

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL**Dados do Ente****Ente da federação:** Camaragibe / PE**CNPJ:** 08.260.663/0001-57**SIAFI:** 982629**Nome Plano:** RPPS**Ano de Referência:** 2007**Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP****1.1 - Avaliação Atuarial****Data da Avaliação:** 30/08/2007**Data-Base:** 30/06/2007**Descrição da População Coberta:** Servidores Públicos Municipais Estatutários Ativos, Inativos e Pensionistas**1.2 - Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento**

Benefícios do Plano	Regime Financeiro	Método de Financiamento	Possui o Benefício ?
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Prêmio Nivelado Individual	Sim
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Prêmio Nivelado Individual	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Repartição de Capitais de Cobertura		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	1,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	1,00
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	1:1
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	at-49
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	at-49

Hipóteses	Valores
Tábua de Mortalidade de Inválido	experiencia
Tábua de Entrada em Invalidez	alvaro
Tábua de Morbidez	IBGE 2000
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	Informações do Município

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	13.886.165,90	
Valor Atual dos Salários Futuros	1.038.879.713,88	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	92.719.109,17	4.281.355,84
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	9.339.904,73	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente(Benefícios Concedidos)	12.814.289,80	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	10.266.364,73	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	3.514.575,87	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	2.815.756,34	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	29.181.409,30	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-34.013.426,46	-4.281.355,84

Observações: No déficit atuarial está incluso o valor da compensação financeira a receber.

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	15,01	0,00
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 e proventos dos aposentados e pensionistas	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas

Observações: O RPPS encontra-se equilibrado atuarial e financeiramente.

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	16,44	17,51
Aposentadoria por Invalidez	0,85	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	4,55	0,38
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,20	2,51
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,69	0,00
Auxílio Doença	0,00	0,00
Salário Maternidade	0,00	0,00
Auxílio Reclusão	0,00	0,00
Salário Família	0,00	0,00

Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas
--------------------------------------	--	--

Quadro 4 - Estatísticas						
Situação da População Coberta	Quantidade Média		Remuneração Média (R\$)		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	830	363	833,51	922,77	44	42
Aposentados por Tempo de Contribuição	43	16	603,45	849,28	60	66
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	0	0	0,00	0,00	0	0
Pensionistas	13	8	532,11	728,53	49	54

Quadro 5 - Projeção Atuarial			
Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2007	2.340.979,63	1.042.484,43	15.184.661,10
2008	4.520.694,21	2.163.584,93	17.541.770,38
2009	4.973.282,99	2.395.395,52	20.119.657,85
2010	5.439.479,41	2.624.344,96	22.934.792,30
2011	5.920.275,23	2.785.747,73	26.069.319,80
2012	6.420.602,85	3.027.317,20	29.462.605,44
2013	6.936.827,85	3.320.725,64	33.078.707,65
2014	7.466.797,46	3.623.092,79	36.922.412,32
2015	8.010.802,60	3.856.748,62	41.076.466,31
2016	8.573.811,87	4.177.545,04	45.472.733,13
2017	9.151.740,90	4.422.516,09	50.201.957,94
2018	9.474.972,21	4.800.231,78	54.876.698,38
2019	9.795.329,24	5.348.696,64	59.323.330,98
2020	10.102.398,52	5.866.849,86	63.558.879,64
2021	10.397.205,48	6.211.285,38	67.744.799,74
2022	10.689.441,47	6.858.865,82	71.575.375,39
2023	10.960.767,60	7.299.857,09	75.236.285,90
2024	11.222.328,73	7.856.526,96	78.602.087,66
2025	11.466.602,41	8.448.762,50	81.619.927,57
2026	11.690.421,63	8.858.746,51	84.451.602,68
2027	11.903.498,45	9.096.219,12	87.258.882,01
2028	12.115.543,28	9.274.565,79	90.099.859,51
2029	12.330.046,09	9.613.554,75	92.816.350,85
2030	12.537.520,17	10.148.365,41	95.205.505,61
2031	12.725.798,90	10.465.019,29	97.466.285,21
2032	12.906.824,41	11.019.203,44	99.353.906,19
2033	13.065.914,20	11.263.032,82	101.156.787,57
2034	13.220.377,93	11.404.016,75	102.973.148,76
2035	13.376.113,37	11.354.614,10	104.994.648,03
2036	13.544.624,62	11.341.520,01	107.197.752,64
2037	13.724.504,41	11.370.908,70	109.551.348,35
2038	13.913.890,60	11.190.402,25	112.274.836,70
2039	14.125.952,05	11.005.078,73	115.395.710,01
2040	14.362.343,12	10.779.742,63	118.978.310,51
2041	14.626.929,21	10.397.127,11	123.208.112,61

