

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

Dados do Ente

Ente da federação: Capivari / SP

CNPJ: 44.723.674/0001-90

SIAFI: 986309

Nome Plano: Plano de Previdência 1

Ano de Referência: 2010

Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

1.1 - Avaliação Atuarial

Data da Avaliação: 22/03/2010

Data-Base: 31/12/2009

Descrição da População Coberta: SERVIDORES TITULARES DE CARGOS EFETIVOS ATRAVÉS DE CONCURSO PÚBLICO.

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	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Pensão por Morte de Segurado Ativo	Repartição de Capitais de Cobertura		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	Repartição de Capitais de Cobertura		Sim
Auxílio Doença	Repartição Simples		Sim
Salário Maternidade	Repartição Simples		Sim
Auxílio Reclusão	Repartição Simples		Sim

Benefícios do Plano	Regime Financeiro	Método de Financiamento	Possui o Benefício ?
Salário Família	Capitalização	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	1,00
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	1:1
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	-0-
Outras Tábuas utilizadas	-0-
Composição Familiar	PELO REAL

Quadro 3 - Resultados

3.1 - Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	30.965.000,02	
Valor Atual dos Salários Futuros	168.108.664,25	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	73.172.224,06	13.646.036,68

Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	20.811.837,08	8.692.902,92
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)	83.617,92	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	16.979.366,19	7.816.661,79
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	12.662.578,18	5.829.374,89
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	7.295.140,18	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-34.961.261,57	0,00

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	14,75	14,59
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

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	17,66	10,35
Aposentadoria por Invalidez	1,80	1,06
Pensão por Morte de Segurado Ativo	5,43	3,16
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	0,01	0,01
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,01	0,01
Auxílio Doença	0,72	0,00
Salário Maternidade	0,15	0,00
Auxílio Reclusão	0,01	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	714	423	1.072,70	1.147,46	4120	4397
Aposentados por Tempo de Contribuição	45	90	845,38	1.182,50	6569	6734
Aposentados por Idade	5	3	591,52	465,00	6140	6667
Aposentados por Compulsória	0	3	0,00	499,96	0	7100
Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00	0	0
Pensionistas	55	12	935,11	543,51	6227	4442

Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2010	5.623.021,58	3.738.990,91	34.477.251,62
2011	6.007.839,32	4.053.297,94	38.559.064,33
2012	6.731.664,51	4.323.708,07	43.352.803,32
2013	7.466.013,50	4.990.250,80	48.504.007,10
2014	7.540.673,63	5.266.340,04	53.756.811,12
2015	7.616.080,37	5.650.475,69	59.006.792,60
2016	7.692.241,17	5.862.224,26	64.432.117,58
2017	7.769.163,58	6.128.972,61	69.987.441,33
2018	7.846.855,22	6.502.108,54	75.571.776,89
2019	7.925.323,77	6.839.291,07	81.224.697,19
2020	8.004.577,01	7.268.179,13	86.856.668,84
2021	8.084.622,78	8.144.632,65	92.006.258,80
2022	8.165.469,01	8.575.325,51	97.104.482,14
2023	8.247.123,70	8.793.149,90	102.368.344,08
2024	8.329.594,94	9.637.405,08	107.163.400,29
2025	8.412.890,88	10.385.936,75	111.560.967,07
2026	8.497.019,79	11.251.870,26	115.417.129,11
2027	8.581.989,99	12.078.467,46	118.740.785,06
2028	8.667.809,89	12.824.171,77	121.584.179,43
2029	8.754.487,99	13.151.719,35	124.350.081,89
2030	8.842.032,87	13.490.312,16	127.023.359,13
2031	8.930.453,20	13.882.314,65	129.544.343,38
2032	9.019.757,73	14.157.865,09	132.024.753,40

