

ANEXO III**PARECER ATUARIAL DRAA 2014****PLANO FINANCEIRO**

A reavaliação atuarial do Plano Financeiro do RPPS do Estado do Amapá revelou a existência de um déficit atuarial, evidenciando a insuficiência do custeio atual em relação às obrigações previdenciárias assumidas pelo referido regime.

O balanço atuarial demonstra que o regime de previdência do Estado apresenta uma insuficiência atuarial de R\$ 17.735.569.601,91, cujo valor representa a diferença entre as reservas matemáticas (R\$ 20.045.886.474,13) e o valor do patrimônio existente em dezembro de 2013 (R\$ 2.310.316.872,22), composto por aplicações financeiras (R\$ 1.472.538.320,34) e parcelamento de contribuições em atraso (R\$ 837.778.551,88).

A evolução dos resultados atuariais nos últimos três exercícios está apresentada abaixo.

Rubrica	2012	2013	2014
Ativo do Plano	1.181.401.306,28	1.533.114.822,82	2.310.316.872,22
Valor Atual dos Salários Futuros	14.271.822.793,25	14.588.285.300,58	9.198.170.523,02
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a Conceder)	7.243.472.614,59	7.636.156.478,70	23.439.803.812,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios Concedidos)	315.059.769,48	343.471.878,05	958.923.039,40
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	11.056.696,41	13.298.808,84	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (BC)	5.528.348,21	6.649.404,42	27.288.191,20
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	1.923.540.011,00	1.851.521.856,01	1.011.798.733,19
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	961.770.005,50	925.760.928,00	1.437.139.360,01
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	697.029.938,67	734.624.320,55	1.876.614.093,50
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00	0,00
Resultado atuaria: (+) Superávit / (-) Déficit	-2.778.206.078,00	-2.914.658.216,11	-17.735.569.601,91

No desenvolvimento da presente reavaliação foram utilizadas as premissas e hipóteses atuariais relacionadas no relatório de avaliação atuarial, bem como a legislação constitucional, federal e estadual que regulam o funcionamento dos regimes de previdência dos servidores públicos e, em especial, do RPPS do Estado do Amapá.

Os dados cadastrais utilizados na reavaliação atuarial foram considerados de boa qualidade e refletem adequadamente as características previdenciais, funcionais e remuneratórias dos grupos populacionais contemplados no referido estudo, estando posicionados em dezembro de 2013.

O montante da folha salarial utilizado nas projeções foi de R\$61.775.382,49.

As hipóteses atuariais estão descritas no Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA, do qual este parecer é integrante, bem como no relatório de avaliação atuarial em poder do órgão gestor do RPPS.

As justificativas técnicas para a utilização das hipóteses atuariais requeridas nas normas de preenchimento do DRAA 2014 estão abaixo apresentadas.

Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário – Masculino	25 anos
Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário – Feminino	25 anos
Justificativa Técnica: A idade foi definida considerando-se as informações fornecidas pelo órgão gestor do RPPS.	

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada – Não Professores – Masculino	58,1
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada – Não Professores – Feminino	56,9
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada – Professores – Masculino	58,3
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada – Professores – Feminino	52,9

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2013 – Política de Investimentos	11,89%
Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2013	-6,46%
Inflação anual – 2013:	5,56%
Indexador:	INPC
Justificativa Técnica: A taxa de juros foi definida em consonância com as orientações de preenchimento do DRAA 2014.	

Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos	136,13%
Justificativa Técnica: A projeção dos salários futuros foi realizada com base em uma taxa de crescimento real anual de 1% ao ano, conforme o limite mínimo estabelecido na Portaria nº 403/08, uma vez que os cálculos de crescimento de salário elaborados com base nos dados de folha de pagamento informados pelo órgão gestor do RPPS apresentam crescimento real bem acima dessa taxa, sem indicativo que permita concluir que essa taxa se manterá constante ao longo de décadas.	

Taxa média anual real de crescimento dos benefícios verificada na análise dos benefício	-
Justificativa Técnica: conforme informações do órgão gestor do RPPS os reajustes de benefícios refletem uma política remuneratória do ente público apenas de reposição do poder aquisitivo dos benefícios, fato que nos levou a adotar como premissa de reajuste real dos benefícios igual a zero.	

