

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

Entes:

CNPJ	NOME
44.723.674/0001-90	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI
52.347.473/0001-63	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIVARI
50.062.751/0001-00	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CAPIVARI
67.165.936/0001-43	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV

Data-base do Cadastro:

31/12/2017

Data da Avaliação:

31/12/2017

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

- a) o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador;
- b) o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder, e
- c) a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
 - Aposentadoria por idade *;
 - Aposentadoria por tempo de contribuição *;
 - Aposentadoria especial (professor);
 - Pensão por morte;
 - Auxílio-doença;
 - Auxílio-reclusão;
 - Salário-maternidade, e
 - Salário-família.
- * Compulsória; Voluntária.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS

As condições, carências e os valores dos benefícios previdenciários assegurados estão de acordo com:

3.1. LEGISLAÇÃO FEDERAL

- I** - Emenda Constitucional Nº 20, de 15/12/1998;
- II** - Emenda Constitucional Nº 41, de 19/12/2003;
- III** - Emenda Constitucional Nº 47, de 05/07/2005;
- IV** - Lei Federal Nº 9.717, de 27/11/1998;
- V** - Lei Federal Nº 10.887, de 18/06/2004;
- VI** - Portaria do MPS Nº 402, de 10/12/2008;
- VII** - Portaria do MPS Nº 403, de 10/12/2008;
- VIII** - Portaria do MPS Nº 21, de 16/01/2013;
- IX** - Orientação Normativa Nº 01, de 23/01/2007, e
- X** - Orientação Normativa Nº 02, de 31/03/2009.

3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

- I** - Lei nº 4.692, de 01/03/2015;

II - Lei nº 4.789, de 09/09/2015, e

III - Lei nº 5.056, de 13/12/2016.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

Os benefícios de Aposentadoria Voluntária e Aposentadoria Compulsória foram separados em três grupos de servidores, conforme segue:

4.1. APOSENTADORIAS

4.1.1. SERVIDORES QUE PREENCHERAM OS PRÉ-REQUISITOS PARA APOSENTADORIA ATÉ A DATA DA PROMULGAÇÃO DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 41

I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.

II - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

III - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior à soma de:

a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.

b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** anterior.

Obs.:

1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso **III**, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20%, se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

- 2) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.2. SERVIDORES QUE INGRESSARAM NO SERVIÇO PÚBLICO ANTES DE 16 DE DEZEMBRO DE 1998 (SEM DIREITO ADQUIRIDO)

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior à soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea a) anterior.

∴ Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem, e 55 (cinquenta e cinco) anos, se mulher, caso o servidor complete os pré-requisitos para aposentadoria até Dezembro de 2005.

Cumpridos os requisitos a partir de Janeiro de 2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso II, terá na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17%, se homem, e

20%, se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

- 2)** Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **II**, terão na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.3. ATUAIS E FUTUROS SERVIDORES QUE INGRESSAREM NO SERVIÇO PÚBLICO APÓS 16 DE DEZEMBRO DE 1998

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

- I** - Ter 60 (sessenta) anos de idade e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 55 (cinquenta e cinco) anos de idade e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.
- II** - Ter no mínimo 20 (vinte) anos de serviço público.
- III** - Ter 10 (dez) anos de carreira e 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

Obs: Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e médio, os quesitos do item anterior ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

- I** - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição; ou a aposentadoria compulsória aos 75 (setenta e cinco) anos de idade.

4.1.4. Conforme a Emenda Constitucional N° 47, de 05/07/2005, os servidores que tenham ingressado no serviço público até 16 de dezembro de 1998 **terão direito de opção à aposentadoria** pelas normas estabelecidas pelo art. 40 da Constituição Federal ou pelas regras estabelecidas pelos arts. 2° e 6° da Emenda Constitucional N° 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencham, cumulativamente, as seguintes condições:

- I -** Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;
- II -** Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III -** Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1°, inciso III, alínea “a” da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no item **I** do item **4.1.4.**

4.2. PENSÃO POR MORTE

O valor das pensões será igual aos proventos do Aposentado falecido ou à remuneração do servidor Ativo falecido até o limite máximo do RGPS (Regime Geral de Previdência Social), acrescido de 70% da parcela excedente a este limite.

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

Segue abaixo a estrutura utilizada para o cálculo do financiamento dos benefícios, ressaltando que a formulação consta da Nota Técnica Atuarial:

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para aposentadoria especial, aposentadoria por idade, aposentadoria por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária) e pensão por morte de já aposentado.

No regime de **Capitalização** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de gerar receitas que, capitalizadas durante a fase ativa dos servidores, produzam os fundos garantidores dos benefícios, quando da aposentadoria.

5.1.1. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO: Crédito Unitário Projetado (PUC).

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte de segurado ativo.

No regime de **Repartição de Capital de Cobertura** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas, no exercício, equivalentes aos fundos garantidores dos benefícios iniciados no mesmo exercício, não importando que os respectivos pagamentos se estendam aleatoriamente nos meses ou anos subsequentes.

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o auxílio-doença, salário-maternidade, auxílio-reclusão e salário-família.

No regime de **Repartição Simples** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas equivalentes às despesas com os benefícios, dentro do exercício.

6. PREMISSAS ATUARIAIS

O estudo matemático-atuarial foi desenvolvido sobre a totalidade do universo de servidores titulares de cargos efetivos aposentados e pensões, tabulado com base nas informações cadastrais fornecidas.

HIPÓTESES BIOMÉTRICAS		2016	2017																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																													
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável																													
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2016	2017																												
Composição da família de Servidores e Aposentados	Pelo real	Pelo Real																													
Entrada em Aposentadoria	Pelo real	Pelo Real																													
Geração Futura de Novos Entrantes	pelo banco de dados, com reposição de 1:1	pelo banco de dados, com reposição de 1:1																													
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego	Em relação ao vínculo de emprego																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^S Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Idade x	q_x^S Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^S Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	Idade x	q_x^S Calculado	Até 25	1%	De 26 a 30	1%	De 31 a 40	1%	De 41 a 50	1%	De 51 a 60	0%	Acima de 60	0%	
Idade x	q_x^S Calculado																														
Até 25	1%																														
De 26 a 30	1%																														
De 31 a 40	1%																														
De 41 a 50	1%																														
De 51 a 60	0%																														
Acima de 60	0%																														
Idade x	q_x^S Calculado																														
Até 25	1%																														
De 26 a 30	1%																														
De 31 a 40	1%																														
De 41 a 50	1%																														
De 51 a 60	0%																														
Acima de 60	0%																														
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2016	2017																												
Inflação Futura	0,00%	0,00%																													
Projeção de Crescimento Real dos Salários	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o INPC do período, de 1,00% ao ano	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o INPC do período, de 1,00% ao ano																													
Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS																													
Indexador	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.																													
Fator de Determinação do:																															
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	1	0,97																													
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício da Entidade	1	0,97																													
HIPÓTESE FINANCEIRA		2016	2017																												
Taxa Real Anual de Juros	Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano	Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano																													
Fator de Atualização Potencial	FA \geq (1+IGP-DI)	FA \geq (1+IGP-DI)																													

O tempo de filiação ao INSS foi informado parcialmente. Quando não informado no Cadastro de Segurados, adotamos a seguinte premissa:

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 18 (dezoito) anos.

7. BASE CADASTRAL

7.1. Os cadastros de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas fornecidos para a elaboração da Avaliação Atuarial apresentaram inconsistências, conforme tabela a seguir:

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	60	Vencimento zerado ou abaixo do mínimo

Foram excluídos 60 servidores ativos, a pedido do RPPS, pois estavam afastados no período.

As demais inconsistências apontadas foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. Os cadastros de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória, fornecendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público, etc., sendo considerada a base cadastral suficientemente sólida e completa, atendendo aos quesitos de **consistência, amplitude e atualização** preconizados pela Portaria nº 403/2008.

7.3. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros apresenta-se conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	1.599	1.539
Aposentados	265	265
Pensionistas	106	106

7.4. Para o cálculo dos auxílios foi feito o levantamento estatístico dos últimos 36 meses anteriores, juntamente com a utilização da base estatística de municípios semelhantes.

7.5. Universo Segurado

7.5.1. QUADROS ESTATÍSTICOS

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2016		2017	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	463	1.149	452	1.087
Idade Média dos Servidores	46	43	46	43
Idade Média na Admissão (IMA)	33	34	33	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	58	64	60
Vencimento médio	2.153,94	1.990,41	2.844,88	2.399,52
Total Vencimentos dos Servidores	997.275,64	2.286.985,66	1.285.886,86	2.608.281,77
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	15	0	5
Idade Média dos Servidores	-	52	-	51
Idade Média na Admissão (IMA)	-	28	-	24
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	52	-	51
Vencimento médio	-	2.430,90	-	4.146,81
Total Vencimentos dos Servidores	-	36.463,56	-	20.734,04
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	16	230	14	375
Idade Média dos Servidores	44	44	44	42
Idade Média na Admissão (IMA)	37	35	37	35
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	56	63	57
Vencimento médio	2.688,83	2.405,96	3.793,92	2.685,54
Total Vencimentos dos Servidores	43.021,21	553.369,73	53.114,94	1.007.077,43
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	67	99	6	15
Idade Média dos Servidores	58	56	59	60
Idade Média na Admissão (IMA)	31	31	20	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	56	59	60
Vencimento médio	2.047,01	1.925,20	5.455,29	3.177,32
Total Vencimentos dos Servidores	137.149,42	190.594,62	32.731,74	47.659,74
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	380	805	432	692
Idade Média dos Servidores	44	41	46	43
Idade Média na Admissão (IMA)	33	35	33	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	59	64	61
Vencimento médio	2.150,28	1.871,50	2.777,87	2.215,04
Total Vencimentos dos Servidores	817.105,01	1.506.557,75	1.200.040,18	1.532.810,56

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2016		2017	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	199	148	225	146
Provento Total	393.469,63	353.456,92	510.771,18	373.115,57
TOTAL DE APOSENTADOS	117	125	141	124
Tempo de Contribuição	79	107	92	101
Idade Média	62	68	61	69
Benefício Médio	2.731,96	2.772,31	3.152,13	2.950,76
Benefício Total	215.824,52	296.637,65	289.995,55	298.026,66
Por Idade	37	9	38	9
Idade Média	69	74	70	74
Benefício Médio	1.056,50	1.454,27	1.124,87	1.592,15
Benefício Total	39.090,62	13.088,42	42.745,00	14.329,37
Compulsória	0	2	1	7
Idade Média	-	79	73	77
Benefício Médio	-	5.197,36	937,00	1.038,98
Benefício Total	-	10.394,72	937,00	7.272,88
Por Invalidez	1	7	9	7
Idade Média	72	76	65	58
Benefício Médio	880,00	975,32	1.627,58	3.390,33
Benefício Total	880,00	6.827,26	14.648,25	23.732,32
Especiais	0	0	1	0
Idade Média	-	-	59	-
Benefício Médio	-	-	3.963,55	-
Benefício Total	-	-	3.963,55	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	82	23	84	22
Idade Média	66	42	66	45
Benefício Médio	1.678,96	1.152,56	1.886,69	1.352,47
Benefício Total	137.674,49	26.508,87	158.481,83	29.754,34

8. PASSIVO ATUARIAL

O passivo atuarial é representado pelo valor atual dos compromissos do Instituto com os Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, menos o valor atual das receitas de contribuições dos segurados e empregadores.

O passivo atuarial é determinado por processo matemático-atuarial, considerando os seguintes elementos:

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte);

- Valor dos benefícios assegurados de prestação única ou de curto prazo (auxílios);
- Expectativas de sobrevivência;
- Probabilidades de morte e invalidez;
- Taxas de permanência no emprego;
- Taxas de novos entrados;
- Taxa de aplicação financeira do fundo;
- Nível de contribuição dos segurados;
- Nível de contribuição dos empregadores;
- Valor da folha de vencimentos dos segurados;
- Valor do Fundo de Previdência já existente.

O cálculo do **PASSIVO ATUARIAL**, também denominado “Provisão Matemática”, é elaborado sobre duas massas de segurados:

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**”.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**”. Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria e são denominados “Iminentes”. Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

8.1. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Parte do compromisso da Provisão Matemática é de responsabilidade do Regime Geral da Previdência Social, mediante

Compensação Financeira entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

Dentro deste compromisso foi considerada no cálculo a responsabilidade que o RGPS tem com os Aposentados e Pensões e a proporcionalidade do Passivo Atuarial dos servidores de cargos efetivos em atividade.

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

Os dados obtidos na data base desta Avaliação Atuarial foram os seguintes:

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	1.910	4.778.055,38	241.893.962,14
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	371	883.886,75	120.997.959,65
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	1.539	3.894.168,63	120.896.002,50

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

A situação atual do Município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de déficit técnico, apresenta-se conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	118.356.839,89
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	-
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	-
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	120.997.959,65
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	121.598.038,00
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	600.078,35
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	120.896.002,50
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	284.652.230,71
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	79.568.137,90
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	57.019.512,50
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	27.168.577,81
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(123.537.122,26)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	123.537.122,26

11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

A evolução das provisões matemáticas foi calculada pela fórmula recursiva por interpolação linear.

