

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: Palmeira dos Índios / AL

CNPJ: 12.356.879/0001-98

SIAFI: 982825

Nome Plano: Plano Previdenciário

Ano de Referência: 2010

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 23/03/2010

Data-Base: 28/02/2010

Descrição da População Coberta: servidores ativos, inativos, pensionistas e, seus dependentes

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 | Crédito Unitário Projetado | Sim |
| Aposentadoria por Invalidez | Capitalização | Crédito Unitário Projetado | Sim |
| Pensão por Morte de Segurado Ativo | Repartição de Capitais de Cobertura | Crédito Unitário | Sim |
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | Capitalização | Crédito Unitário Projetado | Sim |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez | Capitalização | Crédito Unitário Projetado | Sim |
| Auxílio Doença | Repartição Simples | Crédito Unitário | Sim |
| Salário Maternidade | Repartição Simples | Crédito Unitário | Sim |
| Auxílio Reclusão | Repartição Simples | Crédito Unitário | Sim |
| Salário Família | Repartição Simples | Crédito Unitário | |

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 | 100,00 |
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários | 100,00 |

| Hipóteses | Valores |
|----------------------------------------------------------------------|---------|
| Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios | 100,00 |

2.2 - Hipóteses Biométricas

| Hipóteses | Valores |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Novos Entrados | apenas por concurso |
| 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 | Outros |
| Tábua de Morbidez | |
| Outras Tábuas utilizadas | |
| Composição Familiar | Cônjuge e dois filhos |

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

| Campos | Valores da avaliação atuarial | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | Benefícios - Regime de Capitalização | Benefícios - Regime de Repartição |
| Ativo do Plano | 2.061.405,21 | |
| Valor Atual dos Salários Futuros | 240.148.914,49 | |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder) | 104.933.773,05 | 0,00 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos) | 38.272.515,71 | 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) | 0,00 | 0,00 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder) | 39.828.618,91 | 0,00 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder) | 38.266.712,28 | 0,00 |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber | 10.493.377,30 | 0,00 |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar | 0,00 | 0,00 |
| Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit | -52.556.175,05 | |

Observações: no ativo está incluído 2 parcelamentos feitos pelo ENTE
O financiamento do déficit observará a seguinte tabela:
1º ao 5º ano 21,61% 2,00% 2,83% 26,44%
6º ao 10º ano 21,61% 2,00% 14,92% 38,53%
11º ao 15º ano 21,61% 2,00% 27,02% 50,63%
16º ao 20º ano 21,61% 2,00% 39,11% 62,72%
21º ao 25º ano 21,61% 2,00% 51,21% 74,82%
26º ao 35º ano 21,61% 2,00% 63,30% 86,91%

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

| Contribuinte | Custo Normal | Custo Suplementar |
|---------------------|--------------|-------------------|
| Ente Público | 11,61 | 2,83 |
| 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: não incluído o custo de 2% administrativo

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 | 12,91 | 2,83 |
| Aposentadoria por Invalidez | 1,33 | 0,00 |
| Pensão por Morte de Segurado Ativo | 3,18 | 0,00 |
| Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória | 2,01 | 0,00 |
| Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez | 0,68 | 0,00 |
| Auxílio Doença | 0,50 | 0,00 |
| Salário Maternidade | 0,50 | 0,00 |
| Auxílio Reclusão | 0,25 | 0,00 |
| Salário Família | 0,25 | 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 | 1034 | 706 | 1.250,31 | 867,70 | 41 | 43 |
| Aposentados por Tempo de Contribuição | 158 | 45 | 750,73 | 741,10 | 65 | 62 |
| 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 | 63 | 37 | 582,31 | 657,90 | 62 | 65 |
| Pensionistas | 77 | 15 | 687,04 | 783,33 | 60 | 54 |

