



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

1

Tipo de Cadastro

Cadastro de Primeiro Plano Cadastro de Novo Exercício Retificação

Tipo de Ente: UF: Pernambuco
Nome do Município (quando for o caso)

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 Ente

Representante do RPPS:	Izabel Cristina de Oliveira
Rua	R Manoel Bezerra de Assunção
Complemento	s / n
Bairro	Centro
CEP	55355-000
Telefone:	(87) 3787-1144
Fax:	(87) 3787-1144
Email:	crisainaisabelcavalcanteoliveira2011@hotmail.com

1.2 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 31/12/2013 Data Base: 30/12/2013

Plano

Nome
Descrição da População Coberta:



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.3 Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Selecionar Benefícios do Plano	Regime Financeiro	Método
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória 	CAP	PUC
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aposentadoria por Invalidez 	RCC	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pensão por Morte de Segurado Ativo 	RCC	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória 	CAP	PUC
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez 	CAP	PUC
<ul style="list-style-type: none"> ■ Auxílio Doença 	RS	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Salário Maternidade 	RS	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Auxílio Reclusão 	RS	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Salário Família 	RS	

QUADRO 2 - Hipóteses

2.1 Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real (a.a.)	6,00%
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito (a.a.)	1,00%
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade (a.a.)	0,00%
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano (a.a.)	0,00%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários (a.a.)	97,80%
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios (a.a.)	97,80%

2.2 Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados	Não Utilizada
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	IBGE 2011
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	IBGE 2011
Tábua de Mortalidade de Inválido	Alvaro Vindas
Tábua de Entrada em Invalidez	Não Utilizada
Tábua de Morbidez	Não Utilizada
Outras Tábuas Utilizadas	Serv + Cônj + 2 fil
Composição Familiar	



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

QUADRO 3 - Resultados

3.1 Valores

Campos	Valores da Avaliação Atuarial em R\$	
	Benefícios - Regime de	
	Capitalização	Repartição
Ativo do Plano	1.325.050,00	
Valor Atual dos Salários Futuros	64.905.776,90	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a Conceder)	30.523.926,13	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios Concedidos)	20.572.182,86	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)	8.496,48	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	12.662.916,12	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	0,00	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	115,42	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-37.099.530,97	0,00



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

QUADRO 3 - Resultados

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

Contribuinte	Custo	
	Normal	Suplementar
Ente Público	12,76%	9,00%
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

3.3 Plano de Custeio por Benefício - Aliquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Benefício	Custo	
	Normal	Suplementar
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	14,87%	9,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,14%	0,00%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	1,99%	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	1,90%	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,10%	0,00%
Auxílio Doença	0,55%	0,00%
Salário Maternidade	0,28%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Salário Família	1,19%	0,00%
Base de Incidência das Contribuições	FRA	FRA

FRA = Folha de Remuneração dos Servidores em Atividade



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

5

QUADRO 4 - Estatísticas

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média R\$		Idade Média	
	Sexo		Sexo		Sexo	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	335	145	1.042,79	844,41	40	37
Aposentados por Tempo de Contribuição	50	8	1.341,82	1.239,60	59	65
Aposentados por Idade	15	0	1.238,08	0,00	61	0
Aposentados pela Compulsória	0	1	0,00	881,40	0	78
Aposentados por Invalidez	19	5	1.339,73	1.177,99	59	57
Pensionistas	7	3	444,48	565,00	47	52