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	120.997.959,65	121.598.038,00	-	600.078,35	-	-	-
jan/18	120.798.843,16	121.398.052,36	-	599.209,20	-	-	-
fev/18	120.599.726,68	121.198.066,72	-	598.340,04	-	-	-
mar/18	120.400.610,20	120.998.081,08	-	597.470,88	-	-	-
abr/18	120.201.493,72	120.798.095,44	-	596.601,72	-	-	-
mai/18	120.002.377,24	120.598.109,80	-	595.732,56	-	-	-
jun/18	119.803.260,76	120.398.124,17	-	594.863,41	-	-	-
jul/18	119.604.144,28	120.198.138,53	-	593.994,25	-	-	-
ago/18	119.405.027,80	119.998.152,89	-	593.125,09	-	-	-
set/18	119.205.911,32	119.798.167,25	-	592.255,93	-	-	-
out/18	119.006.794,84	119.598.181,61	-	591.386,77	-	-	-
nov/18	118.807.678,36	119.398.195,97	-	590.517,61	-	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	120.896.002,50	284.652.230,71	79.568.137,90	57.019.512,50	27.168.577,81	-	123.537.122,26	123.537.122,26
jan/18	122.214.128,43	285.586.920,45	79.255.966,75	56.795.806,79	27.321.018,48	-	123.522.501,56	123.522.501,56
fev/18	123.532.254,36	286.521.610,19	78.943.795,60	56.572.101,08	27.473.459,14	-	123.507.880,85	123.507.880,85
mar/18	124.850.380,29	287.456.299,93	78.631.624,45	56.348.395,37	27.625.899,81	-	123.493.260,15	123.493.260,15
abr/18	126.168.506,22	288.390.989,66	78.319.453,30	56.124.689,66	27.778.340,48	-	123.478.639,44	123.478.639,44
mai/18	127.486.632,15	289.325.679,40	78.007.282,16	55.900.983,96	27.930.781,14	-	123.464.018,74	123.464.018,74
jun/18	128.804.758,08	290.260.369,14	77.695.111,01	55.677.278,25	28.083.221,81	-	123.449.398,04	123.449.398,04
jul/18	130.122.884,01	291.195.058,88	77.382.939,86	55.453.572,54	28.235.662,48	-	123.434.777,33	123.434.777,33
ago/18	131.441.009,93	292.129.748,62	77.070.768,71	55.229.866,83	28.388.103,14	-	123.420.156,63	123.420.156,63
set/18	132.759.135,86	293.064.438,36	76.758.597,56	55.006.161,12	28.540.543,81	-	123.405.535,92	123.405.535,92
out/18	134.077.261,79	293.999.128,09	76.446.426,41	54.782.455,41	28.692.984,48	-	123.390.915,22	123.390.915,22
nov/18	135.395.387,72	294.933.817,83	76.134.255,27	54.558.749,70	28.845.425,14	-	123.376.294,51	123.376.294,51

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a 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.

12. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

O Fundo de Previdência é representado pelo valor patrimonial acumulado para fazer frente aos pagamentos dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder. A comparação do Fundo de Previdência com a “Provisão Matemática” pode resultar em três situações:

- a) **Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado “Superávit Técnico”.
- b) **Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:** neste caso a situação é equilibrada, revelando resultado nulo.
- c) **Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Déficit Técnico”.

12.1. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	118.455.688,61
(+) Outros Créditos:	123.537.122,26
(-) Provisão Matemática:	241.893.962,14
Superávit Técnico:	98.848,73

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.1.1.1. APORTE SUPLEMENTAR ATUAL

O atual plano de cobertura do déficit técnico está definido conforme Legislação Municipal da seguinte maneira:

ANO	APORTES ANUAIS EM R\$	ANO	APORTES ANUAIS EM R\$
2017	6.502.508,95	2031	9.422.833,49
2018	7.158.310,24	2032	9.517.061,82
2019	7.665.429,09	2033	9.612.232,44
2020	8.181.974,48	2034	9.708.354,77
2021	8.530.368,23	2035	9.805.438,32
2022	8.615.671,92	2036	9.903.492,70
2023	8.701.828,64	2037	10.002.527,63
2024	8.788.846,92	2038	10.102.552,90
2025	8.876.735,39	2039	10.203.578,43
2026	8.965.502,75	2040	10.305.614,21
2027	9.055.157,77	2041	10.408.670,36
2028	9.145.709,35	2042	10.512.757,06
2029	9.237.166,44	2043	10.617.884,63
2030	9.329.538,11		

Estes aportes, calculados a valor presente, representam um montante de **R\$ 123.537.122,26**.

Conforme demonstrado no item **12.1**, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se **suficiente**, não sendo necessário um novo plano de cobertura do déficit técnico atuarial.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL (NORMAL)

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

Os custos dos benefícios previdenciários a serem suportados pelo Fundo de Previdência foram calculados com base nos regimes atuariais explicitados no item **5**, e os resultados apresentam-se conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,80%	16,78%
Aposentadoria por invalidez	1,85%	1,84%
Pensão por Morte	5,53%	5,50%
Auxílio-Doença	1,49%	1,55%
Salário-Maternidade	0,01%	0,26%
Salário-Família	0,01%	0,01%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	25,70%	25,95%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2016	AA 2017
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	14,70%	14,95%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos segurados)	2,00%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	16,70%	16,95%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de **2,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, supridos mediante repasse mensal ao Instituto pela Secretaria de Finanças.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

13.5.1. O custo do 13º (décimo terceiro) salário está implícito no custo de cada benefício de prestação continuada correspondente.

13.5.2. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum benefício previdenciário especificado acima, deverá ser descontada a respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

14.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS

Constatamos aumento no número de aposentados e pensionistas e redução no número de servidores em atividade.

14.2. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADA E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08,

relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais adequações se estendem à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

14.3. ANÁLISE DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ATUARIAIS ADOTADOS E PERSPECTIVAS FUTURAS DE COMPORTAMENTO DOS CUSTOS E DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.

14.4. ADEQUAÇÃO DAS HIPÓTESES UTILIZADAS ÀS CARACTERÍSTICAS DA MASSA DE SEGURADOS E DE SEUS DEPENDENTES E ANÁLISES DE SENSIBILIDADE

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e demais hipóteses, com pouca oscilação dos resultados.

14.5. METODOLOGIA UTILIZADA PARA A DETERMINAÇÃO DO VALOR DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER E IMPACTOS NOS RESULTADOS

Solicitamos, mas não foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, que seriam deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Com relação a quem está em atividade, por não se dispor de todos os dados

para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, cujo levantamento integral se mostra inviável, e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, recorreremos ao disposto na Portaria MPS 403/08, utilizando no limite o equivalente a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

14.6. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Solicitamos os ativos garantidores separados em:

- Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS;
- Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS;
- Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS;
- Aplicações em Enquadramento, RPPS;
- Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento, RPPS, e
- Demais Bens, Direitos e Ativos.

14.7. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DA CONTRIBUIÇÃO FUTURA)

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

14.8. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS

O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, sendo que o Patrimônio representava 43,83% da Provisão Matemática e hoje representa 48,97%.

14.9. PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO E MEDIDAS PARA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL

O Plano de Custeio já adotado em Lei traz expectativa de um pequeno Superávit-Técnico Atuarial. Recomendamos dar continuidade ao atual Plano de Custeio.

14.10. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DAS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS

Constatamos aumento razoável no número de segurados, porém, com aumento significativo dos valores de Salários/Benefícios, acima do esperado.

14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O RPPS encontra-se bem, sendo recomendado dar continuidade ao atual Plano de Custeio, visando o equilíbrio Financeiro-Atuarial.

15. PARECER CONCLUSIVO

15.1. 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, e a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

15.2. Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensões foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória, atendendo às principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc., sendo considerada a base cadastral suficientemente sólida e completa, atendendo aos

quesitos de **consistência, amplitude e atualização** preconizados pela Portaria nº 403/2008.

As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item **6** desta Avaliação Atuarial.

15.3. O **Patrimônio** do Instituto de Previdência Municipal de Capivari evoluiu de forma significativa, de R\$ 96.027.719,05 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2016, para **R\$ 118.455.688,61** em dezembro de 2017, ou seja, 23,36% de **crescimento**. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2014	159.116.637,46	73.524.883,97	46,21
DEZ/2015	178.700.361,70	84.616.110,53	47,35
DEZ/2016	219.074.012,56	96.027.719,05	43,83
DEZ/2017	241.893.962,14	118.455.688,61	48,97

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 48,97% da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

15.4. Houve uma evolução acentuada, conforme demonstrado a seguir:

		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/17	Fundo de Previdência	118.455.688,61		
	Aposentados	265	695.650,58	97.544.154,25
	Pensionistas	106	188.236,17	23.453.805,39
	Total Inativos	371	883.886,75	120.997.959,65
	Total Ativos	1.539	3.894.168,63	120.896.002,50
	Total Geral	1.910	4.778.055,38	241.893.962,14
dez/16	Fundo de Previdência	96.027.719,05		
	Aposentados	242	582.743,19	76.351.101,78
	Pensionistas	105	164.183,36	21.904.954,83
	Total Inativos	347	746.926,55	98.256.056,61
	Total Ativos	1.612	3.284.261,30	120.817.955,95
	Total Geral	1.959	4.031.187,85	219.074.012,56
dez/15	Fundo de Previdência	84.616.110,53		
	Aposentados	217	426.813,89	60.034.015,82
	Pensionistas	99	140.052,01	21.304.628,44
	Total Inativos	316	566.865,90	81.338.644,26
	Total Ativos	1.548	2.636.966,03	97.361.717,44
	Total Geral	1.864	3.203.831,93	178.700.361,70
dez/14	Fundo de Previdência	73.524.883,97		
	Aposentados	205	339.731,89	47.079.588,24
	Pensionistas	101	122.906,20	18.170.193,72
	Total Inativos	306	462.638,09	65.249.781,96
	Total Ativos	1.520	2.573.886,32	93.866.855,50
	Total Geral	1.826	3.036.524,41	159.116.637,46

		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	23,36%			
	Aposentados		9,50%	19,38%	27,76%
	Pensionistas		0,95%	14,65%	7,07%
	Total Inativos		6,92%	18,34%	23,15%
	Total Ativos		-4,53%	18,57%	0,06%
	Total Geral		-2,50%	18,53%	10,42%
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	13,49%			
	Aposentados		11,52%	36,53%	27,18%
	Pensionistas		6,06%	17,23%	2,82%
	Total Inativos		9,81%	31,76%	20,80%
	Total Ativos		4,13%	24,55%	24,09%
	Total Geral		5,10%	25,82%	22,59%
dez/2015 dez/2014	Fundo de Previdência	15,08%			
	Aposentados		5,85%	25,63%	27,52%
	Pensionistas		-1,98%	13,95%	17,25%
	Total Inativos		3,27%	22,53%	24,66%
	Total Ativos		1,84%	2,45%	3,72%
	Total Geral		2,08%	5,51%	12,31%

15.5. Devido ao Superávit Técnico-Atuarial e à pequena diferença entre o atual plano de custeio, com as contribuições totais dos órgãos empregadores atualmente em 16,70% e o calculado nesta Avaliação Atuarial, de 16,95%, ou seja, uma diferença de 0,25% sugerimos dar **continuidade** ao atual plano de custeio até a realização da próxima Avaliação Atuarial.

São Paulo, 03 de setembro de 2017.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

- ◆ Histogramas Servidores Ativos
- ◆ Fluxo das Aposentadorias
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios a Conceder
- ◆ Histogramas Aposentados
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)
- ◆ Histogramas Pensão por Morte
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)
- ◆ Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência Municipal de Capivari

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	2	0,13	0,13	0,05	0,05	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	429	27,88	28,01	18,04	18,09	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	643	41,78	69,79	36,93	55,01	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	350	22,74	92,53	28,28	83,29	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	35	2,27	94,80	3,86	87,15	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	40	2,60	97,40	5,38	92,52	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	18	1,17	98,57	2,83	95,36	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	12	0,78	99,35	2,12	97,48	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	3	0,19	99,55	0,63	98,11	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	2	0,13	99,68	0,45	98,56	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	1	0,06	99,74	0,24	98,80	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	2	0,13	99,87	0,55	99,35	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	1	0,06	99,94	0,31	99,66	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	99,94	0,00	99,66	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	1	0,06	100,00	0,34	100,00	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	100,00	0,00	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 3.894.168,63