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2042	14.930.843,69	10.027.366,14	128.111.590,15
2043	12.800.085,32	9.657.628,65	131.254.046,82
2044	13.039.766,62	9.313.577,50	134.980.235,94
2045	13.314.983,21	8.969.550,30	139.325.668,85
2046	13.627.870,87	8.640.845,57	144.312.694,15
2047	13.979.775,70	8.399.155,84	149.893.314,01
2048	14.367.823,03	8.569.984,87	155.691.152,17
2049	14.769.435,56	8.730.815,45	161.729.772,27
2050	15.186.032,43	8.880.001,87	168.035.802,83
2051	15.619.216,73	9.031.298,94	174.623.720,62
2052	16.069.862,48	9.184.733,94	181.508.849,16
2053	16.538.894,58	9.326.577,61	188.721.166,14
2054	17.028.117,24	9.470.339,67	196.278.943,70
2055	17.538.632,37	9.616.044,32	204.201.531,75
2056	18.071.606,61	9.748.850,74	212.524.287,62
2057	18.629.167,10	9.884.050,13	221.269.404,59
2058	19.212.651,22	10.020.273,18	230.461.782,63
2059	19.823.558,77	10.158.232,29	240.127.109,11
2060	20.463.436,88	10.283.199,29	250.307.346,70
2061	21.134.809,24	10.409.649,81	261.032.506,13
2062	21.839.482,49	10.521.821,20	272.350.167,41
2063	22.580.317,49	10.651.132,67	284.279.352,23
2064	23.358.461,65	10.765.881,20	296.871.932,68
2065	24.177.033,48	10.882.615,91	310.166.350,25
2066	25.038.345,71	10.984.188,20	324.220.507,77
2067	25.945.878,81	11.102.516,88	339.063.869,70
2068	26.901.407,01	11.206.142,37	354.759.134,35
2069	27.908.698,64	11.309.943,08	371.357.889,90
2070	28.970.855,48	11.415.494,10	388.913.251,28
2071	30.091.070,98	11.521.222,29	407.483.099,97
2072	31.272.824,66	11.612.114,54	427.143.810,09
2073	32.520.705,65	11.719.639,55	447.944.876,19
2074	33.837.690,39	11.811.199,96	469.971.366,63
2075	35.228.889,79	11.902.584,15	493.297.672,27
2076	36.698.774,21	11.995.458,72	518.000.987,76
2077	38.251.982,28	12.089.000,51	544.163.969,53
2078	39.893.480,42	12.182.352,84	571.875.097,11
2079	41.628.584,49	12.258.544,58	601.245.137,02
2080	43.463.947,67	12.353.038,83	632.356.045,87
2081	45.404.494,60	12.430.020,24	665.330.520,23

Quadro 6 - Parecer Atuarial

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a Junho/2007 do Município de Camaragibe e a legislação vigente (Lei nº 9.717, Emendas Constitucionais nº 20, nº 41 e nº 47, Portaria do MPAS nº 4.992/99 e a Legislação Municipal em vigor) pode-se concluir que:

a) A Administração Municipal tem um sistema próprio de previdência social sob o regime de capitalização realizando operações de previdência para um grupo de 1.273 servidores, sendo 1.193 ativos, 59 inativos e 21 pensionistas;

b) A folha de pagamento dos servidores estatutários ativos considerados equivale a R\$ 1.026.781,62 e a obrigação para o pagamento dos benefícios da inatividade representa R\$ 52.282,63;

c) Os dados apresentados com relação aos servidores ativos posicionados em Junho/2007 e os cálculos realizados conduziram às seguintes alíquotas parciais de custeio, Anos 2007 e 2008:

Custo Normal 26,01%
Custo Especial (Suplementar) 0,00%
Outros Benefícios 0,00%
Total 26,01%

* Dos valores acima só poderão ser alterados o percentual de amortização para mais (vide tabelas 5 e 6) e a taxa de administração (que poderá ser um valor entre 0 e 2%).

d) Os cálculos das Reservas Técnicas tendo por base as informações contidas nas fichas cadastrais conduziram aos seguintes valores: a) Reserva de Benefícios a Conceder de R\$ 43.014.483,17 relativa a todo o período; b) Reserva de Benefícios Concedidos de R\$ 9.166.465,03; c) Reserva Matemática de R\$ 52.180.948,20 relativa a todo o período; d) Passivo Atuarial de R\$ 38.294.782,30 (este passivo é o resultado da soma das reservas de benefícios a conceder e concedidos diminuídos do saldo atual do Plano); Este Passivo Atuarial apresenta duas componentes: uma anterior à criação do Regime Próprio de Previdência e a outra do período da existência deste Regime gerando os valores de R\$ 29.181.409,30 e de R\$ 9.113.373,00, respectivamente. É oportuno salientar que o cálculo das reservas técnicas deve ser efetuado anualmente as quais comparadas com os saldos de ativos e passivos do balanço permite avaliar como está a gestão do plano de custeio e de benefícios do sistema de previdência próprio. O cálculo em períodos superiores a um ano dificulta essa análise visto que, deve-se entrar com outras variáveis tais como, rotatividade de recursos humanos, alterações no plano de benefícios, alterações nas fontes de custeio que por vezes são complicadas de se obter.

e) Conforme previsto na Portaria 4992/99 e suas alterações, no Anexo I, inciso XII.
"XII – Nas avaliações anuais, deverá ser efetuada análise comparativa entre os resultados das três últimas avaliações atuariais anuais e da avaliação corrente..."

ANO 2005 2006 2007
Data Base 31/08/2004 30/12/2006 30/06/2007
Data da Avaliação Atuarial 31/12/2004 31/12/2006 30/08/2007
Quantitativo
Ativos 1.290 1.233 1.193
Aposentados 29 54 59
Pensionistas 7 16 21
Total 1.326 1.303 1.273
Contribuição Atual
Ente 11,00% 15,01%
Ativos 11,00% 11,00%
Aposentados 11,00% 11,00%
Pensionistas 11,00% 11,00%
Alíquotas de Equilíbrio
Ente 11,00% 15,01% 15,01%
Ativos 11,00% 11,00% 11,00%
Aposentados 11,00% 11,00% 11,00%
Pensionistas 11,00% 11,00% 11,00%
Total 22,00% 26,01% 26,01%
Custo Especial Total 19,12%
Custo Especial Parcial 36,29% 64,8% 0,00%
Custo Total 58,29% 90,89% 26,01%
Reserva Matemática Benefícios a Conceder 60.666.434,36 43.014.483,17
Reserva Matemática Benefícios Concedidos 5.190.322,29 9.166.465,03
Reserva Matemática Total 65.856.756,65 52.180.948,20
Patrimônio 0,00 6.039.709,05 13.886.165,90
Déficit Atuarial (DA) 25.168.488,26 59.817.047,60 38.294.782,30
Estimativa de COMPREV 31.691.613,52 24.022.965,02 29.181.409,30
DA - COMPREV (6.523.125,26) 35.794.082,58 9.113.373,00

f) O RPPS encontra-se equilibrado atuarial e financeiramente.

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:	RICARDO CICARELLI DE MELO
MIBA:	1306
E-mail:	RICARDO@ATUARIOS.COM.BR
Telefone:	(041) 3029-8516
Data:	01/12/2022
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:	MARIA AMELIA FONSECA DE LIRA
Cargo:	PRESIDENTE
E-mail:	ATUARIOS@ATUARIOS.COM.BR

Telefone: (081) 2129-9523
Data: 01/12/2022
Assinatura: _____