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

QUADRO 5 - Projeção Atuarial

Ano	Receita	Despesas	Saldo
2014	1.832.042,60	1.707.391,53	338.704,15
2015	2.164.025,82	1.890.794,79	622.628,69
2016	2.344.256,27	1.970.837,65	1.006.740,82
2017	2.526.818,64	2.068.844,16	1.475.408,81
2018	2.724.730,17	2.118.487,25	2.092.345,24
2019	2.902.583,88	2.320.118,13	2.685.504,51
2020	3.082.223,87	2.499.406,47	3.279.015,42
2021	3.251.874,12	2.685.471,08	3.856.111,97
2022	3.444.861,03	2.770.520,91	4.541.145,60
2023	3.628.969,24	2.936.949,73	5.243.858,62
2024	3.730.989,82	3.404.035,46	5.581.506,49
2025	3.885.557,50	3.586.449,80	5.891.307,71
2026	4.015.815,70	3.848.546,27	6.069.270,65
2027	4.178.500,35	3.939.954,83	6.318.509,68
2028	4.208.158,29	4.487.704,06	6.049.657,41
2029	4.318.377,60	4.697.241,16	5.681.487,36
2030	4.408.234,91	4.907.439,37	5.192.976,41
2031	4.546.818,67	4.933.677,47	4.816.811,12
2032	4.590.047,10	5.072.941,37	4.344.610,36
2033	4.667.631,58	5.283.966,78	3.738.968,67
2034	4.739.184,84	5.508.169,01	2.980.678,01
2035	4.839.564,14	5.619.643,72	2.211.291,94
2036	4.943.180,27	5.707.112,04	1.458.053,68
2037	5.043.270,59	5.811.082,43	700.935,35
2038	5.138.541,39	5.930.777,65	-80.607,40
2039	5.105.120,33	6.923.016,47	-1.887.810,03
2040	5.224.401,83	7.152.035,40	-3.804.750,09
2041	5.357.528,69	7.282.014,27	-5.718.542,16
2042	5.493.761,76	7.416.562,18	-7.630.649,07
2043	5.629.443,45	7.535.793,59	-9.526.305,69
2044	5.662.035,69	8.034.798,73	-11.888.375,22
2045	5.784.057,63	8.180.921,54	-14.274.545,62
2046	5.901.388,27	8.350.386,81	-16.712.850,64
2047	6.049.111,12	8.397.599,06	-19.050.645,07
2048	6.188.635,63	8.467.068,13	-21.318.384,06
2049	592.203,73	8.785.266,52	-29.500.753,33
2050	317,86	8.963.985,21	-38.453.727,17



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

QUADRO 5 - Projeção Atuarial

Ano	Receita	Despesas	Saldo
2051	317,86	8.963.985,21	-47.406.701,01
2052	317,86	8.963.985,21	-56.359.674,85
2053	317,86	8.963.985,21	-65.312.648,69
2054	317,86	8.963.985,21	-74.265.622,52
2055	317,86	8.963.985,21	-83.218.596,36
2056	317,86	8.963.985,21	-92.171.570,20
2057	18,73	8.963.985,21	-101.124.843,17
2058	18,73	8.963.985,21	-110.078.116,13
2059	18,73	8.949.155,67	-119.016.559,56
2060	18,73	8.934.317,83	-127.940.165,15
2061	0,01	8.919.472,09	-136.848.943,72
2062	0,01	8.904.618,82	-145.742.869,02
2063	0,01	8.889.759,77	-154.621.935,27
2064	0,01	8.874.895,15	-163.486.136,90
2065	0,01	8.860.025,16	-172.335.468,54
2066	0,01	8.845.149,98	-181.169.925,00
2067	0,01	8.830.269,78	-189.989.501,26
2068	0,01	8.815.384,74	-198.794.192,49
2069	0,01	8.800.495,02	-207.583.993,98
2070	0,01	8.785.600,76	-216.358.901,22
2071	0,01	8.770.702,11	-225.118.909,81
2072	0,01	8.755.799,22	-233.864.015,51
2073	0,01	8.740.892,21	-242.594.214,20
2074	0,01	8.725.981,21	-251.309.501,88
2075	0,01	8.711.066,34	-260.009.874,71
2076	0,01	8.696.147,72	-268.695.328,91
2077	0,01	8.681.225,47	-277.385.860,85
2078	0,01	8.666.299,67	-286.021.467,01
2079	0,01	8.651.370,45	-294.662.143,94
2080	0,01	8.636.437,90	-303.287.888,32
2081	0,01	8.621.502,10	-311.898.696,90
2082	0,01	8.606.563,94	-320.494.567,32
2083	0,01	8.591.623,45	-329.075.497,24
2084	0,01	8.576.680,68	-337.641.484,41
2085	0,01	8.561.735,68	-346.192.526,57
2086	0,01	8.546.788,49	-354.728.621,54
2087	0,01	8.531.839,15	-363.249.767,17
2088	0,01	8.516.887,70	-371.755.961,35