Quadro 5 - Projeção Atuarial

| Ano | Total de Receita | Total de Despesa | Saldo |
|------|------------------|------------------|---------------|
| 2010 | 6.549.297,90 | 3.833.597,95 | 2.625.145,66 |
| 2011 | 6.029.007,40 | 3.899.530,85 | 2.665.136,64 |
| 2012 | 5.669.293,51 | 3.966.123,08 | 2.419.209,26 |
| 2013 | 5.331.041,54 | 4.060.978,15 | 1.873.167,01 |
| 2014 | 5.012.970,99 | 4.253.370,99 | 997.902,81 |
| 2015 | 4.713.877,76 | 4.489.083,14 | -278.289,05 |
| 2016 | 4.432.629,59 | 4.740.950,87 | -1.973.495,33 |
| 2017 | 4.168.161,77 | 4.967.740,36 | -4.051.596,43 |
| 2018 | 3.919.473,13 | 5.376.177,72 | -6.614.854,65 |
| 2019 | 3.685.622,21 | 5.733.505,62 | -9.574.089,72 |

| Ano | Total de Receita | Total de Despesa | Saldo |
|------|------------------|------------------|-----------------|
| 2020 | 3.465.723,74 | 6.094.406,80 | -12.964.086,40 |
| 2021 | 3.258.945,26 | 6.583.103,13 | -16.793.011,02 |
| 2022 | 3.064.503,99 | 7.021.492,58 | -21.042.107,72 |
| 2023 | 2.881.663,83 | 7.478.064,38 | -25.720.587,67 |
| 2024 | 2.709.732,63 | 8.008.194,21 | -30.852.076,96 |
| 2025 | 2.548.059,50 | 8.709.206,85 | -36.571.318,77 |
| 2026 | 2.396.032,42 | 9.348.237,32 | -42.738.898,15 |
| 2027 | 2.253.075,87 | 9.979.859,63 | -49.393.822,02 |
| 2028 | 2.118.648,65 | 10.645.395,09 | -56.493.106,60 |
| 2029 | 1.694.918,92 | 11.510.764,34 | -64.435.014,26 |
| 2030 | 1.355.935,14 | 12.136.415,00 | -73.018.451,36 |
| 2031 | 1.084.748,11 | 13.030.492,91 | -82.355.426,79 |
| 2032 | 867.798,49 | 14.168.085,42 | -92.540.710,48 |
| 2033 | 694.238,79 | 15.275.658,47 | -103.498.030,44 |
| 2034 | 555.391,03 | 16.201.128,82 | -115.059.674,96 |
| 2035 | 444.312,83 | 17.356.629,23 | -127.364.551,14 |
| 2036 | 355.450,26 | 18.206.320,06 | -140.349.762,09 |
| 2037 | 284.360,21 | 19.119.701,64 | -154.010.002,88 |
| 2038 | 227.488,17 | 20.138.806,26 | -168.369.934,08 |
| 2039 | 181.990,53 | 21.085.311,16 | -183.387.407,92 |
| 2040 | 145.592,43 | 22.041.281,11 | -199.062.800,37 |
| 2041 | 116.473,94 | 23.020.609,22 | -215.342.537,24 |
| 2042 | 93.179,15 | 24.092.521,37 | -232.352.880,45 |
| 2043 | 74.543,32 | 25.050.966,51 | -250.028.969,65 |
| 2044 | 59.634,66 | 26.046.593,01 | -268.333.527,64 |
| 2045 | 47.707,73 | 26.969.385,02 | -287.284.606,13 |
| 2046 | 38.166,18 | 28.053.188,01 | -307.025.029,77 |
| 2047 | 0,01 | 28.982.247,51 | -327.429.420,15 |
| 2048 | 0,01 | 29.893.000,69 | -348.507.002,07 |
| 2049 | 0,01 | 30.868.055,23 | -370.361.096,68 |
| 2050 | 0,01 | 31.728.674,19 | -392.778.693,73 |
| 2051 | 0,01 | 32.542.705,49 | -415.765.428,25 |
| 2052 | 0,01 | 33.406.272,48 | -439.354.588,54 |
| 2053 | 0,01 | 34.168.087,47 | -463.497.005,01 |
| 2054 | 0,01 | 34.854.729,84 | -488.074.024,08 |
| 2055 | 0,01 | 35.548.238,64 | -513.158.984,09 |
| 2056 | 0,01 | 36.027.907,17 | -538.605.181,37 |
| 2057 | 0,01 | 36.443.380,08 | -564.347.236,01 |
| 2058 | 0,01 | 36.821.612,34 | -590.346.711,20 |
| 2059 | 0,01 | 37.203.626,92 | -616.619.979,59 |
| 2060 | 0,01 | 34.227.336,77 | -640.791.386,52 |
| 2061 | 0,01 | 31.489.149,83 | -663.029.080,89 |
| 2062 | 0,01 | 28.970.017,84 | -683.487.759,71 |
| 2063 | 0,01 | 26.652.416,41 | -702.309.744,23 |