A projeção das provisões matemáticas para os próximos doze meses foi elaborada de forma linear, considerando-se a fórmula que está apresentada nas orientações de preenchimento do DRAA 2014, a qual está transcrita a seguir.

$${}_kV = {}_0V + \frac{{}_1V - {}_0V}{12} \times k \quad \text{onde } k = \text{número de meses contados a partir da}$$

avaliação; ${}_0V$ = valor atual na data da avaliação e ${}_1V$ = valor atual posicionado doze meses após a data da avaliação.

O cálculo de ${}_1V$ foi efetuado com base na projeção da reserva matemática para o final de 2014, considerando-se um ambiente inflacionário

de 5% a.a., a taxa de juros adotada na avaliação atuarial e os fluxos de contribuições, benefícios e despesas administrativas estimadas para o período.

Os resultados da projeção das provisões matemáticas estão apresentados no quadro seguinte.

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	Jan/2014	Fev/2014	Mar/2014
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	959.908.633,21	960.894.227,01	961.879.820,82
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro RPPS	13.577.511,56	13.574.997,93	13.572.484,30
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	13.733.603,33	13.759.040,66	13.784.477,98
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	932.597.518,32	933.560.188,43	934.522.858,53
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	23.011.638.263,48	23.100.795.026,55	23.189.951.789,63
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	1.009.501.486,18	1.007.204.239,17	1.004.906.992,16
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS.	917.727.939,38	915.638.830,99	913.549.722,59
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	1.882.462.993,51	1.888.311.893,52	1.894.160.793,53
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	19.201.945.844,40	19.289.640.062,87	19.377.334.281,35
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	962.865.414,62	963.851.008,42	964.836.602,22
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições dos Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	13.569.970,67	13.567.457,04	13.564.943,41
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	13.809.915,31	13.835.352,63	13.860.789,96
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	935.485.528,64	936.448.198,75	937.410.868,86
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	23.279.108.552,71	23.368.265.315,78	23.457.422.078,86
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	1.002.609.745,15	1.000.312.498,14	998.015.251,14
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	911.460.614,19	909.371.505,80	907.282.397,40
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	1.900.009.693,54	1.905.858.593,55	1.911.707.493,57
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência financeira	19.465.028.499,82	19.552.722.718,29	19.640.416.936,76
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.0.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	965.822.196,02	966.807.789,82	967.793.383,63
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o	-	-	-

	Plano Financeiro do RPPS			
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano financeiro do RPPS	13.562.429,78	13.559.916,15	13.557.402,52
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	13.886.227,28	13.911.664,60	13.937.101,93
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	938.373.538,96	939.336.209,07	940.298.879,18
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	-
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Fianc. Do RPPS	23.546.578.841,94	23.635.735.605,01	23.724.892.368,09
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	995.718.004,13	993.420.757,12	991.123.510,11
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	905.193.289,00	903.104.180,61	901.015.072,21
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	1.917.556.393,58	1.923.405.293,59	1.929.254.193,60
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	19.728.111.155,23	19.815.805.373,70	19.903.499.592,18
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	-	-	-
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios Concedidos	-	-	-
2.2.7.2.1.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Financ. do RPPS	968.778.977,43	969.764.571,23	970.750.165,03
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Financeiro do RPPS	13.554.888,89	13.552.375,26	13.549.861,63
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	13.962.539,25	13.987.976,58	14.013.413,90
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de insuficiência financeira	941.261.549,29	942.224.219,39	943.186.889,50
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisões de Benefícios a Conceder	-	-	(879.667.479,47)
2.2.7.2.1.02.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Financ. do RPPS	23.814.049.131,17	23.903.205.894,24	23.992.362.657,32
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	988.826.263,10	986.529.016,09	984.231.769,08
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Financeiro do RPPS	898.925.963,81	896.836.855,42	894.747.747,02
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	1.935.103.093,61	1.940.951.993,62	1.946.800.893,63
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	879.667.479,47
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de insuficiência financeira	19.991.193.810,65	20.078.888.029,12	20.166.582.247,59

Mês	VASF	Mês	VASF
Jan/14	9.177.356.657,37	Jul/14	9.052.473.463,46
Fev/14	9.156.542.791,72	Ago/14	9.031.659.597,81
Mar/14	9.135.728.926,07	Set/14	9.010.845.732,16
Abr/14	9.114.915.060,41	Out/14	8.990.031.866,50
Mai/14	9.094.101.194,76	Nov/14	8.969.218.000,85
Jun/14	9.073.287.329,11	Dez/14	8.948.404.135,20

As alíquotas praticadas pelo Estado na data desta reavaliação são:

- 12,00% do Estado, incidente sobre a remuneração dos servidores ativos, a título de contribuição normal;
- 11,00% dos servidores ativos; e

c) 11,00% dos servidores inativos e pensionistas, incidentes sobre a parcela do benefício que excede ao teto do INSS.

