



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2011

PE - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

CNPJ : **08260663000157**

SIAFI : **982629**

Cadastro de

Nome do Plano : **RPPS**

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 9/12/2010 Data-Base: 31/8/2010
Descrição da População Coberta: Servidores Públicos Titulares de Cargo Efetivo de Camaragibe e seus Dependentes Legais.

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	IEN
Sim	Aposentadoria por Invalidez	CAP	IEN
Sim	Pensão por Morte de segurado Ativo	CAP	IEN
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	CAP	IEN
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	CAP	IEN
	Auxílio-doença	CAP	IEN
	Salário-maternidade	CAP	IEN
Sim	Auxílio-reclusão	CAP	IEN
Sim	Salário-família	CAP	IEN

* 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 *	1:1
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	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	Hx - Experiência

* 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	58.851.953,88	
Valor Atual dos Salários Futuros	463.546.246,68	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	208.715.762,87	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	13.962.534,70	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)		
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	15.994,15	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	60.307.366,69	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	51.511.510,97	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	21.213.290,43	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	- 30.778.181,45	

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

Observações

Qtd. de

caracteres

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



Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	15,01	0,50
Servidor Ativo	11,00	
Servidor Aposentado	11,00	
Pensionista	11,00	
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	FRA	FRA

Observações

500 Qtd. de

caracteres

* 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	12,95	6,64
Aposentadoria por Invalidez	1,46	
Pensão por Morte de Segurado Ativo	3,41	
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,58	
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,14	
Auxílio Doença	0,00	
Salário Maternidade	0,00	
Auxílio Reclusão	0,00	
Salário Família	0,00	
Base de Incidência das Contribuições **	FRA	FRA

* 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	1284	557	1.143,97	1.254,01	43	41



Aposentados por Tempo de Contribuição	68	20	775,41	771,16	61	67
Aposentados por Idade						
Aposentados Compulsória						
Aposentados por Invalidez						
Pensionistas	35		726,91		53	

* 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
2011	13.510.890,45	2.629.198,12	44.833.621,80
2012	14.804.980,02	3.141.948,87	56.496.652,95
2013	15.806.170,32	3.894.388,17	68.408.435,10
2014	14.004.871,11	4.521.088,58	77.892.217,63
2015	14.914.727,34	5.549.081,23	87.257.863,74
2016	15.837.523,81	6.103.334,81	96.992.052,73
2017	16.678.915,76	6.966.371,29	106.704.597,20
2018	17.628.060,88	7.914.742,65	116.417.915,44
2019	18.561.512,70	8.712.322,10	126.267.106,04
2020	19.450.157,80	9.426.199,68	136.291.064,16
2021	20.327.659,05	10.459.811,83	146.158.911,38
2022	21.122.575,87	11.510.645,21	155.770.842,04
2023	22.078.195,95	12.061.711,77	165.787.326,22
2024	22.873.287,44	13.444.445,04	175.216.168,63
2025	23.723.169,11	14.269.030,77	184.670.306,96
2026	24.531.805,08	15.292.502,01	193.909.610,04
2027	25.194.163,48	16.438.373,29	202.665.400,23
2028	26.030.562,66	17.293.044,01	211.402.918,88
2029	25.058.354,02	18.211.088,95	218.250.183,95
2030	25.578.611,45	19.131.500,47	224.697.294,93
2031	26.302.592,84	19.964.040,04	231.035.847,73
2032	26.940.449,26	20.508.407,59	237.467.889,40
2033	27.194.078,19	21.246.212,98	243.415.754,61
2034	27.506.305,19	21.809.565,58	249.112.494,22
2035	27.875.431,15	22.420.994,26	254.566.931,11
2036	28.123.196,37	22.581.607,36	260.108.520,12
2037	28.322.187,85	23.010.596,64	265.420.111,33
2038	28.685.894,29	22.978.627,53	271.127.378,09
2039	28.731.866,50	23.766.112,60	276.093.131,99
2040	28.778.718,33	25.163.598,45	279.708.251,87
2041	29.211.326,77	25.691.306,51	283.228.272,13
2042	29.357.152,76	25.634.711,19	286.950.713,70
2043	29.482.211,97	25.785.138,79	290.647.786,88
2044	29.654.750,00	25.788.338,18	294.514.198,70
2045	25.529.417,52	26.229.600,63	293.814.015,59
2046	25.527.349,40	26.063.036,30	293.278.328,69
2047	25.406.291,41	25.885.761,16	292.798.858,94
2048	25.318.516,18	25.524.773,69	292.592.601,43
2049	25.049.454,12	25.888.594,47	291.753.461,08
2050	25.057.495,53	25.742.505,14	291.068.451,47
2051	24.876.486,97	25.873.108,14	290.071.830,30
2052	24.842.487,58	25.614.896,15	289.299.421,73



