



**Conselho Administrativo do Fundo de Previdência
dos Servidores Municipais de Cubatão**

Estado de São Paulo

Biênio 2019/2021

486º da Fundação do Povoado
70º da Emancipação

Aos onze dias do mês de junho do ano de 2019, às 10h, nas dependências da Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão, foi realizada **reunião extraordinária** do Conselho Administrativo do Fundo de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão. Compareceram os conselheiros **Nicéia dos Santos Pinho, Neide dos Santos Ribeiro, Rogério Molina de Oliveira, Rafael Henrique Motta, Diego Bezerra Pereira e José Lázaro da Silva**. Presente ainda o Superintendente, Sr. Aparecido Amaral de Carvalho. Justificados os ausentes por compromissos profissionais. Aberta a presente Reunião, foi analisada a Avaliação Atuarial efetuada com data-base de Dezembro de 2018. Foi resumido o objetivo da Avaliação Atuarial, a fim de determinar o nível de contribuição, bem como o tamanho necessário do FUNPREVI e o fluxo-financeiro atuarial. Explanado sobre o regime de repartição simples, as condições de concessão e valores dos benefícios, o equilíbrio financeiro-atuarial, as premissas atuariais, definidas pela Secretaria de Previdência Social. Explicado sobre o universo de segurados, que consta o nº de servidores ativos, aposentados e pensionistas e sobre o cálculo atuarial realizado, que vai anexo a esta. Após deliberações, o Estudo Atuarial apresentado foi aprovado por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, deu-se por encerrada a reunião, às 11h50 e eu Alessandra Martins Alves Rabello _____, secretária executiva designada, lavro a presente ata que foi lida, aprovada e assinada.

Nicéia dos Santos Pinho
Conselheira Titular

Neide dos Santos Ribeiro
Conselheira Suplente

Rafael Henrique Motta
Presidente

Rogério Molina de Oliveira
Conselheiro

José Lázaro da Silva
Conselheiro

Diego Bezerra Pereira
Conselheiro

Aparecido Amaral de Carvalho
Superintendente

Aparecido Amaral de Carvalho
Superintendente

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão

Entes:

CNPJ	NOME
47.492.806/0001-08	PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATÃO
47.498.340/0001-58	CAIXA DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE CUBATÃO
51.642.635/0001-23	CÂMARA MUNICIPAL DE CUBATÃO
56.670.822/0001-71	COMPANHIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

Data-base do Cadastro:

31/12/2018

Data da Avaliação:

31/12/2018

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

* 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 3.039, de 02/12/2005, e
- II** - Lei nº 3.316, de 26/05/2009.

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 inciso I 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 nº 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. 2º e 6º da Emenda Constitucional nº 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, § 1º, inciso III, alínea “a” da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no inciso I.

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para a 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 e de aposentado por invalidez.

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.

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		2017	2018																												
Tábua de Entrada em Invalidez		Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																												
Tábua de Mortalidade de Inválidos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos																												
Tábua de Mortalidade Geral		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos																												
Tábua de Morbidez		Não Aplicável	Não Aplicável																												
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2017	2018																												
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		2017	2018																												
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		0,97	0,97																												
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício da Entidade		0,97	0,97																												
HIPÓTESE FINANCEIRA		2017	2018																												
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		$FA \geq (1+IGP-DI)$	$FA \geq (1+IGP-DI)$																												

Consideramos ainda, quando não informado ou informado parcialmente no Cadastro de Segurados o tempo de filiação ao INSS, o 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 apresentou inconsistências, conforme tabela abaixo:

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	8	Data de nascimento incorreta
	2	Salário abaixo do mínimo legal
Pensionistas	553	Matricula em branco

Foi utilizada ordem numérica para as matrículas em branco.

As demais inconsistências apontadas foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. 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 nº403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer adequação do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo Instituto/Ente.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de

dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo Instituto/Ente.

Eventuais intervenções se limitam 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.

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

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	3.700	3.700
Aposentados	2.135	2.135
Pensionistas	615	615

- 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

De acordo com a Lei Municipal foi feita uma segregação de massa de pessoas, conforme segue:

7.5.1. SISTEMA FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES (PLANO FINANCEIRO) – MASSA ATÉ 02/07/2009

As pensões, aposentados e servidores em atividade, juntamente com as novas pensões e aposentados dos servidores ativos admitidos até 02/07/2009, são administradas pelo Sistema Financeiro de Repartição Simples (Plano Financeiro), cuja diferença entre os

pagamentos dos benefícios e as contribuições é custeada pela Secretaria de Finanças do Município mediante repasse mensal ao RPPS.

7.5.2. SISTEMA FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – MASSA A PARTIR 03/07/2009

Servidores admitidos a partir de 03/07/2009 são administrados pelo Sistema de Capitalização para as aposentadorias, e pelo Sistema de Repartição de Capital de Cobertura para a pensão e aposentadoria por invalidez.

7.5.3. QUADROS ESTATÍSTICOS

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2017		2018	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
		340	1.016	332
Idade Média dos Servidores	40	40	41	41
Idade Média na Admissão (IMA)	36	36	36	36
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	58	62	58
Vencimento médio	3.427,09	3.864,38	3.088,55	3.748,88
Total Vencimentos dos Servidores	1.165.210,14	3.926.208,31	1.025.398,22	3.767.628,09
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	99	616	99	612
Idade Média dos Servidores	42	41	43	42
Idade Média na Admissão (IMA)	38	37	38	37
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	57	60	57
Vencimento médio	4.980,08	4.671,96	3.575,07	4.399,29
Total Vencimentos dos Servidores	493.027,60	2.877.930,01	353.931,53	2.692.366,33
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	241	400	233	393
Idade Média dos Servidores	40	38	40	39
Idade Média na Admissão (IMA)	36	35	35	35
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	59	63	59
Vencimento médio	2.789,14	2.620,70	2.881,83	2.736,04
Total Vencimentos dos Servidores	672.182,54	1.048.278,30	671.466,69	1.075.261,76

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2017		2018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	10	7	18	10
Provento Total	57.361,37	26.380,96	80.869,52	33.348,85
TOTAL DE APOSENTADOS	7	1	13	4
Tempo de Contribuição	3	0	5	1
Idade Média	56,33	-	57,60	61,00
Benefício Médio	9.074,82	-	7.332,37	2.007,68
Benefício Total	27.224,46	-	36.661,84	2.007,68
Por Idade	0	0	1	1
Idade Média	0	0	63,00	69,00
Benefício Médio	0	0	1.662,42	5.204,49
Benefício Total	0	0	1.662,42	5.204,49
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	0	0
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	2	1	6	2
Idade Média	54,00	57,00	53,50	48,50
Benefício Médio	7.444,80	3.565,54	4.015,10	2.327,54
Benefício Total	14.889,59	3.565,54	24.090,62	4.655,08
Especial	2	0	1	0
Idade Média	54,00	-	51,00	-
Benefício Médio	7.467,95	-	6.409,04	-
Benefício Total	14.935,90	-	6.409,04	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	3	6	5	6
Idade Média	59,00	22,50	45,80	23,50
Benefício Médio	5.082,44	3.802,57	3.690,93	3.580,27
Benefício Total	15.247,32	22.815,42	18.454,64	21.481,60

PLANO FINANCEIRO I - MANTIDOS PELO TESOURO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2017		2018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	161	34	122	30
Provento Total	861.733,80	202.578,81	671.506,53	162.432,14
TOTAL DE APOSENTADOS	46	23	40	21
Tempo de Contribuição	38	17	31	16
Idade Média	80	84	80	85
Benefício Médio	8.942,15	8.416,87	8.650,64	8.181,47
Benefício Total	339.801,75	143.086,73	268.169,96	130.903,52
Por Idade	3	1	4	1
Idade Média	80	74	81	83
Benefício Médio	7106,923333	15443,24	7.589,40	2.324,74
Benefício Total	21.320,77	15.443,24	30.357,60	2.324,74
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	0	0
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	5	5	5	4
Idade Média	81	81	81	83
Benefício Médio	5.082,62	2.050,58	4.785,47	1.859,36
Benefício Total	25.413,11	10.252,91	23.927,36	7.437,45
Especial	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	115	11	82	9
Idade Média	78	78	75	67
Benefício Médio	4.132,16	3.072,36	4.256,73	2.418,49
Benefício Total	475.198,17	33.795,93	349.051,61	21.766,43

PLANO FINANCEIRO II				
DOS SERVIDORES	2017		2018	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
		1.071	1.459	1.011
Idade Média dos Servidores	53	49	54	49
Idade Média na Admissão (IMA)	29	32	29	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	56	61	56
Vencimento médio	4.159,62	4.456,14	4.201,96	4.347,83
Total Vencimentos dos Servidores	4.454.957,61	6.501.512,38	4.248.177,78	5.878.271,50
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	7	70	9	57
Idade Média dos Servidores	57	55	58	55
Idade Média na Admissão (IMA)	24	27	23	26
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	55	58	55
Vencimento médio	9.795,30	8.515,19	8.825,88	8.051,40
Total Vencimentos dos Servidores	68.567,11	596.063,31	79.432,96	458.929,78
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	87	522	82	490
Idade Média dos Servidores	51	47	52	48
Idade Média na Admissão (IMA)	35	33	36	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	55	59	54
Vencimento médio	6.303,19	5.111,28	4.187,20	4.683,79
Total Vencimentos dos Servidores	548.377,81	2.668.087,31	343.350,72	2.295.058,67
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	270	197	269	186
Idade Média dos Servidores	63	58	63	58
Idade Média na Admissão (IMA)	28	27	28	27
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	58	63	58
Vencimento médio	4.581,46	5.479,51	4.919,66	5.598,93
Total Vencimentos dos Servidores	1.236.993,68	1.079.462,75	1.323.389,08	1.041.401,43
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	707	670	651	619
Idade Média dos Servidores	50	47	50	47
Idade Média na Admissão (IMA)	29	32	29	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	58	60	58
Vencimento médio	3.678,95	3.220,74	3.843,33	3.364,91
Total Vencimentos dos Servidores	2.601.019,01	2.157.899,01	2.502.005,02	2.082.881,62

PLANO FINANCEIRO II				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2017		2018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	1.799	731	1.829	741
Provento Total	9.195.897,55	3.968.816,20	9.087.390,55	3.804.411,50
TOTAL DE APOSENTADOS	1.362	626	1.417	640
Tempo de Contribuição	848	473	993	498
Idade Média	67	70	66	70
Benefício Médio	5.970,50	6.216,85	5.926,07	5.924,42
Benefício Total	5.062.983,78	2.940.568,77	5.884.590,67	2.950.359,01
Por Idade	105	23	178	28
Idade Média	73	75	72	73
Benefício Médio	3.298,16	2.983,89	4.220,51	2.842,37
Benefício Total	346.307,11	68.629,54	751.250,27	79.586,25
Compulsória	7	12	8	16
Idade Média	77,14	77,75	75	74
Benefício Médio	4.241,61	4.488,57	4.564,04	3.964,96
Benefício Total	29.691,25	53.862,80	36.512,29	63.439,29
Por Invalidez	125	89	158	90
Idade Média	63	61	63	62
Benefício Médio	3.059,08	3.546,60	3.115,22	3.476,43
Benefício Total	382.384,75	315.647,30	492.204,47	312.878,95
Especial	277	29	80	8
Idade Média	58	62	56	62
Benefício Médio	7.441,65	8.730,73	7.779,60	7.188,96
Benefício Total	2.061.338,10	253.191,03	622.367,87	57.511,65
TOTAL DE PENSIONISTAS	437	105	412	101
Idade Média	64	59	64	56
Benefício Médio	3.005,02	3.208,73	3.156,47	3.372,64
Benefício Total	1.313.192,56	336.916,76	1.300.464,98	340.636,35

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)

- 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 foram consideradas 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 FINANCEIRO I			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	152	833.938,67	122.212.016,17
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	152	833.938,67	122.212.016,17
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	0	-	-

PLANO FINANCEIRO II			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	4.933	23.018.251,33	5.394.349.973,02
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	2.570	12.891.802,05	3.237.250.095,77
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	2.363	10.126.449,28	2.157.099.877,25

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	1.365	4.913.653,72	75.699.340,02
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	28	120.627,41	20.170.629,09
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	1.337	4.793.026,31	55.528.710,93

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 deficit técnico, apresenta-se conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	629.085.732,36
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	3.579.587.689,10
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	99.658.126,22
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	7.795.129,90
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	112.672.321,04
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	3.359.462.111,94
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	520.746.120,03
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.707.765.251,91
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	181.336.437,68
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	98.552.411,79
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	270.776.525,19
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA *	1.636.353.757,22
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	20.170.629,09
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	20.449.213,88
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	227.207,06
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	51.377,73
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	55.528.710,92
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	330.390.435,78
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	159.335.388,19
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	86.595.319,67
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	28.931.017,00
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	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	32.640.272,32
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	32.640.272,32
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

* Valor da diferença, já descontado o Patrimônio do Plano Financeiro II, de R\$ 520.746.120,03

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 FINANCEIRO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.01.00	2.2.7.2.1.01.01	2.2.7.2.1.01.02	2.2.7.2.1.01.03	2.2.7.2.1.01.04	2.2.7.2.1.01.05	2.2.7.2.1.01.07
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/18	-	3.579.587.689,10	-	99.658.126,22	7.795.129,90	112.672.321,04	3.359.462.111,94
jan/19	-	3.569.070.050,46	-	99.363.929,30	7.770.225,84	112.295.293,85	3.349.640.601,47
fev/19	-	3.558.552.411,82	-	99.069.732,37	7.745.321,79	111.918.266,67	3.339.819.090,99
mar/19	-	3.548.034.773,19	-	98.775.535,45	7.720.417,73	111.541.239,48	3.329.997.580,52
abr/19	-	3.537.517.134,55	-	98.481.338,53	7.695.513,68	111.164.212,30	3.320.176.070,05
mai/19	-	3.526.999.495,91	-	98.187.141,60	7.670.609,62	110.787.185,11	3.310.354.559,57
jun/19	-	3.516.481.857,27	-	97.892.944,68	7.645.705,57	110.410.157,93	3.300.533.049,10
jul/19	-	3.505.964.218,63	-	97.598.747,76	7.620.801,51	110.033.130,74	3.290.711.538,63
ago/19	-	3.495.446.580,00	-	97.304.550,83	7.595.897,45	109.656.103,56	3.280.890.028,15
set/19	-	3.484.928.941,36	-	97.010.353,91	7.570.993,40	109.279.076,37	3.271.068.517,68
out/19	-	3.474.411.302,72	-	96.716.156,99	7.546.089,34	108.902.049,19	3.261.247.007,21
nov/19	-	3.463.893.664,08	-	96.421.960,06	7.521.185,29	108.525.022,00	3.251.425.496,73

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
	2.2.7.2.1.02.00	2.2.7.2.1.02.01	2.2.7.2.1.02.02	2.2.7.2.1.02.03	2.2.7.2.1.02.04	2.2.7.2.1.02.06
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/18	520.746.120,03	2.707.765.251,91	181.336.437,68	98.552.411,79	270.776.525,19	1.636.353.757,22
jan/19	523.349.850,63	2.710.077.742,17	179.447.683,40	97.525.914,90	271.007.774,22	1.638.746.519,03
fev/19	525.953.581,23	2.712.390.232,44	177.558.929,12	96.499.418,01	271.239.023,24	1.641.139.280,84
mar/19	528.557.311,83	2.714.702.722,70	175.670.174,84	95.472.921,11	271.470.272,27	1.643.532.042,65
abr/19	531.161.042,43	2.717.015.212,96	173.781.420,56	94.446.424,22	271.701.521,30	1.645.924.804,46
mai/19	533.764.773,03	2.719.327.703,22	171.892.666,28	93.419.927,33	271.932.770,32	1.648.317.566,27
jun/19	536.368.503,63	2.721.640.193,49	170.003.912,00	92.393.430,44	272.164.019,35	1.650.710.328,08
jul/19	538.972.234,23	2.723.952.683,75	168.115.157,71	91.366.933,54	272.395.268,37	1.653.103.089,89
ago/19	541.575.964,83	2.726.265.174,01	166.226.403,43	90.340.436,65	272.626.517,40	1.655.495.851,69
set/19	544.179.695,43	2.728.577.664,27	164.337.649,15	89.313.939,76	272.857.766,43	1.657.888.613,50
out/19	546.783.426,03	2.730.890.154,54	162.448.894,87	88.287.442,87	273.089.015,45	1.660.281.375,31
nov/19	549.387.156,63	2.733.202.644,80	160.560.140,59	87.260.945,97	273.320.264,48	1.662.674.137,12

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/18	20.170.629,09	20.449.213,88	-	227.207,06	51.377,73	-	-
jan/19	20.150.315,62	20.428.581,47	-	226.980,43	51.285,42	-	-
fev/19	20.130.002,15	20.407.949,07	-	226.753,80	51.193,12	-	-
mar/19	20.109.688,69	20.387.316,67	-	226.527,17	51.100,81	-	-
abr/19	20.089.375,22	20.366.684,26	-	226.300,54	51.008,50	-	-
mai/19	20.069.061,75	20.346.051,86	-	226.073,91	50.916,20	-	-
jun/19	20.048.748,29	20.325.419,45	-	225.847,28	50.823,89	-	-
jul/19	20.028.434,82	20.304.787,05	-	225.620,64	50.731,59	-	-
ago/19	20.008.121,35	20.284.154,65	-	225.394,01	50.639,28	-	-
set/19	19.987.807,89	20.263.522,24	-	225.167,38	50.546,97	-	-
out/19	19.967.494,42	20.242.889,84	-	224.940,75	50.454,67	-	-
nov/19	19.947.180,95	20.222.257,43	-	224.714,12	50.362,36	-	-

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/18	55.528.710,92	330.390.435,78	159.335.388,19	86.595.319,67	28.931.017,00	-	-	-
jan/19	57.030.051,08	331.175.352,40	158.771.588,87	86.288.906,99	29.084.805,46	-	-	-
fev/19	58.531.391,25	331.960.269,03	158.207.789,54	85.982.494,32	29.238.593,92	-	-	-
mar/19	60.032.731,41	332.745.185,65	157.643.990,22	85.676.081,64	29.392.382,38	-	-	-
abr/19	61.534.071,57	333.530.102,27	157.080.190,90	85.369.668,97	29.546.170,84	-	-	-
mai/19	63.035.411,73	334.315.018,90	156.516.391,57	85.063.256,29	29.699.959,30	-	-	-
jun/19	64.536.751,90	335.099.935,52	155.952.592,25	84.756.843,62	29.853.747,76	-	-	-
jul/19	66.038.092,06	335.884.852,14	155.388.792,93	84.450.430,94	30.007.536,22	-	-	-
ago/19	67.539.432,22	336.669.768,77	154.824.993,60	84.144.018,26	30.161.324,68	-	-	-
set/19	69.040.772,38	337.454.685,39	154.261.194,28	83.837.605,59	30.315.113,14	-	-	-
out/19	70.542.112,55	338.239.602,01	153.697.394,96	83.531.192,91	30.468.901,60	-	-	-
nov/19	72.043.452,71	339.024.518,64	153.133.595,63	83.224.780,24	30.622.690,06	-	-	-

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 “Superavit 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 “Deficit Técnico”.

12.1. PLANO FINANCEIRO

Os valores abaixo apresentados são meramente informativos, não havendo necessidade da integralização da Provisão Matemática, visto que esta massa de segurados está sendo financiada pelo sistema financeiro de Repartição Simples ou Caixa.

PLANO FINANCEIRO I	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	0,00
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	122.212.016,17
(-) Provisão Matemática:	122.212.016,17
Equilíbrio Atuarial:	0,00

PLANO FINANCEIRO II	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	520.746.120,03
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	4.873.603.852,99
(-) Provisão Matemática:	5.394.349.973,02
Equilíbrio Atuarial:	0,00

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

PLANO PREVIDENCIÁRIO	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	108.339.612,34
(+) Outros Créditos:	0,00
(-) Provisão Matemática:	75.699.340,02
Superávit Técnico:	32.640.272,32

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 2017	AA 2018
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	26,70%	26,68%
Aposentadoria por invalidez	1,83%	1,83%
Pensão por Morte	7,27%	7,25%
TOTAL	35,80%	35,76%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2017	AA 2018
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	12,50%	12,50%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	12,50%	12,50%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	12,50%	12,50%

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2017	AA 2018
TOTAL EMPREGADORES	25,00%	25,00%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

Conforme artigo 8 da Lei Municipal nº 3040/2005, A Taxa de Administração destinada ao Custeio do Regime Próprio de Previdência dos Servidores do Município de Cubatão, não poderá exceder a **2,00%** (dois por cento) do valor total bruto da folha de pagamento dos servidores ativos, inativos e pensionistas do Município.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

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

14. PARECER ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO

14.1. 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 N°403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo **Instituto/Ente**.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo **Instituto/Ente**.

