

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

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: _____