O custo dos benefícios assegurados pelo RPPS é de 23,00%, para o custo normal, estando inserida no custo normal a parcela relativa ao custeio administrativo, que, conforme a legislação em vigor, não poderá ultrapassar 2% do total das remunerações do ano imediatamente anterior.

O déficit atuarial registrado nesta avaliação será equacionado através de aportes do ente público, pois se trata de um Plano Financeiro.

O plano de custeio proposto para 2014 prevê contribuições do Estado (12%), do servidor ativo (11%), inativos e pensionistas (11%), sendo estas últimas incidentes sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do INSS, conforme previsto na legislação federal aplicável aos RPPS.

O demonstrativo dos fluxos financeiros está anexo ao relatório de avaliação atuarial, onde pode ser constatado os valores dos aportes financeiros necessários para a cobertura de todos os benefícios com a geração atual de servidores, pensionistas e dependentes.

Ressaltamos que as alíquotas aqui sugeridas poderão sofrer modificações ao longo do tempo, tendo em vistas mudanças no perfil etário, previdenciário, salarial ou familiar dos segurados do regime previdenciário.

O Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA foi preenchido levando-se em consideração as alíquotas vigentes na data desta reavaliação atuarial.

Os modelos previdenciários são arranjos concebidos para longo período de maturação e, portanto, requerem planejamento de igual dimensão e ajustes imediatos, tão logo sejam identificados problemas estruturais ou conjunturais que venham a desequilibrar financeira, econômica e atuarialmente o regime. Assim, a manutenção do equilíbrio de um fundo previdenciário requer constante e contínuo monitoramento das obrigações do ente federativo e sua justa fundação.

Neste ponto a Constituição Federal determinou, com a modificação introduzida pela Emenda Constitucional nº 20/98, o alcance e manutenção do equilíbrio atuarial de todos os regimes previdenciários de entes públicos, sendo ratificada pela regulamentação dos regimes de previdência dos servidores públicos, consonante a Lei nº 9.717/98.

PLANO PREVIDENCIÁRIO

A reavaliação atuarial do Plano Previdenciário do RPPS do Estado do Amapá revelou a existência de um superávit, evidenciando a suficiência do custeio atual em relação às obrigações previdenciárias assumidas pelo referido regime.

O balanço atuarial demonstra que o regime de previdência do Estado apresenta um superávit atuarial de R\$119.637.264,46, cujo valor representa a diferença entre as reservas matemáticas (R\$195.668.562,15) e o valor do patrimônio existente em dezembro de 2013 (R\$315.305.826,61) composto por aplicações financeiras.

Apresenta-se, na tabela seguinte, a composição do patrimônio do plano em conformidade com as informações prestadas no DAIR, bem como as reservas matemáticas do plano de benefícios.