Vencimento Médio: R\$ 2.530,32

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Capivari

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	45	2,92	2,92	111.580,79	2,87	2,87	2.479,57
1	133	8,64	11,57	256.281,35	6,58	9,45	1.926,93
2	66	4,29	15,85	152.919,77	3,93	13,37	2.316,97
3	166	10,79	26,64	375.656,19	9,65	23,02	2.262,99
4	126	8,19	34,83	274.041,47	7,04	30,06	2.174,93
5	96	6,24	41,07	238.322,69	6,12	36,18	2.482,53
6	166	10,79	51,85	355.885,99	9,14	45,32	2.143,89
7	12	0,78	52,63	35.807,79	0,92	46,24	2.983,98
8	8	0,52	53,15	13.214,72	0,34	46,58	1.651,84
9	71	4,61	57,76	179.172,02	4,60	51,18	2.523,55
10	63	4,09	61,86	142.667,88	3,66	54,84	2.264,57
11	81	5,26	67,12	206.345,46	5,30	60,14	2.547,47
12	81	5,26	72,38	194.703,10	5,00	65,14	2.403,74
13	76	4,94	77,32	218.545,51	5,61	70,75	2.875,60
14	2	0,13	77,45	10.128,29	0,26	71,01	5.064,15
15	4	0,26	77,71	12.816,81	0,33	71,34	3.204,20
16	34	2,21	79,92	83.218,89	2,14	73,48	2.447,61
17	20	1,30	81,22	53.772,72	1,38	74,86	2.688,64
18	17	1,10	82,33	52.939,32	1,36	76,22	3.114,08
19	21	1,36	83,69	84.005,13	2,16	78,37	4.000,24
20	0	0,00	83,69	0,00	0,00	78,37	0,00
21	3	0,19	83,89	7.489,87	0,19	78,57	2.496,62
22	25	1,62	85,51	64.272,45	1,65	80,22	2.570,90
23	32	2,08	87,59	80.845,49	2,08	82,29	2.526,42
24	27	1,75	89,34	80.818,16	2,08	84,37	2.993,27
25	47	3,05	92,40	164.299,33	4,22	88,59	3.495,73
26	18	1,17	93,57	65.903,81	1,69	90,28	3.661,32
27	32	2,08	95,65	113.542,20	2,92	93,20	3.548,19
28	10	0,65	96,30	39.237,67	1,01	94,20	3.923,77
29	16	1,04	97,34	60.433,91	1,55	95,76	3.777,12
30	12	0,78	98,12	53.745,09	1,38	97,14	4.478,76
31	5	0,32	98,44	18.896,99	0,49	97,62	3.779,40
32	3	0,19	98,64	12.462,37	0,32	97,94	4.154,12
33	9	0,58	99,22	31.384,11	0,81	98,75	3.487,12
34	1	0,06	99,29	6.654,33	0,17	98,92	6.654,33
35	4	0,26	99,55	13.739,84	0,35	99,27	3.434,96
36	1	0,06	99,61	3.119,52	0,08	99,35	3.119,52
37	1	0,06	99,68	3.003,32	0,08	99,43	3.003,32
38	1	0,06	99,74	5.931,46	0,15	99,58	5.931,46
39	2	0,13	99,87	6.006,64	0,15	99,73	3.003,32
40	1	0,06	99,94	7.097,94	0,18	99,92	7.097,94
41	0	0,00	99,94	0,00	0,00	99,92	0,00
42	0	0,00	99,94	0,00	0,00	99,92	0,00
43	0	0,00	99,94	0,00	0,00	99,92	0,00
44	0	0,00	99,94	0,00	0,00	99,92	0,00
45	1	0,06	100,00	3.258,24	0,08	100,00	3.258,24
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	1.539		100,00	3.894.168,63		100,00	2.530,32

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 9,94 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Capivari

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	%Acumulado	Na Faixa	%	%Acumulado	Médio
0	26	1,69	1,69	101.125,52	2,60	2,60	3.889,44
1	15	0,97	2,66	52.270,99	1,34	3,94	3.484,73
2	20	1,30	3,96	73.373,71	1,88	5,82	3.668,69
3	17	1,10	5,07	61.217,36	1,57	7,40	3.601,02
4	14	0,91	5,98	47.733,48	1,23	8,62	3.409,53
5	22	1,43	7,41	78.233,34	2,01	10,63	3.556,06
6	30	1,95	9,36	100.922,00	2,59	13,22	3.364,07
7	43	2,79	12,15	135.131,32	3,47	16,69	3.142,59
8	37	2,40	14,55	106.067,96	2,72	19,42	2.866,70
9	47	3,05	17,61	140.046,02	3,60	23,01	2.979,70
10	33	2,14	19,75	99.452,35	2,55	25,57	3.013,71
11	42	2,73	22,48	136.775,82	3,51	29,08	3.256,57
12	39	2,53	25,02	111.078,19	2,85	31,93	2.848,16
13	45	2,92	27,94	129.847,83	3,33	35,26	2.885,51
14	67	4,35	32,29	165.519,38	4,25	39,52	2.470,44
15	49	3,18	35,48	135.107,03	3,47	42,98	2.757,29
16	51	3,31	38,79	145.689,26	3,74	46,73	2.856,65
17	97	6,30	45,09	224.448,13	5,76	52,49	2.313,90
18	110	7,15	52,24	254.152,88	6,53	59,02	2.310,48
19	127	8,25	60,49	266.770,21	6,85	65,87	2.100,55
20	77	5,00	65,50	167.442,78	4,30	70,17	2.174,58
21	71	4,61	70,11	165.487,14	4,25	74,42	2.330,80
22	55	3,57	73,68	128.495,45	3,30	77,72	2.336,28
23	68	4,42	78,10	148.680,17	3,82	81,53	2.186,47
24	63	4,09	82,20	130.195,42	3,34	84,88	2.066,59
25	63	4,09	86,29	137.376,00	3,53	88,40	2.180,57
26	52	3,38	89,67	110.053,34	2,83	91,23	2.116,41
27	28	1,82	91,49	70.804,37	1,82	93,05	2.528,73
28	26	1,69	93,18	56.033,77	1,44	94,49	2.155,15
29	31	2,01	95,19	66.190,19	1,70	96,19	2.135,17
30	27	1,75	96,95	57.493,16	1,48	97,66	2.129,38
31	15	0,97	97,92	30.360,84	0,78	98,44	2.024,06
32	8	0,52	98,44	17.355,26	0,45	98,89	2.169,41
33	2	0,13	98,57	3.142,96	0,08	98,97	1.571,48
34	11	0,71	99,29	20.922,33	0,54	99,51	1.902,03
35	6	0,39	99,68	10.430,77	0,27	99,78	1.738,46
36	1	0,06	99,74	1.608,92	0,04	99,82	1.608,92
37	1	0,06	99,81	1.573,18	0,04	99,86	1.573,18
38	3	0,19	100,00	5.559,80	0,14	100,00	1.853,27
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	1.539		100,00	3.894.168,63		100,00	2.530,32

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 17,44 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Municipal de Capivari

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2	0,13	0,13	3.107,22	0,08	0,08	1.553,61
21	0	0,00	0,13	0,00	0,00	0,08	0,00
22	4	0,26	0,39	7.093,84	0,18	0,26	1.773,46
23	6	0,39	0,78	9.802,63	0,25	0,51	1.633,77
24	8	0,52	1,30	14.534,97	0,37	0,89	1.816,87
25	15	0,97	2,27	32.694,74	0,84	1,73	2.179,65
26	14	0,91	3,18	28.330,87	0,73	2,45	2.023,63
27	11	0,71	3,90	23.567,19	0,61	3,06	2.142,47
28	23	1,49	5,39	50.043,99	1,29	4,34	2.175,83
29	29	1,88	7,28	64.707,90	1,66	6,01	2.231,31
30	45	2,92	10,20	98.207,19	2,52	8,53	2.182,38
31	34	2,21	12,41	81.018,91	2,08	10,61	2.382,91
32	45	2,92	15,33	105.082,98	2,70	13,31	2.335,18
33	38	2,47	17,80	86.449,52	2,22	15,53	2.274,99
34	40	2,60	20,40	92.308,70	2,37	17,90	2.307,72
35	46	2,99	23,39	99.508,72	2,56	20,45	2.163,23
36	46	2,99	26,38	96.486,93	2,48	22,93	2.097,54
37	40	2,60	28,98	87.850,69	2,26	25,19	2.196,27
38	60	3,90	32,88	143.024,70	3,67	28,86	2.383,75
39	53	3,44	36,32	144.945,63	3,72	32,58	2.734,82
40	54	3,51	39,83	122.980,15	3,16	35,74	2.277,41
41	56	3,64	43,47	132.040,01	3,39	39,13	2.357,86
42	59	3,83	47,30	140.610,55	3,61	42,74	2.383,23
43	43	2,79	50,10	115.778,12	2,97	45,71	2.692,51
44	39	2,53	52,63	93.901,53	2,41	48,13	2.407,73
45	63	4,09	56,73	160.624,64	4,12	52,25	2.549,60
46	49	3,18	59,91	138.169,96	3,55	55,80	2.819,80
47	54	3,51	63,42	143.599,62	3,69	59,49	2.659,25
48	38	2,47	65,89	109.753,34	2,82	62,30	2.888,25
49	48	3,12	69,01	132.380,29	3,40	65,70	2.757,92
50	55	3,57	72,58	164.313,30	4,22	69,92	2.987,51
51	40	2,60	75,18	98.919,18	2,54	72,46	2.472,98
52	54	3,51	78,69	142.232,23	3,65	76,12	2.633,93
53	44	2,86	81,55	131.033,92	3,36	79,48	2.978,04
54	42	2,73	84,28	102.070,05	2,62	82,10	2.430,24
55	33	2,14	86,42	93.104,14	2,39	84,49	2.821,34
56	31	2,01	88,43	80.070,54	2,06	86,55	2.582,92
57	34	2,21	90,64	94.469,10	2,43	88,97	2.778,50
58	30	1,95	92,59	84.406,02	2,17	91,14	2.813,53
59	17	1,10	93,70	42.351,23	1,09	92,23	2.491,25
60	14	0,91	94,61	37.565,11	0,96	93,19	2.683,22
61	16	1,04	95,65	42.500,53	1,09	94,29	2.656,28
62	10	0,65	96,30	31.746,84	0,82	95,10	3.174,68
63	17	1,10	97,40	52.706,92	1,35	96,45	3.100,41
64	14	0,91	98,31	56.413,38	1,45	97,90	4.029,53
65	5	0,32	98,64	17.968,73	0,46	98,36	3.593,75
66	5	0,32	98,96	13.016,94	0,33	98,70	2.603,39
67	3	0,19	99,16	8.363,63	0,21	98,91	2.787,88
68	3	0,19	99,35	5.926,75	0,15	99,07	1.975,58
69	5	0,32	99,68	21.642,31	0,56	99,62	4.328,46
70	4	0,26	99,94	12.114,35	0,31	99,93	3.028,59
>70	1	0,06	100,00	2.627,90	0,07	100,00	2.627,90
TOTAL	1.539		100,00	3.894.168,63		100,00	2.530,32

IDADE MÉDIA: 44,27 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9954
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 7

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2017	26	101.125,52	101.125,52	101.125,52	17.014.450,17	17.014.450,17
2018	15	52.270,99	52.525,52	51.590,62	9.034.493,31	8.874.857,77
2019	20	73.373,71	74.420,94	70.411,19	12.103.131,29	11.448.308,71
2020	17	61.217,36	62.745,08	57.062,71	8.640.184,07	7.864.004,13
2021	14	47.733,48	49.433,74	43.290,10	6.802.524,29	5.954.936,08
2022	22	78.233,34	81.735,45	68.209,39	9.253.524,48	7.801.690,67
2023	30	100.922,00	106.551,15	86.139,75	11.257.671,67	9.142.094,55
2024	43	135.131,32	144.274,03	108.821,10	14.828.660,94	11.225.360,41
2025	37	106.067,96	114.365,53	82.925,51	10.924.135,96	7.945.987,03
2026	47	140.046,02	152.438,58	101.240,33	13.335.767,33	8.877.916,44
2027	33	99.452,35	109.283,73	70.543,11	8.836.584,07	5.754.413,48
2028	42	136.775,82	151.835,92	86.778,39	10.624.631,94	6.125.046,79
2029	39	111.078,19	124.541,15	70.427,70	8.612.707,23	4.962.113,32
2030	45	129.847,83	147.066,04	81.716,24	9.135.380,80	5.143.015,01
2031	67	165.519,38	189.124,90	80.859,19	10.988.389,49	4.764.765,02
2032	49	135.107,03	156.049,34	61.327,47	8.364.667,77	3.340.970,39
2033	51	145.689,26	170.110,18	63.391,26	8.457.663,32	3.143.577,76
2034	97	224.448,13	264.732,51	72.236,22	12.180.245,30	3.353.620,46
2035	110	254.152,88	302.683,32	85.806,17	12.752.507,91	3.591.920,43
2036	127	266.770,21	320.685,38	70.129,28	13.330.391,75	2.903.575,79
2037	77	167.442,78	203.406,34	44.869,96	8.158.319,81	1.811.161,90
2038	71	165.487,14	203.136,56	40.868,33	6.912.313,41	1.371.153,60
2039	55	128.495,45	159.118,93	36.662,94	5.450.446,47	1.224.360,61
2040	68	148.680,17	186.077,06	38.758,98	5.512.673,58	1.141.989,65
2041	63	130.195,42	164.456,14	32.951,64	4.728.120,47	937.111,93
2042	63	137.376,00	175.427,69	28.933,77	4.679.065,82	760.681,67
2043	52	110.053,34	141.908,03	20.364,95	3.701.232,39	532.165,20
2044	28	70.804,37	92.067,72	12.810,75	2.190.351,35	308.909,20
2045	26	56.033,77	73.692,40	11.366,92	1.568.633,98	246.685,63
2046	31	66.190,19	87.860,62	10.299,33	1.779.064,57	210.952,20
2047	27	57.493,16	77.056,10	6.136,67	1.504.200,51	114.787,00
2048	15	30.360,84	41.099,23	4.695,91	786.070,09	89.578,09
2049	8	17.355,26	23.731,83	1.421,93	390.172,53	23.984,44
2050	2	3.142,96	4.345,25	185,48	66.475,62	2.951,31
2051	11	20.922,33	29.240,05	2.140,16	413.501,38	31.481,88
2052	6	10.430,77	14.692,64	1.341,82	215.605,70	19.548,39
2053	1	1.608,92	2.284,88	42,41	30.814,88	571,97
2054	1	1.573,18	2.256,46	108,63	28.359,55	1.365,23
2055	3	5.559,80	8.078,42	220,23	92.642,86	2.516,00
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.539	3.894.168,63	4.565.664,35	1.808.212,06	264.685.778,06	148.064.580,31