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

Contabilização das Reservas Matemáticas

8

1.0.0.0.0.0.0.00	ATIVO	1.325.050,00
1.1.1.1.2.00.00	Bancos Conta Movimento (+)	50,00
1.1.1.1.4.00.00	Aplicações do RPPS (+)	203.309,57
1.1.2.0.0.00.00	Créditos em Circulação (+)	1.110.996,92
1.1.3.0.0.00.00	Bens e Valores em Circulação (+)	0,00
1.1.4.0.0.00.00	Valores Pendentes a Curto Prazo (+)	0,00
1.1.5.0.0.00.00	Investimentos do RPPS (+)	0,00
1.1.6.0.0.00.00	Dívida Ativa (+)	0,00
1.2.0.0.0.00.00	Ativo Realizável a Longo Prazo (+)	0,00
1.4.2.0.0.00.00	Imobilizado (+)	10.693,51
2.2.2.5.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS	38.424.580,97
2.2.2.5.5.01.00	PROVISÕES PARA BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	20.563.686,38
2.2.2.5.5.01.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano (+)	20.572.182,86
2.2.2.5.5.01.02	Contribuições do Ente (-)	0,00
2.2.2.5.5.01.03	Contribuições do Inativo (-)	-8.496,48
2.2.2.5.5.01.04	Contribuições do Pensionista (-)	0,00
2.2.2.5.5.01.05	Compensação Previdenciária (-)	0,00
2.2.2.5.5.01.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (-)	0,00
2.2.2.5.5.02.00	PROVISÕES PARA BENEFÍCIOS A CONCEDER	17.860.894,59
2.2.2.5.5.02.01	Aposentadorias/Pensões/ Outros Benefícios do Plano (+)	30.523.926,13
2.2.2.5.5.02.02	Contribuições do Ente (-)	-12.662.916,12
2.2.2.5.5.02.03	Contribuições do Ativo (-)	0,00
2.2.2.5.5.02.04	Compensação Previdenciária (-)	-115,42
2.2.2.5.5.02.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (-)	0,00
2.2.2.5.5.03.00	PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.2.5.5.03.01	Outros Créditos (-)	0,00
2.2.2.5.9.00.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00
2.2.2.5.9.01.00	Ajusto de Resultado Atuarial Superavitário (+)	0,00
DÉFICIT		-37.099.530,97



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

E.1

Evolução das Provisões Matemáticas para os Próximos 12 Meses por Interposição Linear											
k	VABF	VABF - Concedidos	VACF - Apos. Pens.	PMBAC	VABF - a Conceder	VACF - Ecle	VACF - Seguradas	PortaC	VACmpf - a Receber	VACmpf - a Pagar	Resultado Atual
0	54.605.776,90	20.672.182,98	8.409,43	20.663.095,38	30.623.625,13	12.562.815,12	0,00	17.478.707,00	115,42	8.653,69	39.424.280,67
1	64.725.056,66	20.544.670,22	8.472,54	20.536.067,87	30.689.434,20	12.642.286,44	0,00	17.505.672,12	13.271,97	0,00	39.578.553,64
2	64.544.381,03	20.576.957,91	8.448,81	20.568.508,87	30.854.812,45	12.821.653,17	0,00	17.712.957,24	19.650,24	0,00	38.060.488,30
3	64.353.653,06	20.419.344,63	8.424,87	20.400.920,28	31.020.450,62	12.861.021,69	0,00	17.830.102,36	25.432,51	0,00	39.032.471,61
4	64.162.945,15	20.461.732,28	8.400,73	20.463.351,36	31.185.558,78	12.480.390,22	0,00	17.847.217,45	33.005,79	0,00	39.194.444,25
5	64.002.237,22	20.434.110,64	8.376,65	20.425.742,85	31.351.465,84	12.459.768,74	0,00	18.064.332,60	39.585,05	0,00	39.330.416,62
6	63.821.629,38	20.405.607,00	8.352,08	20.399.154,14	31.518.975,11	12.039.127,27	0,00	18.161.447,73	48.193,33	0,00	39.458.349,60
7	63.640.821,54	20.378.804,36	8.328,62	20.370.665,43	31.682.483,27	12.619.496,76	0,00	18.415.671,97	52.741,61	0,00	39.640.352,33
8	63.460.119,41	20.351.261,71	8.304,66	20.342.976,73	31.847.951,43	12.487.654,31	0,00	18.532.750,09	56.319,38	0,00	39.792.334,59
9	63.279.405,47	20.323.995,07	8.281,05	20.315.368,02	32.013.499,56	12.477.233,84	0,00	18.649.205,31	65.899,19	0,00	39.944.307,57
10	63.098.687,53	20.296.055,43	8.257,11	20.287.769,31	32.178.007,76	12.456.601,98	0,00	18.767.523,39	72.476,43	0,00	40.068.280,23
11	62.917.969,20	20.268.443,78	8.233,18	20.260.210,81	32.344.513,92	12.436.909,30	0,00	18.884.130,46	79.054,75	0,00	40.248.262,87
12	62.737.281,99	20.240.531,14	8.209,24	20.232.671,95	32.510.024,08	12.418.338,41	0,00	19.001.253,57	85.632,97	0,00	40.400.235,34
13	62.556.573,72	20.213.213,50	8.185,30	20.205.033,19	32.675.632,24	12.399.796,93	0,00	19.116.953,66	92.211,25	0,00	40.552.198,19
14	62.375.905,79	20.185.615,85	8.161,37	20.177.444,49	32.841.040,41	12.374.075,46	0,00	19.233.463,81	98.789,52	0,00	40.704.170,65
15	62.195.187,26	20.157.955,21	8.137,43	20.149.856,78	33.006.549,57	12.353.443,95	0,00	19.352.996,93	105.367,78	0,00	40.856.143,51
16	62.014.449,21	20.130.360,37	8.113,48	20.122.267,07	33.172.055,73	12.332.812,51	0,00	19.462.714,69	111.945,07	0,00	41.008.115,15
17	61.833.741,64	20.102.767,92	8.089,56	20.094.018,37	33.337.564,89	12.312.181,00	0,00	19.568.638,19	118.524,34	0,00	41.160.086,82
18	61.653.034,04	20.076.153,23	8.065,62	20.067.059,68	33.503.073,06	12.291.540,56	0,00	19.595.638,19	118.524,34	0,00	41.160.086,82