DEMONSTRATIVO DO RESULTADO ATUARIAL- BENEFÍCIOS AVALIADOS EM REGIME DE CAPITALIZAÇÃO			
DESCRIÇÃO	GRUPO FECHADO (\$)	GERAÇÕES FUTURAS (\$)	GRUPO ABERTO CONSOLIDADO (\$)
Valor atual das remunerações futuras	4.947.118.262,46	8.070.472.691,39	13.017.590.953,85
ATIVO	315.305.826,61	-	315.305.826,61
Aplicações financeiras e disponibilidades conforme a DAIR	315.305.826,61	-	315.305.826,61
Créditos a receber cfe. Art.17 § 5º da Portaria MPS 403/08	-	-	-
Propriedades para investimentos (imóveis)	-	-	-
Direitos sobre Royalties	-	-	-
Bens, direitos e demais ativos	-	-	-
PMBC	10.732.809,45	-	10.732.809,45
VPABF- CONCEDIDOS	10.761.205,21	-	10.761.205,21
(-) VACF- CONCEDIDO – ENTE	-	-	-
(-) VACF- CONCEDIDO – APOSENTADOS E PENS.	(28.395,76)	-	(28.395,76)
PMBaC	868.793.509,82	(356.734.014,87)	512.059.494,96
VPABF- A CONCEDER	1.907.688.328,42	1.338.065.250,32	3.245.753.578,74
(-) VACF- A CONCEDER – ENTE	(544.182.995,33)	(807.047.269,14)	(1.351.230.264,47)
(-) VACF- A CONCEDER SERVIDORES ATIVOS	(494.711.823,27)	(887.751.996,05)	(1.382.463.819,32)
PROVISÃO MATEMÁTICA TOTAL	879.526.319,27	(356.734.014,87)	522.792.304,41
COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER	(327.123.742,26)	-	(327.123.742,26)
COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A PAGAR	-	-	-
RESULTADO ATUARIAL	(237.096.750,40)	356.734.014,87	119.637.264,46
(Déficit atuarial / superávit atuarial/equilíbrio atuarial)	(237.096.750,40)	356.734.014,87	119.637.264,46

A evolução dos resultados atuariais nos últimos três exercícios está apresentada abaixo.

RUBRICA	2012	2013	2014	2012
Ativo do Plano	229.164.758,02	323.398.722,26	315.305.826,61	229.164.758,02
Valor Atual dos Salários Futuros	3.579.323.301,65	3.574.177.741,95	13.017.590.953,85	3.579.323.301,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a Conceder)	701.717.152,37	749.039.587,56	3.260.476.217,36	701.717.152,37
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios Concedidos)	342.402,89	5.738.967,67	10.761.205,21	342.402,89
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	0,00	48.464,78	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentados e Pensionistas (BC)	0,00	24.232,38	28.395,76	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	398.232.344,95	407.345.738,57	1.431.934.991,39	398.232.344,95
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder).	199.116.172,48	203.672.869,28	1.316.481.731,01	199.116.172,48

Valor Atual da Compensação Financeira a receber	0,00	0,00	327.123.742,26	0,00
Resultado Atuarial; (+)Superávit/(-) Déficit	124.453.720,19	179.711.472,02	119.637.264,46	124.453.720,19

No desenvolvimento da presente reavaliação foram utilizadas as premissas e hipóteses atuariais relacionadas no relatório de avaliação atuarial, bem como a legislação constitucional, federal e estadual que regulam o funcionamento dos regimes de previdência dos servidores públicos e, em especial do RPPS do Estado do Amapá.

Os dados cadastrais utilizados na reavaliação atuarial foram considerados de boa qualidade e refletem adequadamente as características previdenciais, funcionais e remuneratórias dos grupos populacionais contemplados no referido estudo, estando posicionados em dezembro de 2013.

O montante da folha salarial utilizada nas projeções foi de R\$32.083.404,20.

As hipóteses atuarias estão descritas no Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA, do qual este parecer é integrante, bem como no relatório de avaliação atuarial em poder do órgão gestor do RPPS.

As justificativas técnicas para utilização das hipóteses atuariais requeridas nas normas de preenchimento do DRAA 2014 estão abaixo apresentadas.

Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário – Masculino	25 anos
Idade hipotética adotada nesta avaliação como primeira vinculação a regime previdenciário- Feminino	25 anos
Justificativa Técnica: A idade foi definida considerando-se as informações fornecidas pelo órgão gestor do RPPS.	

Parâmetro e critérios utilizados no cálculo dos compromissos dos novos entrantes que integrarão as massas de segurados das gerações futuras
Perfil da geração futura Idade de entrada: mesma idade adotada para hipótese de idade hipotética como primeira vinculação a regime previdenciário. Idade de aposentadoria: aplicam-se a mesmas elegibilidades da geração atual. Evolução salarial: adota-se em um vetor de salários médios por idade de sexo, calculado com base na geração atual. Alíquotas de contribuição: as mesmas adotadas para a geração atual. As demais hipóteses de imortalidade, invalidez, fatores de capacidade e família média são as mesmas da geração atual.