Eventuais intervenções se limitam 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.

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

Para elaboração do estudo atuarial solicitamos informação dos 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
- Demais Bens, Direitos e Ativos

14.3. VARIÇÃO 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.

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

O Patrimônio está blindado, indicando que no futuro este Plano terá equilíbrio financeiro e atuarial.

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

Recomendamos dar **continuidade** ao atual Plano de Custeio.

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

Redução do número de segurados ativos e aumento de aposentados e pensionistas.

14.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

Utilizar o Patrimônio blindado do Plano Financeiro.

15. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

Constatamos pequeno aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas.

15.2. 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 nº403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo **Instituto/Ente**.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo **Instituto/Ente**.

Eventuais intervenções se limitam 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.

15.3. 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.

15.4. 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.

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

Solicitamos e foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, sendo 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, bem como de todos os valores recolhidos, 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.

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

Para elaboração do estudo atuarial solicitamos informação dos 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
- Demais Bens, Direitos e Ativos

15.7. 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.

15.8. 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 136,35% da Provisão Matemática e hoje representa 143,12%.

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

O Plano de Custeio já adotado em Lei traz um Superavit Técnico Atuarial. Recomendamos dar **continuidade** ao atual Plano de Custeio.

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

Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de Salários/Benefícios, dentro do esperado.

15.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O plano de benefícios, em razão da sua estrutura, apresenta o risco de Aposentados e Pensionistas superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo, bem como os ativos garantidores não alcançarem a Meta Atuarial.

16. PARECER ATUARIAL – CUSTEADOS PELA PREFEITURA

16.1. 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 nº403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo **Instituto/Ente**.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo **Instituto/Ente**.

Eventuais intervenções se limitam 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.

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

Prevê-se redução das despesas Previdenciárias a médio e longo prazo, em função de não ter mais entrandos.

17. PARECER CONCLUSIVO

17.1. A presente Avaliação Atuarial do Município de Cubatão 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.

17.2. 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 nº403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e

consistência.

Não é produzida qualquer adequação do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo Instituto/Ente.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo Instituto/Ente.

Eventuais intervenções se limitam 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.

17.3. Houve uma evolução nos Planos da Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão, conforme demonstrado a seguir:

PLANO FINANCEIRO I e II		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/18	Fundo de Previdência		520.746.120,03	
	Aposentados	2.118	11.713.821,35	2.903.457.259,30
	Pensionistas	604	2.011.919,37	456.004.852,64
	Total Inativos	2.722	13.725.740,72	3.359.462.111,94
	Total Ativos	2.363	10.126.449,28	2.157.099.877,25
	Total Geral	5.085	23.852.190,00	5.516.561.989,19
dez/17	Fundo de Previdência		468.814.619,13	
	Aposentados	2.057	12.069.922,94	3.113.978.211,44
	Pensionistas	668	2.159.103,42	471.404.536,79
	Total Inativos	2.725	14.229.026,36	3.585.382.748,22
	Total Ativos	2.530	10.956.469,99	1.955.193.750,38
	Total Geral	5.255	25.185.496,35	5.540.576.498,61
dez/16	Fundo de Previdência		414.222.694,29	
	Aposentados	1.935	10.956.019,56	2.818.406.128,78
	Pensionistas	637	2.038.599,28	457.632.179,01
	Total Inativos	2.572	12.994.618,84	3.276.038.307,79
	Total Ativos	2.816	12.282.914,54	1.901.092.179,71
	Total Geral	5.388	25.277.533,38	5.177.130.487,50
dez/15	Fundo de Previdência		349.504.878,35	
	Aposentados	1.882	9.849.427,32	2.357.096.401,29
	Pensionistas	544	1.731.426,00	447.481.811,55
	Total Inativos	2.426	11.580.853,32	2.804.578.212,84
	Total Ativos	2.937	12.689.594,36	1.492.234.070,86
	Total Geral	5.363	24.270.447,68	4.296.812.283,70

PLANO FINANCEIRO		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	11,08%			
	Aposentados		2,97%	-2,95%	-6,76%
	Pensionistas		-9,58%	-6,82%	-3,27%
	Total Inativos		-0,11%	-3,54%	-6,30%
	Total Ativos		-6,60%	-7,58%	10,33%
	Total Geral		-3,24%	-5,29%	-0,43%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	13,18%			
	Aposentados		6,30%	10,17%	10,49%
	Pensionistas		4,87%	5,91%	3,01%
	Total Inativos		5,95%	9,50%	9,44%
	Total Ativos		-10,16%	-10,80%	2,85%
	Total Geral		-2,47%	-0,36%	7,02%
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	18,52%			
	Aposentados		2,82%	11,24%	19,57%
	Pensionistas		17,10%	17,74%	2,27%
	Total Inativos		6,02%	12,21%	16,81%
	Total Ativos		-4,12%	-3,20%	27,40%
	Total Geral		0,47%	4,15%	20,49%

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/18	Fundo de Previdência	108.339.612,34		
	Aposentados	17	80.691,17	13.729.345,08
	Pensionistas	11	39.936,24	6.441.284,01
	Total Inativos	28	120.627,41	20.170.629,09
	Total Ativos	1.336	4.793.026,31	55.528.710,93
	Total Geral	1.364	4.913.653,72	75.699.340,02
dez/17	Fundo de Previdência	79.643.278,26		
	Aposentados	8	60.615,49	9.951.042,65
	Pensionistas	9	38.062,74	6.157.067,49
	Total Inativos	17	98.678,23	16.108.110,14
	Total Ativos	1.356	5.091.418,45	42.303.585,37
	Total Geral	1.373	5.190.096,68	58.411.695,50
dez/16	Fundo de Previdência	56.708.136,63		
	Aposentados	5	45.211,03	7.533.218,36
	Pensionistas	8	32.641,81	5.391.583,81
	Total Inativos	13	77.852,84	12.924.802,17
	Total Ativos	1.325	4.787.628,91	29.104.451,75
	Total Geral	1.338	4.865.481,75	42.029.253,92
dez/15	Fundo de Previdência	44.273.927,01		
	Aposentados	3	24.220,30	4.205.025,25
	Pensionistas	4	19.631,16	3.207.019,45
	Total Inativos	7	43.851,46	7.412.044,70
	Total Ativos	1.356	4.847.985,77	15.611.251,57
	Total Geral	1.363	4.891.837,23	23.023.296,28

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	36,03%			
	Aposentados		112,50%	33,12%	37,97%
	Pensionistas		22,22%	4,92%	4,62%
	Total Inativos		64,71%	22,24%	25,22%
	Total Ativos		-1,47%	-5,86%	31,26%
	Total Geral		-0,66%	-5,33%	29,60%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	40,44%			
	Aposentados		60,00%	34,07%	32,10%
	Pensionistas		12,50%	16,61%	14,20%
	Total Inativos		30,77%	26,75%	24,63%
	Total Ativos		2,34%	6,35%	45,35%
	Total Geral		2,62%	6,67%	38,98%
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	28,08%			
	Aposentados		66,67%	86,67%	79,15%
	Pensionistas		100,00%	66,28%	68,12%
	Total Inativos		85,71%	77,54%	74,38%
	Total Ativos		-2,29%	-1,24%	86,43%
	Total Geral		-1,83%	-0,54%	82,55%

17.4. O Patrimônio do Plano Previdenciário da Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão evoluiu de R\$ 79.643.278,26 na

Avaliação Atuarial de Dez/2017, para **R\$ 108.339.612,34** em Dez/2018, ou seja, **36,03%** de **crecimento**.

Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

DATA DA BASE	PROVISÃO MATEMÁTICA (R\$)	PATRIMÔNIO (R\$)	% DE COBERTURA
DEZ/2015	23.023.296,27	44.273.927,01	192,30
DEZ/2016	42.029.253,92	56.708.136,63	134,93
DEZ/2017	58.411.695,50	79.643.278,26	136,35
DEZ/2018	75.699.340,02	108.339.612,34	143,12

Como visto, o Fundo de Previdência passou a cobrir **143,12%** da Provisão Matemática, mostrando o **equilíbrio financeiro atuarial** demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

- 17.5.** No tocante à legislação, é sempre pertinente esclarecer que os aportes de recursos ao Plano Financeiro e os níveis para a contribuição demonstrados tecnicamente pelos cálculos atuariais no Plano Previdenciário são os percentuais esperados pelos órgãos fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

São Paulo, 28 de maio de 2019.

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
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	224	16,75	16,75	7,18	7,18	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	302	22,59	39,34	14,26	21,45	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	374	27,97	67,31	24,90	46,35	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	67	5,01	72,33	5,78	52,13	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	205	15,33	87,66	23,32	75,45	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	76	5,68	93,34	9,34	84,79	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	60	4,49	97,83	9,20	94,00	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	15	1,12	98,95	2,51	96,50	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	2	0,15	99,10	0,37	96,87	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	2	0,15	99,25	0,42	97,29	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	3	0,22	99,48	0,69	97,98	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	0	0,00	99,48	0,00	97,98	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	2	0,15	99,63	0,55	98,53	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	5	0,37	100,00	1,47	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\$ 4.793.026,31

Vencimento Médio: R\$ 3.584,91

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	14	1,05	1,05	21.770,39	0,45	0,45	1.555,03
1	67	5,01	6,06	248.396,27	5,18	5,64	3.707,41
2	6	0,45	6,51	15.983,72	0,33	5,97	2.663,95
3	274	20,49	27,00	695.662,05	14,51	20,48	2.538,91
4	344	25,73	52,73	966.892,55	20,17	40,66	2.810,73
5	23	1,72	54,45	120.125,88	2,51	43,16	5.222,86
6	70	5,24	59,69	258.356,74	5,39	48,55	3.690,81
7	503	37,62	97,31	2.319.231,68	48,39	96,94	4.610,80
8	19	1,42	98,73	107.434,10	2,24	99,18	5.654,43
9	17	1,27	100,00	39.172,93	0,82	100,00	2.304,29
10	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
11	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
12	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
13	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
14	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
15	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
16	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
17	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
18	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
19	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
20	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
21	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
22	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
23	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
24	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
25	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
26	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
27	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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	1.337		100,00	4.793.026,31		100,00	3.584,91

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 4,96 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	%Acumulado	Na Faixa	%	%Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	2	0,15	0,15	5.997,08	0,13	0,13	2.998,54
7	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,13	0,00
8	1	0,07	0,22	5.466,14	0,11	0,24	5.466,14
9	0	0,00	0,22	0,00	0,00	0,24	0,00
10	1	0,07	0,30	1.583,84	0,03	0,27	1.583,84
11	4	0,30	0,60	18.068,69	0,38	0,65	4.517,17
12	15	1,12	1,72	90.032,25	1,88	2,53	6.002,15
13	287	21,47	23,19	1.423.040,21	29,69	32,22	4.958,33
14	75	5,61	28,80	304.793,43	6,36	38,58	4.063,91
15	47	3,52	32,31	202.930,77	4,23	42,81	4.317,68
16	177	13,24	45,55	616.598,76	12,86	55,67	3.483,61
17	167	12,49	58,04	592.827,36	12,37	68,04	3.549,86
18	54	4,04	62,08	194.203,12	4,05	72,10	3.596,35
19	112	8,38	70,46	388.585,03	8,11	80,20	3.469,51
20	44	3,29	73,75	124.376,38	2,59	82,80	2.826,74
21	50	3,74	77,49	145.377,14	3,03	85,83	2.907,54
22	30	2,24	79,73	77.571,80	1,62	87,45	2.585,73
23	44	3,29	83,02	121.623,73	2,54	89,99	2.764,18
24	36	2,69	85,71	99.706,17	2,08	92,07	2.769,62
25	34	2,54	88,26	65.017,76	1,36	93,42	1.912,29
26	33	2,47	90,73	64.153,42	1,34	94,76	1.944,04
27	22	1,65	92,37	45.562,08	0,95	95,71	2.071,00
28	23	1,72	94,09	49.283,21	1,03	96,74	2.142,75
29	20	1,50	95,59	42.010,45	0,88	97,62	2.100,52
30	11	0,82	96,41	20.150,30	0,42	98,04	1.831,85
31	9	0,67	97,08	29.361,65	0,61	98,65	3.262,41
32	7	0,52	97,61	11.602,22	0,24	98,89	1.657,46
33	11	0,82	98,43	18.124,88	0,38	99,27	1.647,72
34	5	0,37	98,80	8.513,51	0,18	99,45	1.702,70
35	4	0,30	99,10	6.543,70	0,14	99,58	1.635,93
36	4	0,30	99,40	6.988,88	0,15	99,73	1.747,22
37	1	0,07	99,48	1.480,22	0,03	99,76	1.480,22
38	5	0,37	99,85	8.013,01	0,17	99,93	1.602,60
39	2	0,15	100,00	3.439,12	0,07	100,00	1.719,56
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	1.337		100,00	4.793.026,31		100,00	3.584,91

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 18,29 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	4	0,30	0,30	6.488,38	0,14	0,14	1.622,10
22	10	0,75	1,05	15.585,34	0,33	0,46	1.558,53
23	6	0,45	1,50	11.564,89	0,24	0,70	1.927,48
24	6	0,45	1,94	10.483,32	0,22	0,92	1.747,22
25	8	0,60	2,54	13.087,40	0,27	1,19	1.635,93
26	11	0,82	3,37	17.926,37	0,37	1,57	1.629,67
27	16	1,20	4,56	29.689,06	0,62	2,19	1.855,57
28	14	1,05	5,61	33.156,56	0,69	2,88	2.368,33
29	35	2,62	8,23	95.773,79	2,00	4,88	2.736,39
30	26	1,94	10,17	54.107,80	1,13	6,01	2.081,07
31	40	2,99	13,16	108.588,04	2,27	8,27	2.714,70
32	53	3,96	17,13	164.615,76	3,43	11,71	3.105,96
33	44	3,29	20,42	131.641,63	2,75	14,45	2.991,86
34	54	4,04	24,46	171.778,91	3,58	18,04	3.181,09
35	46	3,44	27,90	134.702,38	2,81	20,85	2.928,31
36	79	5,91	33,81	286.025,95	5,97	26,81	3.620,58
37	64	4,79	38,59	261.679,32	5,46	32,27	4.088,74
38	50	3,74	42,33	200.698,56	4,19	36,46	4.013,97
39	67	5,01	47,34	243.061,55	5,07	41,53	3.627,78
40	52	3,89	51,23	198.882,68	4,15	45,68	3.824,67
41	58	4,34	55,57	214.733,20	4,48	50,16	3.702,30
42	56	4,19	59,76	217.166,33	4,53	54,69	3.877,97
43	48	3,59	63,35	207.812,86	4,34	59,03	4.329,43
44	44	3,29	66,64	188.955,81	3,94	62,97	4.294,45
45	48	3,59	70,23	189.163,39	3,95	66,92	3.940,90
46	38	2,84	73,07	141.930,47	2,96	69,88	3.735,01
47	35	2,62	75,69	145.353,89	3,03	72,91	4.152,97
48	48	3,59	79,28	183.922,91	3,84	76,75	3.831,73
49	29	2,17	81,45	130.303,57	2,72	79,47	4.493,23
50	26	1,94	83,40	99.190,17	2,07	81,54	3.815,01
51	32	2,39	85,79	144.155,70	3,01	84,54	4.504,87
52	22	1,65	87,43	92.322,90	1,93	86,47	4.196,50
53	32	2,39	89,83	129.975,70	2,71	89,18	4.061,74
54	22	1,65	91,47	93.563,78	1,95	91,13	4.252,90
55	22	1,65	93,12	82.821,90	1,73	92,86	3.764,63
56	25	1,87	94,99	90.931,87	1,90	94,76	3.637,27
57	16	1,20	96,19	71.059,56	1,48	96,24	4.441,22
58	11	0,82	97,01	41.851,03	0,87	97,12	3.804,64
59	12	0,90	97,91	30.524,58	0,64	97,75	2.543,72
60	4	0,30	98,20	14.786,15	0,31	98,06	3.696,54
61	7	0,52	98,73	28.648,90	0,60	98,66	4.092,70
62	3	0,22	98,95	7.104,41	0,15	98,81	2.368,14
63	7	0,52	99,48	28.234,07	0,59	99,40	4.033,44
64	3	0,22	99,70	15.928,41	0,33	99,73	5.309,47
65	1	0,07	99,78	1.583,84	0,03	99,76	1.583,84
66	0	0,00	99,78	0,00	0,00	99,76	0,00
67	1	0,07	99,85	5.466,14	0,11	99,87	5.466,14
68	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,87	0,00
69	2	0,15	100,00	5.997,08	0,13	100,00	2.998,54
70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	1.337		100,00	4.793.026,31		100,00	3.584,91

IDADE MÉDIA: 41,55 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9965
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 5

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO II

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencito		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencito	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	2	0,08	0,08	0,01	0,01	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	341	14,43	14,52	5,67	5,69	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	574	24,29	38,81	13,28	18,97	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	577	24,42	63,22	18,41	37,38	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	185	7,83	71,05	7,84	45,22	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	135	5,71	76,77	7,22	52,44	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	185	7,83	84,60	11,02	63,46	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	110	4,66	89,25	8,00	71,46	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	71	3,00	92,26	5,63	77,09	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	36	1,52	93,78	3,19	80,28	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	29	1,23	95,01	2,86	83,14	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	17	0,72	95,73	1,84	84,98	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	11	0,47	96,19	1,31	86,29	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	12	0,51	96,70	1,54	87,82	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	60	2,54	99,24	8,42	96,25	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	4	0,17	99,41	0,58	96,82	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	1	0,04	99,45	0,15	96,98	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	1	0,04	99,49	0,16	97,14	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	2	0,08	99,58	0,35	97,49	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,58	0,00	97,49	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,58	0,00	97,49	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	2	0,08	99,66	0,41	97,90	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	1	0,04	99,70	0,22	98,12	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	1	0,04	99,75	0,22	98,34	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	1	0,04	99,79	0,23	98,57	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	1	0,04	99,83	0,24	98,81	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	99,83	0,00	98,81	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	99,83	0,00	98,81	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	99,83	0,00	98,81	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	1	0,04	99,87	0,28	99,09	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	99,87	0,00	99,09	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	2	0,08	99,96	0,60	99,70	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	1	0,04	100,00	0,30	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\$ 10.126.449,28

Vencimento Médio: R\$ 4.285,42

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO II

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	6	0,25	0,25	28.457,88	0,28	0,28	4.742,98
10	182	7,70	7,96	1.022.255,39	10,09	10,38	5.616,79
11	80	3,39	11,34	191.134,75	1,89	12,26	2.389,18
12	209	8,84	20,19	747.242,57	7,38	19,64	3.575,32
13	80	3,39	23,57	185.719,58	1,83	21,48	2.321,49
14	257	10,88	34,45	588.136,50	5,81	27,28	2.288,47
15	400	16,93	51,38	1.286.850,56	12,71	39,99	3.217,13
16	12	0,51	51,88	54.934,72	0,54	40,53	4.577,89
17	0	0,00	51,88	0,00	0,00	40,53	0,00
18	162	6,86	58,74	726.144,28	7,17	47,71	4.482,37
19	57	2,41	61,15	344.054,08	3,40	51,10	6.036,04
20	0	0,00	61,15	0,00	0,00	51,10	0,00
21	1	0,04	61,19	2.642,00	0,03	51,13	2.642,00
22	20	0,85	62,04	58.090,23	0,57	51,70	2.904,51
23	17	0,72	62,76	97.435,08	0,96	52,67	5.731,48
24	24	1,02	63,77	125.542,94	1,24	53,90	5.230,96
25	27	1,14	64,92	124.295,19	1,23	55,13	4.603,53
26	113	4,78	69,70	699.555,29	6,91	62,04	6.190,75
27	28	1,18	70,88	308.800,66	3,05	65,09	11.028,60
28	15	0,63	71,52	44.492,27	0,44	65,53	2.966,15
29	41	1,74	73,25	172.356,60	1,70	67,23	4.203,82
30	176	7,45	80,70	893.113,04	8,82	76,05	5.074,51
31	85	3,60	84,30	349.493,84	3,45	79,50	4.111,69
32	26	1,10	85,40	153.760,15	1,52	81,02	5.913,85
33	119	5,04	90,44	650.552,36	6,42	87,44	5.466,83
34	46	1,95	92,38	253.860,69	2,51	89,95	5.518,71
35	5	0,21	92,59	25.378,87	0,25	90,20	5.075,77
36	30	1,27	93,86	126.965,72	1,25	91,46	4.232,19
37	22	0,93	94,79	177.389,15	1,75	93,21	8.063,14
38	13	0,55	95,34	63.991,66	0,63	93,84	4.922,44
39	12	0,51	95,85	84.366,97	0,83	94,67	7.030,58
40	26	1,10	96,95	157.061,08	1,55	96,22	6.040,81
41	18	0,76	97,71	122.627,29	1,21	97,43	6.812,63
42	17	0,72	98,43	99.581,43	0,98	98,42	5.857,73
43	13	0,55	98,98	50.991,96	0,50	98,92	3.922,46
44	7	0,30	99,28	31.035,42	0,31	99,23	4.433,63
45	11	0,47	99,75	47.911,87	0,47	99,70	4.355,62
46	1	0,04	99,79	3.011,12	0,03	99,73	3.011,12
47	0	0,00	99,79	0,00	0,00	99,73	0,00
48	2	0,08	99,87	8.125,33	0,08	99,81	4.062,67
49	0	0,00	99,87	0,00	0,00	99,81	0,00
50	3	0,13	100,00	19.090,76	0,19	100,00	6.363,59
TOTAL	2.363		100,00	10.126.449,28		100,00	4.285,42

