

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: 2009

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 09/03/2009

Data-Base: 31/12/2008

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	Capitalização	Crédito Unitário Projetado	Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	Capitalização		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	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 público
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	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	1.613.847,20	
Valor Atual dos Salários Futuros	207.029.285,15	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	99.574.764,73	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	21.877.298,65	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)	41.967.289,27	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	20.983.644,63	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	9.957.476,47	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-25.052.507,16	0,00

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	11,00	3,84
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 e proventos dos aposentados e 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	13,32	2,84
Aposentadoria por Invalidez	1,04	1,00
Pensão por Morte de Segurado Ativo	2,05	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,60	0,00
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,55	0,00
Auxílio Doença	0,38	0,00
Salário Maternidade	0,38	0,00
Auxílio Reclusão	0,37	0,00
Salário Família	0,37	0,00
Base de Incidência das Contribuições	Folha de remuneração dos ativos e proventos dos aposentados e pensionistas	Folha de Proventos dos aposentados

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	1084	741	883,56	609,16	41	43
Aposentados por Tempo de Contribuição	166	75	465,00	465,00	64	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	40	5	465,00	465,00	43	42
Pensionistas	76	12	465,00	465,00	70	67

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2009	6.048.132,62	2.369.640,00	3.678.492,62
2010	7.895.894,73	2.413.412,30	5.482.482,43
2011	9.448.258,02	2.487.736,17	6.960.521,85
2012	10.689.683,94	2.582.879,18	8.106.804,76
2013	11.613.470,62	2.668.935,68	8.944.534,95
2014	12.241.979,57	2.826.118,38	9.415.861,19
2015	12.516.567,52	2.994.910,87	9.521.656,65
2016	12.437.362,85	3.215.581,03	9.221.781,83
2017	11.963.525,72	3.418.381,99	8.545.143,74
2018	11.123.304,60	3.773.780,21	7.349.524,39
2019	9.773.862,20	4.092.580,61	5.681.281,59
2020	2.279.692,45	4.364.379,26	-2.084.686,82
2021	2.143.677,18	4.769.389,26	-2.625.712,07
2022	2.015.777,11	5.078.069,85	-3.062.292,74
2023	1.895.508,06	5.399.875,20	-3.504.367,14

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2024	1.782.414,72	5.845.354,00	-4.062.939,28
2025	1.676.068,97	6.345.477,34	-4.669.408,37
2026	1.576.068,21	6.880.715,76	-5.304.647,55
2027	1.482.033,89	7.341.002,97	-5.858.969,08
2028	1.185.627,11	7.815.931,00	-6.630.303,89
2029	948.501,69	8.426.101,66	-7.477.599,97
2030	758.801,35	8.921.918,63	-8.163.117,28
2031	607.041,08	9.492.959,41	-8.885.918,33
2032	485.632,87	10.370.849,11	-9.885.216,24
2033	388.506,29	11.177.214,10	-10.788.707,81
2034	310.805,03	11.911.339,14	-11.600.534,11
2035	248.644,03	12.672.881,33	-12.424.237,30
2036	198.915,22	13.391.849,19	-13.192.933,97
2037	159.132,18	14.097.930,84	-13.938.798,66
2038	127.305,74	14.851.225,09	-14.723.919,35
2039	101.844,59	15.612.052,30	-15.510.207,70
2040	81.475,67	16.320.260,07	-16.238.784,39
2041	65.180,54	17.025.511,97	-16.960.331,43
2042	52.144,43	17.767.930,24	-17.715.785,81
2043	41.715,55	18.517.772,69	-18.476.057,15
2044	33.372,44	19.255.037,67	-19.221.665,23
2045	26.697,95	19.969.561,44	-19.942.863,50
2046	0,00	20.741.420,21	-20.741.420,21
2047	0,00	21.440.693,96	-21.440.693,96
2048	0,00	22.237.302,00	-22.237.302,00
2049	0,00	22.871.230,97	-22.871.230,97
2050	0,00	23.491.423,33	-23.491.423,33
2051	0,00	24.077.665,81	-24.077.665,81
2052	0,00	24.790.226,12	-24.790.226,12
2053	0,00	25.339.266,88	-25.339.266,88
2054	0,00	25.833.570,35	-25.833.570,35
2055	0,00	26.393.044,56	-26.393.044,56
2056	0,00	26.737.278,60	-26.737.278,60
2057	0,00	27.064.879,09	-27.064.879,09
2058	0,00	27.345.565,83	-27.345.565,83
2059	0,00	25.157.920,56	-25.157.920,56
2060	0,00	23.145.286,92	-23.145.286,92
2061	0,00	21.293.663,96	-21.293.663,96
2062	0,00	19.590.170,85	-19.590.170,85
2063	0,00	18.022.957,18	-18.022.957,18
2064	0,00	16.581.120,60	-16.581.120,60
2065	0,00	15.254.630,96	-15.254.630,96
2066	0,00	14.034.260,48	-14.034.260,48
2067	0,00	12.911.519,64	-12.911.519,64