| Ano | Total de Receita | Total de Despesa | Saldo |
|------|------------------|------------------|-----------------|
| 2064 | 0,01 | 24.520.223,10 | -719.625.969,98 |
| 2065 | 0,01 | 22.558.605,25 | -735.556.897,67 |
| 2066 | 0,01 | 20.753.916,83 | -750.213.351,15 |
| 2067 | 0,01 | 19.093.603,49 | -763.697.288,35 |
| 2068 | 0,01 | 17.566.115,21 | -776.102.510,57 |
| 2069 | 0,01 | 16.160.825,99 | -787.515.315,02 |
| 2070 | 0,01 | 14.867.959,91 | -798.015.095,10 |
| 2071 | 0,01 | 13.678.523,12 | -807.674.892,79 |
| 2072 | 0,01 | 12.584.241,27 | -816.561.906,65 |
| 2073 | 0,01 | 11.577.501,97 | -824.737.959,41 |
| 2074 | 0,01 | 10.651.301,81 | -832.259.927,95 |
| 2075 | 0,01 | 9.799.197,67 | -839.180.139,00 |
| 2076 | 0,01 | 9.015.261,85 | -845.546.733,17 |
| 2077 | 0,01 | 8.294.040,90 | -851.403.999,80 |
| 2078 | 0,01 | 7.630.517,63 | -856.792.685,11 |
| 2079 | 0,01 | 7.020.076,22 | -861.750.275,59 |
| 2080 | 0,01 | 6.458.470,12 | -866.311.258,83 |
| 2081 | 0,01 | 5.941.792,51 | -870.507.363,41 |
| 2082 | 0,01 | 5.466.449,11 | -874.367.779,63 |
| 2083 | 0,01 | 5.029.133,18 | -877.919.362,54 |
| 2084 | 0,01 | 4.626.802,53 | -881.186.818,83 |

Quadro 6 - Parecer Atuarial

Para este estudo as bases técnicas que entendemos serem importantes às características da coorte de participantes são:

☐ a taxa de juros real utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 6% ao ano;

☐ as tábuas biométricas utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:

- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE 2008 (ambos os sexos);
- Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – AT 49 (male e female);
- Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
- Tábua de Mortalidade de Inválidos – IAPB-57;

• Probabilidade de deixar um dependente vitalício, em caso de morte, calculada em função da proporção de servidores casados por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Município;

☐ o crescimento salarial considerado foi de 1% ao ano;

☐ a taxa de rotatividade considerado foi de 1% ao ano; e

☐ o custo administrativo considerado neste estudo corresponde a 2% do total da remuneração de contribuição dos servidores ativos do Município.

A avaliação atuarial do Regime de Previdência de Palmeira dos Índios - AL considerou a análise dos dados cadastrais, base de março de 2010. Houve um problema no envio da 1ª base de dados. A mesma foi corrigida e houve a entrada de novos participantes, que não estavam vinculados a 1ª base enviada para avaliação. Segundo informações passadas a base agora encontra-se correta e veio sem dados em branco ou discrepantes.