Idade Média Projetada para a aposentadoria programada – Não Professores- Masculino	60,5
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada – Não Professores – Feminino	57,2
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada –Professores – Masculino	58,1
Idade Média Projetada para a aposentadoria programada –Professores – Feminino	52,2

Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2013 – Política de Investimentos	11,89%
Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2013	-10,01%
Inflação anual – 2013:	5,56%
Indexador:	INPC
Justificativa Técnica: A taxa de juros atuarial utilizada nesta reavaliação atuarial	

tomou por base a expectativa de rentabilidade patrimonial e o limite máximo estabelecido na Portaria nº 403/08. Em 2013 a rentabilidade patrimonial situou-se em patamar inferior à meta atuarial.

Taxa média anual real de crescimento da remuneração nos últimos três anos	136,13%
Justificativa Técnica: A projeção dos salários futuros foi realizada com base em uma taxa de crescimento real anual de 1% ao ano, conforme o limite mínimo estabelecido na Portaria nº 403/08, uma vez que os cálculos de crescimento de salário elaborados com base nos dados de folha de pagamento informados pelo órgão do RPPS apresentaram crescimento real bem acima dessa taxa, sem indicativo que permita concluir que essa taxa se manterá constante ao longo de décadas.	

Taxa média anual real de crescimento dos benefícios verificada na análise dos benefícios	-
Justificativa Técnica: Conforme informações do órgão gestor do RPPS os reajustes de benefícios refletem uma política remuneratória do ente público apenas de reposição do poder aquisitivo dos benefícios, fato que nos levou a adotar como premissa de reajuste real dos benefícios igual a zero.	

A projeção das provisões matemáticas para os próximos doze meses foi elaborada de forma linear, considerando-se a fórmula que está apresentada nas orientações de preenchimento do DRAA 2014, a qual está transcrita a seguir.

$${}_kV = {}_0V + \frac{{}_0V - {}_1V}{12} \times k, \text{ onde } k = \text{número de meses contados a partir da}$$

avaliação ${}_1V$ = valor atual na data da avaliação e ${}_0V$ = valor atual posicionado doze meses após a data da avaliação.

O cálculo de ${}_0V$ foi efetuado com base na projeção da reserva matemática para o final de 2014, considerando-se um ambiente inflacionário de 5% a.a., a taxa de juros adotada na avaliação atuarial e os fluxos de contribuições, benefícios e despesas administrativas estimadas para o período.

Os resultados da projeção das provisões matemáticas estão apresentados no quadro seguinte.

Nº DA CONTA	NOME DA CONTA	Jan/2014	Fev/2014	Mar/2014
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	205.053.657,07	214.410.356,23	223.767.055,39
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	10.786.365,78	10.811.526,34	10.836.686,91
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	10.786.365,78	10.811.526,34	10.836.686,91
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	28.502,97	28.610,19	28.717,40
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. Do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	194.267.291,30	203.598.829,89	212.930.368,49
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	3.275.849.771,33	3.305.945.963,92	3.336.042.156,50

2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	1.441.279.655,90	1.450.624.320,42	1.459.968.984,94
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	1.310.254.241,99	1.318.749.391,58	1.327.244.541,16
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	330.048.582,15	332.973.422,03	335.898.261,92
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	233.123.754,55	242.480.453,71	251.837.152,88
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	10.861.847,47	10.887.008,04	10.912.168,61
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	10.861.847,47	10.887.008,04	10.912.168,61
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	28.824,62	28.931,83	29.039,05
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	222.261.907,08	231.593.445,68	240.924.984,27
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	3.366.138.349,09	3.396.234.541,67	3.426.330.734,26
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	1.469.313.649,46	1.478.658.313,98	1.488.002.978,51
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	1.335.739.690,74	1.344.234.840,33	1.352.729.989,91
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	338.823.101,80	341.747.941,69	344.672.781,57
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas previdenciárias a Longo Prazo	261.193.852,04	270.550.551,20	279.907.250,36
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios Concedidos	10.937.329,17	10.962.489,74	10.987.650,30
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	10.937.329,17	10.962.489,74	10.987.650,30
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	29.146,26	29.253,47	29.360,69
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. Do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisões de Benefícios a Conceder	250.256.522,87	259.588.061,46	268.919.600,06
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Previd. do RPPS	3.456.426.926,84	3.486.523.119,42	3.516.619.312,01
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	1.497.347.643,03	1.506.692.307,55	1.516.036.972,07
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	1.361.225.139,49	1.369.720.289,08	1.378.215.438,66
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	347.597.621,46	350.522.461,34	353.447.301,23
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário - Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de	-	-	-