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

Data do cálculo: 31/12/2017

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000553	57	24,45	5.931,46	1.029.473,19
2	000425001	62	20,60	3.258,24	513.812,64
3	000887001	65	18,40	3.375,45	506.765,83
4	001284001	65	18,40	6.654,33	977.848,12
5	001417001	55	26,04	7.097,94	1.268.101,88
6	001594001	50	30,17	4.587,69	884.455,84
7	002434001	55	26,04	3.003,32	539.929,95
8	002458001	63	19,85	2.627,90	408.607,49
9	002460001	53	27,67	4.205,78	772.633,83
10	002768001	57	24,45	4.263,46	737.951,20
11	003153001	63	19,85	2.684,57	418.166,18
12	003372001	61	21,35	2.505,60	408.579,66
13	003530001	64	19,12	2.505,60	381.864,13
14	003955001	55	26,04	3.003,32	541.275,39
15	005769001	55	26,04	2.471,55	442.668,74
16	006830001	56	25,24	5.417,52	960.496,78
17	007201001	56	25,24	3.375,45	596.115,76
18	007432001	50	30,17	4.587,69	884.455,84
19	008953001	62	20,60	3.050,17	482.661,19
20	009313001	58	23,66	2.569,53	439.790,62
21	010170001	52	28,50	3.676,44	689.938,86
22	010868001	50	30,17	3.676,44	706.649,00
23	011253001	60	22,11	2.021,88	331.805,51
24	011289001	58	23,66	2.091,60	355.437,90
25	013596001	61	21,35	2.045,13	332.406,41
26	000000002	69	15,64	10.437,46	1.402.558,27
Totais				101.125,52	17.014.450,17

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	1	981,09	<39	0	-	<39	1	981,09
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	1	2.172,52	44	1	2.172,52	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	5	17.232,09	51	4	15.310,96	51	1	1.921,13
52	6	23.062,07	52	6	23.062,07	52	0	-
53	2	8.841,01	53	2	8.841,01	53	0	-
54	5	19.747,47	54	4	17.780,32	54	1	1.967,15
55	3	8.404,20	55	2	5.296,32	55	1	3.107,88
56	9	28.916,16	56	9	28.916,16	56	0	-
57	12	39.834,50	57	10	32.085,44	57	2	7.749,06
58	8	42.006,52	58	5	18.645,42	58	3	23.361,10
59	11	36.988,78	59	8	26.333,57	59	3	10.655,21
60	8	34.310,71	60	5	15.640,68	60	3	18.670,03
61	9	29.765,04	61	3	8.795,10	61	6	20.969,94
62	17	48.080,14	62	9	23.830,37	62	8	24.249,77
63	14	43.709,11	63	8	20.426,38	63	6	23.282,73
64	9	23.439,09	64	3	7.019,61	64	6	16.419,48
65	11	23.809,85	65	6	9.087,18	65	5	14.722,67
66	11	25.674,49	66	5	9.638,80	66	6	16.035,69
67	9	18.058,40	67	7	14.194,61	67	2	3.863,79
68	13	29.219,05	68	7	16.687,25	68	6	12.531,80
69	13	28.394,23	69	7	7.903,61	69	6	20.490,62
70	12	26.689,77	70	3	4.966,87	70	9	21.722,90
71	7	13.438,83	71	3	4.921,72	71	4	8.517,11
72	5	9.201,68	72	3	3.803,77	72	2	5.397,91
73	14	20.127,02	73	8	9.337,74	73	6	10.789,28
74	6	9.764,54	74	3	4.313,42	74	3	5.451,12
75	6	11.167,12	75	1	937,00	75	5	10.230,12
76	4	6.892,53	76	0	-	76	4	6.892,53
77	6	9.512,26	77	1	937,00	77	5	8.575,26
78	4	12.873,17	78	2	4.454,97	78	2	8.418,20
79	4	4.940,46	79	0	-	79	4	4.940,46
80	1	1.614,90	80	0	-	80	1	1.614,90
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	3	4.639,20	82	1	1.246,67	82	2	3.392,53
83	3	5.321,27	83	0	-	83	3	5.321,27
84	6	16.052,66	84	2	1.874,00	84	4	14.178,66
85	1	1.398,62	85	1	1.398,62	85	0	-
86	1	1.760,49	86	0	-	86	1	1.760,49
87	3	5.100,65	87	1	1.246,68	87	2	3.853,97
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	1	1.325,38	90	0	-	90	1	1.325,38
> 91	1	1.183,51	> 91	1	1.183,51	> 91	0	-
TOTAL	265	695.650,58	TOTAL	141	352.289,35	TOTAL	124	343.361,23

Idade Média = 66,25 anos

Idade Média = 63,68 anos

Idade Média = 69,18 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	34	31.858,00	0 a 1	24	22.488,00	0 a 1	10	9.370,00
1 a 2	66	95.080,35	1 a 2	33	45.536,02	1 a 2	33	49.544,33
2 a 3	68	159.360,72	2 a 3	34	82.963,18	2 a 3	34	76.397,54
3 a 4	52	164.363,15	3 a 4	20	64.652,64	3 a 4	32	99.710,51
4 a 5	28	116.450,78	4 a 5	23	95.700,63	4 a 5	5	20.750,15
5 a 6	5	25.476,17	5 a 6	3	15.248,70	5 a 6	2	10.227,47
6 a 7	4	24.862,59	6 a 7	2	12.214,30	6 a 7	2	12.648,29
7 a 8	3	20.584,02	7 a 8	2	13.485,88	7 a 8	1	7.098,14
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	2	19.493,58	10 a 11	0	0,00	10 a 11	2	19.493,58
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	2	24.861,66	13 a 14	0	0,00	13 a 14	2	24.861,66
14 a 15	1	13.259,56	14 a 15	0	0,00	14 a 15	1	13.259,56
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	265	695.650,58	TOTAL	141	352.289,35	TOTAL	124	343.361,23

Provento Médio= R\$ 2.625,10

Provento Médio= R\$ 2.498,51

Provento Médio= R\$ 2.769,04

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade com reversão em pensão

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000001	60	22,11	12.430,83	1.656.193,89	1.760.451,36	104.257,47	-
00002	000000176	84	7,61	1.513,19	148.048,83	148.048,83	-	-
00003	000000190	84	7,61	9.549,24	1.303.660,73	1.364.939,70	61.278,97	-
00004	000000231	76	11,41	3.465,38	433.430,61	433.430,61	-	-
00005	000000322	73	13,12	1.617,45	177.978,43	177.978,43	-	-
00006	000000371	78	10,36	6.437,41	810.415,21	822.772,10	12.356,88	-
00007	000000383	75	11,96	3.995,91	486.789,20	486.789,20	-	-
00008	000000425	84	7,61	2.179,23	152.451,62	152.451,62	-	-
00009	000000437	61	21,35	6.210,88	855.303,02	865.406,37	10.103,35	-
00010	000000449	84	7,61	937,00	65.318,49	65.318,49	-	-
00011	000000450	70	14,99	3.268,13	461.242,25	461.242,25	-	-
00012	000000474	72	13,73	2.642,96	362.725,10	362.725,10	-	-
00013	000000531	60	22,11	2.505,67	357.091,28	357.091,28	-	-
00014	000000632	70	14,99	2.044,46	228.796,26	228.796,26	-	-
00015	000000668	77	10,87	1.793,15	161.041,80	161.041,80	-	-
00016	000000671	57	24,45	3.494,09	522.016,81	522.016,81	-	-
00017	000000681	83	8,03	2.066,55	151.200,59	151.200,59	-	-
00018	000000723	71	14,35	3.298,55	463.356,57	463.356,57	-	-
00019	000000735	87	6,41	2.005,40	121.028,26	121.028,26	-	-
00020	000000747	67	16,99	6.210,88	929.650,16	940.631,75	10.981,59	-
00021	000000759	66	17,69	2.310,36	340.830,94	340.830,94	-	-
00022	000000796	87	6,41	1.246,68	74.009,03	74.009,03	-	-
00023	000000814	91	4,93	1.183,51	59.100,59	59.100,59	-	-
00024	000000840	73	13,12	2.248,07	300.080,72	300.080,72	-	-
00025	000000887	69	15,64	9.944,34	1.402.054,23	1.471.742,07	69.687,85	-
00026	000000899	78	10,36	1.980,79	249.374,17	249.374,17	-	-
00027	000000917	73	13,12	2.161,55	290.247,53	290.247,53	-	-
00028	000000918	63	19,85	1.257,54	170.215,02	170.215,02	-	-
00029	000001016	83	8,03	1.793,15	131.639,96	131.639,96	-	-
00030	000001037	62	20,60	4.538,63	618.623,85	618.623,85	-	-
00031	000001041	68	16,31	6.003,42	884.490,22	891.974,69	7.484,48	-
00032	000001053	65	18,40	3.679,03	580.617,10	580.617,10	-	-
00033	000001065	70	14,99	1.395,27	201.392,67	201.392,67	-	-
00034	000001090	73	13,12	1.854,12	259.443,58	259.443,58	-	-
00035	000001107	73	13,12	1.576,34	165.024,91	165.024,91	-	-
00036	000001119	74	12,53	1.595,72	193.136,39	193.136,39	-	-
00037	000001120	73	13,12	1.078,59	111.180,98	111.180,98	-	-
00038	000001156	72	13,73	2.754,95	384.362,27	384.362,27	-	-
00039	000001200	64	19,12	3.128,78	541.714,85	541.714,85	-	-
00040	000001223	79	9,86	940,16	80.542,39	80.542,39	-	-
00041	000001247	86	6,80	1.760,49	109.285,60	109.285,60	-	-
00042	000001259	87	6,41	1.848,57	113.842,39	113.842,39	-	-
00043	000001296	80	9,38	1.614,90	195.302,94	195.302,94	-	-
00044	000001302	82	8,47	1.748,40	130.953,74	130.953,74	-	-
00045	000001314	82	8,47	1.644,13	188.102,72	188.102,72	-	-
00046	000001391	57	24,45	4.254,97	744.759,51	744.759,51	-	-
00047	000001399	68	16,31	2.266,02	269.141,09	269.141,09	-	-
00048	000001405	71	14,35	2.138,17	306.541,12	306.541,12	-	-
00049	000001478	69	15,64	2.074,92	304.973,23	304.973,23	-	-
00050	000001491	82	8,47	1.246,67	94.610,78	94.610,78	-	-
00051	000001510	59	22,88	4.049,60	590.462,71	590.462,71	-	-
00052	000001522	62	20,60	2.851,05	391.957,19	391.957,19	-	-
00053	000001624	70	14,99	2.182,25	246.534,74	246.534,74	-	-
00054	000001636	77	10,87	2.693,89	323.045,76	323.045,76	-	-
00055	000001685	70	14,99	2.182,25	337.618,85	337.618,85	-	-

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00056	000001739	90	5,29	1.325,38	67.506,60	67.506,60	-	-
00057	000001740	70	14,99	1.985,41	224.297,19	224.297,19	-	-
00058	000001806	70	14,99	3.911,04	571.256,62	571.256,62	-	-
00059	000001820	74	12,53	1.867,84	246.802,73	246.802,73	-	-
00060	000001829	73	13,12	937,00	96.334,66	96.334,66	-	-
00061	000001839	77	10,87	937,00	117.264,95	117.264,95	-	-
00062	000001855	62	20,60	3.900,67	639.923,38	639.923,38	-	-
00063	000001863	53	27,67	4.915,51	784.095,31	784.095,31	-	-
00064	000001872	73	13,12	937,00	95.580,97	95.580,97	-	-
00065	000001880	64	19,12	2.525,16	420.234,72	420.234,72	-	-
00066	000001910	62	20,60	3.013,60	502.837,63	502.837,63	-	-
00067	000001922	84	7,61	937,00	65.549,38	65.549,38	-	-
00068	000001934	71	14,35	2.196,80	243.507,22	243.507,22	-	-
00069	000002136	66	17,69	3.054,69	386.442,29	386.442,29	-	-
00070	000002252	64	19,12	2.944,73	473.386,79	473.386,79	-	-
00071	000002264	63	19,85	3.699,73	662.623,90	662.623,90	-	-
00072	000002320	63	19,85	2.505,67	336.745,29	336.745,29	-	-
00073	000002426	63	19,85	3.068,58	498.946,46	498.946,46	-	-
00074	000002427	69	15,64	1.866,36	294.001,61	294.001,61	-	-
00075	000002437	66	17,69	1.699,25	259.837,13	259.837,13	-	-
00076	000002445	63	19,85	12.430,83	1.826.801,00	1.941.798,20	114.997,20	-
00077	000002446	75	11,96	2.130,03	303.729,01	303.729,01	-	-
00078	000002454	73	13,12	1.584,36	165.864,51	165.864,51	-	-
00079	000002456	77	10,87	2.214,22	200.595,75	200.595,75	-	-
00080	000002457	75	11,96	1.537,76	201.164,74	201.164,74	-	-
00081	000002470	79	9,86	2.126,30	181.619,95	181.619,95	-	-
00082	000002473	83	8,03	1.461,57	107.658,77	107.658,77	-	-
00083	000002476	73	13,12	2.004,18	309.975,37	309.975,37	-	-
00084	000002480	76	11,41	1.553,15	211.749,94	211.749,94	-	-
00085	000002481	85	7,20	1.398,62	92.675,46	92.675,46	-	-
00086	000002483	78	10,36	1.130,24	100.323,43	100.323,43	-	-
00087	000002484	57	24,45	1.687,44	254.869,44	254.869,44	-	-
00088	000002488	63	19,85	1.893,12	296.224,34	296.224,34	-	-
00089	000002489	68	16,31	2.482,52	296.153,82	296.153,82	-	-
00090	000002502	51	29,33	1.921,13	313.297,90	313.297,90	-	-
00091	000002508	71	14,35	1.774,99	255.327,47	255.327,47	-	-
00092	000002509	68	16,31	1.491,27	177.902,02	177.902,02	-	-
00093	000002515	65	18,40	1.771,09	226.723,18	226.723,18	-	-
00094	000002520	62	20,60	1.268,78	194.283,02	194.283,02	-	-
00095	000002521	84	7,61	937,00	63.933,20	63.933,20	-	-
00096	000002524	69	15,64	2.466,94	383.076,05	383.076,05	-	-
00097	000002525	77	10,87	937,00	84.151,45	84.151,45	-	-
00098	000002529	69	15,64	1.601,73	252.050,72	252.050,72	-	-
00099	000002532	78	10,36	3.324,73	285.682,95	285.682,95	-	-
00100	000002535	72	13,73	937,00	98.344,53	98.344,53	-	-
00101	000002536	73	13,12	937,00	97.842,04	97.842,04	-	-
00102	000002537	58	23,66	13.259,56	2.174.011,23	2.318.177,33	144.166,09	-
00103	000002540	77	10,87	937,00	126.500,19	126.500,19	-	-
00104	000002545	73	13,12	937,00	97.842,04	97.842,04	-	-
00105	000002549	75	11,96	937,00	91.077,07	91.077,07	-	-
00106	000002556	73	13,12	937,00	95.329,74	95.329,74	-	-
00107	000002560	76	11,41	937,00	115.469,76	115.469,76	-	-
00108	000002565	71	14,35	937,00	128.075,37	128.075,37	-	-
00109	000002570	72	13,73	1.142,72	123.306,98	123.306,98	-	-
00110	000002578	67	16,99	1.625,59	251.195,35	251.195,35	-	-
00111	000002579	74	12,53	937,00	94.076,94	94.076,94	-	-
00112	000002586	79	9,86	937,00	103.608,65	103.608,65	-	-
00113	000002588	76	11,41	937,00	88.340,89	88.340,89	-	-
00114	000002591	70	14,99	937,00	130.853,82	130.853,82	-	-
00115	000002592	69	15,64	1.311,50	150.942,85	150.942,85	-	-
00116	000002593	71	14,35	1.787,92	194.361,76	194.361,76	-	-
00117	000002598	70	14,99	2.221,35	321.175,47	321.175,47	-	-
00118	000002599	79	9,86	937,00	138.945,05	138.945,05	-	-
00119	000002600	68	16,31	937,00	110.309,74	110.309,74	-	-
00120	000002601	69	15,64	1.242,38	144.625,74	144.625,74	-	-