Resultado Atual considerando o ANEXO em 12 meses, estimado o ANEXO

Resultado Atual considerando o ANEXO em 12 meses, estimado o ANEXO
 -37.069.693,97
 -38.957.490,59

- Descrição
- Valor Atual dos Salários Futuros
 - Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)
 - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Servidores, Aposentados e Pensionistas (Benefícios Concedidos)
 - Provisão Matemática de Benefícios Concedidos
 - Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)
 - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Entes (Benefícios a Conceder)
 - Valor Atual das Contribuições Futuras dos Servidores, Aposentados e Pensionistas (Benefícios a Conceder)
 - Provisão Matemática de Benefícios a Conceder
 - Valor Atual da Compensação Financeira a Receber
 - Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar

- Símbolos
- VABF - Concedidos
 - VACF - Apos. Pens.
 - PMBAC
 - VABF - a Conceder
 - VACF - Ecle
 - VACF - Seguradas
 - PMBaC
 - VACmpf - a Receber
 - VACmpf - a Pagar

Fórmula de Recorrência para Interposição dos valores entre a data da avaliação e doze meses depois.

$$V'_k = V'_k + \frac{V'_k - V'_k}{12} * k$$

Av. Henrique Ferraz de Alencar
 Atuação MIBA 1.072



Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial

Benefícios Avaliados em Regime de Capitalização - Compromissos Separados por Geração Populacional	Grupo Fechado - Geração Atual		Grupo Aberto - Consolidado	
	Descrição	Valor	Valor	Valor
Valor Atual dos Salários Futuros		64.905.776,90	0,00	64.905.776,90
Ativo do Plano		1.325.050,00	0,00	1.325.050,00
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos		20.563.686,38	0,00	20.563.686,38
Valor Atual dos Benefícios Futuros		20.572.182,86	0,00	20.572.182,86
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente		0,00	0,00	0,00
Valor Atual das Contrib. Fut. do Aposantado e Pensionista		8.486,48	0,00	8.486,48
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder		17.861.010,01	0,00	17.861.010,01
Valor Atual dos Benefícios Futuros		30.523.926,13	0,00	30.523.926,13
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente		12.862.916,12	0,00	12.862.916,12
Valor Atual das Contrib. Fut. do Servidor em Atividade		0,00	0,00	0,00
Provisão Matemática Total		38.424.696,39	0,00	38.424.696,39
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber		115,42	0,00	115,42
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		0,00	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit		-37.099.530,97	0,00	-37.099.530,97

Não foram usados parâmetros para definição da hipótese de Novos Entrados. Portanto, não há observação de compromissos a pagar ou a receber para Gerações Futuras.