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 20,7 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO II

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	521	22,05	22,05	2.903.153,25	28,67	28,67	5.572,27
1	83	3,51	25,56	431.259,89	4,26	32,93	5.195,90
2	126	5,33	30,89	594.353,74	5,87	38,80	4.717,09
3	62	2,62	33,52	317.367,43	3,13	41,93	5.118,83
4	67	2,84	36,35	350.104,82	3,46	45,39	5.225,45
5	188	7,96	44,31	788.913,92	7,79	53,18	4.196,35
6	130	5,50	49,81	468.498,65	4,63	57,81	3.603,84
7	97	4,10	53,91	353.384,61	3,49	61,30	3.643,14
8	183	7,74	61,66	684.196,18	6,76	68,05	3.738,78
9	122	5,16	66,82	438.003,01	4,33	72,38	3.590,19
10	162	6,86	73,68	826.483,37	8,16	80,54	5.101,75
11	85	3,60	77,27	329.541,96	3,25	83,79	3.876,96
12	72	3,05	80,32	261.251,23	2,58	86,37	3.628,49
13	71	3,00	83,33	235.257,49	2,32	88,70	3.313,49
14	56	2,37	85,70	168.962,66	1,67	90,36	3.017,19
15	62	2,62	88,32	217.529,98	2,15	92,51	3.508,55
16	37	1,57	89,89	98.048,89	0,97	93,48	2.649,97
17	44	1,86	91,75	158.583,27	1,57	95,05	3.604,17
18	39	1,65	93,40	99.044,01	0,98	96,03	2.539,59
19	42	1,78	95,18	105.397,32	1,04	97,07	2.509,46
20	28	1,18	96,36	65.767,98	0,65	97,72	2.348,86
21	21	0,89	97,25	60.924,70	0,60	98,32	2.901,18
22	16	0,68	97,93	46.239,81	0,46	98,77	2.889,99
23	8	0,34	98,26	28.881,19	0,29	99,06	3.610,15
24	12	0,51	98,77	36.484,95	0,36	99,42	3.040,41
25	13	0,55	99,32	28.571,26	0,28	99,70	2.197,79
26	11	0,47	99,79	20.597,74	0,20	99,90	1.872,52
27	3	0,13	99,92	5.877,45	0,06	99,96	1.959,15
28	1	0,04	99,96	2.140,28	0,02	99,98	2.140,28
29	1	0,04	100,00	1.628,24	0,02	100,00	1.628,24
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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	2.363		100,00	10.126.449,28		100,00	4.285,42

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 7,29 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO II

(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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	1	0,04	0,04	2.066,17	0,02	0,02	2.066,17
30	1	0,04	0,08	2.083,46	0,02	0,04	2.083,46
31	2	0,08	0,17	3.374,90	0,03	0,07	1.687,45
32	1	0,04	0,21	2.140,28	0,02	0,10	2.140,28
33	4	0,17	0,38	7.564,90	0,07	0,17	1.891,23
34	20	0,85	1,23	45.132,76	0,45	0,62	2.256,64
35	26	1,10	2,33	56.048,13	0,55	1,17	2.155,70
36	37	1,57	3,89	99.105,85	0,98	2,15	2.678,54
37	32	1,35	5,25	89.774,28	0,89	3,03	2.805,45
38	54	2,29	7,53	185.617,34	1,83	4,87	3.437,36
39	43	1,82	9,35	143.519,59	1,42	6,28	3.337,66
40	62	2,62	11,98	224.438,25	2,22	8,50	3.619,97
41	67	2,84	14,81	240.789,41	2,38	10,88	3.593,87
42	68	2,88	17,69	232.042,33	2,29	13,17	3.412,39
43	63	2,67	20,36	242.082,22	2,39	15,56	3.842,57
44	60	2,54	22,89	258.671,29	2,55	18,12	4.311,19
45	82	3,47	26,36	350.310,78	3,46	21,57	4.272,08
46	84	3,55	29,92	346.983,56	3,43	25,00	4.130,76
47	89	3,77	33,69	341.509,89	3,37	28,37	3.837,19
48	90	3,81	37,49	421.584,16	4,16	32,54	4.684,27
49	111	4,70	42,19	544.442,15	5,38	37,91	4.904,88
50	94	3,98	46,17	448.702,24	4,43	42,34	4.773,43
51	104	4,40	50,57	478.295,07	4,72	47,07	4.598,99
52	115	4,87	55,44	511.861,56	5,05	52,12	4.450,97
53	109	4,61	60,05	490.390,56	4,84	56,96	4.499,00
54	116	4,91	64,96	505.097,15	4,99	61,95	4.354,29
55	121	5,12	70,08	564.934,44	5,58	67,53	4.668,88
56	101	4,27	74,35	470.471,60	4,65	72,18	4.658,13
57	77	3,26	77,61	374.234,47	3,70	75,87	4.860,19
58	86	3,64	81,25	406.817,24	4,02	79,89	4.730,43
59	60	2,54	83,79	273.684,62	2,70	82,59	4.561,41
60	45	1,90	85,70	190.683,17	1,88	84,48	4.237,40
61	55	2,33	88,02	242.571,46	2,40	86,87	4.410,39
62	41	1,74	89,76	204.426,72	2,02	88,89	4.986,02
63	49	2,07	91,83	241.879,83	2,39	91,28	4.936,32
64	32	1,35	93,19	126.358,79	1,25	92,53	3.948,71
65	25	1,06	94,24	111.085,32	1,10	93,62	4.443,41
66	26	1,10	95,34	131.384,50	1,30	94,92	5.053,25
67	29	1,23	96,57	143.875,05	1,42	96,34	4.961,21
68	29	1,23	97,80	115.299,17	1,14	97,48	3.975,83
69	20	0,85	98,65	83.750,73	0,83	98,31	4.187,54
70	18	0,76	99,41	93.745,00	0,93	99,23	5.208,06
>70	14	0,59	100,00	77.618,89	0,77	100,00	5.544,21
TOTAL	2.363		100,00	10.126.449,28		100,00	4.285,42

IDADE MÉDIA: 51,65 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9931
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 16

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2018	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	2	5.997,08	6.331,96	3.371,30	395.814,25	211.950,37
2025	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	1	5.466,14	5.865,30	3.080,10	314.030,44	164.909,84
2027	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2028	1	1.583,84	1.749,54	759,24	72.622,41	31.515,39
2029	4	18.068,69	20.093,54	7.939,37	883.345,99	356.036,15
2030	15	90.032,25	100.978,68	40.092,97	6.013.262,09	2.454.406,84
2031	287	1.423.040,21	1.611.234,83	606.150,13	106.679.964,54	40.223.572,94
2032	75	304.793,43	348.555,70	119.732,03	21.565.460,96	7.426.567,44
2033	47	202.930,77	234.729,12	74.303,39	13.980.556,97	4.457.638,19
2034	177	616.598,76	719.561,99	179.863,80	36.879.452,81	9.352.063,33
2035	167	592.827,36	697.834,03	151.781,04	34.293.063,06	7.538.544,97
2036	54	194.203,12	231.204,70	56.023,87	11.422.816,30	2.803.724,69
2037	112	388.585,03	467.424,28	70.097,79	20.425.728,62	3.087.966,90
2038	44	124.376,38	150.986,66	26.634,82	5.934.109,55	1.047.920,92
2039	50	145.377,14	178.360,04	37.275,17	6.873.586,92	1.440.885,10
2040	30	77.571,80	96.026,74	16.058,20	3.316.014,36	539.916,95
2041	44	121.623,73	152.143,77	29.675,60	5.119.872,62	1.004.809,01
2042	36	99.706,17	126.163,22	23.572,62	3.847.920,11	715.704,05
2043	34	65.017,76	82.986,51	13.011,53	2.322.443,75	365.919,26
2044	33	64.153,42	82.688,67	11.851,77	2.255.191,19	323.391,39
2045	22	45.562,08	59.268,77	8.643,88	1.406.019,63	202.448,27
2046	23	49.283,21	64.704,47	9.847,33	1.521.063,50	230.563,36
2047	20	42.010,45	55.782,32	7.724,18	1.169.353,66	161.280,61
2048	11	20.150,30	27.004,09	3.927,02	519.572,63	75.167,04
2049	9	29.361,65	39.824,49	5.787,74	734.103,90	106.734,98
2050	7	11.602,22	15.856,35	1.897,19	289.717,97	34.392,65
2051	11	18.124,88	25.036,04	2.772,65	420.290,61	46.343,54
2052	5	8.513,51	11.878,91	1.103,45	184.790,87	17.055,98
2053	4	6.543,70	9.217,68	906,35	129.931,93	12.811,54
2054	4	6.988,88	9.959,92	1.028,68	129.286,92	13.355,04
2055	1	1.480,22	2.119,61	28,97	26.593,82	363,47
2056	5	8.013,01	11.650,05	804,75	131.278,38	9.019,27
2057	2	3.439,12	5.052,00	260,58	52.909,27	2.748,45
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
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.337	4.793.026,31	5.652.273,99	1.516.007,50	289.310.170,04	84.459.727,93

Fluxo das aposentadorias

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO II

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2018	521	2.903.153,25	2.903.153,25	2.903.153,25	852.209.450,47	852.209.450,47
2019	83	431.259,89	433.456,42	425.490,05	145.498.785,19	142.863.695,17
2020	126	594.353,74	603.334,42	567.098,58	190.612.802,44	179.204.097,60
2021	62	317.367,43	325.548,77	296.790,18	106.731.848,20	97.250.511,83
2022	67	350.104,82	362.648,81	316.748,35	112.837.257,23	98.481.296,01
2023	188	788.913,92	823.972,48	666.850,95	243.474.732,65	197.218.360,77
2024	130	468.498,65	494.195,82	389.343,40	146.690.083,61	115.703.533,87
2025	97	353.384,61	377.166,32	279.982,57	109.339.489,03	81.187.800,00
2026	183	684.196,18	736.604,55	497.870,95	207.315.683,47	140.485.365,79
2027	122	438.003,01	476.702,99	318.146,42	136.618.951,16	91.176.830,13
2028	162	826.483,37	907.040,61	527.423,90	250.270.270,79	145.917.420,04
2029	85	329.541,96	366.100,32	214.432,80	103.179.408,63	60.461.877,47
2030	72	261.251,23	292.977,83	159.772,23	80.370.917,68	43.752.341,22
2031	71	235.257,49	266.461,57	142.042,52	70.305.455,69	37.261.119,01
2032	56	168.962,66	193.265,97	97.317,53	50.474.416,34	25.353.465,14
2033	62	217.529,98	251.476,86	121.947,33	63.280.589,44	30.694.859,92
2034	37	98.048,89	114.497,11	52.540,32	28.116.652,67	12.904.768,03
2035	44	158.583,27	186.936,39	83.210,41	46.256.709,74	20.581.618,07
2036	39	99.044,01	117.839,07	51.205,94	27.617.876,56	11.999.421,66
2037	42	105.397,32	126.752,32	52.127,65	30.246.970,19	12.456.346,97
2038	28	65.767,98	79.855,66	33.140,74	17.785.931,62	7.406.459,40
2039	21	60.924,70	74.682,33	28.983,00	17.283.043,86	6.722.839,14
2040	16	46.239,81	57.196,08	21.541,82	11.633.659,05	4.443.136,10
2041	8	28.881,19	36.092,22	13.195,95	7.222.982,96	2.664.931,52
2042	12	36.484,95	46.085,87	17.845,80	10.004.394,11	3.873.875,47
2043	13	28.571,26	36.461,26	13.235,59	7.842.245,90	2.841.682,72
2044	11	20.597,74	26.525,61	9.318,81	5.663.728,03	1.982.882,39
2045	3	5.877,45	7.651,66	2.247,91	1.586.391,46	466.019,08
2046	1	2.140,28	2.818,57	939,52	575.973,21	191.991,07
2047	1	1.628,24	2.162,11	585,48	437.264,51	118.406,38
2048	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2049	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2050	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2051	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2052	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2053	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2054	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.363	10.126.449,28	10.729.663,22	8.304.529,95	3.081.483.965,90	2.427.876.402,44	

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO
FINANCEIRO II

Data do cálculo: 31/12/2018

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 0,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000800480	64	19,28	14.255,30	3.631.588,92
2	000800540	57	24,62	28.430,99	9.042.218,96
3	000800590	59	23,05	14.255,30	4.316.667,42
4	000000044	57	24,62	14.255,30	4.544.641,40
5	000800680	63	20,01	14.255,30	3.790.115,21
6	000800830	66	17,84	14.255,30	3.412.514,79
7	000000188	54	27,04	14.255,30	4.915.992,82
8	000000194	71	14,49	14.255,30	2.766.380,21
9	000000238	61	21,52	14.255,30	4.057.564,56
10	000000241	62	20,76	16.468,68	4.489.467,30
11	000000243	56	25,42	14.255,30	4.631.769,73
12	000000244	60	22,28	11.043,51	3.218.524,64
13	000000248	64	19,28	3.832,29	970.644,59
14	000000253	51	29,52	14.255,30	5.344.513,89
15	000001417	55	26,22	14.255,30	4.784.616,88
16	000000262	66	17,84	14.255,30	3.371.350,78
17	000000263	54	27,04	14.255,30	4.915.992,82
18	000000264	56	25,42	14.255,30	4.686.281,16
19	000000281	58	23,83	2.850,53	867.509,63
20	000000872	72	13,86	4.580,59	846.763,52
21	000800820	62	20,76	13.198,01	3.597.861,78
22	000000011	57	24,62	3.438,77	1.098.915,06
23	000000013	54	27,04	2.353,36	811.564,88
24	000000031	60	22,28	2.872,62	826.337,56
25	000000058	57	24,62	2.353,36	750.259,71
26	000000068	66	17,84	2.361,33	566.973,27
27	000000076	54	27,04	3.068,32	1.065.197,74
28	000000099	57	24,62	3.740,34	1.183.875,87
29	000000102	59	23,05	7.889,56	2.323.216,79
30	000002158	51	29,52	4.272,22	1.585.220,87
31	000000115	59	23,05	2.923,31	882.994,09
32	000000132	66	17,84	6.449,98	1.516.095,18
33	000000160	61	21,52	2.872,62	815.486,92
34	000000163	53	27,86	4.471,58	1.566.115,04
35	000000166	53	27,86	2.345,43	837.712,39
36	000000201	59	23,05	4.471,29	1.323.431,84
37	000000220	54	27,04	2.327,39	809.765,71
38	000000336	68	16,46	2.232,77	497.662,31
39	000000342	57	24,62	2.300,22	736.827,17
40	000000354	58	23,83	2.317,16	714.000,66
41	000000373	61	21,52	2.309,35	652.107,02

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	00000394	61	21,52	2.282,26	637.584,37
43	00000415	59	23,05	2.784,24	836.763,57
44	00000441	58	23,83	3.166,17	975.611,30
45	00000449	59	23,05	2.717,95	820.964,52
46	00000452	63	20,01	2.695,85	716.756,72
47	00000458	60	22,28	2.695,85	787.717,84
48	00000460	68	16,46	2.695,85	598.985,28
49	00000466	56	25,42	2.186,25	712.018,81
50	00000469	64	19,28	2.695,85	674.864,31
51	00000471	61	21,52	2.186,25	609.116,52
52	00000477	59	23,05	2.695,85	793.839,45
53	00000478	58	23,83	2.695,85	822.486,10
54	00000422	69	15,79	10.657,68	2.241.558,24
55	000001743	65	18,56	4.328,62	1.074.069,14
56	000002259	70	15,13	5.742,66	1.152.901,61
57	000002270	67	17,14	5.054,12	1.158.940,32
58	000000943	65	18,56	3.544,74	864.048,28
59	000001185	68	16,46	3.011,12	666.920,13
60	000001252	69	15,79	2.931,87	610.570,55
61	000001271	70	15,13	3.204,10	647.600,93
62	000001287	63	20,01	14.255,30	3.684.179,35
63	000001311	67	17,14	5.349,32	1.211.377,66
64	000001333	65	18,56	3.332,84	824.552,98
65	000001354	65	18,56	3.733,96	929.238,86
66	000001363	64	19,28	2.762,12	689.419,64
67	000001395	68	16,46	2.771,58	604.134,73
68	000001412	63	20,01	3.218,15	841.273,69
69	000001425	71	14,49	3.347,40	640.690,95
70	000001506	72	13,86	14.255,30	2.672.359,35
71	000001531	63	20,01	2.624,44	695.820,34
72	000001548	66	17,84	2.444,17	572.748,07
73	000001549	63	20,01	2.695,82	710.738,68
74	000001589	63	20,01	3.159,91	837.790,03
75	000001637	69	15,79	3.173,75	671.894,01
76	000001638	65	18,56	3.159,91	772.549,15
77	000001647	69	15,79	2.806,35	584.430,64
78	000001659	64	19,28	3.159,91	788.707,23
79	000001675	67	17,14	3.159,91	706.565,28
80	000001692	68	16,46	3.301,24	714.951,18
81	000001722	66	17,84	2.733,35	648.405,19
82	000001761	69	15,79	5.125,81	1.067.465,01
83	000001772	61	21,52	8.393,08	2.357.373,70
84	000001792	64	19,28	5.484,89	1.389.216,06
85	000001828	70	15,13	5.458,55	1.084.765,45
86	000001846	66	17,84	13.198,31	3.140.430,60
87	000001874	62	20,76	2.587,99	699.690,16
88	000001879	63	20,01	2.714,24	717.612,06
89	000001916	67	17,14	4.251,17	971.788,42
90	000001925	64	19,28	11.270,61	2.887.830,31
91	000001935	68	16,46	3.278,15	709.950,57