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2033	9.109.955,31	14.417.461,66	134.479.507,06
2034	9.201.054,86	14.830.769,07	136.749.671,85
2035	9.293.065,41	15.170.200,47	138.901.203,05
2036	9.385.996,06	15.422.696,35	141.017.473,94
2037	9.479.856,02	15.631.981,33	143.141.833,31
2038	9.574.654,59	15.798.873,27	145.319.398,06
2039	9.670.401,13	16.065.046,00	147.452.077,73
2040	9.767.105,14	16.231.736,74	149.640.631,85
2041	9.864.776,19	16.257.882,96	152.034.169,79
2042	9.963.423,96	16.287.588,35	154.642.330,65
2043	10.063.058,20	16.206.947,02	157.592.665,00
2044	6.517.801,96	16.173.199,00	157.103.165,95
2045	6.582.979,98	16.115.042,23	156.711.331,79
2046	6.648.809,78	16.182.875,42	156.293.924,10
2047	6.715.297,88	16.250.917,33	155.849.871,51
2048	6.782.450,86	16.319.087,91	155.378.127,65
2049	6.850.275,37	16.387.428,60	154.877.547,48
2050	6.918.778,12	16.455.980,85	154.346.881,51
2051	6.987.965,90	16.524.664,65	153.784.894,69
2052	7.057.845,56	16.593.602,43	153.190.158,80
2053	7.128.424,02	16.662.754,68	152.561.207,75
2054	7.199.708,26	16.732.122,38	151.896.493,67
2055	7.271.705,34	16.801.747,00	151.194.340,38
2056	7.344.422,39	16.871.670,05	150.452.935,72
2057	7.417.866,62	16.941.852,02	149.670.406,90
2058	7.492.045,28	17.012.415,39	148.844.650,10
2059	7.566.965,74	17.083.280,21	147.973.525,20
2060	7.642.635,39	17.154.568,97	147.054.645,13
2061	7.719.061,75	17.226.201,71	146.085.569,68
2062	7.796.252,37	17.298.260,45	145.063.635,54
2063	7.874.214,89	17.370.705,74	143.986.068,09
2064	7.952.957,04	17.443.579,12	142.849.891,43
2065	8.032.486,61	17.516.841,17	141.651.999,72

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2066	8.112.811,47	17.590.492,93	140.389.107,81
2067	8.193.939,59	17.664.494,99	139.057.782,21
2068	8.275.878,98	17.738.848,44	137.654.390,61
2069	8.358.637,77	17.813.513,85	136.175.131,69
2070	8.442.224,15	17.884.928,96	134.619.653,63
2071	8.526.646,39	17.961.112,45	132.979.332,81
2072	8.611.912,86	18.037.246,79	131.249.998,83
2073	8.698.031,99	18.113.333,08	129.427.238,63
2074	8.785.012,31	18.189.372,46	127.506.381,99
2075	8.872.862,43	18.265.366,06	125.482.486,17
2076	8.961.591,05	18.341.315,02	123.350.319,65
2077	9.051.206,96	18.417.220,49	121.104.344,90
2078	9.141.719,03	18.493.083,62	118.738.700,07
2079	9.233.136,22	18.568.905,59	116.247.179,63
2080	9.325.467,59	18.644.687,57	113.623.213,82
2081	9.418.722,26	18.720.430,75	110.859.846,90
2082	9.512.909,49	18.796.136,31	107.949.714,09
2083	9.608.038,58	18.871.805,46	104.885.017,04
2084	9.704.118,97	18.947.439,41	101.657.498,00

Quadro 6 - Parecer Atuarial

- Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento de segurado, cônjuge e filhos, tempo de serviço público, etc.
- No item 3.3 deste DRAA, Plano de Custeio por Benefício – Alíquota de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial, as alíquotas de Pensão por Morte do Segurado Ativo; Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória e Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez possuem o mesmo valor percentual de 5,45% (Custo Normal) e 3,18% (Custo Suplementar), uma vez que o regime atuarial utilizado para o cálculo é o de Repartição de Capital de Cobertura. Como o Sistema eletrônico do DRAA não aceita o preenchimento com valores zerados nos campos de Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória e Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez, foi preenchido o valor de 0,01%, sendo o somatório das Pensões o valor total.
- A cobertura do Déficit Técnico Total pode ser feita através de “dotações orçamentárias” ou através de contribuições adicionais num montante mensal não inferior a 14,59% sobre o total da folha de ativos, durante um prazo de 34 (trinta e quatro) anos.
- Outra solução que se apresenta, dada a magnitude do Déficit Técnico Total e a inviabilidade de cumprimento do ajuste proposto para sua cobertura, será saldar o Déficit Técnico de maneira crescente nos primeiros anos e nivelando-se nos próximos anos da seguinte maneira:

Ano Custo em % sobre o total da
Folha de Pessoal Ativos
2010 6,00%

2011 8,00%
 2012 12,00%
 2013 a 2043 15,98%

5. A análise dos resultados do estudo atuarial efetuado, bem como a perspectiva da evolução do contingente de Ativos, Aposentados e Futuras Pensões, nos permite inferir às seguintes conclusões:

5.1. Houve uma evolução acentuada conforme demonstrado abaixo:

Quantidade Valor mensal do salário Provisão Matemática

dez/09 Fundo de Previdência 30.695.000,02
 Aposentados 146 150.319,65 20.811.837,08
 Pensionistas 67 57.952,95 8.692.902,92
 Total Inativos 213 208.272,60 29.504.740,00
 Total Ativos 1.137 1.251.285,31 43.446.661,77
 Total Geral 1.350 1.459.557,91 72.951.401,77
 dez/08 Fundo de Previdência 18.012.257,74
 Aposentados 142 147.822,95 20.512.263,54
 Pensionistas 75 64.726,28 9.862.155,53
 Total Inativos 217 212.549,23 30.374.419,07
 Total Ativos 1.187 1.289.646,86 37.474.291,41
 Total Geral 1.404 1.502.196,09 67.848.710,48
 dez/07 Fundo de Previdência 18.579.547,25
 Aposentados 141 144.107,52 21.521.268,67
 Pensionistas 64 53.610,04 8.322.134,87
 Total Inativos 205 197.717,56 29.843.403,54
 Total Ativos 1.111 1.388.930,69 41.319.532,31
 Total Geral 1.316 1.586.648,25 71.162.935,85
 dez/06 Fundo de Previdência 17.268.904,55
 Aposentados 139 130.824,71 19.819.549,91
 Pensionistas 64 48.833,83 7.712.262,53
 Total Inativos 203 179.658,54 27.531.812,44
 Total Ativos 1.059 1.238.047,77 34.690.938,49
 Total Geral 1.262 1.417.706,31 62.222.750,93
 dez/05 Fundo de Previdência 10.677.514,42
 Aposentados 131 116.007,52 17.955.638,91
 Pensionistas 56 40.813,64 6.762.543,55
 Total Inativos 187 156.821,16 24.718.182,46

Total Ativos 1.033.954.669,24 26.541.353,64
 Total Geral 1.220.1.111.490,40 51.259.536,10

Variação Fundo Variação Qtde Variação salário Provisão Matemática

dez/2009 dez/2008 Fundo de Previdência 70,41%
 Aposentados 2,82% 1,69% 1,46%
 Pensionistas -10,67% -10,46% -11,86%
 Total Inativos -1,84% -2,01% -2,86%
 Total Ativos -4,21% -2,97% 15,94%
 Total Geral -3,85% -2,84% 7,52%
 dez/2008 dez/2007 Fundo de Previdência -3,05%
 Aposentados 0,71% 2,58% -4,69%
 Pensionistas 17,19% 20,74% 18,51%
 Total Inativos 5,85% 7,50% 1,78%
 Total Ativos 6,84% -7,15% -9,31%
 Total Geral 6,69% -5,32% -4,66%
 dez/2007 dez/2006 Fundo de Previdência 7,59%
 Aposentados 1,44% 10,15% 8,59%
 Pensionistas 0,00% 9,78% 7,91%
 Total Inativos 0,99% 10,05% 8,40%
 Total Ativos 4,91% 12,19% 19,11%
 Total Geral 4,28% 11,92% 14,37%
 dez/2006 dez/2005 Fundo de Previdência 61,73%
 Aposentados 6,11% 12,77% 10,38%
 Pensionistas 14,29% 19,65% 14,04%
 Total Inativos 8,56% 14,56% 11,38%
 Total Ativos 2,52% 29,68% 30,71%
 Total Geral 3,44% 27,55% 21,39%

5.2. O Patrimônio do Instituto de Previdência Municipal de Capivari evoluiu de forma significativa, de R\$ 18.012.257,14 na Avaliação Atuarial de DEZ/2008 para R\$ 30.695.000,02 em DEZ/2009, ou seja, 70,41% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Base Provisão Matemática R\$ Patrimônio % de Cobertura
 DEZ/2008 67.848.710,48 18.012.257,14 26,55
 DEZ/2009 72.951.401,77 30.695.000,02 42,08

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 42,08% da Provisão Matemática, mostrando a necessidade do ajuste no plano de custeio com a finalidade da busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

5.3. Sugerimos que o ajuste necessário em função do novo plano de custeio seja implementado em Lei Municipal em 01/01/2011.

5.4. E, no tocante à legislação é sempre pertinente esclarecer que os níveis para a contribuição demonstrados tecnicamente pelos cálculos atuariais são os percentuais esperados pelos órgãos fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

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: RICHARD DUTZMANN

MIBA: 935

E-mail: rpps@etaa.com.br

Telefone: (011) 2626-7045

Data: 16/04/2026

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: RUDINEI PAULO DA SILVA

Cargo: PRESIDENTE

E-mail: presidencia@ipremcapivari.sp.gov.br

Telefone: (019) 3491-5107

Data: 16/04/2026

Assinatura: _____

[Imprimir](#)

[Fechar](#)