de entrada observada em outros entes federativos de porte equivalente que possuíam tal informação em seu cadastro. Uma base cadastral completa permitiria uma apuração mais fidedigna do custo previdenciário. Contudo, o tratamento estatístico dado aos dados ausentes e inconsistentes, foi considerado satisfatório para realização da avaliação atuarial. De acordo com informação do responsável pelo RPPS, a previsão para atualização da base cadastral é de dois anos. A seguir estão resumidas as principais hipóteses e tábuas atuariais utilizadas. HIPÓTESES ATUARIAIS HIPÓTESES VALORES Taxa de Juros 6,00% a.a. Taxa de Inflação Futura 5,56% a.a. Proj. Crescimento Real dos salários por produtividade 1,00% a.a. Proj. Crescimento Real dos Benefícios do Plano 0,00% a.a. Novos Entrados SIM Taxa de Rotatividade 0,00% a.a. TÁBUAS BIOMÉTRICAS EVENTO GERADOR TÁBUA Mortalidade de Válido IBGE 2009 Sobrevivência IBGE 2009 Mortalidade de Inválidos IBGE 2009 Entrada em Invalidez Álvaro Vindas Utilizamos no estudo 1,00% como taxa de crescimento real dos salários, que entendemos ser um valor razoável para o longo prazo, por estar mais próximo da política de crescimento salarial no serviço público. Já para o reajuste dos benefícios do plano foram utilizadas as seguintes hipóteses: a) Mesma taxa utilizada para o crescimento real anual dos salários para os benefícios concedidos com paridade e; b) Reposição da inflação, ou seja, taxa de crescimento real nula para os demais benefícios. O cálculo da idade média projetada para a aposentadoria dos servidores não inválidos resultou em 57 anos para as mulheres, 64 para os homens e 59 anos para ambos os sexos. A partir dos dados cadastrais, e considerando o rol de benefícios oferecidos pelo Plano, foram estimadas as reservas matemáticas ou passivo atuarial do RPPS, cujos resultados estão nas tabelas abaixo: RESERVA MATEMÁTICA BENEFÍCIOS CONCEDIDOS (=) Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos (RMBC) -R\$ 40.785.892,49 (-) Valor Atual dos Benefícios Futuros Concedidos -R\$ 45.890.737,84 (+) Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente R\$ - (+) Valor Atual das Contribuições Futuras do Aposentado R\$ 515.771,57 (+) Valor Atual das Contribuições Futuras do Pensionista R\$ - (+) Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber R\$ 4.589.073,78 RESERVA MATEMÁTICA BENEFÍCIOS A CONCEDER (=) Reserva Matemática dos Benefícios A Conceder (RMBaC) -R\$ 142.575.040,73 (-) Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder -R\$ 315.647.900,79 (+)

Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente R\$ 78.312.051,60 (+)
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo R\$ 62.604.111,02 (+)
Valor Atual das Contribuições Futuras do Aposentado R\$ 415.184,35 (+)
Valor Atual das Contribuições Futuras do Pensionista R\$ 176.723,01 (+)
Valor Atual da Compensação Previdenciária a Receber R\$ 31.564.790,08
O ativo real líquido do RPPS na data da Avaliação Atuarial era de R\$46.395.960,13 e apresentava a seguinte composição: a) R\$ 38.923.825,17 em aplicações financeiras; b) R\$ 6.820.021,03 referente ao valor atual da dívida fundada do ente federativo com o RPPS. c) R\$ 652.113,93 referente ao ativo permanente. Em 2011, a rentabilidade total da carteira de investimento do RPPS de Teófilo Otoni foi de 13,24%. O resultado da Avaliação Atuarial apresentou um déficit estimado em R\$136.964.973,09, conforme abaixo: RESULTADO ATUARIAL (=)
Resultado Atuarial -R\$ 136.964.973,09 (+) Ativo Líquido do Plano R\$ 46.395.960,13 (+) Outras receitas R\$ - (-) Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos (RMBC) -R\$ 40.785.892,49 (-) Reserva Matemática dos Benefícios A Conceder (RMBaC) -R\$ 142.575.040,73
Análise comparativa do resultado das três últimas avaliações Com o objetivo de facilitar o acompanhamento da situação atuarial do RPPS em análise, apresenta-se a seguir quadros comparativos das principais rubricas que compõem o resultado das avaliações atuariais e das estatísticas de servidores observadas nos três últimos exercícios:
Campos 2010 2011 2012 Ativo do Plano R\$ 28.417.712,96 R\$ 34.943.782,47 R\$ 46.395.960,13 Valor Atual dos Salários Futuros R\$ 350.535.491,87 R\$ 396.219.857,31 R\$ 569.128.282,01 VP dos Benefícios Futuros (BaC) R\$ 144.569.192,26 R\$ 158.339.347,53 R\$ 315.647.900,79 VP dos Benefícios Futuros (BC) R\$ 27.781.921,88 R\$ 40.670.580,51 R\$ 45.890.737,84 VP das Contribuições Futuras do Ente(BC) R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 VP das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (BC) R\$ 0,00 R\$ 681.494,67 R\$ 515.771,57 VP das Contribuições Futuras do Ente (BaC) R\$ 53.578.877,43 R\$ 47.438.602,02 R\$ 78.312.051,60 VP das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (BaC) R\$ 37.415.605,19 R\$ 37.955.553,48 R\$ 63.196.018,38 VP da Compensação Financeira a Receber R\$ 17.160.418,56 R\$ 19.507.669,76 R\$ 36.153.863,86 VP da Compensação Financeira a Pagar R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit -R\$ 35.778.500,00 -R\$ 58.482.825,65 -R\$ 136.964.973,09 Situação da população coberta
Quantidade Remuneração Média (R\$) Idade Média Sexo Feminino Sexo Masculino Sexo Feminino Sexo Masculino Sexo Feminino Sexo Masculino
2012 Ativos 1.389 550 1.415,81 1.463,96 43,85 45,52 Aposentados por Tempo de Contribuição 63 27 2.338,77 2.447,96 59,29 65,56 Aposentados por Idade 22 15 760,07 746,59 67,05 69,27 Aposentados Compulsória 5 3 728,07 918,60 73,00 72,33 Aposentados por Invalidez 15 12 799,00 1.055,94 53,33 55,83 Pensionistas 31 19 1.104,46 1.373,04 42,71 32,74 2011 Ativos 1.390 566 1.404,67 1.438,39 43,00 44,00 Aposentados por Tempo de Contribuição 49 25 2.367,18 2.562,24 59,00 64,00 Aposentados por Idade 19 18 701,80 669,34 67,00 69,00 Aposentados Compulsória 5 3 652,11 660,78 72,00 71,00 Aposentados por Invalidez 13 12 753,96 1.026,72 53,00 56,00 Pensionistas 15 8 1.177,54 1.065,00 58,00 55,00 2010 Ativos 1.432 595 1.124,43 1.404,28 42,00 44,00 Aposentados por Tempo de Contribuição 31 19 2.042,26 1.620,91 59,00 64,00 Aposentados por Idade 25 17 1.045,69 973,66 64,00 68,00 Aposentados Compulsória 3 2 625,97 572,08 72,00 71,00 Aposentados por Invalidez 10 12 877,19 834,60 52,00 56,00 Pensionistas 11 4 1.249,47 1.275,91 54,00 47,00 O valor da folha salarial que serviu de base para o cálculo do percentual de custo de cada benefício foi de R\$ 2.771.737,95. Considerando o custo normal do plano de 24,76% sobre o valor atual dos salários futuros e a taxa de administração de 2,00% sob responsabilidade do ente público, as alíquotas de contribuição normal ficam assim distribuídas: PLANO DE CUSTEIO NORMAL FONTE DE CUSTEIO ALÍQUOTA DE CONTRIBUIÇÃO BASE DE INCIDÊNCIA Ente Público 15,76% Folha de remuneração mensal dos servidores ativos Servidores Ativos 11,00% Folha de remuneração mensal dos servidores ativos Aposentados e Pensionistas 11,00% Sobre a parcela remuneratória que exceder o teto do INSS Para equacionamento do déficit técnico, avaliado em R\$136.964.973,09, estimou-se um custo

suplementar de 23,33% sobre o valor atual dos salários futuros, que poderá ser amortizado, em 34 anos, através de alíquotas de contribuição suplementar do ente público, de acordo com uma das alternativas abaixo:

Alternativa I ANO ALÍQUOTA 2012 4,00% 2013 6,00% 2014 7,59% 2015 9,19% 2016 10,78% 2017 12,37% 2018 13,96% 2019 15,56% 2020 17,15% 2021 18,74% 2022 20,33% 2023 21,93% 2024 23,52% 2025 25,11% 2026 26,70% 2027 28,30% 2028 29,89% 2029 31,48% 2030 33,07% 2031 34,67% 2032 36,26% 2033 37,85% 2034 39,44% 2035 41,04% 2036 42,63% 2037 44,22% 2038 45,81% 2039 47,41% 2040 49,00% 2041 50,00% 2042 50,00% 2043 50,00% 2044 50,00% 2045 50,00%

Alternativa II ANO ALÍQUOTA 2012 4,00% 2013 6,00% 2014 6,00% 2015 6,00% 2016 6,00% 2017 13,40% 2018 13,40% 2019 13,40% 2020 13,40% 2021 20,81% 2022 20,81% 2023 20,81% 2024 20,81% 2025 28,21% 2026 28,21% 2027 28,21% 2028 28,21% 2029 35,61% 2030 35,61% 2031 35,61% 2032 35,61% 2033 43,02% 2034 43,02% 2035 43,02% 2036 43,02% 2037 50,00% 2038 50,00% 2039 50,00% 2040 50,00% 2041 50,00% 2042 50,00% 2043 50,00% 2044 50,00% 2045 50,00%

Apresentamos abaixo a projeção das provisões matemáticas para os doze meses seguintes à data da Avaliação Atuarial, considerando o plano de custeio proposto. Este demonstrativo é um instrumento para a verificação da adequação do que foi previsto no cálculo atuarial com a realidade do RPPS no primeiro ano.