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00121	000002602	69	15,64	937,00	109.817,62	109.817,62	-	-
00122	000002603	67	16,99	1.396,69	205.481,12	205.481,12	-	-
00123	000002604	61	21,35	4.234,16	685.532,60	685.532,60	-	-
00124	000002605	70	14,99	2.192,32	335.206,26	335.206,26	-	-
00125	000002613	68	16,31	1.075,20	157.789,38	157.789,38	-	-
00126	000002614	70	14,99	1.890,90	261.860,07	261.860,07	-	-
00127	000002615	68	16,31	937,00	111.044,88	111.044,88	-	-
00128	000002616	75	11,96	937,00	119.488,53	119.488,53	-	-
00129	000002618	67	16,99	1.573,38	191.382,04	191.382,04	-	-
00130	000002619	67	16,99	1.028,64	142.384,22	142.384,22	-	-
00131	000002620	59	22,88	3.963,55	684.779,14	684.779,14	-	-
00132	000002621	58	23,66	1.033,55	152.026,74	152.026,74	-	-
00133	000002622	66	17,69	5.284,63	669.893,27	669.893,27	-	-
00134	000002627	59	22,88	3.963,57	765.216,29	765.216,29	-	-
00135	000002628	67	16,99	1.584,77	193.177,26	193.177,26	-	-
00136	000002629	67	16,99	937,00	113.974,36	113.974,36	-	-
00137	000002630	68	16,31	3.124,29	368.628,84	368.628,84	-	-
00138	000002632	71	14,35	1.305,40	144.001,06	144.001,06	-	-
00139	000002633	61	21,35	2.621,70	454.402,09	454.402,09	-	-
00140	000002634	61	21,35	1.939,24	270.208,19	270.208,19	-	-
00141	000002636	67	16,99	2.238,20	342.290,67	342.290,67	-	-
00142	000002637	65	18,40	2.851,05	362.832,85	362.832,85	-	-
00143	000002641	67	16,99	1.463,25	218.597,56	218.597,56	-	-
00144	000002644	60	22,11	3.414,61	486.627,31	486.627,31	-	-
00145	000002648	66	17,69	937,00	118.776,53	118.776,53	-	-
00146	000002649	75	11,96	1.629,42	155.347,60	155.347,60	-	-
00147	000002654	66	17,69	1.032,33	151.395,90	151.395,90	-	-
00148	000002655	65	18,40	1.296,59	165.656,49	165.656,49	-	-
00149	000002656	70	14,99	2.479,39	283.395,99	283.395,99	-	-
00150	000002658	65	18,40	1.342,09	171.469,72	171.469,72	-	-
00151	000002661	61	21,35	1.110,72	191.549,20	191.549,20	-	-
00152	000002663	74	12,53	1.780,70	222.822,80	222.822,80	-	-
00153	000002756	54	26,85	5.417,68	850.111,30	850.111,30	-	-
00154	000002800	55	26,04	2.648,16	412.516,25	412.516,25	-	-
00155	000002922	62	20,60	2.924,63	403.448,93	403.448,93	-	-
00156	000002975	64	19,12	3.078,64	407.053,39	407.053,39	-	-
00157	000003130	54	26,85	4.399,28	687.827,31	687.827,31	-	-
00158	000003189	65	18,40	1.351,85	172.716,69	172.716,69	-	-
00159	000003300	56	25,24	2.471,62	380.230,64	380.230,64	-	-
00160	000003499	62	20,60	2.684,65	369.712,41	369.712,41	-	-
00161	000003505	63	19,85	4.205,17	563.123,54	563.123,54	-	-
00162	000003529	61	21,35	3.003,40	421.242,13	421.242,13	-	-
00163	000003554	57	24,45	4.399,28	659.054,94	659.054,94	-	-
00164	000003831	61	21,35	4.942,84	846.357,32	846.357,32	-	-
00165	000003839	65	18,40	3.258,34	503.443,39	503.443,39	-	-
00166	000003918	55	26,04	3.107,88	481.120,50	481.120,50	-	-
00167	000003980	52	28,50	4.205,90	680.726,11	680.726,11	-	-
00168	000004029	52	28,50	2.684,65	434.987,03	434.987,03	-	-
00169	000004108	51	29,33	4.915,51	800.776,38	800.776,38	-	-
00170	000004248	56	25,24	2.648,16	403.697,77	403.697,77	-	-
00171	000004261	62	20,60	3.049,73	419.271,36	419.271,36	-	-
00172	000004364	60	22,11	3.119,60	448.068,72	448.068,72	-	-
00173	000004560	58	23,66	3.003,40	440.508,54	440.508,54	-	-
00174	000005000	59	22,88	3.049,73	442.025,34	442.025,34	-	-
00175	000006051	61	21,35	2.851,05	397.911,47	397.911,47	-	-
00176	000006385	64	19,12	2.851,05	376.262,09	376.262,09	-	-
00177	000006427	62	20,60	1.967,15	269.051,85	269.051,85	-	-
00178	000006749	66	17,69	3.979,33	501.389,37	501.389,37	-	-
00179	000007328	55	26,04	2.648,16	408.414,70	408.414,70	-	-
00180	000007353	61	21,35	2.851,05	401.837,07	401.837,07	-	-
00181	000007602	52	28,50	4.399,28	712.024,72	712.024,72	-	-
00182	000007640	51	29,33	3.925,50	642.869,94	642.869,94	-	-
00183	000007961	57	24,45	4.015,87	703.581,09	703.581,09	-	-
00184	000007997	56	25,24	4.399,28	668.894,42	668.894,42	-	-
00185	000008011	54	26,85	3.375,54	530.305,32	530.305,32	-	-

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00186	000008023	62	20,60	3.453,08	477.160,30	477.160,30	-	-
00187	000008138	56	25,24	3.979,33	611.382,23	611.382,23	-	-
00188	000008163	54	26,85	4.587,82	725.072,19	725.072,19	-	-
00189	000008606	57	24,45	3.375,54	511.221,85	511.221,85	-	-
00190	000009064	62	20,60	1.394,75	227.078,98	227.078,98	-	-
00191	000009179	63	19,85	2.569,60	343.482,63	343.482,63	-	-
00192	000009441	63	19,85	2.091,60	280.593,90	280.593,90	-	-
00193	000011654	56	25,24	2.686,58	412.764,78	412.764,78	-	-
00194	000011683	62	20,60	2.505,67	345.064,46	345.064,46	-	-
00195	000011915	62	20,60	937,00	151.038,83	151.038,83	-	-
00196	000012002	60	22,11	3.119,60	533.216,64	533.216,64	-	-
00197	000012245	64	19,12	2.045,13	269.400,38	269.400,38	-	-
00198	000014229	58	23,66	4.015,87	589.007,47	589.007,47	-	-
00199	000014631	68	16,31	1.395,87	165.426,06	165.426,06	-	-
00200	000017668	63	19,85	1.711,11	232.019,86	232.019,86	-	-
00201	000017760	56	25,24	2.883,96	437.346,92	437.346,92	-	-
00202	000017814	58	23,66	2.328,16	346.872,88	346.872,88	-	-
00203	000017850	56	25,24	2.124,95	325.629,89	325.629,89	-	-
00204	000017880	59	22,88	2.684,19	390.209,87	390.209,87	-	-
00205	000018241	69	15,64	974,90	112.717,11	112.717,11	-	-
00206	000018252	57	24,45	3.393,63	513.961,56	513.961,56	-	-
00207	000018297	63	19,85	2.686,58	362.350,95	362.350,95	-	-
00208	000018305	51	29,33	3.393,63	556.350,24	556.350,24	-	-
00209	000018316	74	12,53	955,30	123.917,38	123.917,38	-	-
00210	000018418	63	19,85	937,00	127.053,55	127.053,55	-	-
00211	000018435	60	22,11	2.815,45	398.723,40	398.723,40	-	-
00212	000018632	52	28,50	2.467,33	446.931,55	446.931,55	-	-
00213	000018634	57	24,45	2.847,71	424.864,19	424.864,19	-	-
00214	000018635	63	19,85	2.589,52	349.882,97	349.882,97	-	-
00215	000018639	69	15,64	937,00	109.570,54	109.570,54	-	-
00216	000018665	68	16,31	937,00	112.025,06	112.025,06	-	-
00217	000018825	64	19,12	1.256,32	164.567,27	164.567,27	-	-
00218	000019027	60	22,11	4.399,28	632.852,10	632.852,10	-	-
00219	000019046	51	29,33	3.076,32	505.388,29	505.388,29	-	-
00220	000019067	69	15,64	937,00	108.335,14	108.335,14	-	-
00221	000019095	66	17,69	937,00	118.537,86	118.537,86	-	-
00222	000023801	62	20,60	2.815,69	385.771,12	385.771,12	-	-
00223	000025461	73	13,12	1.317,36	137.206,22	137.206,22	-	-
00224	000026092	68	16,31	3.268,13	506.329,07	506.329,07	-	-
00225	000026155	52	28,50	6.831,36	1.077.277,42	1.099.605,65	22.328,23	-
00226	000026561	58	23,66	7.098,14	1.025.334,98	1.050.066,95	24.731,97	-
00227	000039202	56	25,24	3.742,95	572.828,78	572.828,78	-	-
00228	000074441	52	28,50	2.473,55	399.468,24	399.468,24	-	-
00229	000082666	54	26,85	1.967,15	309.783,96	309.783,96	-	-
00230	000085642	62	20,60	3.117,44	425.646,37	425.646,37	-	-
00231	000093501	65	18,40	2.569,60	333.442,79	333.442,79	-	-
00232	000113201	65	18,40	1.290,55	199.731,10	199.731,10	-	-
00233	000125551	57	24,45	2.056,20	307.617,45	307.617,45	-	-
00234	000177002	72	13,73	1.724,05	182.800,06	182.800,06	-	-
00235	000182791	59	22,88	3.375,54	491.446,69	491.446,69	-	-
00236	000186241	57	24,45	2.499,71	374.480,87	374.480,87	-	-
00237	000200631	38	40,74	981,09	182.749,82	182.749,82	-	-
00238	000309001	53	27,67	3.925,50	624.024,16	624.024,16	-	-
00239	000334001	74	12,53	2.627,98	261.046,08	261.046,08	-	-
00240	000371001	69	15,64	3.163,16	466.626,80	466.626,80	-	-
00241	000462001	59	22,88	3.137,93	453.446,35	453.446,35	-	-
00242	000838001	59	22,88	3.486,01	601.197,80	601.197,80	-	-
00243	000840001	65	18,40	3.163,16	516.536,64	516.536,64	-	-
00244	001028002	62	20,60	3.258,34	447.184,13	447.184,13	-	-
00245	001144001	66	17,69	2.749,76	345.765,08	345.765,08	-	-
00246	001181001	65	18,40	1.236,50	191.079,91	191.079,91	-	-
00247	001259001	68	16,31	2.851,05	343.100,29	343.100,29	-	-
00248	001727001	60	22,11	2.505,67	354.292,71	354.292,71	-	-
00249	001934001	64	19,12	2.924,63	383.101,74	383.101,74	-	-
00250	002185001	64	19,12	2.684,65	355.619,44	355.619,44	-	-

