



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2011

RJ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMO

CNPJ : 29128741000134

SIAFI : 985823

Cadastro de

Nome do Plano : **Fundo Previdenciário**

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 31/12/2010 Data-Base: 1/12/2010
Descrição da População Segurados pertencentes ao Fundo Previdenciário conforme Coberta: Lei Municipal nº 1.368/2010

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

* 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	
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 *	Desconsiderados
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	tábua de 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	8.572.033,23	
Valor Atual dos Salários Futuros	62.556.918,42	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	32.128.651,10	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	0,00	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	4.093.964,65	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	4.093.964,65	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	12.193.804,58	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	+ 4.325.396,90	

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

Observações

Benefícios - Regime de Repartição
 Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) - R\$ 272.901,39
 Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder) - R\$ 2.787.296,37

186 Qtd. de caracteres

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

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	2,29	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 **	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	5,62	0,00

Aposentadoria por Invalidez	1,87	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,74	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	0,52	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,13	0,00
Auxílio Doença	2,16	0,00
Salário Maternidade	0,15	0,00
Auxílio Reclusão	0,03	0,00
Salário Família	0,07	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 parâcer 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	245	143	1.255,65	1.052,45	41	43
Aposentados por Tempo de Contribuição	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados por Idade						
Aposentados Compulsória						
Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00	0	0
Pensionistas	0	0	0,00	0,00	0	0

* 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	2.014.556,14	261.231,25	13.448.325,85
2012	2.124.660,63	282.879,35	15.290.107,13
2013	2.239.509,44	305.900,17	17.223.716,40
2014	2.354.371,81	323.805,52	19.254.282,69
2015	2.474.374,84	343.207,96	21.385.449,56
2016	2.563.841,83	417.147,58	23.532.143,82
2017	2.625.683,47	457.353,99	25.700.473,31
2018	2.712.007,73	459.939,84	27.952.541,19
2019	2.822.924,61	509.186,06	30.266.279,74
2020	2.941.184,27	550.789,19	32.656.674,82
2021	3.046.258,61	627.398,66	35.075.534,77
2022	3.140.530,67	768.109,17	37.447.956,27
2023	3.147.337,66	1.034.397,39	39.560.896,55
2024	3.110.474,11	1.346.508,50	41.324.862,16
2025	3.140.273,62	1.539.161,90	42.925.973,89
2026	3.191.942,12	1.672.922,36	44.444.993,65
2027	3.240.760,22	1.793.915,82	45.891.838,04
2028	3.279.430,44	1.921.924,51	47.249.343,98
2029	3.311.275,78	2.057.606,90	48.503.012,86
2030	3.343.563,98	2.181.236,77	49.665.340,07
2031	3.358.611,83	2.346.375,91	50.677.575,99
2032	3.363.198,91	2.509.130,15	51.531.644,75
2033	3.363.875,77	2.647.793,39	52.247.727,12
2034	3.362.535,21	2.772.381,46	52.837.880,88
2035	3.361.363,13	2.872.930,03	53.326.313,97
2036	3.357.581,85	2.957.886,25	53.726.009,58
2037	3.354.466,98	3.021.469,16	54.059.007,40
2038	3.349.049,23	3.077.161,76	54.330.894,87
2039	3.347.597,75	3.103.322,05	54.575.170,56
2040	3.344.402,14	3.128.098,78	54.791.473,92

2041	3.339.839,45	3.146.487,10	54.984.826,28
2042	3.338.321,25	3.142.600,75	55.180.546,78
2043	3.335.514,91	3.141.520,41	55.374.541,28
2044	3.335.551,06	3.124.992,91	55.585.099,43
2045	3.341.323,64	3.085.533,44	55.840.889,63
2046	3.352.257,07	3.032.637,42	56.160.509,28
2047	3.370.098,62	2.962.919,30	56.567.688,60
2048	3.394.479,84	2.883.776,09	57.078.392,35
2049	3.425.073,69	2.800.767,96	57.702.698,08
2050	3.462.485,51	2.713.983,38	58.451.200,20
2051	3.507.350,85	2.623.420,62	59.335.130,44
2052	3.560.343,23	2.529.267,67	60.366.206,00
2053	3.622.166,72	2.431.821,06	61.556.551,66
2054	3.693.551,67	2.331.516,54	62.918.586,79
2055	3.775.241,29	2.228.467,95	64.465.360,12
2056	3.868.016,80	2.122.999,47	66.210.377,45
2057	3.972.690,61	2.015.661,76	68.167.406,30
2058	4.090.091,04	1.906.995,51	70.350.501,83
2059	4.221.059,99	1.797.510,64	72.774.051,18
2060	4.366.460,99	1.687.807,15	75.452.705,02
2061	4.527.172,33	1.578.254,00	78.401.623,35
2062	4.704.102,03	1.469.274,52	81.636.450,86
2063	4.898.188,83	1.361.426,24	85.173.213,46
2064	5.110.393,27	1.255.170,71	89.028.436,02
2065	5.341.706,22	1.151.098,10	93.219.044,14
2066	5.593.142,65	1.049.558,61	97.762.628,18
2067	5.865.757,69	950.981,60	102.677.404,27
2068	6.160.644,26	855.961,08	107.982.087,44
2069	6.478.925,25	765.230,18	113.695.782,51
2070	6.821.746,95	679.203,13	119.838.326,33
2071	7.190.299,58	597.863,88	126.430.762,03
2072	7.585.845,72	521.654,86	133.494.952,89
2073	8.009.697,17	451.059,18	141.053.590,88
2074	8.463.215,45	386.117,76	149.130.688,57
2075	8.947.841,31	326.994,05	157.751.535,84
2076	9.465.092,15	273.946,15	166.942.681,83
2077	10.016.560,91	226.882,31	176.732.360,43
2078	10.603.941,63	185.577,77	187.150.724,29
2079	11.229.043,46	149.749,52	198.230.018,23
2080	11.893.801,09	118.971,34	210.004.847,99
2081	12.600.290,88	92.959,94	222.512.178,93
2082	13.350.730,74	71.230,09	235.791.679,58
2083	14.147.500,77	53.289,16	249.885.891,19
2084	14.993.153,47	38.836,26	264.840.208,40
2085	15.890.412,50	27.496,21	