Mês (k)	VASF	VABF Concedidos	VACF Apos. PMBC	VABF A VACF Ente	VACF PMBaC	VACompF A receber	VACompF A pagar	Pens Conceder	Servidores	0
0	569.128.282,01	45.890.737,84	515.771,57	45.374.966,27						
1	315.647.900,79	78.312.051,60	63.196.018,38	174.139.830,81						
2	36.153.863,86	0,00	1.571.766.386,01	45.985.112,29	516.739,25					
3	45.468.373,04	318.414.856,47	78.675.054,71	63.436.884,20						
4	176.302.917,55	36.439.996,88	0,00	2.574.404.490,01	46.079.486,73					
5	517.706,92	45.561.779,81	321.181.812,16	79.038.057,83	63.677.750,03					
6	178.466.004,30	36.726.129,89	0,00	3.577.042.594,01	46.173.861,17					
7	518.674,60	45.655.186,57	323.948.767,85	79.401.060,94	63.918.615,86					
8	180.629.091,05	37.012.262,90	0,00	4.579.680.698,01	46.268.235,62					
9	519.642,28	45.748.593,34	326.715.723,53	79.764.064,05	64.159.481,69					
10	182.792.177,80	37.298.395,91	0,00	5.582.318.802,01	46.362.610,06					
11	520.609,96	45.842.000,10	329.482.679,22	80.127.067,16	64.400.347,51					
12	184.955.264,55	37.584.528,93	0,00	6.584.956.906,01	46.456.984,50					
13	521.577,63	45.935.406,87	332.249.634,91	80.490.070,27	64.641.213,34					
14	187.118.351,30	37.870.661,94	0,00	7.587.595.010,01	46.551.358,94					
15	522.545,31	46.028.813,63	335.016.590,59	80.853.073,38	64.882.079,17					
16	189.281.438,05	38.156.794,95	0,00	8.590.233.114,01	46.645.733,39					
17	523.512,99	46.122.220,40	337.783.546,28	81.216.076,49	65.122.944,99					
18	191.444.524,80	38.442.927,97	0,00	9.592.871.218,01	46.740.107,83					
19	524.480,66	46.215.627,17	340.550.501,97	81.579.079,60	65.363.810,82					
20	193.607.611,55	38.729.060,98	0,00	10.595.509.322,01	46.834.482,27					
21	525.448,34	46.309.033,93	343.317.457,65	81.942.082,71	65.604.676,65					
22	195.770.698,30	39.015.193,99	0,00	11.598.147.426,01	46.928.856,72					
23	526.416,02	46.402.440,70	346.084.413,34	82.305.085,82	65.845.542,47					
24	197.933.785,05	39.301.327,01	0,00							

Para a projeção apresentada acima foi utilizada fórmula seguinte: Para que seja observado o equilíbrio financeiro e atuarial no RPPS de Teófilo Otoni é imprescindível a adoção do plano de custeio normal e suplementar proposto neste Parecer Atuarial. Além disso, com o objetivo de conferir maior qualidade ao cálculo atuarial, é importante a realização de um recadastramento dos servidores que propicie aos próximos estudos uma base cadastral completa e atualizada, além do acompanhamento ao longo do tempo do resultado do RPPS com o que foi estimado pela Avaliação Atuarial, contribuindo para a adequação das hipóteses utilizadas no estudo.

Brasília, 09 de julho de 2012. Thiago Soares Marques
Thiago Soares Marques Atuário – MIBA 1.507

QUADRO 7 - Certificado

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.

7.1 Atuário Responsável pela Avaliação

Nome: **Thiago Soares Marques**

MIBA: **1507**

CPF: **65830547368**

Correio eletrônico: **ugpfinan@bb.com.br**

Telefone: **(061) 31029335**

Data: **20/7/2012**

Assinatura: _____

Certifico para os devidos fins, que este é o Demonstrativo Oficial, referente ao exercício em questão, estando ciente das informações repassadas pelo atuário responsável técnico.

7.2 Representante Legal do RPPS

Nome: **EDNA FIGUEIRA SENA**

Cargo: **DIRETOR PRESIDENTE**

CPF: **48898953615**

Correio eletrônico: **ednafigueirasena@hotmail.com**

Telefone: **(033) 35222900**

Data: **20/7/2012**

Assinatura: _____

Avisos:

Não foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios concedidos) - Repartição" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a conceder) - Repartição" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a conceder) - Repartição" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Receber - Repartição" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar - Repartição" foi preenchido

O preenchimento do campo "Descrição da População Coberta" é obrigatório

O campo "Taxa de Juros Real" deve ter valor maior que 0 e menor que 6

O campo "Receita" do ano 2086 da Projeção Atuarial não pode ser menor ou igual a zero

O campo "Despesas" do ano 2086 da Projeção Atuarial não pode ser menor ou igual a zero

Não foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) - Repartição" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos) - Repartição" foi preenchido

Não foi selecionado regime de Repartição e o campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios concedidos) - Repartição" foi preenchido

Retificar

[Imprimir](#) [Voltar](#)