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
92	000001975	60	22,28	6.823,53	1.968.015,14
93	000001987	61	21,52	3.137,81	874.233,00
94	000002012	65	18,56	2.632,32	639.721,04
95	000002095	62	20,76	14.085,32	3.797.568,67
96	000002096	62	20,76	11.669,18	3.198.565,05
97	000002104	70	15,13	3.137,81	638.455,70
98	000002135	64	19,28	2.695,12	672.696,58
99	000002138	70	15,13	6.630,86	1.349.192,71
100	000002172	60	22,28	3.115,71	889.197,47
101	000002248	61	21,52	3.240,90	898.075,15
102	000002284	59	23,05	3.434,63	1.027.018,23
103	000002311	61	21,52	14.255,30	4.014.634,47
104	000002319	68	16,46	2.427,52	541.070,15
105	000002324	61	21,52	6.773,88	1.907.687,11
106	000002326	61	21,52	3.372,12	952.208,69
107	000002341	66	17,84	6.619,15	1.574.972,95
108	000002344	60	22,28	3.115,71	900.976,35
109	000002347	67	17,14	14.255,30	3.218.014,65
110	000002351	63	20,01	12.758,00	3.392.021,90
111	000002353	66	17,84	6.242,02	1.449.188,66
112	000002354	63	20,01	14.255,30	3.790.115,21
113	000002363	63	20,01	3.376,90	887.792,34
114	000002375	61	21,52	11.333,01	3.166.050,32
115	000002378	66	17,84	3.255,06	765.115,67
116	000002389	71	14,49	3.231,97	625.045,93
117	000002408	62	20,76	3.472,52	936.232,41
118	000002436	60	22,28	3.231,97	944.370,21
119	000002455	62	20,76	3.217,91	862.768,42
120	000002465	67	17,14	3.231,97	722.678,11
121	000002476	60	22,28	4.777,26	1.377.838,16
122	000002507	59	23,05	11.102,20	3.345.029,35
123	000002508	58	23,83	3.347,37	1.023.806,81
124	000002533	59	23,05	14.227,93	4.222.037,30
125	000002534	67	17,14	5.326,99	1.229.106,12
126	000002544	59	23,05	14.255,30	4.295.040,35
127	000002552	60	22,28	2.694,36	791.356,86
128	000002562	61	21,52	5.070,86	1.428.075,83
129	000002570	68	16,46	2.595,24	558.407,78
130	000002573	72	13,86	2.666,87	498.205,88
131	000002578	63	20,01	3.603,52	931.303,72
132	000002588	65	18,56	2.676,01	644.482,45
133	000002604	63	20,01	3.332,70	878.648,73
134	000002615	58	23,83	14.255,30	4.349.198,24
135	000002616	58	23,83	8.884,11	2.717.241,40
136	000002617	58	23,83	10.407,84	3.159.529,60
137	000002626	68	16,46	2.676,01	596.456,11
138	000002630	66	17,84	2.676,01	638.666,66
139	000002640	64	19,28	14.255,30	3.579.092,87
140	000002719	67	17,14	14.224,50	3.200.921,38
141	000002752	63	20,01	14.255,30	3.758.334,45

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
142	000002753	62	20,76	3.071,52	835.016,49
143	000002771	58	23,83	12.395,70	3.847.849,94
144	000002800	59	23,05	3.587,94	1.064.695,74
145	000002806	58	23,83	3.071,52	937.100,54
146	000002808	60	22,28	3.194,93	914.221,87
147	000002824	62	20,76	3.071,52	821.219,67
148	000002831	62	20,76	4.283,21	1.174.043,57
149	000002859	69	15,79	4.531,92	937.530,60
150	000002860	59	23,05	4.423,61	1.329.452,81
151	000002876	59	23,05	3.909,33	1.177.858,77
152	000002890	58	23,83	4.271,09	1.303.081,46
153	000002896	56	25,42	4.271,09	1.374.677,97
154	000002917	62	20,76	10.456,96	2.842.805,52
155	000002927	58	23,83	3.553,57	1.103.092,53
156	000002936	72	13,86	3.185,81	605.525,26
157	000002962	58	23,83	14.121,84	4.394.417,17
158	000002980	58	23,83	2.470,31	751.796,23
159	000002996	57	24,62	3.038,37	961.691,43
160	000002998	61	21,52	4.243,27	1.185.422,62
161	000003203	67	17,14	2.581,90	590.204,70
162	000003207	60	22,28	2.581,90	736.852,58
163	000004238	53	27,86	9.553,62	3.390.176,51
164	000004253	63	20,01	2.543,94	665.024,87
165	000004851	52	28,68	3.983,72	1.441.285,65
166	000004854	62	20,76	7.729,96	2.113.023,42
167	000005054	55	26,22	13.929,88	4.696.760,52
168	000005055	52	28,68	6.566,31	2.380.714,85
169	000005059	65	18,56	5.149,38	1.262.700,25
170	000003030	61	21,52	3.275,93	907.782,19
171	000003039	58	23,83	3.275,93	1.014.416,14
172	000003066	68	16,46	11.159,26	2.487.288,46
173	000003071	69	15,79	9.818,82	2.099.006,96
174	000003072	65	18,56	9.821,47	2.415.526,97
175	000003074	68	16,46	11.481,88	2.543.072,63
176	000003084	60	22,28	3.502,07	1.023.292,48
177	000003086	62	20,76	4.175,66	1.141.437,65
178	000003097	70	15,13	2.470,92	504.437,00
179	000003103	64	19,28	3.005,89	772.402,91
180	000003106	68	16,46	3.005,96	669.998,69
181	000003116	58	23,83	9.747,76	2.959.147,74
182	000003119	60	22,28	9.544,39	2.759.971,13
183	000003123	59	23,05	3.005,23	889.501,03
184	000003125	57	24,62	6.657,69	2.137.728,90
185	000003134	56	25,42	6.331,34	2.042.624,90
186	000003146	58	23,83	3.450,17	1.065.746,40
187	000003151	56	25,42	3.102,98	998.714,20
188	000003154	58	23,83	5.889,72	1.796.914,82
189	000003160	58	23,83	4.116,85	1.281.076,43
190	000003162	57	24,62	2.889,32	912.311,15
191	000003163	60	22,28	3.005,23	871.300,86

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
192	000003166	64	19,28	2.512,50	630.815,96
193	000003174	59	23,05	11.346,80	3.435.940,45
194	000003176	63	20,01	3.005,23	794.546,28
195	000003185	55	26,22	3.229,70	1.093.917,25
196	000003188	64	19,28	2.581,90	646.338,69
197	000003193	66	17,84	3.139,63	742.516,40
198	000003211	55	26,22	2.599,54	882.472,28
199	000003213	59	23,05	2.599,54	777.310,79
200	000003216	68	16,46	2.599,54	559.332,99
201	000003220	64	19,28	2.581,90	650.141,90
202	000003221	70	15,13	2.590,68	518.351,52
203	000003303	60	22,28	2.983,13	851.360,26
204	000003366	56	25,42	11.005,69	3.618.005,77
205	000003660	64	19,28	2.543,94	638.709,64
206	000003663	58	23,83	5.824,47	1.803.590,54
207	000003677	60	22,28	2.561,32	750.345,25
208	000003683	56	25,42	2.961,04	975.675,58
209	000003798	55	26,22	14.255,30	4.839.281,98
210	000003912	58	23,83	2.961,04	923.665,24
211	000003913	57	24,62	2.552,59	809.881,32
212	000003920	58	23,83	2.543,94	793.555,29
213	000003923	60	22,28	3.940,04	1.139.349,57
214	000003927	69	15,79	2.561,32	533.402,43
215	000003929	69	15,79	3.080,00	643.544,61
216	000003931	59	23,05	3.080,00	925.650,01
217	000003932	68	16,46	3.080,00	671.362,54
218	000003937	61	21,52	2.543,94	704.942,85
219	000003942	69	15,79	2.543,94	533.294,20
220	000003947	64	19,28	4.717,28	1.177.423,68
221	000004092	57	24,62	14.255,30	4.544.641,40
222	000004093	55	26,22	9.602,05	3.244.903,21
223	000004237	54	27,04	4.572,52	1.580.365,50
224	000004275	56	25,42	4.572,52	1.485.683,20
225	000004323	58	23,83	3.781,45	1.159.448,40
226	000004339	68	16,46	2.427,52	529.138,31
227	000004345	53	27,86	9.961,36	3.519.524,79
228	000004347	61	21,52	5.027,26	1.393.087,49
229	000004348	61	21,52	12.145,36	3.356.416,79
230	000004369	55	26,22	8.185,67	2.716.030,13
231	000004371	60	22,28	3.064,68	897.805,86
232	000004383	61	21,52	4.767,36	1.324.656,71
233	000004409	58	23,83	4.832,02	1.499.946,58
234	000004417	55	26,22	7.034,51	2.366.442,22
235	000004429	57	24,62	2.938,94	930.220,29
236	000004445	52	28,68	6.007,08	2.177.957,57
237	000004458	60	22,28	4.044,54	1.157.335,82
238	000004465	57	24,62	8.539,81	2.696.469,70
239	000004481	53	27,86	4.682,08	1.643.445,46
240	000004495	53	27,86	4.765,20	1.690.968,35
241	000004505	52	28,68	10.576,01	3.826.336,06

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
242	000004507	63	20,01	2.512,50	669.875,82
243	000004513	56	25,42	6.383,85	2.054.683,45
244	000004745	62	20,76	6.937,41	1.896.375,89
245	000004747	56	25,42	7.933,48	2.595.913,92
246	000004758	56	25,42	4.765,20	1.562.865,42
247	000004773	55	26,22	7.662,18	2.559.963,96
248	000004784	56	25,42	2.938,94	959.402,86
249	000004787	54	27,04	3.452,50	1.190.607,37
250	000004791	55	26,22	4.832,96	1.625.830,45
251	000004797	53	27,86	2.938,94	1.031.590,15
252	000004814	68	16,46	2.806,35	607.772,61
253	000004815	64	19,28	2.938,94	735.718,13
254	000004818	65	18,56	2.938,94	716.381,47
255	000004827	53	27,86	4.758,40	1.688.555,32
256	000004831	66	17,84	8.523,85	2.009.720,55
257	000004838	57	24,62	5.400,45	1.713.445,39
258	000004959	66	17,84	2.938,94	701.418,53
259	000004967	57	24,62	3.424,76	1.070.929,82
260	000004969	61	21,52	6.910,54	1.909.754,22
261	000004982	70	15,13	2.330,44	480.496,18
262	000004992	72	13,86	2.440,54	455.924,51
263	000004996	56	25,42	3.057,02	983.921,68
264	000005018	65	18,56	14.255,30	3.464.402,27
265	000005022	55	26,22	9.274,66	3.105.812,91
266	000005033	58	23,83	12.993,79	4.023.623,90
267	000005037	53	27,86	8.577,37	3.010.721,69
268	000005044	58	23,83	6.982,83	2.119.792,20
269	000005051	57	24,62	2.457,08	785.200,00
270	000005053	53	27,86	4.538,39	1.586.019,64
271	000005063	61	21,52	3.667,70	1.019.105,63
272	000005065	55	26,22	5.541,11	1.847.056,55
273	000005071	63	20,01	3.057,02	805.967,15
274	000005509	61	21,52	2.486,98	692.903,65
275	000005616	69	15,79	2.367,34	501.174,19
276	000005617	59	23,05	3.965,35	1.197.745,24
277	000005618	70	15,13	2.457,08	501.611,57
278	000005895	50	30,36	10.448,88	3.990.110,19
279	000005093	68	16,46	2.330,44	507.977,31
280	000005096	60	22,28	2.390,08	689.337,28
281	000005105	53	27,86	7.933,48	2.839.693,82
282	000005106	54	27,04	5.763,15	2.005.165,12
283	000005110	54	27,04	10.175,35	3.462.073,50
284	000005114	54	27,04	6.266,18	2.146.464,02
285	000005115	64	19,28	3.910,61	984.721,10
286	000005116	56	25,42	11.926,38	3.920.673,01
287	000005121	69	15,79	2.938,94	626.240,32
288	000005126	53	27,86	4.470,14	1.596.590,67
289	000005127	53	27,86	5.802,80	2.036.826,65
290	000005136	57	24,62	7.699,45	2.466.357,12
291	000005161	61	21,52	10.005,58	2.817.811,36

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
292	000005171	61	21,52	4.766,16	1.338.676,65
293	000005172	61	21,52	4.710,34	1.315.905,79
294	000005178	64	19,28	2.505,97	636.559,19
295	000005180	63	20,01	6.188,91	1.622.475,02
296	000005182	59	23,05	4.524,38	1.342.577,67
297	000005185	64	19,28	4.524,38	1.152.602,07
298	000005187	62	20,76	4.524,38	1.216.439,15
299	000005189	60	22,28	9.048,76	2.650.857,42
300	000005381	54	27,04	2.819,61	961.515,11
301	000005426	60	22,28	8.748,46	2.562.883,76
302	000005427	54	27,04	4.014,14	1.399.720,24
303	000005432	68	16,46	4.504,27	994.468,76
304	000005439	63	20,01	2.397,65	633.909,51
305	000005450	61	21,52	5.439,01	1.515.376,02
306	000005461	63	20,01	4.090,98	1.066.404,67
307	000005465	58	23,83	2.894,75	878.765,27
308	000005469	63	20,01	2.331,75	614.753,55
309	000005473	52	28,68	2.894,75	1.060.697,29
310	000005474	58	23,83	2.894,75	896.380,91
311	000005483	52	28,68	2.894,75	1.051.767,72
312	000005492	62	20,76	2.379,50	650.448,28
313	000005519	58	23,83	2.894,75	889.775,04
314	000005531	66	17,84	2.420,13	572.356,05
315	000005535	58	23,83	2.701,77	832.512,89
316	000005544	58	23,83	10.328,41	3.166.843,00
317	000005547	62	20,76	2.379,50	650.448,28
318	000005570	59	23,05	2.371,48	716.312,27
319	000005577	66	17,84	3.011,05	707.760,08
320	000005593	56	25,42	4.669,43	1.517.170,77
321	000005595	55	26,22	2.890,32	961.233,66
322	000005596	60	22,28	3.079,39	902.115,19
323	000005627	64	19,28	2.478,76	624.170,47
324	000005637	57	24,62	2.883,70	908.337,26
325	000005648	60	22,28	2.409,87	689.578,76
326	000005670	63	20,01	2.353,38	608.214,07
327	000005679	61	21,52	2.468,00	695.048,01
328	000005681	65	18,56	2.361,33	575.586,12
329	000005683	57	24,62	2.872,65	898.283,84
330	000005684	59	23,05	2.872,65	854.617,59
331	000005688	57	24,62	2.468,00	790.571,97
332	000005744	55	26,22	5.267,89	1.743.861,70
333	000005748	63	20,01	2.468,00	650.675,15
334	000005752	55	26,22	2.872,65	950.950,82
335	000005757	65	18,56	4.403,68	1.060.569,46
336	000005765	59	23,05	2.476,38	749.876,11
337	000005768	57	24,62	2.872,65	920.193,10
338	000005774	64	19,28	2.409,87	615.697,95
339	000005776	66	17,84	3.001,12	703.259,46
340	000005779	69	15,79	2.468,00	510.561,86
341	000005794	57	24,62	3.460,67	1.082.158,96

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
342	000005796	64	19,28	3.302,09	836.355,23
343	000005813	50	30,36	7.977,02	3.058.514,56
344	000005819	57	24,62	10.448,88	3.291.294,87
345	000005824	51	29,52	9.315,43	3.485.293,33
346	000005826	50	30,36	9.152,93	3.452.774,13
347	000005830	54	27,04	8.615,46	2.984.319,36
348	000005835	50	30,36	9.779,33	3.704.191,11
349	000005852	59	23,05	8.347,19	2.483.301,28
350	000005857	56	25,42	9.951,32	3.225.728,72
351	000005862	58	23,83	8.012,34	2.456.701,74
352	000005867	52	28,68	7.753,88	2.793.347,22
353	000005870	50	30,36	8.769,74	3.362.455,84
354	000005877	51	29,52	7.753,88	2.919.014,45
355	000005879	68	16,46	9.336,71	2.048.280,01
356	000005880	52	28,68	9.967,00	3.613.686,36
357	000005883	54	27,04	8.615,46	2.990.942,45
358	000005892	50	30,36	7.241,79	2.776.615,85
359	000021118	56	25,42	4.242,37	1.368.678,76
360	000021123	53	27,86	2.673,77	957.043,84
361	000021472	52	28,68	7.394,77	2.703.896,52
362	000005917	63	20,01	5.219,60	1.383.877,65
363	000005921	66	17,84	4.871,63	1.166.198,49
364	000005929	62	20,76	4.851,55	1.297.138,96
365	000005930	57	24,62	8.872,05	2.794.608,87
366	000005939	69	15,79	7.216,72	1.502.903,17
367	000005940	52	28,68	12.806,08	4.623.285,94
368	000005943	62	20,76	9.452,61	2.555.611,95
369	000005945	55	26,22	11.942,85	4.045.109,35
370	000005946	70	15,13	4.455,83	915.694,85
371	000005951	57	24,62	8.872,05	2.781.075,71
372	000005955	57	24,62	4.455,83	1.413.738,00
373	000005957	61	21,52	4.455,83	1.251.513,92
374	000005960	53	27,86	4.455,83	1.574.323,60
375	000005964	53	27,86	8.911,67	3.134.925,92
376	000005965	53	27,86	4.455,83	1.567.461,20
377	000005967	55	26,22	6.297,51	2.084.703,08
378	000005968	55	26,22	8.911,67	2.991.092,90
379	000005970	54	27,04	4.416,18	1.536.515,64
380	000005972	58	23,83	8.911,67	2.746.007,31
381	000005986	63	20,01	2.361,33	622.552,17
382	000006003	57	24,62	2.361,33	743.795,83
383	000006007	58	23,83	2.282,98	701.731,97
384	000006031	65	18,56	2.361,33	580.753,83
385	000006033	56	25,42	4.147,29	1.366.550,12
386	000006043	67	17,14	4.436,03	1.026.695,67
387	000006058	63	20,01	5.069,71	1.336.602,23
388	000006077	61	21,52	2.282,98	641.223,13
389	000006082	65	18,56	4.455,83	1.079.630,09
390	000006084	67	17,14	7.992,07	1.849.722,32
391	000006088	69	15,79	5.053,51	1.076.820,79

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
392	000006110	71	14,49	5.529,03	1.054.576,94
393	000006116	55	26,22	4.455,83	1.509.214,27
394	000006131	68	16,46	5.267,35	1.144.451,21
395	000006141	60	22,28	14.255,30	4.111.456,42
396	000006146	65	18,56	5.199,25	1.286.307,50
397	000020058	69	15,79	5.118,49	1.069.472,94
398	000020148	72	13,86	3.314,59	619.208,38
399	000020992	54	27,04	8.910,46	3.072.805,02
400	000021004	53	27,86	4.242,37	1.505.438,05
401	000021009	51	29,52	4.475,21	1.677.819,62
402	000021025	58	23,83	22.296,65	6.870.402,96
403	000021030	56	25,42	5.157,55	1.663.935,29
404	000021032	59	23,05	6.471,09	1.905.523,88
405	000021033	62	20,76	5.399,00	1.479.885,71
406	000021041	62	20,76	2.784,25	748.582,28
407	000021044	62	20,76	9.580,95	2.611.828,13
408	000021048	55	26,22	5.157,55	1.742.935,16
409	000021049	56	25,42	8.078,05	2.661.752,66
410	000021050	55	26,22	4.242,37	1.414.138,55
411	000021053	53	27,86	8.019,42	2.858.104,34
412	000021057	53	27,86	8.019,42	2.851.929,01
413	000021058	52	28,68	8.019,42	2.944.668,64
414	000021060	52	28,68	8.019,42	2.901.377,35
415	000021063	67	17,14	8.910,46	1.998.757,49
416	000021072	51	29,52	7.514,48	2.817.284,99
417	000021076	56	25,42	7.514,48	2.453.065,95
418	000021079	68	16,46	7.514,48	1.643.244,14
419	000021082	51	29,52	7.514,48	2.811.482,35
420	000021084	50	30,36	7.514,48	2.892.787,08
421	000021099	61	21,52	7.514,48	2.133.230,34
422	000021108	63	20,01	7.514,48	1.947.647,35
423	000021129	66	17,84	2.784,25	648.419,87
424	000021138	54	27,04	2.938,94	1.018.022,90
425	000021145	55	26,22	2.784,25	925.957,96
426	000021151	63	20,01	2.784,25	738.190,92
427	000021156	54	27,04	4.242,37	1.443.429,15
428	000021158	55	26,22	4.175,03	1.391.691,65
429	000021159	51	29,52	4.440,45	1.668.216,49
430	000021161	53	27,86	4.242,37	1.511.971,70
431	000021163	62	20,76	4.242,37	1.153.321,13
432	000021165	60	22,28	4.242,37	1.213.944,42
433	000021166	53	27,86	4.242,37	1.485.837,10
434	000021168	61	21,52	4.242,37	1.188.365,18
435	000021169	67	17,14	4.242,37	975.825,45
436	000021170	54	27,04	4.242,37	1.469.519,55
437	000021171	53	27,86	4.242,37	1.498.904,40
438	000021173	58	23,83	4.208,70	1.312.859,64
439	000021174	65	18,56	8.871,10	2.162.375,44
440	000021175	62	20,76	4.808,02	1.314.296,43
441	000021177	68	16,46	4.525,20	1.002.267,25