Amortização				
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias a Longo Prazo	289.263.949,52	298.620.648,68	307.947.665,51
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios Concedidos	11.012.810,87	11.037.971,43	11.033.449,67
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. do Plano Previd. do RPPS	11.012.810,87	11.037.971,43	11.063.132,00
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do Aposentado para o Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Previdenciário do RPPS	29.467,90	29.575,12	29.682,33
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	-	-	-

2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários do Plano Prev. Do RPPS	-	-	-
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário – Provisões de Benefícios a Conceder	278.251.138,65	287.582.677,25	296.914.215,84
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benef. a Conceder do Plano Prev. do RPPS	3.546.715.504,59	3.576.811.697,18	3.606.907.889,76
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	1.525.381.636,59	1.534.726.301,11	1.544.070.965,63
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Servidor para o Plano Previdenciário do RPPS	1.386.710.588,24	1.395.205.737,83	1.403.700.887,41
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	356.372.141,11	359.296.981,00	362.221.820,88
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de Débitos Previdenciários	-	-	-
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário – Plano de Amortização	-	-	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização			

Mês	VASF	Mês	VASF
Jan/14	13.102.542.449,77	Jul/14	13.612.251.425,30
Fev/14	13.187.493.945,69	Ago/14	13.697.202.921,22
Mar/14	13.272.445.441,62	Set/14	13.782.154.417,15
Abr/14	13.357.396.937,54	Out/14	13.867.105.913,07
Mai/14	13.442.348.433,46	Nov/14	13.952.057.408,99
Jun/14	13.527.299.929,38	Dez/14	14.037.008.904,91

As alíquotas praticadas pelo Estado na data desta reavaliação são:

- a) 12,00% do Estado, incidente sobre a remuneração dos servidores ativos, a título de contribuição normal;
- b) 11,00% dos servidores ativos; e
- c) 11,00% dos servidores inativos e pensionistas, incidente sobre a parcela do benefício que excede ao teto do INSS.

O custo dos benefícios assegurados pelo RPPS é de 23,00%, para o custo normal. Está inserida no custo normal a parcela relativa ao custeio administrativo, que, conforme a legislação em vigor, não poderá ultrapassar 2% do total das remunerações do ano imediatamente anterior.

Não foi identificado déficit atuarial nesta reavaliação.

O plano de custeio proposto para 2014 prevê contribuições do Estado (12%), do servidor ativo (11%), inativos e pensionistas (11%), sendo estas últimas incidentes sobre a parcela dos benefícios que exceder ao teto do INSS, conforme previsto na legislação federal aplicável aos RPPS.

O demonstrativo dos fluxos financeiros com a alternativa proposta está anexo ao relatório de avaliação atuarial, onde pode ser constatado que o

saldo previdenciário será suficiente para adimplir todos os benefícios com a geração atual de servidores, pensionistas e dependentes.

Ressaltamos que as alíquotas aqui sugeridas poderão sofrer modificações ao longo do tempo, tendo em vistas mudanças no perfil etário, previdenciário, salarial ou familiar dos segurados do regime previdenciário.

O Demonstrativo dos Resultados da Avaliação Atuarial – DRAA foi preenchido levando-se em consideração as alíquotas vigentes na data desta reavaliação atuarial.

Os modelos previdenciários são arranjo concebidos para longo período de maturação e, portanto, requerem planejamento de igual dimensão e ajustes imediatos, tão logo sejam identificados problemas estruturais ou conjunturais que venham a desequilibrar financeira, economia e atuarialmente o regime. Assim, a manutenção do equilíbrio de um fundo previdenciário requer constante e contínuo monitoramento das obrigações do ente federativo e sua justa fundação.

Neste ponto a Constituição Federal determinou, com a modificação introduzida pela Emenda Constitucional nº 20/98, o alcance e a manutenção do equilíbrio atuarial de todos os regimes previdenciários de entes públicos, sendo ratificada pela regulamentação dos regimes de previdência dos servidores públicos, consoante a Lei nº 9.717/98.

Brasília – DF 23 de junho de 2014.

Antonio Mário Rattes de Oliveira

Atuário – MIBA nº 1.162