

## 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:** 2013

### Quadro 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

#### 1.1 - Avaliação Atuarial

**Data da Avaliação:** 31/12/2012

**Data-Base:** 30/12/2012

**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	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	1,17
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	0,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	0,00
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	-0-
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	54.155.308,81	
Valor Atual dos Salários Futuros	221.096.733,17	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	138.878.714,19	0,00

Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	34.827.859,66	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)	34.822.735,47	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	24.320.640,65	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	12.806.019,37	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0,00
Resultado Atuarial: (+) Superávit / (-) Déficit	-47.601.869,55	0,00

**Observações:** 1)Outros Créditos de R\$ 51.570.791,42, determinados pelas contribuições suplementares do ente público conforme estabelecido em Lei Municipal.  
2)Superávit-Técnico de R\$ 3.968.921,87.

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

Contribuinte	Custo Normal	Custo Suplementar
Ente Público	15,75	15,98
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	16,18	11,16
Aposentadoria por Invalidez	1,78	1,23
Pensão por Morte de Segurado Ativo	5,21	3,57
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	1,11	0,00
Salário Maternidade	0,43	0,00
Auxílio Reclusão	0,01	0,00
Salário Família	0,01	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	910	433	1.268,33	1.348,59	42	45
Aposentados por Tempo de Contribuição	25	68	1.235,05	1.162,06	65	68
Aposentados por Idade	26	9	728,45	830,80	68	73
Aposentados por Compulsória	0	4	0,00	1.288,00	0	77
Aposentados por Invalidez	8	7	753,50	1.247,76	66	59
Pensionistas	71	17	981,23	984,38	60	43

## Quadro 5 - Projeção Atuarial

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2013	9.095.275,59	6.375.252,10	2.720.023,49
2014	8.502.329,25	6.498.546,12	2.003.783,14
2015	7.977.225,00	6.439.078,29	1.538.146,71
2016	7.471.708,46	6.406.108,34	1.065.600,12
2017	6.992.912,00	6.232.566,22	760.345,78
2018	6.533.807,42	6.117.894,32	415.913,10
2019	6.078.889,28	6.038.370,09	40.519,18
2020	5.700.684,56	5.849.991,97	-149.307,41
2021	5.328.150,86	5.711.411,49	-383.260,63
2022	4.983.628,87	5.579.235,88	-595.607,02
2023	4.672.525,47	5.321.332,77	-648.807,30
2024	4.356.551,86	5.114.152,81	-757.600,94
2025	4.029.154,92	5.128.215,70	-1.099.060,78
2026	3.732.325,61	5.063.730,76	-1.331.405,15
2027	3.440.963,90	4.985.978,20	-1.545.014,30
2028	3.202.919,60	4.843.769,15	-1.640.849,55
2029	2.978.905,10	4.650.225,57	-1.671.320,47
2030	2.756.368,50	4.465.911,82	-1.709.543,32
2031	2.556.240,43	4.287.136,13	-1.730.895,70
2032	2.366.555,32	4.154.030,00	-1.787.474,68

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2033	2.201.359,94	3.943.422,72	-1.742.062,78
2034	2.013.829,31	3.886.612,88	-1.872.783,57
2035	1.833.803,77	3.834.051,43	-2.000.247,67
2036	1.694.009,63	3.673.734,45	-1.979.724,82
2037	1.548.148,38	3.559.327,46	-2.011.179,09
2038	1.434.048,62	3.356.271,01	-1.922.222,38
2039	1.326.094,07	3.171.669,99	-1.845.575,91
2040	1.206.333,53	3.108.918,47	-1.902.584,94
2041	1.098.999,46	3.036.209,72	-1.937.210,26
2042	1.010.212,32	2.875.082,22	-1.864.869,91
2043	928.469,72	2.717.185,98	-1.788.716,27
2044	288.804,92	2.499.758,71	-2.210.953,79
2045	256.103,55	2.323.230,89	-2.067.127,34
2046	228.856,49	2.146.176,71	-1.917.320,21
2047	203.083,20	1.980.632,18	-1.777.548,98
2048	181.713,40	1.802.586,22	-1.620.872,82
2049	162.988,59	1.644.048,36	-1.481.059,77
2050	147.114,07	1.482.703,15	-1.335.589,07
2051	132.253,55	1.336.074,62	-1.203.821,07
2052	118.349,96	1.202.996,05	-1.084.646,09
2053	105.469,40	1.082.489,34	-977.019,94
2054	94.304,70	967.900,00	-873.595,30
2055	84.124,83	863.418,48	-779.293,66
2056	74.739,34	767.090,12	-692.350,79
2057	66.375,69	681.249,49	-614.873,81
2058	58.741,01	602.890,63	-544.149,63
2059	51.939,23	533.080,31	-481.141,08
2060	45.801,18	470.082,23	-424.281,05
2061	40.278,05	413.395,35	-373.117,30
2062	35.320,97	362.518,17	-327.197,20
2063	30.878,44	316.922,11	-286.043,66
2064	26.908,78	276.179,37	-249.270,58
2065	23.371,29	239.872,17	-216.500,87

