

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

### Dados do Ente

Ente da federação: Moreno / PE
CNPJ: 11.049.822/0001-83
SIAFI: 982487
Nome Plano: Fundo Financeiro - Em Extinção
Ano de Referência: 2013

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

#### 1.1 - Avaliação Atuarial

**Data da Avaliação:** 31/12/2012

**Data-Base:** 30/12/2012

**Descrição da População Coberta:**

Servidores Públicos Titulares de Cargo Efetivo de Moreno, admitidos antes de 12 de maio de 2007 e seus dependentes legais.

#### 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	Idade de Entrada Normal	Sim
Aposentadoria por Invalidez	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Auxílio Doença	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Salário Maternidade	Capitalização	Idade de Entrada Normal	
Auxílio Reclusão	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim
Salário Família	Capitalização	Idade de Entrada Normal	Sim

Quadro 2 - Hipóteses

#### 2.1 - Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real	0,00
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	1,93
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	0,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,93
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	nulo
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	Outros

Hipóteses	Valores
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevida)	Outros
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outros
Tábua de Entrada em Invalidez	alvaro
Tábua de Morbidez	
Outras Tábuas utilizadas	
Composição Familiar	Hx-Experiência Actuarial

Quadro 3 - Resultados

## 3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	0,00	
Valor Atual dos Salários Futuros	125.287.747,55	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	0,00	477.514.254,09
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	0,00	178.023.914,04
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)	0,00	2.041.325,75
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	0,00	17.916.147,90
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	0,00	13.781.652,23
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0,00	58.544.939,32
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	0,00	-563.254.102,93

**Observações:** O déficit atuarial será pago com aportes mensais da Prefeitura para complementar a arrecadação e honrar a folha de pagamento dos benefícios deste fundo, até a extinção destas obrigações.

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	16,30	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:** Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que da alíquota total de 16,30% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 14,30% será destinado ao custeio previdenciário.

## 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	43,87	0,00
Aposentadoria por Invalidez	1,59	0,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,49	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	0,21	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,26	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	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	429	159	2.005,20	1.401,50	47	51
Aposentados por Tempo de Contribuição	265	73	1.569,97	1.172,41	64	69
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	50	11	867,10	845,06	58	58

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2013	3.497.492,82	8.775.498,57	
2014	3.498.566,87	9.443.231,05	
2015	3.491.332,30	10.209.743,14	
2016	3.430.017,89	11.087.351,17	
2017	3.364.994,22	11.964.288,80	
2018	3.321.765,31	12.844.320,33	
2019	3.294.010,89	13.765.257,20	
2020	3.229.616,82	14.576.675,18	
2021	3.218.938,40	15.334.955,30	
2022	3.138.303,77	15.999.580,46	
2023	3.075.361,00	16.799.951,52	
2024	2.985.573,70	17.422.535,09	
2025	2.845.868,19	18.108.349,30	
2026	2.814.262,14	18.359.297,34	
2027	2.660.702,04	18.876.023,15	
2028	2.515.897,47	19.156.085,66	
2029	2.356.284,47	19.467.608,89	
2030	2.224.763,85	19.614.967,13	
2031	2.135.963,14	19.537.659,44	
2032	2.074.161,40	19.271.223,15	
2033	2.008.841,46	18.971.114,65	
2034	1.923.297,44	18.728.228,84	
2035	1.869.237,19	18.338.017,03	
2036	1.810.142,99	17.923.608,13	
2037	1.750.559,66	17.466.135,71	
2038	1.682.708,00	16.979.738,33	
2039	1.625.597,11	16.421.306,53	
2040	1.565.791,22	15.840.493,88	
2041	1.503.749,49	15.239.343,33	
2042	1.439.706,99	14.620.239,65	
2043	1.373.939,71	13.985.692,37	
2044	1.306.881,92	13.338.149,82	
2045	1.238.861,53	12.680.784,97	
2046	1.170.260,12	12.016.309,43	
2047	1.101.357,67	11.348.324,84	
2048	1.032.538,93	10.679.556,83	
2049	964.136,77	10.013.568,31	
2050	896.499,02	9.353.182,72	
2051	829.881,22	8.701.611,84	
2052	764.710,32	8.061.791,57	
2053	701.239,82	7.436.691,68	
2054	628.612,55	6.828.356,77	