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
442	000021181	71	14,49	4.242,37	840.201,61
443	000021182	58	23,83	5.211,67	1.613.832,45
444	000021187	67	17,14	4.242,37	966.752,48
445	000021188	67	17,14	4.242,37	969.776,80
446	000021204	67	17,14	4.242,37	966.752,48
447	000021210	59	23,05	4.436,03	1.309.630,42
448	000021228	53	27,86	7.514,48	2.678.144,79
449	000021229	50	30,36	7.514,48	2.840.507,87
450	000021256	59	23,05	4.868,15	1.455.667,36
451	000021259	55	26,22	3.809,38	1.290.258,08
452	000021264	53	27,86	3.831,67	1.368.549,66
453	000021266	51	29,52	3.831,67	1.436.547,36
454	000021274	56	25,42	4.141,84	1.345.748,54
455	000021275	54	27,04	4.177,16	1.434.086,70
456	000021276	53	27,86	3.831,67	1.371.500,23
457	000021282	70	15,13	30.471,10	6.261.960,04
458	000021291	57	24,62	3.687,29	1.183.958,16
459	000021297	61	21,52	3.810,38	1.073.094,42
460	000021347	57	24,62	3.801,27	1.194.463,65
461	000021349	63	20,01	3.801,27	988.060,48
462	000021351	57	24,62	4.417,94	1.408.455,31
463	000021357	52	28,68	3.801,27	1.372.344,86
464	000021371	55	26,22	3.801,27	1.284.595,81
465	000021378	51	29,52	7.454,61	2.806.351,70
466	000021394	68	16,46	3.801,27	823.242,93
467	000021395	58	23,83	3.801,27	1.153.959,43
468	000021418	54	27,04	4.400,45	1.517.511,42
469	000021422	55	26,22	2.762,15	935.555,48
470	000021432	67	17,14	3.790,12	860.991,70
471	000021438	50	30,36	6.740,82	2.594.957,60
472	000021443	51	29,52	8.730,49	3.252.959,46
473	000021448	55	26,22	7.125,23	2.375.102,23
474	000021453	56	25,42	4.076,78	1.343.316,77
475	000021465	51	29,52	3.770,85	1.387.538,62
476	000021467	55	26,22	7.394,77	2.493.306,75
477	000021489	56	25,42	2.740,06	884.001,61
478	000021495	57	24,62	3.645,15	1.159.306,95
479	000021496	65	18,56	3.770,85	930.166,95
480	000021497	58	23,83	3.770,85	1.173.408,56
481	000021498	62	20,76	4.452,23	1.193.707,55
482	000021499	60	22,28	4.455,83	1.271.656,47
483	000021505	65	18,56	3.770,85	921.914,54
484	000021515	57	24,62	2.726,07	862.843,62
485	000021554	52	28,68	7.334,90	2.642.409,03
486	000021555	52	28,68	8.660,09	3.126.489,32
487	000021557	56	25,42	7.334,90	2.377.613,98
488	000021558	52	28,68	7.334,90	2.631.095,88
489	000021559	50	30,36	7.334,90	2.812.315,69
490	000021560	58	23,83	4.838,56	1.487.254,49
491	000021561	56	25,42	7.334,90	2.411.271,85

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
492	000021563	51	29,52	7.334,90	2.744.293,94
493	000050037	67	17,14	3.005,23	684.832,67
494	000050044	66	17,84	3.005,23	706.392,07
495	000050046	63	20,01	3.005,23	787.846,42
496	000050100	62	20,76	3.005,23	814.745,20
497	000050133	63	20,01	3.005,23	792.312,99
498	000050233	60	22,28	3.005,23	866.756,38
499	000050503	59	23,05	3.005,23	884.941,72
500	000050512	63	20,01	2.452,15	650.140,93
501	000060126	68	16,46	3.005,23	648.733,95
502	000070004	70	15,13	2.983,13	606.982,69
503	000070005	56	25,42	2.958,27	963.450,60
504	000070032	54	27,04	2.458,89	838.505,99
505	000070034	67	17,14	9.144,99	2.077.443,60
506	000070060	63	20,01	4.147,29	1.081.083,12
507	000070095	63	20,01	4.116,34	1.088.310,26
508	000070099	56	25,42	2.938,94	959.402,86
509	000070101	55	26,22	2.938,94	993.181,23
510	000070112	54	27,04	4.758,38	1.655.576,83
511	000070129	55	26,22	4.535,33	1.504.836,25
512	000070133	52	28,68	4.376,85	1.607.145,27
513	000070136	68	16,46	2.330,44	503.068,16
514	000070146	68	16,46	2.318,10	505.287,50
515	000070204	59	23,05	5.934,47	1.765.513,54
516	000070205	52	28,68	4.703,39	1.712.539,45
517	000070238	54	27,04	2.872,65	999.477,30
518	000070242	54	27,04	2.872,65	986.227,28
519	000002438	63	20,01	4.681,07	1.227.182,03
520	000003910	61	21,52	2.781,62	777.088,25
521	000002470	71	14,49	7.162,49	1.413.768,14
Totais				2.903.153,25	852.209.450,47

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(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	1.298,00	<39	0	-	<39	1	1.298,00
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	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	1	3.228,66	47	1	3.228,66	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	2	8.598,33	51	2	8.598,33	51	0	-
52	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	1	6.785,31	53	1	6.785,31	53	0	-
54	1	5.466,14	54	1	5.466,14	54	0	-
55	1	11.147,08	55	1	11.147,08	55	0	-
56	1	1.569,02	56	1	1.569,02	56	0	-
57	3	17.552,15	57	3	17.552,15	57	0	-
58	1	3.357,08	58	0	-	58	1	3.357,08
59	1	5.512,11	59	1	5.512,11	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	1	2.007,68	61	0	-	61	1	2.007,68
62	0	0,00	62	0	-	62	0	-
63	2	8.965,12	63	2	8.965,12	63	0	-
64	0	0,00	64	0	-	64	0	-
65	0	0,00	65	0	-	65	0	-
66	0	0,00	66	0	-	66	0	-
67	0	0,00	67	0	-	67	0	-
68	0	0,00	68	0	-	68	0	-
69	1	5.204,49	69	0	-	69	1	5.204,49
70	0	0,00	70	0	-	70	0	-
71	0	0,00	71	0	-	71	0	-
72	0	0,00	72	0	-	72	0	-
73	0	0,00	73	0	-	73	0	-
74	0	0,00	74	0	-	74	0	-
75	0	0,00	75	0	-	75	0	-
76	0	0,00	76	0	-	76	0	-
77	0	0,00	77	0	-	77	0	-
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	17	80.691,17	TOTAL	13	68.823,92	TOTAL	4	11.867,25

Idade Média = 55,53 anos

Idade Média = 55,62 anos

Idade Média = 56,75 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(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	0	0,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00
1 a 2	3	4.529,44	1 a 2	2	3.231,44	1 a 2	1	1.298,00
2 a 3	2	4.196,97	2 a 3	1	2.189,29	2 a 3	1	2.007,68
3 a 4	3	9.670,27	3 a 4	2	6.313,19	3 a 4	1	3.357,08
4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00
5 a 6	3	16.182,74	5 a 6	2	10.978,25	5 a 6	1	5.204,49
6 a 7	1	6.409,04	6 a 7	1	6.409,04	6 a 7	0	0,00
7 a 8	4	28.555,63	7 a 8	4	28.555,63	7 a 8	0	0,00
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	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	1	11.147,08	11 a 12	1	11.147,08	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	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
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	17	80.691,17	TOTAL	13	68.823,92	TOTAL	4	11.867,25

Provento Médio= R\$ 4.746,54

Provento Médio= R\$ 5.294,15

Provento Médio= R\$ 2.966,81

Distribuição dos Aposentados por Idade

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO I

(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	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
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	0	0,00	44	0	-	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	0	0,00	51	0	-	51	0	-
52	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	0	0,00	54	0	-	54	0	-
55	0	0,00	55	0	-	55	0	-
56	0	0,00	56	0	-	56	0	-
57	0	0,00	57	0	-	57	0	-
58	0	0,00	58	0	-	58	0	-
59	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	0	0,00	62	0	-	62	0	-
63	0	0,00	63	0	-	63	0	-
64	0	0,00	64	0	-	64	0	-
65	0	0,00	65	0	-	65	0	-
66	0	0,00	66	0	-	66	0	-
67	1	3.616,60	67	1	3.616,60	67	0	-
68	0	0,00	68	0	-	68	0	-
69	0	0,00	69	0	-	69	0	-
70	0	0,00	70	0	-	70	0	-
71	0	0,00	71	0	-	71	0	-
72	1	14.255,30	72	1	14.255,30	72	0	-
73	1	17.924,11	73	1	17.924,11	73	0	-
74	4	41.584,60	74	4	41.584,60	74	0	-
75	7	66.382,92	75	5	42.082,06	75	2	24.300,86
76	1	1.731,86	76	0	-	76	1	1.731,86
77	1	14.255,30	77	1	14.255,30	77	0	-
78	3	10.290,04	78	3	10.290,04	78	0	-
79	7	67.001,97	79	6	52.746,67	79	1	14.255,30
80	3	19.005,24	80	2	16.987,71	80	1	2.017,53
81	1	13.427,23	81	1	13.427,23	81	0	-
82	1	16.988,47	82	1	16.988,47	82	0	-
83	6	29.541,49	83	2	5.104,72	83	4	24.436,77
84	6	49.398,98	84	4	33.871,34	84	2	15.527,64
85	1	1.849,65	85	0	-	85	1	1.849,65
86	1	2.643,34	86	0	-	86	1	2.643,34
87	3	18.830,18	87	3	18.830,18	87	0	-
88	2	4.962,42	88	1	2.288,66	88	1	2.673,76
89	3	19.126,15	89	0	-	89	3	19.126,15
90	3	27.638,89	90	1	12.025,51	90	2	15.613,38
> 91	5	22.665,89	> 91	3	6.176,42	> 91	2	16.489,47
TOTAL	61	463.120,63	TOTAL	40	322.454,92	TOTAL	21	140.665,71

Idade Média = 81,7 anos

Idade Média = 80,13 anos

Idade Média = 84,43 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO I

(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	0	0,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00
1 a 2	6	10.356,89	1 a 2	3	5.116,53	1 a 2	3	5.240,36
2 a 3	18	45.052,89	2 a 3	10	25.481,87	2 a 3	8	19.571,02
3 a 4	3	10.229,66	3 a 4	3	10.229,66	3 a 4	0	0,00
4 a 5	2	7.663,32	4 a 5	2	7.663,32	4 a 5	0	0,00
5 a 6	4	21.451,76	5 a 6	2	10.935,09	5 a 6	2	10.516,67
6 a 7	1	6.011,88	6 a 7	1	6.011,88	6 a 7	0	0,00
7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	2	15.925,29	8 a 9	2	15.925,29	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	4	40.971,74	10 a 11	1	10.301,83	10 a 11	3	30.669,91
11 a 12	1	10.568,39	11 a 12	1	10.568,39	11 a 12	0	0,00
12 a 13	1	12.025,51	12 a 13	1	12.025,51	12 a 13	0	0,00
13 a 14	3	38.805,52	13 a 14	3	38.805,52	13 a 14	0	0,00
14 a 15	10	140.183,01	14 a 15	6	83.161,81	14 a 15	4	57.021,20
15 a 16	1	15.221,68	15 a 16	1	15.221,68	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	2	34.107,62	17 a 18	2	34.107,62	17 a 18	0	0,00
18 a 19	2	35.570,66	18 a 19	1	17.924,11	18 a 19	1	17.646,55
19 a 20	1	18.974,81	19 a 20	1	18.974,81	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	61	463.120,63	TOTAL	40	322.454,92	TOTAL	21	140.665,71

Provento Médio= R\$ 7.592,14

Provento Médio= R\$ 8.061,37

Provento Médio= R\$ 6.698,37

Distribuição dos Aposentados por Idade

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO II

(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	4	4.505,03	<39	3	3.551,03	<39	1	954,00
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	1	3.204,31	41	1	3.204,31	41	0	-
42	1	1.554,22	42	0	-	42	1	1.554,22
43	1	1.687,44	43	1	1.687,44	43	0	-
44	2	3.847,29	44	2	3.847,29	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	3	10.606,34	46	1	954,00	46	2	9.652,34
47	3	2.862,00	47	1	954,00	47	2	1.908,00
48	2	12.066,78	48	1	5.951,58	48	1	6.115,20
49	5	7.351,39	49	4	6.041,91	49	1	1.309,48
50	11	46.150,95	50	8	38.639,66	50	3	7.511,29
51	14	72.075,23	51	12	70.167,23	51	2	1.908,00
52	24	180.067,59	52	21	172.718,89	52	3	7.348,70
53	35	238.686,11	53	31	208.735,61	53	4	29.950,50
54	52	350.354,48	54	48	326.497,01	54	4	23.857,47
55	45	287.835,29	55	44	285.874,72	55	1	1.960,57
56	49	306.463,23	56	42	285.506,98	56	7	20.956,25
57	54	342.489,69	57	41	281.277,03	57	13	61.212,66
58	57	317.806,11	58	44	244.005,78	58	13	73.800,33
59	56	339.498,29	59	40	250.866,82	59	16	88.631,47
60	61	396.132,21	60	42	285.149,99	60	19	110.982,22
61	69	410.708,61	61	44	261.775,45	61	25	148.933,16
62	82	479.486,23	62	59	326.334,33	62	23	153.151,90
63	86	473.418,05	63	64	360.581,33	63	22	112.836,72
64	87	462.736,27	64	63	340.145,68	64	24	122.590,59
65	95	533.329,49	65	73	391.056,43	65	22	142.273,06
66	92	488.481,49	66	65	335.968,32	66	27	152.513,17
67	99	544.216,40	67	71	365.690,18	67	28	178.526,22
68	95	564.486,61	68	69	396.638,75	68	26	167.847,86
69	107	610.888,59	69	69	399.128,01	69	38	211.760,58
70	97	462.505,29	70	67	350.492,56	70	30	112.012,73
71	91	488.430,04	71	55	274.927,70	71	36	213.502,34
72	86	442.315,82	72	56	275.515,95	72	30	166.799,87
73	65	341.069,08	73	36	192.429,92	73	29	148.639,16
74	65	318.884,21	74	43	184.603,73	74	22	134.280,48
75	45	214.971,31	75	25	108.094,41	75	20	106.876,90
76	51	239.446,52	76	27	123.250,11	76	24	116.196,41
77	49	272.191,85	77	31	131.265,90	77	18	140.925,95
78	43	188.408,24	78	25	110.034,50	78	18	78.373,74
79	26	116.404,41	79	19	80.714,56	79	7	35.689,85
80	30	162.924,35	80	14	61.772,32	80	16	101.152,03
81	21	103.376,72	81	6	37.754,42	81	15	65.622,30
82	26	123.965,52	82	12	39.044,82	82	14	84.920,70
83	18	76.297,32	83	8	33.779,59	83	10	42.517,73
84	13	57.888,16	84	8	40.726,69	84	5	17.161,47
85	9	30.648,14	85	4	13.287,57	85	5	17.360,57
86	6	34.597,68	86	3	27.260,43	86	3	7.337,25
87	5	19.245,06	87	4	17.017,33	87	1	2.227,73
88	8	33.367,87	88	4	12.143,60	88	4	21.224,27
89	3	12.851,26	89	3	12.851,26	89	0	-
90	3	6.384,28	90	2	4.815,25	90	1	1.569,03
> 91	5	11.531,87	> 91	1	2.193,19	> 91	4	9.338,68
TOTAL	2.057	11.250.700,72	TOTAL	1.417	7.786.925,57	TOTAL	640	3.463.775,15

Idade Média = 66,79 anos

Idade Média = 65,72 anos

Idade Média = 69,18 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO FINANCEIRO II

(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	32.436,00	0 a 1	22	20.988,00	0 a 1	12	11.448,00
1 a 2	167	275.768,81	1 a 2	122	200.280,02	1 a 2	45	75.488,79
2 a 3	575	1.380.349,13	2 a 3	358	853.859,37	2 a 3	217	526.489,76
3 a 4	285	905.026,12	3 a 4	163	517.108,78	3 a 4	122	387.917,34
4 a 5	158	671.023,57	4 a 5	121	513.235,40	4 a 5	37	157.788,17
5 a 6	100	520.874,09	5 a 6	71	372.368,63	5 a 6	29	148.505,46
6 a 7	91	564.782,48	6 a 7	72	446.810,96	6 a 7	19	117.971,52
7 a 8	97	692.767,04	7 a 8	81	579.746,44	7 a 8	16	113.020,60
8 a 9	96	776.180,18	8 a 9	83	671.480,52	8 a 9	13	104.699,66
9 a 10	120	1.087.503,82	9 a 10	110	996.889,22	9 a 10	10	90.614,60
10 a 11	77	766.857,60	10 a 11	70	697.848,19	10 a 11	7	69.009,41
11 a 12	44	482.078,44	11 a 12	33	360.444,84	11 a 12	11	121.633,60
12 a 13	19	225.192,45	12 a 13	14	166.622,08	12 a 13	5	58.570,37
13 a 14	29	371.809,81	13 a 14	25	319.991,28	13 a 14	4	51.818,53
14 a 15	139	1.971.578,30	14 a 15	64	907.191,25	14 a 15	75	1.064.387,05
15 a 16	2	29.573,13	15 a 16	0	0,00	15 a 16	2	29.573,13
16 a 17	2	32.311,82	16 a 17	0	0,00	16 a 17	2	32.311,82
17 a 18	4	65.808,38	17 a 18	2	32.779,51	17 a 18	2	33.028,87
18 a 19	4	71.423,52	18 a 19	2	35.510,72	18 a 19	2	35.912,80
19 a 20	2	37.126,21	19 a 20	1	18.474,95	19 a 20	1	18.651,26
20 a 21	2	39.639,36	20 a 21	0	0,00	20 a 21	2	39.639,36
21 a 22	2	41.312,08	21 a 22	1	20.689,41	21 a 22	1	20.622,67
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	1	21.987,37	23 a 24	0	0,00	23 a 24	1	21.987,37
24 a 25	1	23.588,93	24 a 25	0	0,00	24 a 25	1	23.588,93
25 a 26	1	24.124,82	25 a 26	0	0,00	25 a 26	1	24.124,82
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	1	26.707,98	27 a 28	1	26.707,98	27 a 28	0	0,00
28 a 29	2	54.500,16	28 a 29	0	0,00	28 a 29	2	54.500,16
29 a 30	1	27.898,02	29 a 30	1	27.898,02	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	1	30.471,10	31 a 32	0	0,00	31 a 32	1	30.471,10
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	2.057	11.250.700,72	TOTAL	1.417	7.786.925,57	TOTAL	640	3.463.775,15

Provento Médio= R\$ 5.469,47

Provento Médio= R\$ 5.495,36

Provento Médio= R\$ 5.412,15

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

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 Sobrevidência: IBGE 2016 - 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	000258880	57	24,62	7.233,81	1.221.751,38	1.251.055,39	29.304,01	-
00002	000258866	63	20,01	7.302,70	1.131.876,31	1.159.957,75	28.081,44	-
00003	000030124	33	45,53	1.298,00	264.867,35	264.867,35	-	-
00004	000259342	57	24,62	7.233,81	1.221.751,38	1.251.055,39	29.304,01	-
00005	000260990	47	32,93	3.228,66	609.695,55	609.695,55	-	-
00006	000261993	59	23,05	5.512,11	928.257,45	928.257,45	-	-
00007	000262031	58	23,83	3.357,08	582.973,73	582.973,73	-	-
00008	000262584	55	26,22	11.147,08	1.865.327,86	1.969.012,78	103.684,92	-
00009	000264635	69	15,79	5.204,49	761.592,04	761.592,04	-	-
00010	000266541	63	20,01	1.662,42	263.318,97	263.318,97	-	-
00011	000266863	57	24,62	3.084,53	532.359,05	532.359,05	-	-
00012	000266917	56	25,42	1.569,02	274.037,34	274.037,34	-	-
00013	000268800	61	21,52	2.007,68	335.418,54	335.418,54	-	-
00014	000265111	51	29,52	2.189,29	399.921,65	399.921,65	-	-
00015	000265172	51	29,52	6.409,04	1.159.374,35	1.174.295,77	14.921,42	-
00016	000265652	54	27,04	5.466,14	975.936,00	975.936,00	-	-
00017	000267272	53	27,86	6.785,31	1.200.886,12	1.222.797,38	21.911,26	-
Totais				80.691,17	13.729.345,08	13.956.552,14	227.207,06	-