QUADRO 6 - Parecer Atuarial

Este Parecer Atuarial é referente ao Fundo Previdenciário conforme estabelecido na lei municipal nº 1.368/2010. A base de dados utilizada na avaliação atuarial possui qualidade suficiente para a realização dos cálculos atuariais. É recomendável dar prosseguimento às medidas já adotadas visando o controle das informações, inclusive o controle de óbitos e invalidez. Foram utilizados, para este estudo, os dados dos servidores dos Poderes Executivo e Legislativo. Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 26.198.715,03. A Compensação previdenciária a receber foi estimada em R\$ 12.193.804,58. As Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder têm o valor de R\$ 23.940.721,79. O Déficit Atuarial encontrado é nulo, pois o Plano de Benefícios encontra-se em equilíbrio atuarial. O patrimônio líquido somado às receitas de Compensação Previdenciária cobre 118,04% das Reservas Matemáticas. O Superávit Técnico compõe as Reservas de Contingência no valor de R\$ 4.325.396,91 e o valor das Reservas Para Ajuste do Plano é nulo. A manutenção do Equilíbrio Atuarial se deve ao novo plano de Custeio instituído pela Lei Municipal nº 368/2010. Foi encontrado o custo mensal de 15,09% sobre a folha dos servidores ativos, já descontadas as contribuições de inativos e pensionistas e utilizando o Método Agregado. Este custo é composto pelo

Custo Normal de 13,29%, Custo Suplementar de 0,00% e Custo Administrativo de 1,80%. O custo administrativo é o custo de despesa administrativa calculado somente sobre a folha de servidores ativos. Diante destes resultados, não é necessário que sejam efetuadas alterações no Plano de Custeio para garantir a solvência do Plano de Benefícios. Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e invalidez e regras de concessão de benefícios implicarão em alterações substanciais nos resultados atuariais. Por este motivo o plano de previdência deverá sofrer acompanhamento com realização de Avaliações Atuariais ao menos uma vez por ano. Julio Machado Passos Atuário MIBA 1.275

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: **Julio Machado Passos**

MIBA: **1275**

CPF: **08229085730**

Correio eletrônico: **julio@vpasolucoes.com.br**

Telefone: **(021) 88395773**

Data: **20/4/2011**

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: **OZEAS DE SOUZA RAMOS**

Cargo: **Diretor**

CPF: **03577826746**

Correio eletrônico: **carmoprev@yahoo.com.br**

Telefone: **(022) 25371198**

Data: **20/4/2011**

Assinatura: _____

Avisos:

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

O campo "Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano" deve ser maior que 0

O valor da "Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade" deve ser igual ao valor da "Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano"

O campo "Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) - Repartição" é facultativo e não foi preenchido

O preenchimento do campo "Valor Atual do Resultado Atuarial - Capitalização" é obrigatório

O campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder) - Repartição" é facultativo e não foi preenchido

O campo "Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) - Repartição" é facultativo e não foi preenchido

Foi selecionado regime de Capitalizacao e o campo "Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar - Capitalização" não foi preenchido

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

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

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

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

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

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

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

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

**Demonstrativo salvo com sucesso.
Identificação do Registro = 21539**

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

Bsb, 20 de Abril de 2011

PREVfone: 0800 78 0191 Esplanada dos Ministérios • Bloco F • Brasília-DF • CEP 70059-900 Copyright © 2006 - MPS