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2055	569.272,11	6.240.458,80	
2056	512.588,15	5.674.863,53	
2057	438.918,54	5.131.932,57	
2058	387.741,37	4.615.630,29	
2059	339.792,73	4.126.751,96	
2060	295.221,13	3.666.526,33	
2061	254.101,53	3.235.871,36	
2062	216.516,87	2.835.512,92	
2063	182.546,87	2.465.906,93	
2064	152.190,43	2.127.326,60	
2065	125.374,79	1.819.778,98	
2066	101.992,95	1.542.810,33	
2067	81.893,34	1.295.632,52	
2068	64.876,47	1.077.206,73	
2069	50.706,82	886.313,48	
2070	39.105,29	721.329,16	
2071	29.773,12	580.390,81	
2072	22.369,09	461.415,23	
2073	16.562,58	362.264,93	
2074	12.067,93	280.774,90	
2075	8.646,13	214.734,32	
2076	6.097,36	161.980,99	
2077	4.247,64	120.466,03	
2078	2.930,61	88.315,53	
2079	2.008,10	63.794,30	
2080	1.368,84	45.395,29	
2081	930,39	31.805,92	
2082	630,55	21.970,14	
2083	421,18	14.992,43	
2084	269,81	10.142,86	
2085	161,81	6.862,70	
2086	90,92	4.731,00	
2087	49,53	3.402,14	

#### Quadro 6 - Parecer Atuarial

Esta retificação foi efetivada para corrigir valores do QUADRO 3 - Resultados, conforme NIA 0134/2013.

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **Fundo Previdenciário do Município de Moreno-PE**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pelo Instituto.

#### 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.

Os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura foram informados na base de dados.

#### Tábuas Biométricas

Mortalidade Geral (morte/sobrevivência/inválido): IBGE - 2010

Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

### Compensação Financeira

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Para os benefícios a conceder foi considerado como valor de benefício a ser compensado com o INSS o valor estimado pelas regras do RGPS. Já para os atuais aposentados e pensionistas, apenas a compensação financeira já concedida e em pagamento.

### Modelo de Financiamento

O modelo de financiamento do plano, previsto na Lei Municipal nº 358 de 13/09/2007, instituiu a modalidade de Divisão de Massas, onde foram criados dois fundos distintos.

O **Fundo Previdenciário** é formado todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 12 de março de 2007 e, também, os futuros servidores do município. Este fundo será financiado pelas contribuições normais dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes a este fundo, além de contribuições adicionais previstas a encargo da Prefeitura Municipal.

O segundo, denominado **Fundo Financeiro**, é formado pelos servidores ativos e inativos admitidos antes do dia 12 de março de 2007. Este fundo será financiado pelas contribuições dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes ao fundo.

### Resultados da Avaliação

#### Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 655,538 milhões, considerando os direitos de contribuição de R\$ 92,284 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 563,254 milhões.

Este déficit será pago com aportes mensais da Prefeitura para complementar a arrecadação das contribuições normais da Prefeitura e dos servidores vinculados ao fundo e honrar com a folha de benefícios, conforme previsto na Lei nº 358/2007.