Idade Média = 55,53 anos

Provento Médio = R\$ 4746,54

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de
Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	5	11.996,86	2.399,37
20	0	0,00	0,00
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	0	0,00	0,00
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	1	965,96	965,96
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	1	3.354,68	3.354,68
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00
55	0	0,00	0,00
56	0	0,00	0,00
57	0	0,00	0,00
58	0	0,00	0,00
59	1	6.348,91	6.348,91
60	1	3.077,79	3.077,79
61	1	7.096,02	7.096,02
62	0	0,00	0,00
63	0	0,00	0,00
64	0	0,00	0,00
65	0	0,00	0,00
66	0	0,00	0,00
67	0	0,00	0,00
68	1	7.096,02	7.096,02
69	0	0,00	0,00
70	0	0,00	0,00
71	0	0,00	0,00
72	0	0,00	0,00
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00
80	0	0,00	0,00
Acima 80	0	0,00	0,00
TOTAL	11	39.936,24	3.630,57

Idade Média = 33,64 anos

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
**Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de
 Cubatão - PLANO FINANCEIRO I**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	3	3.157,82	1.052,61
20	0	0,00	0,00
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	0	0,00	0,00
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	1	778,72	778,72
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	1	2.246,31	2.246,31
50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00
55	1	2.827,11	2.827,11
56	0	0,00	0,00
57	1	2.828,43	2.828,43
58	0	0,00	0,00
59	1	14.255,30	14.255,30
60	5	12.773,44	2.554,69
61	3	5.226,69	1.742,23
62	1	12.230,33	12.230,33
63	0	0,00	0,00
64	2	6.287,21	3.143,61
65	3	11.362,78	3.787,59
66	0	0,00	0,00
67	0	0,00	0,00
68	4	10.568,76	2.642,19
69	1	8.714,87	8.714,87
70	1	6.442,53	6.442,53
71	3	14.479,66	4.826,55
72	3	11.832,70	3.944,23
73	2	2.872,54	1.436,27
74	3	6.893,33	2.297,78
75	0	0,00	0,00
76	5	9.803,49	1.960,70
77	5	23.134,42	4.626,88
78	1	1.583,84	1.583,84
79	2	12.848,72	6.424,36
80	4	23.507,61	5.876,90
Acima 80	35	164.161,43	4.690,33
TOTAL	91	370.818,04	4.074,92

Idade Média = 73,78 anos

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de
Cubatão - PLANO FINANCEIRO II

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	30	54.149,80	1.804,99
20	1	6.154,66	6.154,66
21	0	0,00	0,00
22	1	4.523,42	4.523,42
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	1	2.651,66	2.651,66
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	2	3.706,87	1.853,44
30	1	617,41	617,41
31	1	1.834,97	1.834,97
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	2	2.269,33	1.134,67
36	0	0,00	0,00
37	2	5.310,77	2.655,39
38	1	1.799,94	1.799,94
39	3	3.765,44	1.255,15
40	3	4.409,49	1.469,83
41	4	7.183,78	1.795,95
42	3	18.185,48	6.061,83
43	3	13.814,20	4.604,73
44	2	3.105,97	1.552,99
45	4	11.114,40	2.778,60
46	4	10.775,12	2.693,78
47	2	5.083,68	2.541,84
48	4	9.262,80	2.315,70
49	9	22.869,04	2.541,00
50	5	12.985,59	2.597,12
51	11	22.767,41	2.069,76
52	9	29.601,87	3.289,10
53	9	16.919,06	1.879,90
54	9	33.620,01	3.735,56
55	8	20.474,65	2.559,33
56	4	14.172,58	3.543,15
57	13	48.906,80	3.762,06
58	6	21.914,90	3.652,48
59	18	53.220,66	2.956,70
60	9	18.884,87	2.098,32
61	12	67.397,84	5.616,49
62	14	36.774,81	2.626,77
63	17	54.316,66	3.195,10
64	24	87.692,38	3.653,85
65	16	75.327,21	4.707,95
66	7	17.700,83	2.528,69
67	16	70.468,15	4.404,26
68	21	50.344,91	2.397,38
69	16	36.544,40	2.284,03
70	12	47.022,09	3.918,51
71	17	48.695,15	2.864,42
72	12	33.901,50	2.825,13
73	19	66.272,62	3.488,03
74	20	68.551,85	3.427,59
75	10	40.095,56	4.009,56
76	11	33.966,10	3.087,83
77	9	43.500,97	4.833,44
78	13	71.147,42	5.472,88
79	8	19.160,76	2.395,10
80	7	18.446,67	2.635,24
Acima 80	48	167.716,82	3.494,10
TOTAL	513	1.641.101,33	3.199,03

Idade Média = 62,06 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos **Pensão por Morte**

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2016 - 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	004263497	6.348,91	916.924,09	927.888,48	10.964,39	-
00002	004264027	3.077,79	439.698,85	439.698,85	-	-
00003	004267740	7.096,02	983.922,52	1.005.856,60	21.934,09	-
00004	000000001	3.354,68	602.306,27	602.306,27	-	-
00005	004276571	965,96	180.748,15	180.748,15	-	-
00006	004264209	7.096,02	828.945,16	847.424,41	18.479,25	-
00007	004246839	2.693,59	556.333,86	556.333,86	-	-
00008	004260824	2.821,86	582.826,73	582.826,73	-	-
00009	004246839	2.821,86	588.813,86	588.813,86	-	-
00010	000000002	2.693,59	562.048,83	562.048,83	-	-
00011	004276571	965,96	198.715,69	198.715,69	-	-
Totais		39.936,24	6.441.284,01	6.492.661,74	51.377,73	-

Idade Média = 33,64 anos

Provento Médio = R\$ 3630,57

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-actuarial 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 em 2016.
- 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 6,00% 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 2017	AA 2018
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	12,50%	12,50%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	12,50%	12,50%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	12,50%	12,50%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2017	AA 2018
TOTAL EMPREGADORES	25,00%	25,00%

São Paulo, 28 de maio de 2019.

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 a
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão -
Plano Previdenciário

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2019	17	80.691,17	1.048.985,21
2020	17	80.492,67	1.046.404,71
2021	17	80.284,19	1.043.694,52
2022	17	79.682,06	1.035.866,81
2023	17	78.885,24	1.025.508,14
2024	18	85.016,66	1.105.216,57
2025	18	83.795,50	1.089.341,52
2026	19	85.957,75	1.117.450,79
2027	18	84.369,66	1.096.805,63
2028	19	86.183,90	1.120.390,69
2029	23	98.497,31	1.280.465,08
2030	37	149.863,99	1.948.231,86
2031	321	1.167.621,67	15.179.081,67
2032	393	1.423.233,77	18.502.039,01
2033	436	1.577.110,88	20.502.441,50
2034	607	2.191.778,95	28.493.126,41
2035	767	2.765.569,58	35.952.404,60
2036	814	2.932.605,22	38.123.867,88
2037	918	3.304.096,16	42.953.250,06
2038	953	3.430.417,77	44.595.430,98
2039	994	3.576.649,16	46.496.439,02
2040	1.015	3.650.203,70	47.452.648,14
2041	1.049	3.772.508,94	49.042.616,27
2042	1.075	3.864.944,56	50.244.279,26
2043	1.099	3.949.076,67	51.337.996,68
2044	1.121	4.028.515,53	52.370.701,92
2045	1.132	4.067.451,39	52.876.868,07
2046	1.144	4.109.214,53	53.419.788,95
2047	1.152	4.139.564,89	53.814.343,53
2048	1.152	4.137.303,78	53.784.949,15
2049	1.149	4.127.597,40	53.658.766,20
2050	1.144	4.110.519,19	53.436.749,50
2051	1.144	4.107.438,57	53.396.701,37
2052	1.137	4.082.725,69	53.075.433,99
2053	1.129	4.054.345,98	52.706.497,68
2054	1.121	4.025.889,03	52.336.557,38

ANEXO I b**Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Financeiro II****Evolução Provável dos Aposentados**

ANO	QUANTIDADE	PROVISÕES MENSAIS (R\$)	PROVISÕES ANUAIS(R\$)
2019	2.578	13.483.404,94	175.284.264,24
2020	2.654	13.805.050,69	179.465.658,99
2021	2.773	14.307.860,12	186.002.181,60
2022	2.814	14.464.254,54	188.035.309,01
2023	2.852	14.603.863,95	189.850.231,40
2024	3.002	15.216.904,02	197.819.752,27
2025	3.085	15.537.398,59	201.986.181,67
2026	3.127	15.673.905,43	203.760.770,56
2027	3.243	16.128.974,68	209.676.670,84
2028	3.290	16.277.130,60	211.602.697,84
2029	3.365	16.547.084,55	215.112.099,14
2030	3.364	16.488.561,68	214.351.301,86
2031	3.324	16.251.205,84	211.265.675,89
2032	3.260	15.893.251,88	206.612.274,49
2033	3.164	15.397.367,93	200.165.783,15
2034	3.072	14.915.122,75	193.896.595,72
2035	2.954	14.320.314,63	186.164.090,21
2036	2.841	13.748.781,05	178.734.153,66
2037	2.722	13.152.403,99	170.981.251,86
2038	2.605	12.566.305,50	163.361.971,47
2039	2.475	11.922.828,37	154.996.768,85
2040	2.338	11.255.599,44	146.322.792,71
2041	2.199	10.576.426,20	137.493.540,55
2042	2.054	9.876.707,31	128.397.195,09
2043	1.916	9.208.584,76	119.711.601,88
2044	1.783	8.561.505,41	111.299.570,36
2045	1.651	7.923.897,58	103.010.668,58
2046	1.517	7.275.586,31	94.582.622,04
2047	1.385	6.645.079,00	86.386.026,94
2048	1.259	6.041.630,50	78.541.196,50
2049	1.139	5.462.738,19	71.015.596,52
2050	1.024	4.910.627,38	63.838.155,96
2051	917	4.398.345,46	57.178.490,97
2052	816	3.913.531,74	50.875.912,58
2053	722	3.462.366,56	45.010.765,26
2054	634	3.043.476,51	39.565.194,69

ANEXO II a
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão -
Plano Previdenciário
Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2019	016	58.383,60	758.986,74
2020	021	75.170,58	977.217,53
2021	026	91.922,75	1.194.995,72
2022	030	108.642,95	1.412.358,34
2023	035	124.932,37	1.624.120,77
2024	039	140.808,34	1.830.508,42
2025	043	156.280,54	2.031.647,02
2026	048	171.384,82	2.228.002,64
2027	052	186.515,95	2.424.707,36
2028	056	201.686,51	2.621.924,64
2029	060	216.893,25	2.819.612,30
2030	065	232.133,09	3.017.730,12
2031	069	247.403,06	3.216.239,75
2032	073	262.700,36	3.415.104,65
2033	077	278.022,30	3.614.289,95
2034	082	293.366,34	3.813.762,42
2035	086	308.730,03	4.013.490,38
2036	090	324.111,05	4.213.443,65
2037	095	339.507,19	4.413.593,42
2038	099	354.916,33	4.613.912,28
2039	103	370.336,47	4.814.374,07
2040	108	385.765,68	5.014.953,87
2041	112	401.202,15	5.215.627,94
2042	116	416.644,13	5.416.373,65
2043	120	432.089,96	5.617.169,44
2044	125	447.538,06	5.817.994,78
2045	129	462.986,93	6.018.830,08
2046	133	478.435,13	6.219.656,72
2047	138	493.881,30	6.420.456,94
2048	142	509.324,14	6.621.213,84
2049	146	524.660,76	6.820.589,93
2050	151	539.988,72	7.019.853,42
2051	155	555.303,47	7.218.945,05
2052	159	570.605,05	7.417.865,65
2053	163	585.891,23	7.616.586,01
2054	168	601.159,76	7.815.076,90

ANEXO II b**Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Financeiro II****Evolução Provável das Pensões**

ANO	QUANTIDADE	PROVENTO MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2019	529	1.711.111,58	22.244.450,56
2020	540	1.758.472,14	22.860.137,78
2021	550	1.802.317,72	23.430.130,35
2022	558	1.841.573,89	23.940.460,55
2023	561	1.861.548,66	24.200.132,58
2024	558	1.862.627,87	24.214.162,25
2025	549	1.841.526,08	23.939.839,07
2026	534	1.801.369,02	23.417.797,20
2027	519	1.759.307,91	22.871.002,89
2028	503	1.712.837,32	22.266.885,11
2029	487	1.664.802,66	21.642.434,53
2030	470	1.610.781,01	20.940.153,13
2031	452	1.553.182,81	20.191.376,53
2032	434	1.493.449,04	19.414.837,54
2033	416	1.433.269,39	18.632.502,09
2034	398	1.373.109,71	17.850.426,19
2035	380	1.312.883,17	17.067.481,26
2036	363	1.253.445,24	16.294.788,09
2037	345	1.194.613,78	15.529.979,08
2038	329	1.136.561,66	14.775.301,56
2039	312	1.079.236,54	14.030.075,01
2040	296	1.023.158,87	13.301.065,31
2041	281	968.543,58	12.591.066,60
2042	265	915.451,10	11.900.864,27
2043	251	864.123,40	11.233.604,19
2044	237	814.487,62	10.588.339,04
2045	223	766.446,20	9.963.800,63
2046	210	719.968,46	9.359.590,03
2047	198	676.109,15	8.789.418,98
2048	186	634.617,74	8.250.030,67
2049	175	595.284,16	7.738.694,08
2050	164	558.024,27	7.254.315,48
2051	154	522.557,75	6.793.250,71
2052	144	488.789,75	6.354.266,74
2053	135	456.545,49	5.935.091,40
2054	126	425.657,74	5.533.550,65

ANEXO III a

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Previdenciário
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

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\$)
2019	15.577.335,51	14.898.399,83	3.054.158,79	27.421.576,54	0,00	135.761.188,88
2020	15.733.108,86	16.621.747,53	3.282.270,94	29.072.585,46	0,00	164.833.774,34
2021	15.733.108,86	18.440.298,54	3.509.925,43	30.663.481,97	0,00	195.497.256,30
2022	15.733.108,86	20.355.275,80	3.732.172,70	32.356.211,97	0,00	227.853.468,27
2023	15.733.108,86	22.372.875,35	3.946.415,93	34.159.568,28	0,00	262.013.036,55
2024	15.890.439,95	24.501.678,12	4.245.479,88	36.146.638,20	0,00	298.159.674,75
2025	16.049.344,35	26.753.608,19	4.443.840,99	38.359.111,55	0,00	336.518.786,30
2026	16.209.837,79	29.137.997,51	4.681.534,40	40.666.300,90	0,00	377.185.087,20
2027	16.371.936,17	31.663.166,11	4.870.954,77	43.164.147,51	0,00	420.349.234,71
2028	16.535.655,53	34.337.767,96	5.105.251,52	45.768.171,97	0,00	466.117.406,68
2029	16.701.012,09	37.165.416,25	5.476.642,93	48.389.785,41	0,00	514.507.192,09
2030	16.868.022,21	40.136.040,57	6.356.293,19	50.647.769,60	0,00	565.154.961,68
2031	17.036.702,43	42.866.171,85	19.799.555,95	40.103.318,33	0,00	605.258.280,01
2032	17.207.069,46	45.261.803,62	23.335.420,53	39.133.452,54	0,00	644.391.732,55
2033	17.379.140,15	47.639.861,35	25.549.191,08	39.469.810,41	0,00	683.861.542,97
2034	17.552.931,55	49.859.343,84	33.753.673,06	33.658.602,33	0,00	717.520.145,30
2035	17.728.460,87	51.747.058,38	41.427.147,06	28.048.372,19	0,00	745.568.517,48
2036	17.905.745,48	53.457.766,48	43.813.176,12	27.550.335,83	0,00	773.118.853,31
2037	18.084.802,93	55.059.838,42	48.857.466,73	24.287.174,62	0,00	797.406.027,93
2038	18.265.650,96	56.562.731,02	50.714.872,73	24.113.509,25	0,00	821.519.537,18
2039	18.448.307,47	58.048.443,98	52.831.397,86	23.665.353,60	0,00	845.184.890,78
2040	18.632.790,55	59.536.627,49	54.003.392,63	24.166.025,41	0,00	869.350.916,19
2041	18.819.118,45	61.036.865,37	55.809.392,74	24.046.591,08	0,00	893.397.507,27
2042	19.007.309,64	62.542.624,15	57.227.312,92	24.322.620,86	0,00	917.720.128,13
2043	19.197.382,73	64.069.231,94	58.537.492,73	24.729.121,94	0,00	942.449.250,07
2044	19.389.356,56	65.623.120,13	59.786.846,57	25.225.630,12	0,00	967.674.880,19
2045	19.583.250,12	67.223.666,16	60.509.829,53	26.297.086,75	0,00	993.971.966,94
2046	19.779.082,63	68.888.479,38	61.269.718,36	27.397.843,64	0,00	1.021.369.810,58
2047	19.976.873,45	70.624.882,80	61.881.375,89	28.720.380,36	0,00	1.050.090.190,94
2048	20.176.642,19	72.454.462,13	62.069.204,15	30.561.900,16	0,00	1.080.652.091,10
2049	20.378.408,61	74.398.592,70	62.159.027,71	32.617.973,59	0,00	1.113.270.064,69
2050	20.582.192,69	76.470.092,19	62.153.071,21	34.899.213,67	0,00	1.148.169.278,37
2051	20.788.014,62	78.674.149,57	62.329.079,40	37.133.084,79	0,00	1.185.302.363,16
2052	20.995.894,77	81.021.829,68	62.223.866,95	39.793.857,50	0,00	1.225.096.220,66
2053	21.205.853,72	83.531.752,48	62.070.956,67	42.666.649,52	0,00	1.267.762.870,18
2054	21.417.912,25	86.215.251,65	61.916.985,99	45.716.177,91	0,00	1.313.479.048,09
2055	21.632.091,37	89.032.561,42	63.441.345,71	47.223.307,08	0,00	1.360.702.355,18
2056	21.848.412,29	91.940.518,97	64.998.394,51	48.790.536,75	0,00	1.409.492.891,93
2057	22.066.896,41	94.942.719,53	66.588.892,66	50.420.723,28	0,00	1.459.913.615,21
2058	22.287.565,38	98.042.926,50	68.213.710,98	52.116.780,90	0,00	1.512.030.396,11
2059	22.510.441,03	101.245.077,66	69.873.741,26	53.881.777,43	0,00	1.565.912.173,54
2060	22.735.545,44	104.553.297,00	71.569.806,71	55.719.035,73	0,00	1.621.631.209,27
2061	22.962.900,89	107.971.902,88	73.302.902,71	57.631.901,06	0,00	1.679.263.110,33

ANEXO III a

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Previdenciário
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

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\$)
2062	23.192.529,90	111.505.417,38	75.073.927,11	59.624.020,18	0,00	1.738.887.130,51
2063	23.424.455,20	115.158.579,96	76.883.830,92	61.699.204,24	0,00	1.800.586.334,75
2064	23.658.699,75	118.936.357,25	78.733.618,94	63.861.438,07	0,00	1.864.447.772,82
2065	23.895.286,75	122.843.954,35	80.624.320,25	66.114.920,85	0,00	1.930.562.693,67
2066	24.134.239,62	126.886.829,52	82.556.928,82	68.464.140,32	0,00	1.999.026.833,99
2067	24.375.582,02	131.070.706,03	84.532.584,29	70.913.703,76	0,00	2.069.940.537,75
2068	24.619.337,84	135.401.587,45	86.552.302,32	73.468.622,96	0,00	2.143.409.160,71
2069	24.865.531,21	139.885.772,87	88.617.275,59	76.134.028,49	0,00	2.219.543.189,21
2070	25.114.186,53	144.529.873,04	90.728.574,12	78.915.485,45	0,00	2.298.458.674,66
2071	25.365.328,39	149.340.828,29	92.887.416,26	81.818.740,43	0,00	2.380.277.415,08
2072	25.618.981,68	154.325.925,74	95.094.959,17	84.849.948,24	0,00	2.465.127.363,32
2073	25.875.171,49	159.492.819,21	97.352.449,70	88.015.541,00	0,00	2.553.142.904,32
2074	26.133.923,21	164.849.549,52	99.661.105,02	91.322.367,70	0,00	2.644.465.272,03
2075	26.395.262,44	170.404.566,71	102.022.203,44	94.777.625,71	0,00	2.739.242.897,74
2076	26.659.215,06	176.166.752,77	104.437.025,15	98.388.942,68	0,00	2.837.631.840,42
2077	26.925.807,21	182.145.445,59	106.906.913,08	102.164.339,72	0,00	2.939.796.180,13
2078	27.195.065,29	188.350.464,38	109.433.213,65	106.112.316,02	0,00	3.045.908.496,16
2079	27.467.015,94	194.792.137,42	112.017.307,61	110.241.845,75	0,00	3.156.150.341,91
2080	27.741.686,10	201.481.386,39	114.658.749,08	114.564.323,41	0,00	3.270.714.665,32
2081	28.019.102,96	208.429.631,02	117.363.284,49	119.085.449,49	0,00	3.389.800.114,80
2082	28.299.293,99	215.648.838,41	120.129.820,31	123.818.312,09	0,00	3.513.618.426,89
2083	28.582.286,93	223.151.681,60	122.959.913,58	128.774.054,95	0,00	3.642.392.481,84
2084	28.868.109,80	230.951.501,23	125.855.160,19	133.964.450,84	0,00	3.776.356.932,68
2085	29.156.790,90	239.062.343,28	128.817.195,90	139.401.938,28	0,00	3.915.758.870,96
2086	29.448.358,81	247.498.998,97	131.847.697,30	145.099.660,47	0,00	4.060.858.531,43
2087	29.742.842,39	256.277.047,01	134.948.382,83	151.071.506,57	0,00	4.211.930.038,00
2088	30.040.270,82	265.412.898,34	138.121.013,85	157.332.155,30	0,00	4.369.262.193,30
2089	30.340.673,53	274.923.843,46	141.367.395,68	163.897.121,31	0,00	4.533.159.314,61
2090	30.644.080,26	284.828.102,59	144.689.378,73	170.782.804,12	0,00	4.703.942.118,73
2091	30.950.521,06	295.144.878,66	148.088.859,60	178.006.540,12	0,00	4.881.948.658,86
2092	31.260.026,27	305.894.413,56	151.567.782,26	185.586.657,57	0,00	5.067.535.316,43
2093	31.572.626,54	317.098.047,58	155.128.139,22	193.542.534,89	0,00	5.261.077.851,32
2094	31.888.352,80	328.778.282,40	158.771.972,74	201.894.662,46	0,00	5.462.972.513,78

FONTE: Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Previdenciário

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2020.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2019.