Contribui para obtenção deste valor um tempo de contribuição municipal de 12 anos em média e uma idade média dos servidores de 42 anos; o tempo de contribuição anterior é estimado em 10 anos, perfazendo um tempo total de 22 anos de contribuição em média para os servidores. Isto acarreta que a média de permanência dos servidores no serviço público deverá ser por cerca 13 anos.

O regime apresenta um custo normal puro ajustado de 21,61% para custear os compromissos com benefícios com esses servidores, considerando a contribuição dos inativos e pensionistas conforme a EC-41,43 e 47.

O compromisso atuarial dos benefícios(benefícios futuros + Benefícios concedidos) na data da avaliação é avaliado em R\$ 143.206.288,75 deste total é descontado o valor, relativo à compensação previdenciária, segundo a permissão dada pela Portaria 403/08 (10% do valor da reserva- R\$10.493.377,30). Foi descontado o valor dos ativos de R\$ 2.061.405,21 e o total das contribuições futuras de R\$ 78.095.331,19, determinando um passivo atuarial negativo inicial estimado em (R\$ 52.556.175,05).

A Prefeitura Municipal de Palmeira dos Índios - AL possui um parcelamento junto ao REGIME DE PREVIDENCIA SOCIAL DE Palmeira dos Índios da seguinte forma:

Início do parcelamento Quant de parcelas Valor da parcela Valor total do parcelamento Valor pago até 12/2009
02/2009 60 R\$ 7.262,88 R\$ 1.743.092,04 R\$ 108.943,20
08/2009 60 R\$14.151,47 R\$ 849.088,36 R\$ 113.211,76

Caso a amortização do Passivo Atuarial, segundo a informação contida no DRAA e, calculado, de acordo com o art. 18 da Portaria 403/200, em seu prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos, o percentual a ser incluído no plano de custeio é o apresentado abaixo:

Período Custo (1) Custo Administrativo (2) Custo Suplementar (3) Alíquota Total (1+2+3)

1º ao 5º ano 21,61% 2,00% 2,83% 26,44%
 6º ao 10º ano 21,61% 2,00% 14,92% 38,53%
 11º ao 15º ano 21,61% 2,00% 27,02% 50,63%
 16º ao 20º ano 21,61% 2,00% 39,11% 62,72%
 21º ao 25º ano 21,61% 2,00% 51,21% 74,82%
 26º ao 35º ano 21,61% 2,00% 63,30% 86,91%

Lembramos ao Ente Federativo que os Senhores tem a prerrogativa Constitucional de a cada ano realizar uma avaliação atuarial e estabelecer novas taxas de custeio ao regime próprio.

A projeção atuarial dos valores financeiros para o do Regime de Previdência de Palmeira dos Índios - AL considera apenas a saída dos servidores efetivos. A reposição de massa está relacionada à aplicação de concurso público determinado em Lei e apurado nas hipóteses atuariais. O custeio encontrado e recomendado para ser aplicado tende a manter-se estável até a massa atual de servidores atingirem sua estacionariedade, caso em que as hipóteses biométricas e atuariais não sofrerão alterações. O prazo estimado para essa massa de servidores segundo as hipóteses adotadas para a estacionariedade é o ano de 2015, levando-se em conta o tempo de contribuição passado estimado por nós. Em anexo ao trabalho segue a planilha com projeção de receita e despesa para os próximos 75 anos.

Utilizamos neste caso a prerrogativa da Lei de estimar esse tempo. Os valores da reserva matemática do tempo anterior estão, portanto, superestimados, em função de não serem todos que entram no serviço público aos 18 anos. NOSSA RECOMENDAÇÃO É DA REALIZAÇÃO DE UM CENSO PREVIDENCIÁRIO E AVERBAÇÃO DOS TEMPOS ANTERIORES.

