

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: Camaragibe / PE

CNPJ: 08.260.663/0001-57

SIAFI: 982629

Nome Plano: FUNPRECAM

Ano de Referência: 2010

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 14/01/2010

Data-Base: 30/11/2009

Descrição da População Coberta: SERVIDORES ATIVOS E INATIVOS, DEPENDENTES 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)	Outros
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	Outros

Hipóteses	Valores
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outros
Tábua de Entrada em Invalidez	alvaro
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	DADOS CADASTRAIS DO MUNICIPIO

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	25.877.843,25	
Valor Atual dos Salários Futuros	338.078.176,59	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	123.790.805,56	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	13.654.270,83	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)	5.262.754,68	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	23.844.430,22	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	18.111.872,12	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	13.744.507,65	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-50.603.668,47	0,00

Observações: O ATIVO DO PLANO É COMPOSTO DE:
 ATIVO FINANCEIRO R\$ 25.855.504,65
 ATIVO PERMANENTE R\$ 22.338,60

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	Folha de remuneração dos ativos

Observações: SÃO AS ATUAIS ALÍQUOTAS DE CONTRIBUIÇÃO INCLUSA A TAXA DE ADMINISTRAÇÃO

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	18,76	11,29
Aposentadoria por Invalidez	0,08	0,05
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,03	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,55	2,17
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,06	0,04
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

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	1216	511	1.126,55	1.278,36	44	42
Aposentados por Tempo de Contribuição	61	17	754,83	788,58	61	67
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	19	11	583,84	781,66	48	54

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2010	9.389.704,32	1.453.364,74	36.029.087,95
2011	10.078.414,01	1.780.369,56	44.327.132,40
2012	10.929.148,96	2.138.127,87	53.118.153,49
2013	11.815.727,89	2.510.490,38	62.423.390,99
2014	12.739.515,20	2.960.039,46	72.202.866,74
2015	13.698.203,41	3.451.489,88	82.449.580,27
2016	14.691.464,86	4.227.389,03	92.913.656,10
2017	15.704.400,63	4.837.556,40	103.780.500,33
2018	16.748.229,87	5.425.525,29	115.103.204,90
2019	20.273.423,69	6.477.682,77	128.898.945,83
2020	21.234.840,46	7.331.684,86	142.802.101,43
2021	22.204.038,84	8.336.812,94	156.669.327,33
2022	23.172.431,52	9.106.247,66	170.735.511,19
2023	24.154.125,27	10.246.863,81	184.642.772,65
2024	25.127.660,90	11.842.942,79	197.927.490,75
2025	26.065.234,93	12.888.188,58	211.104.537,10
2026	26.997.753,57	14.085.285,36	224.017.005,31
2027	27.915.816,47	14.759.784,93	237.173.036,86
2028	28.849.926,33	15.724.618,01	250.298.345,18
2029	29.783.640,27	16.890.253,79	263.191.731,66
2030	30.704.900,85	18.398.514,07	275.498.118,44
2031	31.592.418,03	19.138.464,77	287.952.071,70
2032	32.490.280,53	20.222.999,61	300.219.352,63
2033	33.378.448,95	21.334.083,38	312.263.718,20
2034	34.254.763,76	22.616.399,99	323.902.081,97
2035	35.108.255,00	23.274.567,96	335.735.769,00
2036	35.975.017,52	23.677.411,19	348.033.375,34
2037	36.871.182,61	24.092.389,63	360.812.168,32
2038	37.797.801,99	24.800.777,78	373.809.192,53
2039	38.739.114,17	26.333.399,43	386.214.907,27
2040	39.646.562,68	26.128.081,05	399.733.388,90
2041	40.622.408,26	25.753.065,25	414.602.731,91
2042	41.680.952,89	25.665.958,69	430.617.726,10
2043	42.809.900,43	25.535.333,44	447.892.293,09
2044	37.114.734,04	25.426.537,24	459.580.489,89
2045	37.918.437,82	24.881.875,60	472.617.052,11

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2046	38.804.067,63	24.235.636,52	487.185.483,23
2047	39.782.643,95	23.571.328,12	503.396.799,05
2048	40.860.838,05	22.902.967,56	521.354.669,54
2049	42.044.880,58	22.436.016,73	540.963.533,39
2050	43.329.048,41	22.658.489,65	561.634.092,15
2051	44.677.994,30	23.045.936,02	583.266.150,42
2052	46.085.717,28	23.254.161,44	606.097.706,26
2053	47.566.508,12	23.464.246,78	630.199.967,60
2054	49.124.650,25	23.656.478,44	655.668.139,41
2055	50.765.867,09	23.849.211,44	682.584.795,06
2056	52.495.124,21	24.043.433,45	711.036.485,82
2057	54.317.626,02	24.218.827,18	741.135.284,66
2058	56.240.108,32	24.394.297,36	772.981.095,62
2059	58.268.576,89	24.570.855,06	806.678.817,46
2060	60.409.337,31	24.749.552,21	842.338.602,56
2061	62.669.010,50	24.927.249,81	880.080.363,26
2062	65.054.803,09	25.085.730,47	920.049.435,87
2063	67.575.447,26	25.243.808,55	962.381.074,58
2064	70.239.070,39	25.403.629,88	1.007.216.515,10
2065	73.054.158,88	25.561.920,92	1.054.708.753,06
2066	76.029.904,84	25.721.949,59	1.105.016.708,31
2067	79.175.855,95	25.882.622,65	1.158.309.941,61
2068	82.502.198,48	26.020.123,36	1.214.792.016,73
2069	86.021.159,01	26.157.785,81	1.274.655.389,93
2070	89.744.297,78	26.318.734,44	1.338.080.953,27
2071	93.682.481,33	26.455.751,06	1.405.307.683,54
2072	97.850.061,38	26.594.056,75	1.476.563.688,17
2073	102.260.737,66	26.731.290,57	1.552.093.135,27
2074	106.929.173,65	26.868.609,65	1.632.153.699,27
2075	111.870.843,35	27.004.785,61	1.717.019.757,01
2076	117.102.223,03	27.117.668,58	1.807.004.311,46
2077	122.642.106,67	27.253.671,67	1.902.392.746,46
2078	128.507.631,25	27.389.683,07	2.003.510.694,64
2079	134.718.348,81	27.500.386,99	2.110.728.656,46
2080	141.296.503,59	27.636.121,37	2.224.389.038,68
2081	148.262.654,36	27.746.009,50	2.344.905.683,54
2082	155.641.646,17	27.880.096,67	2.472.667.233,05
2083	163.456.812,20	27.987.761,28	2.608.136.283,97
2084	173.264.220,93	29.667.026,95	2.751.733.477,94