ANEXO III b

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Financeiro II
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

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\$)
2019	32.910.960,16	22.248.307,05	200.161.591,61	0,00	145.002.324,40	551.990.887,23
2020	25.654.671,44	18.787.707,03	206.401.428,46	0,00	161.959.049,99	585.110.340,47
2021	24.498.679,19	18.464.631,07	215.601.795,75	0,00	172.638.485,49	620.216.960,89
2022	22.743.799,38	17.678.921,81	220.218.351,31	0,00	179.795.630,11	657.429.978,55
2023	21.880.287,10	17.328.872,35	224.492.090,07	0,00	185.282.930,62	696.875.777,26
2024	20.947.136,72	17.171.877,88	235.035.646,56	0,00	196.916.631,95	738.688.323,90
2025	18.328.744,63	16.027.775,67	241.291.323,13	0,00	206.934.802,82	783.009.623,33
2026	16.518.154,36	15.196.332,85	244.887.626,08	0,00	213.173.138,87	829.990.200,73
2027	15.167.175,46	14.751.478,94	253.029.181,91	0,00	223.110.527,51	879.789.612,77
2028	12.618.421,46	13.560.402,54	256.789.192,32	0,00	230.610.368,32	932.576.989,54
2029	10.919.252,12	12.855.168,76	262.397.836,35	0,00	238.623.415,46	988.531.608,91
2030	8.662.978,09	11.710.348,33	263.200.266,83	0,00	242.826.940,41	1.047.843.505,45
2031	7.479.130,60	11.021.332,58	261.409.930,51	0,00	242.909.467,34	1.110.714.115,77
2032	6.476.342,14	10.370.306,02	257.758.044,77	0,00	240.911.396,61	1.177.356.962,72
2033	5.487.481,30	9.663.060,12	251.941.985,28	0,00	236.791.443,87	1.247.998.380,48
2034	4.707.534,72	9.066.994,32	246.208.321,60	0,00	232.433.792,57	1.322.878.283,31
2035	3.844.022,43	8.374.511,00	238.612.522,47	0,00	226.393.989,04	1.402.250.980,31
2036	3.328.700,58	7.867.525,63	231.239.936,01	0,00	220.043.709,80	1.486.386.039,13
2037	2.715.885,41	7.299.666,40	223.312.208,91	0,00	213.296.657,10	1.575.569.201,48
2038	2.172.708,33	6.771.461,29	215.383.050,61	0,00	206.438.880,99	1.670.103.353,57
2039	1.587.748,40	92.588.711,90	206.371.891,23	-112.195.430,94	0,00	1.557.907.922,63
2040	1.197.775,11	86.165.012,16	196.814.978,11	-109.452.190,85	0,00	1.448.455.731,78
2041	905.295,14	79.948.897,23	186.885.114,44	-106.030.922,07	0,00	1.342.424.809,71
2042	682.453,26	73.962.314,15	176.432.128,03	-101.787.360,63	0,00	1.240.637.449,08
2043	571.032,32	68.275.510,06	166.311.347,79	-97.464.805,41	0,00	1.143.172.643,67
2044	403.900,91	62.801.829,61	156.345.266,89	-93.139.536,37	0,00	1.050.033.107,30
2045	222.841,88	57.563.292,56	146.348.722,03	-88.562.587,59	0,00	961.470.519,70
2046	69.638,09	52.595.429,66	135.983.695,70	-83.318.627,95	0,00	878.151.891,75
2047	27.855,24	47.980.537,30	125.756.685,38	-77.748.292,85	0,00	800.403.598,90
2048	13.927,62	43.691.545,01	115.824.343,31	-72.118.870,68	0,00	728.284.728,22
2049	0,00	39.716.297,32	106.148.885,16	-66.432.587,84	0,00	661.852.140,38
2050	0,00	36.065.292,32	96.780.129,63	-60.714.837,30	0,00	601.137.303,07
2051	0,00	32.731.887,09	87.957.349,91	-55.225.462,83	0,00	545.911.840,25
2052	0,00	29.703.649,91	79.474.982,60	-49.771.332,69	0,00	496.140.507,56
2053	0,00	26.977.987,38	71.455.486,09	-44.477.498,71	0,00	451.663.008,85
2054	0,00	24.545.758,85	63.887.006,95	-39.341.248,09	0,00	412.321.760,76
2055	0,00	22.397.695,81	56.965.868,07	-34.568.172,25	0,00	377.753.588,51
2056	0,00	20.513.302,50	50.654.140,89	-30.140.838,38	0,00	347.612.750,12
2057	0,00	18.873.174,75	44.909.447,56	-26.036.272,81	0,00	321.576.477,32
2058	0,00	17.459.194,30	39.692.352,53	-22.233.158,23	0,00	299.343.319,09
2059	0,00	16.254.361,59	34.980.291,60	-18.725.930,01	0,00	280.617.389,08
2060	0,00	15.242.227,76	30.729.533,73	-15.487.305,96	0,00	265.130.083,12
2061	0,00	14.407.663,31	26.920.853,69	-12.513.190,38	0,00	252.616.892,73

ANEXO III b

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Financeiro II
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

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\$)
2062	0,00	13.736.043,16	23.510.703,98	-9.774.660,82	0,00	242.842.231,91
2063	0,00	13.214.186,50	20.479.289,52	-7.265.103,02	0,00	235.577.128,89
2064	0,00	12.829.382,65	17.796.969,81	-4.967.587,16	0,00	230.609.541,73
2065	0,00	12.569.999,34	15.421.593,46	-2.851.594,12	0,00	227.757.947,61
2066	0,00	12.425.875,78	13.343.032,24	-917.156,46	0,00	226.840.791,15
2067	0,00	12.387.123,11	11.517.642,37	869.480,74	0,00	227.710.271,89
2068	0,00	12.445.570,89	9.928.281,53	2.517.289,35	0,00	230.227.561,24
2069	0,00	12.593.547,37	8.553.682,32	4.039.865,05	0,00	234.267.426,29
2070	0,00	12.824.363,58	7.356.309,07	5.468.054,51	0,00	239.735.480,80
2071	0,00	13.132.733,95	6.328.198,42	6.804.535,52	0,00	246.540.016,32
2072	0,00	13.513.761,99	5.441.457,92	8.072.304,07	0,00	254.612.320,39
2073	0,00	13.963.781,99	4.671.991,55	9.291.790,44	0,00	263.904.110,84
2074	0,00	14.480.030,52	4.022.057,92	10.457.972,60	0,00	274.362.083,44
2075	0,00	15.061.133,80	3.376.341,78	11.684.792,03	0,00	286.046.875,47
2076	0,00	15.709.479,70	2.790.172,70	12.919.307,00	0,00	298.966.182,46
2077	0,00	16.422.911,40	2.416.045,78	14.006.865,62	0,00	312.973.048,08
2078	0,00	17.195.077,34	2.140.529,23	15.054.548,11	0,00	328.027.596,19
2079	0,00	18.024.688,19	1.898.832,49	16.125.855,70	0,00	344.153.451,89
2080	0,00	18.913.611,84	1.638.009,91	17.275.601,93	0,00	361.429.053,82
2081	0,00	19.864.912,15	1.468.490,02	18.396.422,13	0,00	379.825.475,94
2082	0,00	20.877.789,94	1.316.227,22	19.561.562,72	0,00	399.387.038,66
2083	0,00	21.954.686,80	1.179.302,09	20.775.384,72	0,00	420.162.423,38
2084	0,00	23.098.284,25	1.056.006,91	22.042.277,34	0,00	442.204.700,72
2085	0,00	24.311.505,17	944.822,15	23.366.683,02	0,00	465.571.383,74
2086	0,00	25.597.363,59	853.329,25	24.744.034,35	0,00	490.315.418,09
2087	0,00	26.958.923,60	771.569,73	26.187.353,88	0,00	516.502.771,96
2088	0,00	28.399.817,10	698.475,04	27.701.342,06	0,00	544.204.114,03
2089	0,00	29.923.934,36	633.094,26	29.290.840,11	0,00	573.494.954,13
2090	0,00	31.535.431,79	574.581,08	30.960.850,71	0,00	604.455.804,84
2091	0,00	33.238.740,74	522.182,21	32.716.558,53	0,00	637.172.363,37
2092	0,00	35.038.577,59	475.227,09	34.563.350,50	0,00	671.735.713,87
2093	0,00	36.941.377,15	363.006,84	36.578.370,30	0,00	708.314.084,17
2094	0,00	38.953.443,46	330.687,38	38.622.756,08	0,00	746.936.840,25

FONTE: Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Financeiro II

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2020.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2019.

ANEXO IV a

**Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Previdenciário
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2019 a 2094**

RREO - ANEXO XIII (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
2019	23.366.003,26	3.054.158,79	20.311.844,47	128.651.456,81	135.761.188,88
2020	23.599.663,29	3.282.270,94	20.317.392,35	148.968.849,16	164.833.774,34
2021	23.678.328,84	3.509.925,43	20.168.403,41	169.137.252,56	195.497.256,30
2022	23.757.781,04	3.732.172,70	20.025.608,34	189.162.860,90	227.853.468,27
2023	23.838.027,76	3.946.415,93	19.891.611,83	209.054.472,73	262.013.036,55
2024	24.076.408,04	4.245.479,88	19.830.928,16	228.885.400,89	298.159.674,75
2025	24.317.172,12	4.443.840,99	19.873.331,13	248.758.732,02	336.518.786,30
2026	24.560.343,84	4.681.534,40	19.878.809,44	268.637.541,46	377.185.087,20
2027	24.805.947,28	4.870.954,77	19.934.992,50	288.572.533,97	420.349.234,71
2028	25.054.006,75	5.105.251,52	19.948.755,23	308.521.289,19	466.117.406,68
2029	25.304.546,82	5.476.642,93	19.827.903,89	328.349.193,08	514.507.192,09
2030	25.557.592,29	6.356.293,19	19.201.299,10	347.550.492,18	565.154.961,68
2031	25.813.168,21	19.799.555,95	6.013.612,26	353.564.104,44	605.258.280,01
2032	26.071.299,89	23.335.420,53	2.735.879,36	356.299.983,80	644.391.732,55
2033	26.332.012,89	25.549.191,08	782.821,81	357.082.805,61	683.861.542,97
2034	26.595.333,02	33.753.673,06	-7.158.340,05	349.924.465,56	717.520.145,30
2035	26.861.286,35	41.427.147,06	-14.565.860,71	335.358.604,85	745.568.517,48
2036	27.129.899,21	43.813.176,12	-16.683.276,91	318.675.327,94	773.118.853,31
2037	27.401.198,20	48.857.466,73	-21.456.268,53	297.219.059,42	797.406.027,93
2038	27.675.210,19	50.714.872,73	-23.039.662,55	274.179.396,87	821.519.537,18
2039	27.951.962,29	52.831.397,86	-24.879.435,57	249.299.961,30	845.184.890,78
2040	28.231.481,91	54.003.392,63	-25.771.910,72	223.528.050,58	869.350.916,19
2041	28.513.796,73	55.809.392,74	-27.295.596,01	196.232.454,57	893.397.507,27
2042	28.798.934,70	57.227.312,92	-28.428.378,23	167.804.076,35	917.720.128,13
2043	29.086.924,04	58.537.492,73	-29.450.568,69	138.353.507,66	942.449.250,07
2044	29.377.793,28	59.786.846,57	-30.409.053,29	107.944.454,37	967.674.880,19
2045	29.671.571,22	60.509.829,53	-30.838.258,31	77.106.196,06	993.971.966,94
2046	29.968.286,93	61.269.718,36	-31.301.431,43	45.804.764,63	1.021.369.810,58
2047	30.267.969,80	61.881.375,89	-31.613.406,09	14.191.358,54	1.050.090.190,94
2048	30.570.649,50	62.069.204,15	-31.498.554,66	-17.307.196,12	1.080.652.091,10
2049	30.876.355,99	62.159.027,71	-31.282.671,72	-48.589.867,84	1.113.270.064,69
2050	31.185.119,55	62.153.071,21	-30.967.951,66	-79.557.819,50	1.148.169.278,37
2051	31.496.970,75	62.329.079,40	-30.832.108,65	-110.389.928,15	1.185.302.363,16
2052	31.811.940,46	62.223.866,95	-30.411.926,50	-140.801.854,65	1.225.096.220,66
2053	32.130.059,86	62.070.956,67	-29.940.896,81	-170.742.751,46	1.267.762.870,18
2054	32.451.360,46	61.916.985,99	-29.465.625,53	-200.208.376,99	1.313.479.048,09
2055	32.775.874,06	63.441.345,71	-30.665.471,65	-230.873.848,64	1.360.702.355,18
2056	33.103.632,80	64.998.394,51	-31.894.761,71	-262.768.610,35	1.409.492.891,93
2057	33.434.669,13	66.588.892,66	-33.154.223,53	-295.922.833,88	1.459.913.615,21
2058	33.769.015,82	68.213.710,98	-34.444.695,15	-330.367.529,04	1.512.030.396,11
2059	34.106.705,98	69.873.741,26	-35.767.035,28	-366.134.564,32	1.565.912.173,54
2060	34.447.773,04	71.569.806,71	-37.122.033,67	-403.256.597,98	1.621.631.209,27
2061	34.792.250,77	73.302.902,71	-38.510.651,94	-441.767.249,92	1.679.263.110,33

ANEXO IV a

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Previdenciário RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2019 a 2094

RREO - ANEXO XIII (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
2062	35.140.173,28	75.073.927,11	-39.933.753,83	-481.701.003,75	1.738.887.130,51
2063	35.491.575,01	76.883.830,92	-41.392.255,91	-523.093.259,66	1.800.586.334,75
2064	35.846.490,76	78.733.618,94	-42.887.128,17	-565.980.387,84	1.864.447.772,82
2065	36.204.955,67	80.624.320,25	-44.419.364,58	-610.399.752,41	1.930.562.693,67
2066	36.567.005,23	82.556.928,82	-45.989.923,59	-656.389.676,01	1.999.026.833,99
2067	36.932.675,28	84.532.584,29	-47.599.909,01	-703.989.585,02	2.069.940.537,75
2068	37.302.002,03	86.552.302,32	-49.250.300,29	-753.239.885,31	2.143.409.160,71
2069	37.675.022,05	88.617.275,59	-50.942.253,54	-804.182.138,85	2.219.543.189,21
2070	38.051.772,27	90.728.574,12	-52.676.801,85	-856.858.940,70	2.298.458.674,66
2071	38.432.289,99	92.887.416,26	-54.455.126,27	-911.314.066,97	2.380.277.415,08
2072	38.816.612,89	95.094.959,17	-56.278.346,28	-967.592.413,24	2.465.127.363,32
2073	39.204.779,02	97.352.449,70	-58.147.670,68	-1.025.740.083,92	2.553.142.904,32
2074	39.596.826,81	99.661.105,02	-60.064.278,21	-1.085.804.362,13	2.644.465.272,03
2075	39.992.795,08	102.022.203,44	-62.029.408,36	-1.147.833.770,49	2.739.242.897,74
2076	40.392.723,03	104.437.025,15	-64.044.302,12	-1.211.878.072,61	2.837.631.840,42
2077	40.796.650,26	106.906.913,08	-66.110.262,82	-1.277.988.335,43	2.939.796.180,13
2078	41.204.616,77	109.433.213,65	-68.228.596,88	-1.346.216.932,31	3.045.908.496,16
2079	41.616.662,93	112.017.307,61	-70.400.644,68	-1.416.617.576,99	3.156.150.341,91
2080	42.032.829,56	114.658.749,08	-72.625.919,52	-1.489.243.496,51	3.270.714.665,32
2081	42.453.157,86	117.363.284,49	-74.910.126,63	-1.564.153.623,14	3.389.800.114,80
2082	42.877.689,44	120.129.820,31	-77.252.130,88	-1.641.405.754,02	3.513.618.426,89
2083	43.306.466,33	122.959.913,58	-79.653.447,24	-1.721.059.201,27	3.642.392.481,84
2084	43.739.530,99	125.855.160,19	-82.115.629,19	-1.803.174.830,46	3.776.356.932,68
2085	44.176.926,30	128.817.195,90	-84.640.269,60	-1.887.815.100,06	3.915.758.870,96
2086	44.618.695,57	131.847.697,30	-87.229.001,73	-1.975.044.101,79	4.060.858.531,43
2087	45.064.882,52	134.948.382,83	-89.883.500,31	-2.064.927.602,10	4.211.930.038,00
2088	45.515.531,35	138.121.013,85	-92.605.482,50	-2.157.533.084,60	4.369.262.193,30
2089	45.970.686,66	141.367.395,68	-95.396.709,02	-2.252.929.793,62	4.533.159.314,61
2090	46.430.393,53	144.689.378,73	-98.258.985,20	-2.351.188.778,82	4.703.942.118,73
2091	46.894.697,46	148.088.859,60	-101.194.162,14	-2.452.382.940,95	4.881.948.658,86
2092	47.363.644,44	151.567.782,26	-104.204.137,83	-2.556.587.078,78	5.067.535.316,43
2093	47.837.280,88	155.128.139,22	-107.290.858,34	-2.663.877.937,12	5.261.077.851,32
2094	48.315.653,69	158.771.972,74	-110.456.319,05	-2.774.334.256,17	5.462.972.513,78

FONTE: Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Previdenciário

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO IV b

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Financeiro II RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2019 a 2094