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00251	002495001	59	22,88	3.119,60	456.216,25	456.216,25	-	-
00252	002781001	57	24,45	3.979,33	596.957,70	596.957,70	-	-
00253	003049001	66	17,69	2.753,14	344.086,34	344.086,34	-	-
00254	003256001	56	25,24	3.979,33	610.589,77	610.589,77	-	-
00255	004110001	59	22,88	2.783,52	407.671,64	407.671,64	-	-
00256	004510001	57	24,45	3.830,73	671.623,85	671.623,85	-	-
00257	006361001	68	16,31	2.450,28	294.870,94	294.870,94	-	-
00258	009404001	59	22,88	3.375,54	494.378,31	494.378,31	-	-
00259	009519001	58	23,66	4.613,32	687.339,18	687.339,18	-	-
00260	012960001	58	23,66	6.654,52	965.331,92	983.036,19	17.704,28	-
00261	016720001	69	15,64	937,00	109.076,38	109.076,38	-	-
00262	018065001	63	19,85	2.063,06	328.987,25	328.987,25	-	-
00263	018247001	44	35,35	2.172,52	383.062,48	383.062,48	-	-
00264	019033001	66	17,69	937,00	118.060,54	118.060,54	-	-
00265	019045001	62	20,60	4.399,28	549.131,36	549.131,36	-	-
Totais				695.650,58	97.544.154,25	98.144.232,61	600.078,35	-

Idade Média = 66,25 anos
Provento Médio = R\$ 2625,1

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	6	6.563,94	1.093,99
20	3	3.890,77	1.296,92
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	1	1.129,42	1.129,42
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	1	1.782,40	1.782,40
39	2	1.954,71	977,36
40	1	1.968,36	1.968,36
41	2	3.731,08	1.865,54
42	1	734,41	734,41
43	1	1.622,42	1.622,42
44	0	0,00	0,00
45	1	1.947,03	1.947,03
46	1	1.165,21	1.165,21
47	0	0,00	0,00
48	1	1.775,13	1.775,13
49	1	690,92	690,92
50	2	2.400,04	1.200,02
51	0	0,00	0,00
52	1	2.328,54	2.328,54
53	2	4.640,35	2.320,18
54	0	0,00	0,00
55	3	6.453,82	2.151,27
56	0	0,00	0,00
57	1	2.974,51	2.974,51
58	3	6.212,44	2.070,81
59	1	1.907,14	1.907,14
60	3	4.562,79	1.520,93
61	2	3.287,19	1.643,60
62	5	7.999,06	1.599,81
63	1	900,75	900,75
64	2	2.573,61	1.286,81
65	4	7.748,64	1.937,16
66	1	2.410,75	2.410,75
67	3	5.663,53	1.887,84
68	5	10.427,18	2.085,44
69	2	3.055,49	1.527,75
70	1	1.981,98	1.981,98
71	2	3.591,95	1.795,98
72	2	5.337,91	2.668,96
73	4	7.052,69	1.763,17
74	7	12.893,41	1.841,92
75	3	7.390,09	2.463,36
76	3	5.147,10	1.715,70
77	2	6.597,66	3.298,83
78	3	4.824,04	1.608,01
79	3	5.910,73	1.970,24
80	3	5.450,63	1.816,88
Acima 80	10	17.556,35	1.755,64
TOTAL	106	188.236,17	1.775,81

Idade Média = 61,58 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000001	1.704,98	176.206,35	176.206,35	-	-
00002	000000002	2.789,08	193.740,19	193.740,19	-	-
00003	000000003	4.437,16	472.849,33	472.849,33	-	-
00004	000000004	1.516,70	212.376,84	212.376,84	-	-
00005	000000005	1.612,65	165.799,45	165.799,45	-	-
00006	000000006	2.333,39	205.313,61	205.313,61	-	-
00007	000000007	3.064,87	367.228,70	367.228,70	-	-
00008	000000008	1.981,98	220.751,30	220.751,30	-	-
00009	000000009	1.449,69	116.885,49	116.885,49	-	-
00010	000000010	1.502,76	177.307,70	177.307,70	-	-
00011	000000011	1.907,14	277.247,46	277.247,46	-	-
00012	000000012	2.150,71	294.663,76	294.663,76	-	-
00013	000000013	2.058,48	373.988,85	373.988,85	-	-
00014	000000014	2.089,86	257.447,60	257.447,60	-	-
00015	000000015	1.990,01	241.030,78	241.030,78	-	-
00016	000000016	1.198,30	88.563,45	88.563,45	-	-
00017	000000017	1.658,81	153.763,64	153.763,64	-	-
00018	000000018	1.715,63	164.479,27	164.479,27	-	-
00019	000000019	1.968,36	360.921,75	360.921,75	-	-
00020	000000020	900,75	120.188,04	120.188,04	-	-
00021	000000021	900,75	94.539,85	94.539,85	-	-
00022	000000022	1.476,54	105.844,00	105.844,00	-	-
00023	000000023	1.775,13	302.871,86	302.871,86	-	-
00024	000000024	1.775,20	168.304,99	168.304,99	-	-
00025	000000025	3.937,46	382.723,94	382.723,94	-	-
00026	000000026	1.622,42	288.723,85	288.723,85	-	-
00027	000000027	2.410,75	301.294,57	301.294,57	-	-
00028	000000028	1.533,24	154.760,24	154.760,24	-	-
00029	000000029	1.812,72	147.519,86	147.519,86	-	-
00030	000000030	1.935,97	231.459,09	231.459,09	-	-
00031	000000031	2.243,37	356.621,34	356.621,34	-	-
00032	000000032	1.688,16	122.681,52	122.681,52	-	-
00033	000000033	1.475,72	125.303,74	125.303,74	-	-
00034	000000034	1.551,31	155.340,50	155.340,50	-	-
00035	000000035	1.434,42	143.252,40	143.252,40	-	-
00036	000000036	1.407,81	83.227,38	83.227,38	-	-
00037	000000037	1.129,42	219.522,35	219.522,35	-	-
00038	000000038	1.659,88	172.880,50	172.880,50	-	-
00039	000000039	937,00	65.549,38	65.549,38	-	-
00040	000000040	2.093,09	175.607,74	175.607,74	-	-
00041	000000041	1.267,79	152.899,60	152.899,60	-	-
00042	000000042	1.347,53	147.928,23	147.928,23	-	-
00043	000000043	2.259,40	226.245,13	226.245,13	-	-
00044	000000044	967,72	161.093,17	161.093,17	-	-
00045	000000045	1.553,65	137.906,54	137.906,54	-	-
00046	000000046	1.057,34	145.858,69	145.858,69	-	-
00047	000000047	2.655,79	317.518,73	317.518,73	-	-
00048	000000048	1.295,33	168.087,82	168.087,82	-	-
00049	000000049	998,21	128.283,64	128.283,64	-	-
00050	000000050	2.529,30	180.685,14	180.685,14	-	-
00051	000000051	1.296,92	129.520,57	129.520,57	-	-
00052	000000052	4.018,20	513.378,10	513.378,10	-	-
00053	000000053	2.328,54	378.937,72	378.937,72	-	-
00054	000000054	1.947,03	340.285,19	340.285,19	-	-
00055	000000055	1.636,61	216.791,88	216.791,88	-	-
00056	000000056	2.341,92	195.892,10	195.892,10	-	-

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00057	000000057	1.165,21	202.640,30	202.640,30	-	-
00058	000000058	1.165,21	234.928,99	234.928,99	-	-
00059	000000059	2.244,42	248.785,73	248.785,73	-	-
00060	000000060	1.432,32	237.239,35	237.239,35	-	-
00061	000000061	1.381,47	278.283,08	278.283,08	-	-
00062	000000062	1.436,90	184.661,31	184.661,31	-	-
00063	000000063	1.892,70	126.346,01	126.346,01	-	-
00064	000000064	2.456,14	192.509,17	192.509,17	-	-
00065	000000065	1.737,00	170.223,41	170.223,41	-	-
00066	000000066	1.129,19	153.379,42	153.379,42	-	-
00067	000000067	1.583,66	193.451,44	193.451,44	-	-
00068	000000068	1.158,86	169.969,94	169.969,94	-	-
00069	000000069	2.649,96	408.692,31	408.692,31	-	-
00070	000000070	1.770,49	246.695,05	246.695,05	-	-
00071	000000071	2.396,98	382.353,16	382.353,16	-	-
00072	000000072	1.111,82	224.944,18	224.944,18	-	-
00073	000000073	1.181,32	73.623,43	73.623,43	-	-
00074	000000074	1.526,56	209.509,57	209.509,57	-	-
00075	000000075	2.075,18	215.578,60	215.578,60	-	-
00076	000000076	891,20	180.462,10	180.462,10	-	-
00077	000000077	1.782,40	331.428,62	331.428,62	-	-
00078	000000078	4.426,88	395.259,26	395.259,26	-	-
00079	000000079	2.135,26	290.537,63	290.537,63	-	-
00080	000000080	2.299,30	227.168,31	227.168,31	-	-
00081	000000081	1.602,74	238.116,33	238.116,33	-	-
00082	000000082	1.713,09	162.416,40	162.416,40	-	-
00083	000000083	937,00	124.348,70	124.348,70	-	-
00084	000000084	1.846,96	263.628,92	263.628,92	-	-
00085	000000085	1.183,86	167.393,54	167.393,54	-	-
00086	000000086	2.838,41	437.756,17	437.756,17	-	-
00087	000000087	1.672,60	303.881,38	303.881,38	-	-
00088	000000088	941,03	107.808,52	107.808,52	-	-
00089	000000089	3.450,84	506.862,42	506.862,42	-	-
00090	000000090	1.671,67	343.347,82	343.347,82	-	-
00091	000000091	1.033,12	215.612,70	215.612,70	-	-
00092	000000092	1.017,71	188.008,06	188.008,06	-	-
00093	000000093	2.188,22	179.724,76	179.724,76	-	-
00094	000000094	965,45	150.018,82	150.018,82	-	-
00095	000000095	734,41	131.856,05	131.856,05	-	-
00096	000000096	734,41	147.972,59	147.972,59	-	-
00097	000000097	1.531,97	217.983,88	217.983,88	-	-
00098	000000098	2.974,51	445.610,53	445.610,53	-	-
00099	000000099	690,92	142.466,70	142.466,70	-	-
00100	000000100	937,00	80.513,28	80.513,28	-	-
00101	000000101	690,92	116.474,25	116.474,25	-	-
00102	000000102	2.114,46	246.702,33	246.702,33	-	-
00103	000000103	1.774,89	357.212,89	357.212,89	-	-
00104	000000104	2.170,78	197.228,26	197.228,26	-	-
00105	000000105	937,00	172.565,04	172.565,04	-	-
00106	000000106	2.518,82	249.529,75	249.529,75	-	-
Totais		188.236,17	23.453.805,39	23.453.805,39	-	-

Idade Média = 61,58 anos
Provento Médio = R\$ 1775,81

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

O estudo atuarial teve por objetivo estabelecer os níveis de contribuição dos segurados e empregadores para o Fundo de Previdência, de tal modo que os aportes financeiros, devidamente capitalizados, sejam suficientes, por si sós, para custear as aposentadorias e pensões a serem concedidas.

2 - METODOLOGIA

O Fundo de Previdência, constituído em regime de capitalização com solidariedade financeira entre a geração atual e as futuras, irá custear as aposentadorias e pensões já concedidas e a conceder para as futuras aposentadorias e pensões.

Foi estabelecido um modelo matemático-atuarial que simulou a evolução provável dos futuros fluxos financeiros com concessão das aposentadorias e pensões e determinou os aportes necessários que, devidamente capitalizados, sejam suficientes para suprir as necessidades financeiras do Fundo de Previdência para os próximos 75 (setenta e cinco) anos.

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE - 2015.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez - Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% ao ano.