2053	24.664.351,10	25.658.994,97	288.304.777,86
2054	24.572.354,99	25.465.216,29	287.411.916,57
2055	24.531.768,57	25.089.594,65	286.854.090,48
2056	24.353.287,17	24.998.028,40	286.209.349,25
2057	24.317.600,44	24.744.297,03	285.782.652,66
2058	24.296.152,84	24.254.555,44	285.824.250,06
2059	24.143.362,94	24.268.981,99	285.698.631,01
2060	24.141.734,80	24.179.086,89	285.661.278,93
2061	24.120.161,87	24.192.654,26	285.588.786,54
2062	24.133.237,10	23.849.915,71	285.872.107,93
2063	24.010.699,69	24.051.949,90	285.830.857,72
2064	24.040.723,93	23.737.862,06	286.133.719,59
2065	24.026.510,83	23.795.468,57	286.364.761,84
2066	23.985.908,86	23.672.337,58	286.678.333,13
2067	23.936.017,39	24.068.681,45	286.545.669,07
2068	23.918.648,60	24.029.025,70	286.435.291,96
2069	23.793.367,91	24.595.177,12	285.633.482,76
2070	23.573.301,96	25.356.112,97	283.850.671,75
2071	23.379.078,55	26.119.181,09	281.110.569,21
2072	23.423.245,30	25.799.225,78	278.734.588,73
2073	23.328.195,44	25.425.908,08	276.636.876,09
2074	23.209.524,23	25.042.039,25	274.804.361,06
2075	23.093.780,38	25.277.694,56	272.620.446,88
2076	22.935.919,74	25.331.610,76	270.224.755,86
2077	22.817.707,58	25.168.518,98	267.873.944,45
2078	22.641.118,74	25.039.695,15	265.475.368,05
2079	22.482.162,53	24.759.965,90	263.197.564,68
2080	22.325.727,16	24.636.892,30	260.886.399,54
2081	22.112.301,19	24.814.638,17	258.184.062,56
2082	22.069.728,49	24.931.182,10	255.322.608,95
2083	21.899.225,29	24.797.141,79	252.424.692,45
2084	21.693.349,37	24.599.051,97	249.518.989,85
2085	21.534.339,69	24.409.334,04	246.643.995,50

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **FUNPRECAM - Fundo Previdenciário do Município de Camaragibe - PE**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pela Prefeitura e pelo Instituto. Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, mediante ofício do RPPS, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008.

Dados Cadastrais

A base de dados contendo o cadastro de servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a avaliação atuarial, foi comparada com padrões mínimos e máximos aceitáveis na data base da avaliação. Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial.

Comparativo da Avaliação Atual com a Anterior

Item	nov/09	ago/10	Variação%
------	--------	--------	-----------



Número de Servidores Ativos	1.727	1.841	+114
Média da Remuneração do Ativo	1.171,47	1.177,26	+0,49%
Número de Inativos	108	123	+15
Média dos Proventos de Inativos	732,79	760,92	+3,84
Valor do Ativo + Parcelamentos	25.877.843,25	58.851.953,88	+127,42%

Resultados da Avaliação

O custo total a valor presente dos benefícios previdenciários de todos os atuais e futuros servidores do município, está projetado em aproximadamente R\$ 222,678 milhões. Os atuais direitos do Fundo expressam um valor presente de R\$ 240,109 milhões e, portanto, indicam um superávit com valor atual de R\$ 17,431 milhões, este valor representa 3,76% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Plano de Custeio Proposto

Nesta avaliação observamos uma melhora substancial no resultado atuarial, passando de um déficit para um superávit atuarial. Este bom resultado é decorrente da aplicação do plano de custeio proposto na última avaliação, com a implantação de um plano de equacionamento do déficit atuarial em 35 anos, conforme o Decreto Municipal Nº 162 de 08 de outubro de 2010. Outro fator que favoreceu esta melhora foi à contratação de débitos previdenciários no valor atual de R\$ 24,9 milhões.

Tendo em vista este resultado, recomendamos a revisão do plano de custeio em vigor o qual deverá ser objeto de alteração da legislação municipal, mediante decreto ou lei municipal.

O plano de custeio sugerido prevê a aplicação de contribuição adicional por parte da Prefeitura para cobertura do déficit atuarial, por 34 anos como prevê a legislação federal, em percentuais crescentes (0,7 pp ao ano), a partir de 0,5% em 2011, aplicados sobre a folha de remuneração dos servidores ativos, até 14,50% em 2031 e de 2032 a 2044 a alíquota será de 15,10%, ver item 8 deste relatório.

Considerações Finais

Por fim, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

Curitiba, 09 de dezembro de 2010.

Luiz Cláudio Kogut

Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA ME

Telefone/Fax: (41) 3322-2110

kogut@actuarial.com.br



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: **Luiz Claudio Kogut**

MIBA: **1308**

CPF: **45645280920**

Correio eletrônico: **kogut@actuarial.com.br**

Telefone: **(041) 33222110**

Data: **21/8/2017**

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: **Maria Amélia Fonseca de Lira Gomes**

Cargo: **Presidente**

CPF: **63099543420**

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

Telefone: **(081) 34840363**

Data: **21/8/2017**

Assinatura: _____

Fechar