#### Informações Adicionais da Avaliação Atuarial

<b>Idade Projetada para Aposentadoria (em anos)</b>		<b>Masculino</b>	<b>Feminino</b>
<b>Professores</b>		59,8	53,0
<b>Não Professores</b>		60,3	56,2

#### Projeção das Provisões Matemáticas

<b>k</b>	<b>VASF</b>	<b>VABF - Concedidos</b>	<b>VACF - Concedidos</b>	<b>PMBC</b>	<b>VABF - a Conceder</b>	<b>VACF - Ente</b>	<b>VACF - Servidores</b>	<b>PMBaC</b>	<b>VACompF - a Receber</b>	<b>VACompF - a Pagar</b>
<b>0</b>	125.287.747,55	178.023.914,04	199.478,57	177.824.435,47	477.514.254,09	17.916.147,90	15.623.499,41	443.974.606,78	58.544.939,32	0,00
<b>1</b>	126.740.368,69	179.804.153,18	201.473,36	179.602.679,82	483.050.687,71	18.123.872,72	15.804.642,63	449.122.172,36	59.223.725,70	0,00
<b>2</b>	128.209.831,92	181.602.194,71	203.488,09	181.398.706,62	488.651.312,29	18.334.005,96	15.987.886,07	454.329.420,26	59.910.382,11	0,00
<b>3</b>	129.696.332,51	183.418.216,66	205.522,97	183.212.693,69	494.316.872,08	18.546.575,55	16.173.254,08	459.597.042,45	60.604.999,81	0,00

<b>4</b>	131.200.068,01	185.252.398,83	207.578,20	185.044.820,63	500.048.119,94	18.761.609,73	16.360.771,31	464.925.738,91	61.307.671,11	0,00
<b>5</b>	132.721.238,24	187.104.922,81	209.653,98	186.895.268,83	505.845.817,50	18.979.137,07	16.550.462,66	470.316.217,77	62.018.489,37	0,00
<b>6</b>	134.260.045,35	188.975.972,04	211.750,52	188.764.221,52	511.710.735,18	19.199.186,49	16.742.353,34	475.769.195,35	62.737.549,06	0,00
<b>7</b>	135.816.693,81	190.865.731,76	213.868,03	190.651.863,74	517.643.652,36	19.421.787,22	16.936.468,87	481.285.396,28	63.464.945,72	0,00
<b>8</b>	137.391.390,49	192.774.389,08	216.006,71	192.558.382,37	523.645.357,43	19.646.968,84	17.132.835,02	486.865.553,57	64.200.776,03	0,00
<b>9</b>	138.984.344,64	194.702.132,97	218.166,77	194.483.966,20	529.716.647,95	19.874.761,28	17.331.477,89	492.510.408,77	64.945.137,75	0,00
<b>10</b>	140.595.767,95	196.649.154,30	220.348,44	196.428.805,86	535.858.330,70	20.105.194,82	17.532.423,88	498.220.712,00	65.698.129,82	0,00
<b>11</b>	142.225.874,55	198.615.645,84	222.551,93	198.393.093,92	542.071.221,84	20.338.300,06	17.735.699,70	503.997.222,08	66.459.852,28	0,00

### Contribuição para Custeio Administrativo

DNesta avaliação foi adotado carregamento para o custeio das despesas administrativas do RPPS. Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que da alíquota total de 16,30% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 14,30% será destinado ao custeio previdenciário.

### Crescimento Salarial

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,93% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

Por similaridade aos servidores ativos, consideramos que o crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas será de 0,93% ao ano. Este percentual se aplicará aos atuais inativos e aos ativos que terão direito à paridade quando estiverem aposentados.

### 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, 06 de Junho de 2013.

Luiz Cláudio Kogut

Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

Telefone/Fax: (41) 3322-2110

[kogut@actuarial.com.br](mailto:kogut@actuarial.com.br)

Quadro 7 - Certificado

#### 7.1 - Atuário Responsável pela Avaliação

**Certífico**

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:**

Luiz Claudio Kogut

**MIBA:**

1308

**E-mail:**

[kogut@actuarial.com.br](mailto:kogut@actuarial.com.br)

**Telefone:**

(041) 3322-2110

**Data:** 15/04/2024

**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:**

Oderson Ricardo de Serpa Brandão Acioli

**Cargo:**

Presidente

**E-mail:**

oderson.acioli@gmail.com

**Telefone:**

(813) 5354-819

**Data:** 15/04/2024

**Assinatura:**

---