



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE
MACAÉ**

Avaliação Atuarial
Dezembro - 2016



Índice

Avaliação Atuarial	01 a 26
1 - Objetivo	01
2 - Benefícios Assegurados	02
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios	02
4 - Condições à Aposentadoria e Pensão	02 a 05
5 - Regimes de Financiamento e Método	06
6 - Premissas Atuariais	06 a 08
7 - Base Cadastral	08
8 - Universo Segurado	08 a 12
9 - Passivo Atuarial	12 e 13
10 - Compensação Financeira	13
11 - Provisões Matemáticas	14 a 17
12 - Resultados do Fundo de Previdência	18 a 20
13 - Plano de Custeio Anual	20 e 21
13.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	20
13.2. Contribuição dos Servidores, Ativos, Inativos e Pensionistas	20
13.3. Contribuição dos Órgãos Empregadores	21
13.4. Custo com as despesas Administrativas	21
13.5. Considerações Relevantes em Relação aos Custos	21
14 - Parecer Atuarial	22 a 26
Anexos	27 a 92
Histogramas Servidores Ativos	27 a 35
Fluxo das Aposentadorias	36 a 38
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes)	39 a 54
Histogramas Aposentados	55 a 59
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)	60 a 77
Histogramas Pensão por Morte	78 a 80
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)	81 a 89
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial	90 a 92
1. Objetivo	91
2. Metodologia	91
3. Bases Técnicas	91
4. Contribuições/Alíquotas	92
Anexos	93 a 100
Evolução Provável dos Aposentados	93
Evolução Provável dos Pensionistas	94
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	95 e 96
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	97 e 98
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	99 e 100



AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé

Entes:

CNPJ	NOME
29.115.474/0001-60	PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÉ
29.893.617/0001-65	CÂMARA MUNICIPAL DE MACAÉ
03.567.964/0001-04	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE MACAÉ - MACAEPREV
02.077.358/0001-48	FUNDAÇÃO MACAÉ DE CULTURA
04.269.472/0001-03	INSTITUTO MACAÉ DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
06.180.014/0001-10	FUNDAÇÃO MUNICIPAL HOSPITALAR DE MACAÉ
07.498.182/0001-11	FUNDAÇÃO DE ESPORTE E TURISMO DE MACAÉ
09.359.604/0001-01	AGÊNCIA DE TRABALHO, EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E RENDA DE MACAÉ
10.968.082/0001-16	EMPRESA MUNICIPAL DE SANEAMENTO
39.224.019/0001-57	FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE MACAÉ

Data-base do Cadastro:

31/12/2016

Data da Avaliação:

31/12/2016

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, através do 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); e
- Pensão por morte;
- Auxílio-Doença; e
- Auxílio-Reclusão.

* 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;
- X - Orientação Normativa Nº 02, de 31/03/2009; e
- XI - Lei Complementar Nº 152, de 03/12/2015.

3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

- I - Lei Municipal nº 1.998, de 27/12/1999;
- II - Lei Municipal nº 2.618, de 20/07/2005;
- III - Lei Complementar nº 138, de 28/12/2009; e
- IV - Lei Complementar nº 243, de 03/09/2015.

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 a 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) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III terá 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 a 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 IV, 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) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso IV terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

4.1.3. ATUAIS E FUTUROS SERVIDORES QUE INGRESSAREM NO SERVIÇO PÚBLICO APÓS 16 DE DEZEMBRO DE 1998.**4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA**

I - Ter 60 (sessenta) anos de idade e 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos de idade e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.

II - Ter no mínimo 20 (vinte) anos de serviço público.

III - Ter 10 (dez) anos de carreira e 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.

Obs: Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e

médio, os quesitos do item anterior ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

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

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

I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;

II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.

III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1°, inciso III, alínea "a", da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no item I do SUBITEM 4.1.4.

4.2. PENSÃO POR MORTE

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

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para a aposentadoria especial, aposentadoria por idade e aposentadoria por tempo de contribuição. (Compulsória; Voluntária).

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.

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

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o auxílio-doença e auxílio-reclusão.

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

6. PREMISSAS ATUARIAIS

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

HIPÓTESES BIOMÉTRICAS		2015	2016																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																													
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável																													
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2015	2016																												
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		2015	2016																												
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 IPCA do período, de 1,00% ao ano	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA 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 IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.																													
Fator de Determinação do:																															
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	1	1																													
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS	1	1																													
HIPÓTESE FINANCEIRA		2015	2016																												
Taxa Real Anual de Juros	Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano	Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano																													
Fator de Atualização Potencial	$FA \geq (1+IGP-DI)$	$FA \geq (1+IGP-DI)$																													

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

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 23 (vinte e três) anos.

7. BASE CADASTRAL

7.1. Os cadastros de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas, fornecidos para a elaboração da Avaliação Atuarial não apresentaram inconsistências. Foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público, etc.