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
2019	200.161.591,61	200.161.591,61	0,00	520.746.120,03	551.990.887,23
2020	206.401.428,46	206.401.428,46	0,00	520.746.120,03	585.110.340,47
2021	215.601.795,75	215.601.795,75	0,00	520.746.120,03	620.216.960,89
2022	220.218.351,31	220.218.351,31	0,00	520.746.120,03	657.429.978,55
2023	224.492.090,07	224.492.090,07	0,00	520.746.120,03	696.875.777,26
2024	235.035.646,56	235.035.646,56	0,00	520.746.120,03	738.688.323,90
2025	241.291.323,13	241.291.323,13	0,00	520.746.120,03	783.009.623,33
2026	244.887.626,08	244.887.626,08	0,00	520.746.120,03	829.990.200,73
2027	253.029.181,91	253.029.181,91	0,00	520.746.120,03	879.789.612,77
2028	256.789.192,32	256.789.192,32	0,00	520.746.120,03	932.576.989,54
2029	262.397.836,35	262.397.836,35	0,00	520.746.120,03	988.531.608,91
2030	263.200.266,83	263.200.266,83	0,00	520.746.120,03	1.047.843.505,45
2031	261.409.930,51	261.409.930,51	0,00	520.746.120,03	1.110.714.115,77
2032	257.758.044,77	257.758.044,77	0,00	520.746.120,03	1.177.356.962,72
2033	251.941.985,28	251.941.985,28	0,00	520.746.120,03	1.247.998.380,48
2034	246.208.321,60	246.208.321,60	0,00	520.746.120,03	1.322.878.283,31
2035	238.612.522,47	238.612.522,47	0,00	520.746.120,03	1.402.250.980,31
2036	231.239.936,01	231.239.936,01	0,00	520.746.120,03	1.486.386.039,13
2037	223.312.208,91	223.312.208,91	0,00	520.746.120,03	1.575.569.201,48
2038	215.383.050,61	215.383.050,61	0,00	520.746.120,03	1.670.103.353,57
2039	7.781.997,92	206.371.891,23	-198.589.893,32	322.156.226,71	1.557.907.922,63
2040	6.900.499,67	196.814.978,11	-189.914.478,44	132.241.748,28	1.448.455.731,78
2041	6.159.092,72	186.885.114,44	-180.726.021,72	-48.484.273,44	1.342.424.809,71
2042	5.511.714,25	176.432.128,03	-170.920.413,79	-219.404.687,23	1.240.637.449,08
2043	5.046.272,26	166.311.347,79	-161.265.075,53	-380.669.762,76	1.143.172.643,67
2044	4.506.793,15	156.345.266,89	-151.838.473,75	-532.508.236,51	1.050.033.107,30
2045	3.950.270,94	146.348.722,03	-142.398.451,09	-674.906.687,60	961.470.519,70
2046	3.429.431,43	135.983.695,70	-132.554.264,27	-807.460.951,87	878.151.891,75
2047	3.083.549,72	125.756.685,38	-122.673.135,66	-930.134.087,53	800.403.598,90
2048	2.791.673,12	115.824.343,31	-113.032.670,19	-1.043.166.757,72	728.284.728,22
2049	2.510.687,70	106.148.885,16	-103.638.197,46	-1.146.804.955,19	661.852.140,38
2050	2.262.655,15	96.780.129,63	-94.517.474,48	-1.241.322.429,66	601.137.303,07
2051	2.032.274,98	87.957.349,91	-85.925.074,94	-1.327.247.504,60	545.911.840,25
2052	1.814.171,02	79.474.982,60	-77.660.811,58	-1.404.908.316,18	496.140.507,56
2053	1.610.983,30	71.455.486,09	-69.844.502,80	-1.474.752.818,98	451.663.008,85
2054	1.422.078,89	63.887.006,95	-62.464.928,06	-1.537.217.747,03	412.321.760,76
2055	1.252.126,85	56.965.868,07	-55.713.741,21	-1.592.931.488,24	377.753.588,51
2056	1.099.604,87	50.654.140,89	-49.554.536,01	-1.642.486.024,26	347.612.750,12
2057	963.000,78	44.909.447,56	-43.946.446,78	-1.686.432.471,03	321.576.477,32
2058	840.902,91	39.692.352,53	-38.851.449,62	-1.725.283.920,65	299.343.319,09
2059	732.298,85	34.980.291,60	-34.247.992,76	-1.759.531.913,41	280.617.389,08
2060	635.847,73	30.729.533,73	-30.093.686,00	-1.789.625.599,41	265.130.083,12
2061	550.688,28	26.920.853,69	-26.370.165,41	-1.815.995.764,81	252.616.892,73

ANEXO IV b

Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Financeiro II RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2019 a 2094

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
2062	475.579,97	23.510.703,98	-23.035.124,01	-1.839.030.888,82	242.842.231,91
2063	409.775,38	20.479.289,52	-20.069.514,14	-1.859.100.402,96	235.577.128,89
2064	352.367,14	17.796.969,81	-17.444.602,67	-1.876.545.005,64	230.609.541,73
2065	302.256,31	15.421.593,46	-15.119.337,15	-1.891.664.342,78	227.757.947,61
2066	258.999,56	13.343.032,24	-13.084.032,68	-1.904.748.375,46	226.840.791,15
2067	221.522,88	11.517.642,37	-11.296.119,49	-1.916.044.494,95	227.710.271,89
2068	189.327,18	9.928.281,53	-9.738.954,35	-1.925.783.449,30	230.227.561,24
2069	161.808,04	8.553.682,32	-8.391.874,27	-1.934.175.323,58	234.267.426,29
2070	138.154,39	7.356.309,07	-7.218.154,69	-1.941.393.478,27	239.735.480,80
2071	118.061,27	6.328.198,42	-6.210.137,15	-1.947.603.615,41	246.540.016,32
2072	100.925,73	5.441.457,92	-5.340.532,19	-1.952.944.147,61	254.612.320,39
2073	86.213,27	4.671.991,55	-4.585.778,28	-1.957.529.925,88	263.904.110,84
2074	73.879,34	4.022.057,92	-3.948.178,58	-1.961.478.104,46	274.362.083,44
2075	62.353,88	3.376.341,78	-3.313.987,90	-1.964.792.092,36	286.046.875,47
2076	52.195,91	2.790.172,70	-2.737.976,79	-1.967.530.069,15	298.966.182,46
2077	44.975,79	2.416.045,78	-2.371.069,99	-1.969.901.139,14	312.973.048,08
2078	39.342,33	2.140.529,23	-2.101.186,90	-1.972.002.326,04	328.027.596,19
2079	34.441,16	1.898.832,49	-1.864.391,33	-1.973.866.717,37	344.153.451,89
2080	29.408,52	1.638.009,91	-1.608.601,39	-1.975.475.318,76	361.429.053,82
2081	25.983,13	1.468.490,02	-1.442.506,89	-1.976.917.825,65	379.825.475,94
2082	22.953,78	1.316.227,22	-1.293.273,44	-1.978.211.099,09	399.387.038,66
2083	20.272,98	1.179.302,09	-1.159.029,11	-1.979.370.128,20	420.162.423,38
2084	17.898,93	1.056.006,91	-1.038.107,98	-1.980.408.236,17	442.204.700,72
2085	15.794,88	944.822,15	-929.027,27	-1.981.337.263,44	465.571.383,74
2086	14.018,53	853.329,25	-839.310,72	-1.982.176.574,16	490.315.418,09
2087	12.451,36	771.569,73	-759.118,36	-1.982.935.692,52	516.502.771,96
2088	11.068,32	698.475,04	-687.406,71	-1.983.623.099,23	544.204.114,03
2089	9.847,38	633.094,26	-623.246,88	-1.984.246.346,11	573.494.954,13
2090	8.769,14	574.581,08	-565.811,94	-1.984.812.158,05	604.455.804,84
2091	7.816,53	522.182,21	-514.365,68	-1.985.326.523,73	637.172.363,37
2092	6.974,55	475.227,09	-468.252,54	-1.985.794.776,27	671.735.713,87
2093	5.737,78	363.006,84	-357.269,06	-1.986.152.045,33	708.314.084,17
2094	5.121,89	330.687,38	-325.565,50	-1.986.477.610,83	746.936.840,25

FONTE: Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano Financeiro II

1. Resultado Aritmético
2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V a
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano
Previdenciário

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\$)
2019	23.366.003,26	3.054.158,79	20.311.844,47	135.761.188,88
2020	23.599.663,29	3.282.270,94	20.317.392,35	164.833.774,34
2021	23.678.328,84	3.509.925,43	20.168.403,41	195.497.256,30
2022	23.757.781,04	3.732.172,70	20.025.608,34	227.853.468,27
2023	23.838.027,76	3.946.415,93	19.891.611,83	262.013.036,55
2024	24.076.408,04	4.245.479,88	19.830.928,16	298.159.674,75
2025	24.317.172,12	4.443.840,99	19.873.331,13	336.518.786,30
2026	24.560.343,84	4.681.534,40	19.878.809,44	377.185.087,20
2027	24.805.947,28	4.870.954,77	19.934.992,50	420.349.234,71
2028	25.054.006,75	5.105.251,52	19.948.755,23	466.117.406,68
2029	25.304.546,82	5.476.642,93	19.827.903,89	514.507.192,09
2030	25.557.592,29	6.356.293,19	19.201.299,10	565.154.961,68
2031	25.813.168,21	19.799.555,95	6.013.612,26	605.258.280,01
2032	26.071.299,89	23.335.420,53	2.735.879,36	644.391.732,55
2033	26.332.012,89	25.549.191,08	782.821,81	683.861.542,97
2034	26.595.333,02	33.753.673,06	(7.158.340,05)	717.520.145,30
2035	26.861.286,35	41.427.147,06	(14.565.860,71)	745.568.517,48
2036	27.129.899,21	43.813.176,12	(16.683.276,91)	773.118.853,31
2037	27.401.198,20	48.857.466,73	(21.456.268,53)	797.406.027,93
2038	27.675.210,19	50.714.872,73	(23.039.662,55)	821.519.537,18
2039	27.951.962,29	52.831.397,86	(24.879.435,57)	845.184.890,78
2040	28.231.481,91	54.003.392,63	(25.771.910,72)	869.350.916,19
2041	28.513.796,73	55.809.392,74	(27.295.596,01)	893.397.507,27
2042	28.798.934,70	57.227.312,92	(28.428.378,23)	917.720.128,13
2043	29.086.924,04	58.537.492,73	(29.450.568,69)	942.449.250,07
2044	29.377.793,28	59.786.846,57	(30.409.053,29)	967.674.880,19
2045	29.671.571,22	60.509.829,53	(30.838.258,31)	993.971.966,94
2046	29.968.286,93	61.269.718,36	(31.301.431,43)	1.021.369.810,58
2047	30.267.969,80	61.881.375,89	(31.613.406,09)	1.050.090.190,94
2048	30.570.649,50	62.069.204,15	(31.498.554,66)	1.080.652.091,10
2049	30.876.355,99	62.159.027,71	(31.282.671,72)	1.113.270.064,69
2050	31.185.119,55	62.153.071,21	(30.967.951,66)	1.148.169.278,37
2051	31.496.970,75	62.329.079,40	(30.832.108,65)	1.185.302.363,16
2052	31.811.940,46	62.223.866,95	(30.411.926,50)	1.225.096.220,66
2053	32.130.059,86	62.070.956,67	(29.940.896,81)	1.267.762.870,18
2054	32.451.360,46	61.916.985,99	(29.465.625,53)	1.313.479.048,09
2055	32.775.874,06	63.441.345,71	(30.665.471,65)	1.360.702.355,18
2056	33.103.632,80	64.998.394,51	(31.894.761,71)	1.409.492.891,93
2057	33.434.669,13	66.588.892,66	(33.154.223,53)	1.459.913.615,21
2058	33.769.015,82	68.213.710,98	(34.444.695,15)	1.512.030.396,11

ANEXO V a
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano
Previdenciário

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\$)
2059	34.106.705,98	69.873.741,26	(35.767.035,28)	1.565.912.173,54
2060	34.447.773,04	71.569.806,71	(37.122.033,67)	1.621.631.209,27
2061	34.792.250,77	73.302.902,71	(38.510.651,94)	1.679.263.110,33
2062	35.140.173,28	75.073.927,11	(39.933.753,83)	1.738.887.130,51
2063	35.491.575,01	76.883.830,92	(41.392.255,91)	1.800.586.334,75
2064	35.846.490,76	78.733.618,94	(42.887.128,17)	1.864.447.772,82
2065	36.204.955,67	80.624.320,25	(44.419.364,58)	1.930.562.693,67
2066	36.567.005,23	82.556.928,82	(45.989.923,59)	1.999.026.833,99
2067	36.932.675,28	84.532.584,29	(47.599.909,01)	2.069.940.537,75
2068	37.302.002,03	86.552.302,32	(49.250.300,29)	2.143.409.160,71
2069	37.675.022,05	88.617.275,59	(50.942.253,54)	2.219.543.189,21
2070	38.051.772,27	90.728.574,12	(52.676.801,85)	2.298.458.674,66
2071	38.432.289,99	92.887.416,26	(54.455.126,27)	2.380.277.415,08
2072	38.816.612,89	95.094.959,17	(56.278.346,28)	2.465.127.363,32
2073	39.204.779,02	97.352.449,70	(58.147.670,68)	2.553.142.904,32
2074	39.596.826,81	99.661.105,02	(60.064.278,21)	2.644.465.272,03
2075	39.992.795,08	102.022.203,44	(62.029.408,36)	2.739.242.897,74
2076	40.392.723,03	104.437.025,15	(64.044.302,12)	2.837.631.840,42
2077	40.796.650,26	106.906.913,08	(66.110.262,82)	2.939.796.180,13
2078	41.204.616,77	109.433.213,65	(68.228.596,88)	3.045.908.496,16
2079	41.616.662,93	112.017.307,61	(70.400.644,68)	3.156.150.341,91
2080	42.032.829,56	114.658.749,08	(72.625.919,52)	3.270.714.665,32
2081	42.453.157,86	117.363.284,49	(74.910.126,63)	3.389.800.114,80
2082	42.877.689,44	120.129.820,31	(77.252.130,88)	3.513.618.426,89
2083	43.306.466,33	122.959.913,58	(79.653.447,24)	3.642.392.481,84
2084	43.739.530,99	125.855.160,19	(82.115.629,19)	3.776.356.932,68
2085	44.176.926,30	128.817.195,90	(84.640.269,60)	3.915.758.870,96
2086	44.618.695,57	131.847.697,30	(87.229.001,73)	4.060.858.531,43
2087	45.064.882,52	134.948.382,83	(89.883.500,31)	4.211.930.038,00
2088	45.515.531,35	138.121.013,85	(92.605.482,50)	4.369.262.193,30
2089	45.970.686,66	141.367.395,68	(95.396.709,02)	4.533.159.314,61
2090	46.430.393,53	144.689.378,73	(98.258.985,20)	4.703.942.118,73
2091	46.894.697,46	148.088.859,60	(101.194.162,14)	4.881.948.658,86
2092	47.363.644,44	151.567.782,26	(104.204.137,83)	5.067.535.316,43
2093	47.837.280,88	155.128.139,22	(107.290.858,34)	5.261.077.851,32
2094	48.315.653,69	158.771.972,74	(110.456.319,05)	5.462.972.513,78

Atuário Responsável:

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

ANEXO V b
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano
Financeiro II

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\$)
2019	200.161.591,61	200.161.591,61	-	551.990.887,23
2020	206.401.428,46	206.401.428,46	-	585.110.340,47
2021	215.601.795,75	215.601.795,75	-	620.216.960,89
2022	220.218.351,31	220.218.351,31	-	657.429.978,55
2023	224.492.090,07	224.492.090,07	-	696.875.777,26
2024	235.035.646,56	235.035.646,56	-	738.688.323,90
2025	241.291.323,13	241.291.323,13	-	783.009.623,33
2026	244.887.626,08	244.887.626,08	-	829.990.200,73
2027	253.029.181,91	253.029.181,91	-	879.789.612,77
2028	256.789.192,32	256.789.192,32	-	932.576.989,54
2029	262.397.836,35	262.397.836,35	-	988.531.608,91
2030	263.200.266,83	263.200.266,83	-	1.047.843.505,45
2031	261.409.930,51	261.409.930,51	-	1.110.714.115,77
2032	257.758.044,77	257.758.044,77	-	1.177.356.962,72
2033	251.941.985,28	251.941.985,28	-	1.247.998.380,48
2034	246.208.321,60	246.208.321,60	-	1.322.878.283,31
2035	238.612.522,47	238.612.522,47	-	1.402.250.980,31
2036	231.239.936,01	231.239.936,01	-	1.486.386.039,13
2037	223.312.208,91	223.312.208,91	-	1.575.569.201,48
2038	215.383.050,61	215.383.050,61	-	1.670.103.353,57
2039	7.781.997,92	206.371.891,23	(198.589.893,32)	1.557.907.922,63
2040	6.900.499,67	196.814.978,11	(189.914.478,44)	1.448.455.731,78
2041	6.159.092,72	186.885.114,44	(180.726.021,72)	1.342.424.809,71
2042	5.511.714,25	176.432.128,03	(170.920.413,79)	1.240.637.449,08
2043	5.046.272,26	166.311.347,79	(161.265.075,53)	1.143.172.643,67
2044	4.506.793,15	156.345.266,89	(151.838.473,75)	1.050.033.107,30
2045	3.950.270,94	146.348.722,03	(142.398.451,09)	961.470.519,70
2046	3.429.431,43	135.983.695,70	(132.554.264,27)	878.151.891,75
2047	3.083.549,72	125.756.685,38	(122.673.135,66)	800.403.598,90
2048	2.791.673,12	115.824.343,31	(113.032.670,19)	728.284.728,22
2049	2.510.687,70	106.148.885,16	(103.638.197,46)	661.852.140,38
2050	2.262.655,15	96.780.129,63	(94.517.474,48)	601.137.303,07
2051	2.032.274,98	87.957.349,91	(85.925.074,94)	545.911.840,25
2052	1.814.171,02	79.474.982,60	(77.660.811,58)	496.140.507,56
2053	1.610.983,30	71.455.486,09	(69.844.502,80)	451.663.008,85
2054	1.422.078,89	63.887.006,95	(62.464.928,06)	412.321.760,76
2055	1.252.126,85	56.965.868,07	(55.713.741,21)	377.753.588,51
2056	1.099.604,87	50.654.140,89	(49.554.536,01)	347.612.750,12
2057	963.000,78	44.909.447,56	(43.946.446,78)	321.576.477,32
2058	840.902,91	39.692.352,53	(38.851.449,62)	299.343.319,09
2059	732.298,85	34.980.291,60	(34.247.992,76)	280.617.389,08

ANEXO V b
Caixa de Previdência dos Servidores Municipais de Cubatão - Plano
Financeiro II

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\$)
2060	635.847,73	30.729.533,73	(30.093.686,00)	265.130.083,12
2061	550.688,28	26.920.853,69	(26.370.165,41)	252.616.892,73
2062	475.579,97	23.510.703,98	(23.035.124,01)	242.842.231,91
2063	409.775,38	20.479.289,52	(20.069.514,14)	235.577.128,89
2064	352.367,14	17.796.969,81	(17.444.602,67)	230.609.541,73
2065	302.256,31	15.421.593,46	(15.119.337,15)	227.757.947,61
2066	258.999,56	13.343.032,24	(13.084.032,68)	226.840.791,15
2067	221.522,88	11.517.642,37	(11.296.119,49)	227.710.271,89
2068	189.327,18	9.928.281,53	(9.738.954,35)	230.227.561,24
2069	161.808,04	8.553.682,32	(8.391.874,27)	234.267.426,29
2070	138.154,39	7.356.309,07	(7.218.154,69)	239.735.480,80
2071	118.061,27	6.328.198,42	(6.210.137,15)	246.540.016,32
2072	100.925,73	5.441.457,92	(5.340.532,19)	254.612.320,39
2073	86.213,27	4.671.991,55	(4.585.778,28)	263.904.110,84
2074	73.879,34	4.022.057,92	(3.948.178,58)	274.362.083,44
2075	62.353,88	3.376.341,78	(3.313.987,90)	286.046.875,47
2076	52.195,91	2.790.172,70	(2.737.976,79)	298.966.182,46
2077	44.975,79	2.416.045,78	(2.371.069,99)	312.973.048,08
2078	39.342,33	2.140.529,23	(2.101.186,90)	328.027.596,19
2079	34.441,16	1.898.832,49	(1.864.391,33)	344.153.451,89
2080	29.408,52	1.638.009,91	(1.608.601,39)	361.429.053,82
2081	25.983,13	1.468.490,02	(1.442.506,89)	379.825.475,94
2082	22.953,78	1.316.227,22	(1.293.273,44)	399.387.038,66
2083	20.272,98	1.179.302,09	(1.159.029,11)	420.162.423,38
2084	17.898,93	1.056.006,91	(1.038.107,98)	442.204.700,72
2085	15.794,88	944.822,15	(929.027,27)	465.571.383,74
2086	14.018,53	853.329,25	(839.310,72)	490.315.418,09
2087	12.451,36	771.569,73	(759.118,36)	516.502.771,96
2088	11.068,32	698.475,04	(687.406,71)	544.204.114,03
2089	9.847,38	633.094,26	(623.246,88)	573.494.954,13
2090	8.769,14	574.581,08	(565.811,94)	604.455.804,84
2091	7.816,53	522.182,21	(514.365,68)	637.172.363,37
2092	6.974,55	475.227,09	(468.252,54)	671.735.713,87
2093	5.737,78	363.006,84	(357.269,06)	708.314.084,17
2094	5.121,89	330.687,38	(325.565,50)	746.936.840,25

Atuário Responsável:

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