As receitas de contribuição deverão obedecer a uma regularidade a ser auferida pelo Instituto. Receitas lançadas e não efetivadas pelo Ente Público deverão ser corrigidas monetariamente pelo Índice Monetário adotado e acrescidas de juros de acordo com a legislação vigente, a partir das datas que foram devidas. A falta de repasse resultam em déficit futuro, certo e previsível.

Os recursos dos regimes próprios de previdência social instituído pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios nos termos da Lei 9.717, de 27 de novembro de 2008, devem ser aplicados conforme as disposições da resolução do CMN nº. 3.506, de 26 de outubro de 2007, tendo presentes às condições de segurança, rentabilidade, solvência, liquidez e transparência, devendo os Gestores ter a qualificação conforme a Portaria MPS 155 de 15 de maio de 2008.

No tocante aos participantes em gozo de benefício concede os seguintes benefícios, a saber:

Aposentado por Tempo de Contribuição 203

Aposentado por Idade 0

Aposentadoria Compulsória 0

Aposentado por Invalidez 100

Pensionistas 92

A seguir apresentamos o quadro das reservas matemáticas do Regime Próprio de Previdência:

QUADRO DE CUSTEIO FINAL

TAXA DE CUSTEIO DO ENTE (*) 13,44%

TAXA DE CUSTEIO ADMINISTRATIVO 2,00%

TAXA DE CUSTEIO TOTAL DO ENTE 15,44%

TAXA DE CUSTEIO DO SERVIDOR 11,00%

TAXA DE CUSTEIO TOTAL 26,44%

OBS(*) na taxa já incluída o custeio suplementar do déficit.

Tabela de comparação dos últimos anos

Av atuarial Av atuarial Av atuarial Av atuarial

mai/10 mar/09 out/08 dez/07

(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC) R\$ 38.272.515,71 R\$ 21.877.298,65

R\$ 28.736.926,08

R\$ 15.675.506,74

(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC) R\$ 104.933.773,05 R\$ 99.574.764,73

R\$ 58.038.514,09

R\$ 37.992.972,95

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC) R\$ 143.206.288,75 R\$ 121.452.063,38 R\$ 86.775.440,17 R\$ 53.668.479,69

(+) Ativo Financeiro do Plano R\$ 2.061.405,21 R\$ 1.613.847,20

R\$ 103.057,23

R\$ 99.837,52

(+) Valor Presente da Compensação Previdenciária à receber R\$ 10.493.377,30 R\$ 9.957.476,47
 R\$ 0,00 R\$ 0,00
 (-) Reservas Matemáticas a Constituir R\$ 78.095.331,19 R\$ 62.950.933,90 R\$ 37.097.049,42 R\$ 25.833.307,92
 Aposentadorias com reversão ao dependente 12,91% 13,62% 10,72% 10,46%
 Invalidez com reversão ao dependente 1,33% 1,04% 0,86% 0,90%
 Pensão de ativos 5,87% 5,20% 4,83% 4,81%
 Auxílios 1,50% 1,50% 0,60% 0,50%
 CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL 21,61% 21,36% 17,01% 16,67%

Administração do Plano 2,00% 2,00% 2,00% 2,00%

CUSTO ANUAL SUPLEMENTAR 2,84% 2,84% 5,70% 7,80%
 CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL 26,45% 26,20% 24,71% 26,47%
 Ativos 1740 1825 1466 1438
 Inativos 303 286 255 239
 Pensionistas 92 88 76 63

MARCOS BETTEGA DE LOYOLA
 ATUÁRIO – MIBA 673

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: marcos bettega de loyola

MIBA: 673

E-mail: marcos.bettega.atuario@gmail.com

Telefone: (062) 3579-1706

Data: 27/02/2025

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: Fellipe Boia de Araujo

Cargo: gestor

E-mail: fboia@uol.com.br

Telefone: (082) 3421-3070

Data: 27/02/2025

Assinatura: _____