Ano	Total de Receita	Total de Despesa	Saldo
2066	20.157,84	206.890,83	-186.732,98
2067	17.382,59	178.406,88	-161.024,29
2068	14.935,99	153.296,13	-138.360,14
2069	12.785,38	131.223,24	-118.437,86
2070	10.904,35	111.917,25	-101.012,90
2071	9.264,03	95.081,69	-85.817,66
2072	7.788,55	79.938,06	-72.149,51
2073	6.558,60	67.314,46	-60.755,86
2074	5.454,56	55.983,04	-50.528,49
2075	4.551,57	46.715,23	-42.163,66
2076	3.779,64	38.792,54	-35.012,89
2077	3.124,15	32.064,84	-28.940,69
2078	2.534,27	26.010,61	-23.476,34
2079	2.072,57	21.271,94	-19.199,37
2080	1.656,53	17.001,84	-15.345,31
2081	1.341,16	13.765,00	-12.423,85
2082	1.107,92	11.371,17	-10.263,25
2083	916,20	9.403,46	-8.487,26
2084	759,12	7.791,29	-7.032,17
2085	630,81	6.474,36	-5.843,55
2086	526,30	5.401,75	-4.875,44
2087	441,36	4.529,91	-4.088,55

#### Quadro 6 - Parecer Atuarial

##### Introdução:

A presente Avaliação Atuarial do município de Capivari tem por objetivo determinar: o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador; o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder.

##### Análise da base de dados:

Os bancos de dados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas que foram enviados para a Avaliação Atuarial apresentaram-se de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. Conforme "Instruções para Preenchimento do DRAA 2013", o município forneceu também, informações que condizem às premissas técnicas atuariais definidas como:

Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico dos últimos 03 anos, conforme segue:

$[(1.052.645,64/1.052.352,65) + (1.005.007,07/995.193,98) + (951.569,46/928.316,94)] / 3 = 1,0117$  ou 1,17% ao ano.

Crescimento real dos benefícios do plano: 0,00% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS. Sem solidariedade de gerações, no financiamento dos benefícios. Ter começado a trabalhar aos dezoito anos de idade (ambos os sexos), quando não informado o tempo de INSS anterior. Taxa real de retorno, pela aplicação do patrimônio do "Fundo de Previdência" de 6% ao ano. Informamos que a taxa anual de juros real adotada na Avaliação Atuarial baseou-se na rentabilidade anual aferida na política de investimentos para as aplicações dos recursos do RPPS para os próximos anos, informada pelo Instituto ser superior a 6,00% ao ano, uma vez que a política de investimentos tem como parâmetro o IPCA + 6,00% ao ano. Meta Atuarial (Bruta = juros + inflação) em 2012 – Política de Investimentos = 12,54%. Rentabilidade nominal (Bruta = juros + inflação) em 2012 = 18,3%. Inflação anual 2012, indexador IPCA = 5,84%. Além das hipóteses já definidas na Avaliação Atuarial e Nota Técnica Atuarial.

#### Resultados da Avaliação Atuarial:

A idade média projetada para a aposentadoria programada foi a seguinte: homem não professor = 60 anos; homem professor = 61 anos; mulher não professora = 58 anos; mulher professora = 57 anos.

O valor da Provisão Matemática de Benefícios Concedidos e a Conceder é de R\$ 101.757.178,36. O ativo real líquido do RPPS é de R\$ 54.155.308,81. Conforme estabelecido em Lei Municipal, o Instituto tem outros créditos a receber no valor de R\$ 51.570.791,42, determinados pelas contribuições suplementares do ente público. Portanto, o RPPS apresenta um superávit técnico atuarial na data base da Avaliação Atuarial no valor de R\$ 3.968.921,87.