4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

O modelo matemático-atuarial encontrou o equilíbrio financeiro do Fundo de Previdência com a aplicação das seguintes contribuições:

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2016	AA 2017
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	14,70%	14,95%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos segurados)	2,00%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	16,70%	16,95%

São Paulo, 03 de setembro de 2017.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

- ◆ Anexo I - Evolução provável dos aposentados
- ◆ Anexo II - Evolução provável das pensões
- ◆ Anexos III e IV - Projeções Atuariais do RPPS
- ◆ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos

ANEXO I

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2018	306	799.393,86	10.392.120,23
2019	325	847.909,34	11.022.821,46
2020	341	888.617,36	11.552.025,62
2021	353	917.111,58	11.922.450,50
2022	371	963.050,92	12.519.661,94
2023	396	1.025.973,63	13.337.657,19
2024	432	1.117.755,90	14.530.826,68
2025	462	1.191.553,45	15.490.194,87
2026	500	1.287.571,85	16.738.434,02
2027	523	1.345.729,46	17.494.483,02
2028	555	1.425.553,52	18.532.195,75
2029	583	1.496.808,17	19.458.506,23
2030	617	1.582.050,92	20.566.661,94
2031	672	1.720.947,53	22.372.317,94
2032	709	1.812.996,19	23.568.950,42
2033	747	1.908.744,77	24.813.682,01
2034	829	2.117.799,87	27.531.398,30
2035	924	2.356.211,60	30.630.750,74
2036	1.034	2.633.507,01	34.235.591,17
2037	1.092	2.782.112,12	36.167.457,55
2038	1.138	2.897.591,29	37.668.686,80
2039	1.167	2.970.984,07	38.622.792,88
2040	1.209	3.074.996,79	39.974.958,28
2041	1.244	3.164.404,29	41.137.255,79
2042	1.279	3.251.899,95	42.274.699,37
2043	1.302	3.310.289,50	43.033.763,50
2044	1.301	3.308.011,50	43.004.149,51
2045	1.299	3.300.840,37	42.910.924,79
2046	1.301	3.306.212,54	42.980.763,01
2047	1.299	3.301.574,82	42.920.472,68
2048	1.286	3.267.334,84	42.475.352,93
2049	1.266	3.216.508,45	41.814.609,87
2050	1.240	3.151.927,98	40.975.063,79
2051	1.224	3.111.027,79	40.443.361,22
2052	1.204	3.058.635,63	39.762.263,22

ANEXO II

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS M ENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2018	113	206.064,81	2.678.842,58
2019	120	223.052,28	2.899.679,68
2020	126	239.578,72	3.114.523,40
2021	132	255.942,15	3.327.247,91
2022	138	270.264,12	3.513.433,61
2023	142	282.627,74	3.674.160,60
2024	145	293.079,91	3.810.038,78
2025	147	301.790,93	3.923.282,03
2026	149	310.622,84	4.038.096,97
2027	151	319.577,26	4.154.504,39
2028	154	328.645,64	4.272.393,32
2029	156	337.819,43	4.391.652,61
2030	159	347.100,19	4.512.302,41
2031	162	356.489,44	4.634.362,71
2032	164	365.978,60	4.757.721,75
2033	167	375.559,04	4.882.267,57
2034	170	385.232,27	5.008.019,57
2035	173	395.019,19	5.135.249,45
2036	176	404.908,57	5.263.811,35
2037	179	414.889,79	5.393.567,21
2038	183	424.952,80	5.524.386,36
2039	186	435.088,09	5.656.145,18
2040	188	441.590,06	5.740.670,83
2041	190	448.077,90	5.825.012,65
2042	192	454.546,31	5.909.102,07
2043	194	460.990,42	5.992.875,40
2044	196	467.405,65	6.076.273,50
2045	198	473.787,81	6.159.241,59
2046	199	479.211,78	6.229.753,17
2047	201	484.595,41	6.299.740,34
2048	203	489.935,77	6.369.165,02
2049	204	495.230,18	6.437.992,38
2050	206	500.476,20	6.506.190,63
2051	208	505.671,60	6.573.730,85
2052	209	510.814,37	6.640.586,83

ANEXO III

**Instituto de Previdência Municipal de Capivari
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018**

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2018	8.454.240,10	12.951.638,53	15.212.366,14	13.351.822,73	7.158.310,24	133.225.389,97
2019	8.538.782,50	13.887.704,79	16.085.318,50	14.006.597,88	7.665.429,09	148.664.045,26
2020	8.624.170,32	14.868.017,97	16.850.994,56	14.823.168,22	8.181.974,48	164.933.591,46
2021	8.710.412,02	15.898.575,20	17.455.988,41	15.683.367,05	8.530.368,23	182.077.800,28
2022	8.797.516,15	16.968.326,32	18.261.448,44	16.120.065,95	8.615.671,92	199.673.316,41
2023	8.885.491,31	18.059.942,13	19.262.454,22	16.384.807,86	8.701.828,64	217.548.328,96
2024	8.974.346,22	19.158.470,43	20.614.008,24	16.307.655,34	8.788.846,92	235.361.091,03
2025	9.064.089,68	20.261.615,78	21.709.351,11	16.493.089,75	8.876.735,39	253.374.338,59
2026	9.154.730,58	21.368.742,56	23.095.363,94	16.393.611,94	8.965.502,75	271.303.309,90
2027	9.246.277,88	22.486.202,93	23.991.008,70	16.796.629,89	9.055.157,77	289.650.652,76
2028	9.338.740,66	23.620.950,19	25.170.030,57	16.935.369,63	9.145.709,35	308.152.242,50
2029	9.432.128,07	24.768.938,97	26.239.254,75	17.198.978,74	9.237.166,44	326.933.103,54
2030	9.526.449,35	25.928.879,56	27.491.951,22	17.292.915,79	9.329.538,11	345.823.720,46
2031	9.621.713,84	27.075.137,70	29.443.797,39	16.675.887,64	9.422.833,49	364.113.286,24
2032	9.717.930,98	28.204.271,05	30.788.160,08	16.651.103,78	9.517.061,82	382.394.204,94
2033	9.815.110,29	29.332.120,59	32.182.052,37	16.577.410,96	9.612.232,44	400.617.728,97
2034	9.913.261,40	30.413.021,46	35.050.381,69	14.984.255,93	9.708.354,77	417.264.559,10
2035	10.012.394,01	31.388.555,20	38.302.073,64	12.904.313,88	9.805.438,32	431.848.072,93
2036	10.112.517,95	32.225.820,57	42.060.836,71	10.180.994,51	9.903.492,70	443.725.059,38
2037	10.213.643,13	32.951.590,28	44.148.073,29	9.019.687,74	10.002.527,63	454.457.698,98
2038	10.315.779,56	33.622.336,37	45.805.992,17	8.234.676,66	10.102.552,90	464.422.457,02
2039	10.418.937,36	34.264.152,58	46.917.986,26	7.968.682,10	10.203.578,43	474.138.521,31
2040	10.523.126,73	34.881.287,43	48.381.067,80	7.328.960,58	10.305.614,21	483.232.337,91
2041	10.628.358,00	35.467.561,70	49.654.361,51	6.850.228,54	10.408.670,36	491.865.071,03
2042	10.734.641,58	36.027.704,59	50.902.815,45	6.372.287,78	10.512.757,06	500.037.688,43
2043	10.841.987,99	36.572.389,66	51.772.843,04	6.259.419,24	10.617.884,63	508.115.440,58
2044	10.950.407,87	36.814.128,63	51.854.089,20	-4.089.552,69	0,00	505.862.404,14
2045	11.059.911,95	36.757.250,29	51.871.569,23	-4.054.406,98	0,00	503.662.878,56
2046	11.170.511,07	36.699.844,38	52.039.933,06	-4.169.577,61	0,00	501.366.731,17
2047	11.282.216,18	36.641.348,50	52.077.924,06	-4.154.359,37	0,00	499.104.536,32
2048	11.395.038,34	36.597.247,17	51.730.806,10	-3.738.520,58	0,00	497.277.101,91
2049	11.508.988,73	36.586.521,68	51.167.753,28	-3.072.242,87	0,00	496.135.056,07
2050	11.624.078,61	36.623.114,10	50.425.556,97	-2.178.364,25	0,00	495.906.190,82
2051	11.740.319,40	36.706.101,54	49.990.837,64	-1.544.416,70	0,00	496.330.768,11
2052	11.857.722,59	36.833.625,87	49.406.333,08	-714.984,61	0,00	497.604.467,42
2053	11.976.299,82	37.017.340,55	48.675.232,12	318.408,26	0,00	499.931.446,45
2054	12.096.062,82	37.228.619,47	49.160.335,96	164.346,33	0,00	502.124.449,26
2055	12.217.023,45	37.432.618,50	49.648.888,43	753,51	0,00	504.174.145,81
2056	12.339.193,68	37.628.785,69	50.140.914,58	-172.935,21	0,00	506.070.643,07
2057	12.462.585,62	37.816.535,35	50.636.441,87	-357.320,90	0,00	507.803.448,97
2058	12.587.211,47	37.995.245,86	51.135.500,04	-553.042,71	0,00	509.361.434,33

ANEXO III

Instituto de Previdência Municipal de Capivari
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2059	12.713.083,59	38.164.257,39	51.638.121,02	-760.780,04	0,00	510.732.792,63
2060	12.840.214,42	38.322.869,50	52.144.338,79	-981.254,87	0,00	511.904.997,50
2061	12.968.616,57	38.470.338,60	52.654.189,33	-1.215.234,16	0,00	512.864.757,66
2062	13.098.302,73	38.605.875,22	53.167.710,49	-1.463.532,53	0,00	513.597.969,40
2063	13.229.285,76	38.728.641,19	53.684.941,89	-1.727.014,93	0,00	514.089.666,18
2064	13.361.578,62	38.837.746,62	54.205.924,88	-2.006.599,64	0,00	514.323.965,38
2065	13.495.194,41	38.932.246,69	54.730.702,44	-2.303.261,35	0,00	514.284.011,85
2066	13.630.146,35	39.011.138,28	55.259.319,11	-2.618.034,48	0,00	513.951.918,27
2067	13.766.447,81	39.073.356,38	55.791.820,89	-2.952.016,69	0,00	513.308.701,88
2068	13.904.112,29	39.117.770,33	56.328.255,23	-3.306.372,61	0,00	512.334.217,59
2069	14.043.153,41	39.143.179,76	56.868.670,92	-3.682.337,75	0,00	511.007.087,03
2070	14.183.584,95	39.148.310,38	57.413.118,07	-4.081.222,75	0,00	509.304.623,54
2071	14.325.420,80	39.131.809,46	57.961.648,03	-4.504.417,78	0,00	507.202.752,62
2072	14.468.675,01	39.092.241,06	58.514.313,34	-4.953.397,28	0,00	504.675.927,67
2073	14.613.361,76	39.028.080,98	59.071.167,70	-5.429.724,96	0,00	501.697.040,75
2074	14.759.495,37	38.937.711,42	59.632.265,90	-5.935.059,10	0,00	498.237.328,08
2075	14.907.090,33	38.819.415,30	60.197.663,80	-6.471.158,18	0,00	494.266.269,80
2076	15.056.161,23	38.671.370,22	60.767.418,29	-7.039.886,84	0,00	489.751.483,86
2077	15.206.722,84	38.491.642,16	61.341.587,23	-7.643.222,23	0,00	484.658.613,53
2078	15.358.790,07	38.278.178,68	61.920.229,45	-8.283.260,70	0,00	478.951.208,26
2079	15.512.377,97	38.033.274,91	62.354.301,06	-8.808.648,18	0,00	472.744.174,05
2080	15.667.501,75	37.754.671,79	62.949.280,29	-9.527.106,75	0,00	465.844.697,42
2081	15.824.176,77	37.435.509,62	63.548.565,99	-10.288.879,61	0,00	458.209.724,23
2082	15.982.418,54	37.073.213,93	64.152.237,35	-11.096.604,88	0,00	449.793.564,83
2083	16.142.242,72	36.665.052,26	64.760.373,55	-11.953.078,57	0,00	440.547.736,20
2084	16.303.665,15	36.208.124,63	65.373.053,80	-12.861.264,01	0,00	430.420.794,62
2085	16.466.701,80	35.699.353,55	65.990.357,33	-13.824.301,98	0,00	419.358.158,30
2086	16.631.368,82	35.135.473,36	66.612.363,43	-14.845.521,26	0,00	407.301.919,36
2087	16.797.682,51	34.513.018,93	67.239.151,46	-15.928.450,03	0,00	394.190.644,46
2088	16.965.659,33	33.828.313,73	67.870.800,85	-17.076.827,79	0,00	379.959.163,57
2089	17.135.315,93	33.077.457,16	68.507.391,14	-18.294.618,05	0,00	364.538.345,88
2090	17.306.669,08	32.256.311,07	69.149.001,96	-19.586.021,81	0,00	347.854.862,43
2091	17.479.735,78	31.360.485,53	69.795.713,12	-20.955.491,81	0,00	329.830.934,36
2092	17.654.533,13	30.385.323,75	70.447.604,53	-22.407.747,64	0,00	310.384.066,10
2093	17.831.078,46	29.325.886,06	71.104.756,29	-23.947.791,76	0,00	289.426.762,52

FONTE: Instituto de Previdência Municipal de Capivari

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2019.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2018.