Quadro 6 - Parecer Atuarial

Face aos resultados obtidos, levando em consideração os dados dos servidores municipais referentes a Novembro/2009 do Município de Camaragibe e a legislação vigente (Lei n° 9.717, Emendas Constitucionais n° 20, n° 41 e n° 47, Portarias do MPS n° 204/2008, n° 402/2008, n° 403/2008 e a Legislação Municipal em vigor) pode-se concluir que:

- A Administração Municipal tem um sistema próprio de previdência social sob o regime de capitalização realizando operações de previdência para um grupo de 1.835 servidores, sendo 1.727 ativos, 78 inativos e 30 pensionistas;
- A folha de pagamento dos servidores estatutários ativos considerados equivale a R\$ 2.137.713,47 e a obrigação para o pagamento dos benefícios dos inativos e pensionistas representa R\$ 79.141,55;
- Os dados apresentados com relação aos servidores ativos posicionados em Novembro/2009 e os cálculos realizados conduziram às seguintes alíquotas parciais de custeio, ano 2010:

Custo Normal 26,01%

Ente 13,01%
 Servidor Ativo 11,00%
 Servidor Inativo 11,00%
 Pensionista 11,00%
 Taxa de Administração 2,00%
 Custo Suplementar 0,00%
 Outros Benefícios 0,00%
 Total 26,01%

d) Os cálculos das Reservas Matemáticas por base as informações contidas nas fichas cadastrais conduziram aos seguintes valores:

RESERVAS TÉCNICAS

TIPO TOTAL (R\$)

RMBAC – Reserva Matemática de Benefícios a Conceder 76.648.892,82
 RMBCC – Reserva Matemática de Benefícios Concedidos 13.577.126,55
 SERVIÇO PASSADO (Estimativa de Compensação Previdenciária) 13.744.507,65
 PATRIMÔNIO 25.877.843,25
 DÉFICIT ATUARIAL 50.603.668,47

e) Conforme previsto no Art. 16 da Portaria MPS nº 403/2008.

Art.16. Nas reavaliações atuariais anuais deverá ser efetuada a análise comparativa entre os resultados das três últimas avaliações atuariais, no mínimo.

ANO 2007 2008 2009 2010

Data Base 30/06/2007 31/12/2007 31/12/2008 30/11/2009

Data da Avaliação Atuarial 30/08/2007 23/06/2008 18/12/2009 14/01/2010

Tábua AT-49 AT-49 IBGE 2007 IBGE 2008

Duração da Tábua em Anos 109 109 125 111

Quantitativo

Ativos 1.193 1.259 1.581 1.727

Aposentados 59 90 70 78

Pensionistas 21 24 26 30

Total 1.273 1.373 1.677 1.835

Contribuição Atual

Ente 15,01% 15,01% 15,01% 15,01%

Ativos 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Aposentados 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Pensionistas 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Alíquotas de Equilíbrio

Ente 15,01% 15,01% 14,99% 14,48%

Ativos 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Aposentados 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Pensionistas 11,00% 11,00% 11,00% 11,00%

Total 26,01% 26,01% 25,99% 25,48%

Custo Especial Total 19,12% 24,73% 13,55% 13,61%

Custo Total 45,13% 50,74% 39,54% 39,09%

Reserva Matemática Benefícios a Conceder 43.014.483,17 62.380.504,91 80.536.182,52 76.648.892,82

Reserva Matemática Benefícios Concedidos 9.166.465,03 11.808.420,27 12.317.078,05 13.577.126,55

Serviço Passado 29.181.409,30 39.840.293,30 13.251.500,25 13.744.507,65

Patrimônio 13.886.165,90 7.742.209,48 41.227.777,87 25.877.843,25

Déficit Atuarial (DA) 9.113.373,00 26.606.422,40 38.373.982,45 50.603.668,47

f) Para amortizar o déficit atuarial as seguintes alíquotas suplementares:

ANO CUSTEIO SUPLEMENTAR

ENTE

2010 0,00%

2011 1,50%

2012 3,00%

2013 4,50%

2014 6,00%

2015 7,50%

2016 9,00%

2017 10,50%

2018 12,00%

2019 13,50%

2020 a 2044 16,58%

g) Na base cadastral ficou faltando o tempo de serviço passado. Sugerimos ao Município para que providencie um recadastramento dos servidores.

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 GOMES**Cargo:** PRESIDENTE**E-mail:** ATUARIOS@ATUARIOS.COM.BR**Telefone:** (081) 3484-0363**Data:** 01/12/2022**Assinatura:** _____