Conforme observado, o Patrimônio atual do RPPS apresenta um percentual de cobertura da Provisão Matemática de 53,22%.

#### Comparativo dos Resultados:

De dezembro/2011 a dezembro/2012, o Patrimônio do RPPS evoluiu em 30,68%. A folha de servidores ativos aumentou em 22,05% e a folha de inativos (aposentadorias e pensões) diminuiu em 9,03%.

A Provisão Matemática de benefícios a conceder evoluiu em 8,71% e a Provisão Matemática de benefícios concedidos diminuiu em 7,16%.

#### Plano de Custeio:

O custo das Despesas de Administração é de 2,00% sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS.

As contribuições normais dos órgãos empregadores devem ser ajustadas para 15,75% sobre a folha de ativos. Em relação às alíquotas suplementares, é necessário dar continuidade ao atual plano de amortização, através de aportes mensais repassados pelos órgãos empregadores, nos percentuais sobre o total da folha de ativos conforme segue: 15,98% de 2013 à 2043.

#### Evolução das Provisões Matemáticas:

A evolução das provisões matemáticas foram calculadas pela fórmula recursiva por interpolação linear, prevista no item F.5 das Instruções de Preenchimento do DRAA de 2013.

MÊS VASF VABF - Concedidos VACF - Apos. Pens. PMBC

dez/12 221.096.733,17 34.827.859,66 - 34.827.859,66

jan/13 220.299.645,46 34.768.935,14 - 34.768.935,14

fev/13 219.502.557,76 34.710.010,62 - 34.710.010,62

mar/13 218.705.470,05 34.651.086,09 - 34.651.086,09

abr/13 217.908.382,35 34.592.161,57 - 34.592.161,57

mai/13 217.111.294,64 34.533.237,05 - 34.533.237,05  
jun/13 216.314.206,94 34.474.312,53 - 34.474.312,53  
jul/13 215.517.119,23 34.415.388,01 - 34.415.388,01  
ago/13 214.720.031,53 34.356.463,48 - 34.356.463,48  
set/13 213.922.943,82 34.297.538,96 - 34.297.538,96  
out/13 213.125.856,12 34.238.614,44 - 34.238.614,44  
nov/13 212.328.768,41 34.179.689,92 - 34.179.689,92

MÊS VABF - a Conceder VACF - Ente VACF - Servidores PMBaC VACCompF - a Receber VACCompF - a Pagar

dez/12 138.878.714,19 34.822.735,47 24.320.640,65 66.929.318,70 12.806.019,37 -  
jan/13 139.172.358,25 34.697.194,16 24.232.961,00 67.398.010,07 12.844.193,02 -  
fev/13 139.466.002,31 34.571.652,85 24.145.281,35 67.866.701,44 12.882.366,67 -  
mar/13 139.759.646,37 34.446.111,53 24.057.601,71 68.335.392,81 12.920.540,31 -  
abr/13 140.053.290,42 34.320.570,22 23.969.922,06 68.804.084,19 12.958.713,96 -  
mai/13 140.346.934,48 34.195.028,91 23.882.242,41 69.272.775,56 12.996.887,61 -  
jun/13 140.640.578,54 34.069.487,59 23.794.562,76 69.741.466,93 13.035.061,26 -  
jul/13 140.934.222,60 33.943.946,28 23.706.883,12 70.210.158,30 13.073.234,90 -  
ago/13 141.227.866,66 33.818.404,97 23.619.203,47 70.678.849,67 13.111.408,55 -  
set/13 141.521.510,71 33.692.863,65 23.531.523,82 71.147.541,04 13.149.582,20 -  
out/13 141.815.154,77 33.567.322,34 23.443.844,17 71.616.232,41 13.187.755,85 -  
nov/13 142.108.798,83 33.441.781,03 23.356.164,53 72.084.923,79 13.225.929,49 -

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e à Conceder. No entanto, recomendamos que as Provisões Matemáticas sejam calculadas com o levantamento mensal da base de dados. Assim, teremos a Provisão Matemática real para cada mês.

Recomendações Finais:

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 RPPS, 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:** 17/04/2026

**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:** AGNALDO APARECIDO TEMPESTA

**Cargo:** PRESIDENTE

**E-mail:** iprem@ipremcapivari.com.br

**Telefone:** (019) 3492-3012

**Data:** 17/04/2026

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

Imprimir

Fechar