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2068	0,00	11.878.598,07	-11.878.598,07
2069	0,00	10.928.310,22	-10.928.310,22
2070	0,00	10.054.045,41	-10.054.045,41
2071	0,00	9.249.721,77	-9.249.721,77
2072	0,00	8.509.744,03	-8.509.744,03
2073	0,00	7.828.964,51	-7.828.964,51
2074	0,00	7.202.647,35	-7.202.647,35
2075	0,00	6.626.435,56	-6.626.435,56
2076	0,00	6.096.320,72	-6.096.320,72
2077	0,00	5.608.615,06	-5.608.615,06
2078	0,00	5.159.925,85	-5.159.925,85
2079	0,00	4.747.131,79	-4.747.131,79
2080	0,00	4.367.361,24	-4.367.361,24
2081	0,00	4.017.972,34	-4.017.972,34
2082	0,00	3.696.534,56	-3.696.534,56
2083	0,00	3.400.811,79	-3.400.811,79

Quadro 6 - Parecer Atuarial

A reavaliação atuarial do Regime de Previdência Social de Palmeira dos Índios - AL considerou a análise dos dados cadastrais, base de 31 de dezembro de 2008. A qualidade da base de dados utilizada na avaliação atuarial é satisfatória. A mesma veio de acordo com nosso lay-out. Os erros encontrados foram sanados imediatamente pelo ENTE e não influenciam nos resultados e portanto acreditamos que os dados são corretos e confiáveis.

Contribui para obtenção deste valor um tempo de contribuição municipal de 10 anos em média e uma idade média dos servidores de 41 anos; o tempo de contribuição anterior é estimado em 13 anos, perfazendo um tempo total de 23 anos de contribuição em média para os servidores. Isto acarreta que a média de permanência dos servidores no serviço público deverá ser por cerca de 10 anos.

Os servidores em risco iminentes nessa massa (127 homens , 125 mulheres= 253 servidores- 14% da massa) . A regra adotada já leva em conta os seguintes preceitos: 35 de contribuição; idade mínima e de tempo de ente público segundo as regras constitucionais. Foi levado em conta que não existem servidores que possuem salários acima do teto previdenciário.

O regime apresenta um custo normal puro de 21,08% para custear os compromissos com benefícios com esses servidores, considerando a contribuição dos inativos e pensionistas conforme a EC-41,43 e 47.

Para o tempo de serviço passado o compromisso na data da avaliação é estimado R\$ 36.623.830,83 deste total é descontado o valor, relativo a compensação previdenciária, segundo a permissão dada pela Portaria 403/08 (10% do valor da reserva). Foi descontado o valor dos ativos em 31/12/2008 de R\$ 1.613.847,20 determinando um passivo atuarial estimado em R\$31.347.600,55.

Caso a amortização do Passivo Atuarial ocorra de acordo com a Portaria 7.796/00, em seu prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos, o percentual a ser incluído no plano de custeio do ente é para o ano inicial de 3,86% (três vírgula oitenta e seis por cento).

Para os anos seguintes nossa recomendação é de um crescimento de 0,51% (ponto cinqüenta e um por cento na taxa de custeio) para o custeio da reserva a amortizar não constituída. A cada ano a taxa deverá ser revista conforme avaliação atuarial.

Utilizamos 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 as 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 236

Aposentado por Idade 0

Aposentadoria Compulsória 0

Aposentado por Invalidez 45

Pensionistas 88

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

TAXAS PURAS DE CUSTEIO DO REGIME – (Sugerido)
CUSTO NORMAL RESULTADOS 2009
APOSENTADORIA 13,32%
INVALIDEZ 1,04 %
PENSÃO ATIVO 2,60%
PENSÃO INATIVO 3,15%
AUXÍLIOS 1,50%
SUB TOTAL - CUSTO NORMAL 22,08%
CUSTO SUPLEMENTAR. 3,86%
TOTAL GERAL 25,94%

Goiânia, 12 de março de 2009.

MARCOS BETTEGA
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

MIBA: 673

E-mail: mbl-atuario@brturbo.com.br

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: Felipe Boia Rocha de Araujo

Cargo: Gestor

E-mail: fboia@uol.com.br

Telefone: (082) 3421-3070

Data: 27/02/2025

Assinatura: _____