ANEXO IV

**Instituto de Previdência Municipal de Capivari
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2018 a 2093**

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2018	22.651.550,64	15.212.366,14	7.439.184,50	125.894.873,11	133.225.389,97
2019	23.313.601,90	16.085.318,50	7.228.283,39	133.123.156,51	148.664.045,26
2020	23.986.629,02	16.850.994,56	7.135.634,46	140.258.790,96	164.933.591,46
2021	24.493.069,31	17.455.988,41	7.037.080,90	147.295.871,87	182.077.800,28
2022	24.738.000,01	18.261.448,44	6.476.551,57	153.772.423,44	199.673.316,41
2023	24.985.380,01	19.262.454,22	5.722.925,79	159.495.349,23	217.548.328,96
2024	25.235.233,81	20.614.008,24	4.621.225,57	164.116.574,79	235.361.091,03
2025	25.487.586,14	21.709.351,11	3.778.235,04	167.894.809,83	253.374.338,59
2026	25.742.462,01	23.095.363,94	2.647.098,06	170.541.907,89	271.303.309,90
2027	25.999.886,63	23.991.008,70	2.008.877,93	172.550.785,82	289.650.652,76
2028	26.259.885,49	25.170.030,57	1.089.854,92	173.640.640,74	308.152.242,50
2029	26.522.484,35	26.239.254,75	283.229,60	173.923.870,34	326.933.103,54
2030	26.787.709,19	27.491.951,22	-704.242,03	173.219.628,31	345.823.720,46
2031	27.055.586,28	29.443.797,39	-2.388.211,11	170.831.417,20	364.113.286,24
2032	27.326.142,14	30.788.160,08	-3.462.017,93	167.369.399,26	382.394.204,94
2033	27.599.403,57	32.182.052,37	-4.582.648,80	162.786.750,46	400.617.728,97
2034	27.875.397,60	35.050.381,69	-7.174.984,08	155.611.766,38	417.264.559,10
2035	28.154.151,58	38.302.073,64	-10.147.922,06	145.463.844,32	431.848.072,93
2036	28.435.693,09	42.060.836,71	-13.625.143,61	131.838.700,70	443.725.059,38
2037	28.720.050,02	44.148.073,29	-15.428.023,27	116.410.677,44	454.457.698,98
2038	29.007.250,52	45.805.992,17	-16.798.741,65	99.611.935,79	464.422.457,02
2039	29.297.323,03	46.917.986,26	-17.620.663,23	81.991.272,56	474.138.521,31
2040	29.590.296,26	48.381.067,80	-18.790.771,54	63.200.501,02	483.232.337,91
2041	29.886.199,22	49.654.361,51	-19.768.162,29	43.432.338,73	491.865.071,03
2042	30.185.061,22	50.902.815,45	-20.717.754,24	22.714.584,50	500.037.688,43
2043	30.486.911,83	51.772.843,04	-21.285.931,21	1.428.653,29	508.115.440,58
2044	20.067.717,47	51.854.089,20	-31.786.371,73	-30.357.718,44	505.862.404,14
2045	20.268.394,64	51.871.569,23	-31.603.174,58	-61.960.893,03	503.662.878,56
2046	20.471.078,59	52.039.933,06	-31.568.854,47	-93.529.747,50	501.366.731,17
2047	20.675.789,38	52.077.924,06	-31.402.134,68	-124.931.882,18	499.104.536,32
2048	20.882.547,27	51.730.806,10	-30.848.258,83	-155.780.141,01	497.277.101,91
2049	21.091.372,74	51.167.753,28	-30.076.380,54	-185.856.521,55	496.135.056,07
2050	21.302.286,47	50.425.556,97	-29.123.270,50	-214.979.792,05	495.906.190,82
2051	21.515.309,33	49.990.837,64	-28.475.528,31	-243.455.320,36	496.330.768,11
2052	21.730.462,43	49.406.333,08	-27.675.870,65	-271.131.191,01	497.604.467,42
2053	21.947.767,05	48.675.232,12	-26.727.465,07	-297.858.656,07	499.931.446,45
2054	22.167.244,72	49.160.335,96	-26.993.091,24	-324.851.747,31	502.124.449,26
2055	22.388.917,17	49.648.888,43	-27.259.971,26	-352.111.718,58	504.174.145,81
2056	22.612.806,34	50.140.914,58	-27.528.108,24	-379.639.826,82	506.070.643,07
2057	22.838.934,40	50.636.441,87	-27.797.507,47	-407.437.334,28	507.803.448,97
2058	23.067.323,75	51.135.500,04	-28.068.176,29	-435.505.510,58	509.361.434,33

ANEXO IV

**Instituto de Previdência Municipal de Capivari
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2018 a 2093**

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2059	23.297.996,99	51.638.121,02	-28.340.124,03	-463.845.634,61	510.732.792,63
2060	23.530.976,96	52.144.338,79	-28.613.361,84	-492.458.996,45	511.904.997,50
2061	23.766.286,73	52.654.189,33	-28.887.902,61	-521.346.899,05	512.864.757,66
2062	24.003.949,59	53.167.710,49	-29.163.760,89	-550.510.659,95	513.597.969,40
2063	24.243.989,09	53.684.941,89	-29.440.952,80	-579.951.612,74	514.089.666,18
2064	24.486.428,98	54.205.924,88	-29.719.495,90	-609.671.108,65	514.323.965,38
2065	24.731.293,27	54.730.702,44	-29.999.409,17	-639.670.517,82	514.284.011,85
2066	24.978.606,20	55.259.319,11	-30.280.712,90	-669.951.230,72	513.951.918,27
2067	25.228.392,26	55.791.820,89	-30.563.428,62	-700.514.659,35	513.308.701,88
2068	25.480.676,19	56.328.255,23	-30.847.579,04	-731.362.238,39	512.334.217,59
2069	25.735.482,95	56.868.670,92	-31.133.187,97	-762.495.426,36	511.007.087,03
2070	25.992.837,78	57.413.118,07	-31.420.280,30	-793.915.706,66	509.304.623,54
2071	26.252.766,16	57.961.648,03	-31.708.881,88	-825.624.588,54	507.202.752,62
2072	26.515.293,82	58.514.313,34	-31.999.019,53	-857.623.608,06	504.675.927,67
2073	26.780.446,76	59.071.167,70	-32.290.720,94	-889.914.329,01	501.697.040,75
2074	27.048.251,22	59.632.265,90	-32.584.014,67	-922.498.343,68	498.237.328,08
2075	27.318.733,73	60.197.663,80	-32.878.930,06	-955.377.273,75	494.266.269,80
2076	27.591.921,07	60.767.418,29	-33.175.497,22	-988.552.770,96	489.751.483,86
2077	27.867.840,28	61.341.587,23	-33.473.746,95	-1.022.026.517,91	484.658.613,53
2078	28.146.518,69	61.920.229,45	-33.773.710,76	-1.055.800.228,68	478.951.208,26
2079	28.427.983,87	62.354.301,06	-33.926.317,19	-1.089.726.545,86	472.744.174,05
2080	28.712.263,71	62.949.280,29	-34.237.016,58	-1.123.963.562,44	465.844.697,42
2081	28.999.386,35	63.548.565,99	-34.549.179,65	-1.158.512.742,09	458.209.724,23
2082	29.289.380,21	64.152.237,35	-34.862.857,14	-1.193.375.599,23	449.793.564,83
2083	29.582.274,01	64.760.373,55	-35.178.099,53	-1.228.553.698,76	440.547.736,20
2084	29.878.096,75	65.373.053,80	-35.494.957,04	-1.264.048.655,80	430.420.794,62
2085	30.176.877,72	65.990.357,33	-35.813.479,61	-1.299.862.135,41	419.358.158,30
2086	30.478.646,50	66.612.363,43	-36.133.716,93	-1.335.995.852,34	407.301.919,36
2087	30.783.432,96	67.239.151,46	-36.455.718,50	-1.372.451.570,84	394.190.644,46
2088	31.091.267,29	67.870.800,85	-36.779.533,56	-1.409.231.104,40	379.959.163,57
2089	31.402.179,97	68.507.391,14	-37.105.211,17	-1.446.336.315,57	364.538.345,88
2090	31.716.201,77	69.149.001,96	-37.432.800,20	-1.483.769.115,77	347.854.862,43
2091	32.033.363,78	69.795.713,12	-37.762.349,33	-1.521.531.465,10	329.830.934,36
2092	32.353.697,42	70.447.604,53	-38.093.907,11	-1.559.625.372,20	310.384.066,10
2093	32.677.234,40	71.104.756,29	-38.427.521,89	-1.598.052.894,09	289.426.762,52

FONTE: Instituto de Previdência Municipal de Capivari

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

**Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo
para os próximos 75 (setenta e cinco) anos**

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2018	22.651.550,64	15.212.366,14	7.439.184,50	133.225.389,97
2019	23.313.601,90	16.085.318,50	7.228.283,39	148.664.045,26
2020	23.986.629,02	16.850.994,56	7.135.634,46	164.933.591,46
2021	24.493.069,31	17.455.988,41	7.037.080,90	182.077.800,28
2022	24.738.000,01	18.261.448,44	6.476.551,57	199.673.316,41
2023	24.985.380,01	19.262.454,22	5.722.925,79	217.548.328,96
2024	25.235.233,81	20.614.008,24	4.621.225,57	235.361.091,03
2025	25.487.586,14	21.709.351,11	3.778.235,04	253.374.338,59
2026	25.742.462,01	23.095.363,94	2.647.098,06	271.303.309,90
2027	25.999.886,63	23.991.008,70	2.008.877,93	289.650.652,76
2028	26.259.885,49	25.170.030,57	1.089.854,92	308.152.242,50
2029	26.522.484,35	26.239.254,75	283.229,60	326.933.103,54
2030	26.787.709,19	27.491.951,22	(704.242,03)	345.823.720,46
2031	27.055.586,28	29.443.797,39	(2.388.211,11)	364.113.286,24
2032	27.326.142,14	30.788.160,08	(3.462.017,93)	382.394.204,94
2033	27.599.403,57	32.182.052,37	(4.582.648,80)	400.617.728,97
2034	27.875.397,60	35.050.381,69	(7.174.984,08)	417.264.559,10
2035	28.154.151,58	38.302.073,64	(10.147.922,06)	431.848.072,93
2036	28.435.693,09	42.060.836,71	(13.625.143,61)	443.725.059,38
2037	28.720.050,02	44.148.073,29	(15.428.023,27)	454.457.698,98
2038	29.007.250,52	45.805.992,17	(16.798.741,65)	464.422.457,02
2039	29.297.323,03	46.917.986,26	(17.620.663,23)	474.138.521,31
2040	29.590.296,26	48.381.067,80	(18.790.771,54)	483.232.337,91
2041	29.886.199,22	49.654.361,51	(19.768.162,29)	491.865.071,03
2042	30.185.061,22	50.902.815,45	(20.717.754,24)	500.037.688,43
2043	30.486.911,83	51.772.843,04	(21.285.931,21)	508.115.440,58
2044	20.067.717,47	51.854.089,20	(31.786.371,73)	505.862.404,14
2045	20.268.394,64	51.871.569,23	(31.603.174,58)	503.662.878,56
2046	20.471.078,59	52.039.933,06	(31.568.854,47)	501.366.731,17
2047	20.675.789,38	52.077.924,06	(31.402.134,68)	499.104.536,32
2048	20.882.547,27	51.730.806,10	(30.848.258,83)	497.277.101,91
2049	21.091.372,74	51.167.753,28	(30.076.380,54)	496.135.056,07
2050	21.302.286,47	50.425.556,97	(29.123.270,50)	495.906.190,82
2051	21.515.309,33	49.990.837,64	(28.475.528,31)	496.330.768,11
2052	21.730.462,43	49.406.333,08	(27.675.870,65)	497.604.467,42
2053	21.947.767,05	48.675.232,12	(26.727.465,07)	499.931.446,45
2054	22.167.244,72	49.160.335,96	(26.993.091,24)	502.124.449,26
2055	22.388.917,17	49.648.888,43	(27.259.971,26)	504.174.145,81
2056	22.612.806,34	50.140.914,58	(27.528.108,24)	506.070.643,07
2057	22.838.934,40	50.636.441,87	(27.797.507,47)	507.803.448,97

ANEXO V

Instituto de Previdência Municipal de Capivari

**Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo
para os próximos 75 (setenta e cinco) anos**

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2058	23.067.323,75	51.135.500,04	(28.068.176,29)	509.361.434,33
2059	23.297.996,99	51.638.121,02	(28.340.124,03)	510.732.792,63
2060	23.530.976,96	52.144.338,79	(28.613.361,84)	511.904.997,50
2061	23.766.286,73	52.654.189,33	(28.887.902,61)	512.864.757,66
2062	24.003.949,59	53.167.710,49	(29.163.760,89)	513.597.969,40
2063	24.243.989,09	53.684.941,89	(29.440.952,80)	514.089.666,18
2064	24.486.428,98	54.205.924,88	(29.719.495,90)	514.323.965,38
2065	24.731.293,27	54.730.702,44	(29.999.409,17)	514.284.011,85
2066	24.978.606,20	55.259.319,11	(30.280.712,90)	513.951.918,27
2067	25.228.392,26	55.791.820,89	(30.563.428,62)	513.308.701,88
2068	25.480.676,19	56.328.255,23	(30.847.579,04)	512.334.217,59
2069	25.735.482,95	56.868.670,92	(31.133.187,97)	511.007.087,03
2070	25.992.837,78	57.413.118,07	(31.420.280,30)	509.304.623,54
2071	26.252.766,16	57.961.648,03	(31.708.881,88)	507.202.752,62
2072	26.515.293,82	58.514.313,34	(31.999.019,53)	504.675.927,67
2073	26.780.446,76	59.071.167,70	(32.290.720,94)	501.697.040,75
2074	27.048.251,22	59.632.265,90	(32.584.014,67)	498.237.328,08
2075	27.318.733,73	60.197.663,80	(32.878.930,06)	494.266.269,80
2076	27.591.921,07	60.767.418,29	(33.175.497,22)	489.751.483,86
2077	27.867.840,28	61.341.587,23	(33.473.746,95)	484.658.613,53
2078	28.146.518,69	61.920.229,45	(33.773.710,76)	478.951.208,26
2079	28.427.983,87	62.354.301,06	(33.926.317,19)	472.744.174,05
2080	28.712.263,71	62.949.280,29	(34.237.016,58)	465.844.697,42
2081	28.999.386,35	63.548.565,99	(34.549.179,65)	458.209.724,23
2082	29.289.380,21	64.152.237,35	(34.862.857,14)	449.793.564,83
2083	29.582.274,01	64.760.373,55	(35.178.099,53)	440.547.736,20
2084	29.878.096,75	65.373.053,80	(35.494.957,04)	430.420.794,62
2085	30.176.877,72	65.990.357,33	(35.813.479,61)	419.358.158,30
2086	30.478.646,50	66.612.363,43	(36.133.716,93)	407.301.919,36
2087	30.783.432,96	67.239.151,46	(36.455.718,50)	394.190.644,46
2088	31.091.267,29	67.870.800,85	(36.779.533,56)	379.959.163,57
2089	31.402.179,97	68.507.391,14	(37.105.211,17)	364.538.345,88
2090	31.716.201,77	69.149.001,96	(37.432.800,20)	347.854.862,43
2091	32.033.363,78	69.795.713,12	(37.762.349,33)	329.830.934,36
2092	32.353.697,42	70.447.604,53	(38.093.907,11)	310.384.066,10
2093	32.677.234,40	71.104.756,29	(38.427.521,89)	289.426.762,52

Atuário Responsável:

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda
Richard Dutzmann
Atuário MIBA 935