7.2. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros está conforme segue:

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	14.468	14.468
Aposentados	919	919
Pensionistas	383	383

7.3. Universo Segurado

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

7.3.1. SISTEMA FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES (PLANO FINANCEIRO) – APOSENTADORIAS E PENSÕES ATÉ 31/12/2000

As pensões e aposentadorias concedidas até 31/12/2000, juntamente com as matrículas dos servidores aposentados e ativos referenciados no anexo I da Lei 1998/99, são administradas através do Sistema Financeiro de Repartição Simples (Plano Financeiro), cujo os pagamentos dos benefícios são custeados pela Secretaria de Finanças do Município, e as contribuições previdenciárias deste grupo são transferidas através de repasse mensal ao RPPS.

7.3.2. SISTEMA FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – DEMAIS SEGURADOS

Servidores ativos não referenciados no anexo I da Lei 1998/99 e aposentadorias e pensões concedidas a partir de 01/01/2001 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. Este grupo é custeado pelo RPPS.

7.3.3. QUADRO ESTATÍSTICO

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	5.075	9.832	4.847	9.543
Idade Média dos Servidores	42	42	43	43
Idade Média na Admissão (IMA)	33	34	33	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	57
Vencimento médio	3.327,07	2.899,10	3.410,45	2.946,58
Total Vencimentos dos Servidores	16.884.875,30	28.503.927,74	16.530.438,65	28.119.213,79
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	18	249	22	260
Idade Média dos Servidores	60	56	62	56
Idade Média na Admissão (IMA)	36	32	41	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	56	62	56
Vencimento médio	5.992,44	5.502,70	5.688,98	5.923,02
Total Vencimentos dos Servidores	107.863,92	1.370.173,17	125.157,65	1.539.984,28
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1.307	3.479	1.286	3.523
Idade Média dos Servidores	41	42	42	42
Idade Média na Admissão (IMA)	34	33	34	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	55	58	55
Vencimento médio	3.142,61	3.237,63	3.152,63	3.234,07
Total Vencimentos dos Servidores	4.107.392,66	11.263.702,48	4.054.284,24	11.393.612,85
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	166	213	145	196
Idade Média dos Servidores	63	58	64	59
Idade Média na Admissão (IMA)	36	33	37	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	58	64	59
Vencimento médio	5.850,63	4.028,73	6.634,55	4.754,49
Total Vencimentos dos Servidores	971.203,76	858.119,90	962.009,36	931.879,74
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	3.584	5.891	3.394	5.564
Idade Média dos Servidores	42	41	42	42
Idade Média na Admissão (IMA)	33	34	33	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	59	62	59
Vencimento médio	3.264,07	2.548,28	3.355,62	2.561,78
Total Vencimentos dos Servidores	11.698.414,96	15.011.932,19	11.388.987,40	14.253.736,92



PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	261	440	364	616
Provento Total	827.664,75	1.367.589,27	976.603,32	1.623.070,87
TOTAL DE APOSENTADOS	169	312	230	452
Tempo de Contribuição	117	227	152	289
Idade Média	66	59	64	59
Benefício Médio	4.504,35	3.808,25	3.788,62	3.460,29
Benefício Total	527.008,86	864.473,40	575.869,84	1.000.023,54
Por Idade	27	43	37	71
Idade Média	67	62	67	61
Benefício Médio	2.442,20	2.057,26	2.126,32	1.634,59
Benefício Total	65.939,49	88.462,26	78.673,77	116.055,69
Compulsória	7	6	8	7
Idade Média	72	71	72	71
Benefício Médio	2.112,02	2.528,62	1.647,72	1.623,97
Benefício Total	14.784,12	15.171,73	13.181,72	11.367,79
Por Invalidez	18	36	33	85
Idade Média	51	52	50	50
Benefício Médio	1.311,03	2.073,47	1.390,30	1.639,57
Benefício Total	23.598,62	74.645,05	45.879,81	139.363,30
TOTAL DE PENSIONISTAS	92	128	134	164
Idade Média	39	51	34	47
Benefício Médio	2.134,06	2.537,79	1.962,67	2.172,32
Benefício Total	196.333,66	324.836,83	262.998,18	356.260,55

G



PLANO FINANCEIRO				
DOS SERVIDORES	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	7	94	7	71
Idade Média dos Servidores	60	65	61	66
Idade Média na Admissão (IMA)	29	41	29	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	65	63	66
Vencimento médio	14.504,82	4.644,04	13.605,12	4.757,73
Total Vencimentos dos Servidores	101.533,75	436.539,61	95.235,81	337.798,90
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1	33	1	24
Idade Média dos Servidores	67	65	68	66
Idade Média na Admissão (IMA)	47	41	47	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	67	65	68	66
Vencimento médio	4.676,63	5.484,10	4.676,63	6.197,95
Total Vencimentos dos Servidores	4.676,63	180.975,42	4.676,63	148.750,69
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	3	0	0
Idade Média dos Servidores	-	64	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	45	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	65	-	-
Vencimento médio	-	4.699,30	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	14.097,89	-	-
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	2	51	3	40
Idade Média dos Servidores	65	65	65	66
Idade Média na Admissão (IMA)	27	40	31	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	65	65	65	66
Vencimento médio	20.535,46	4.211,84	13.909,57	3.908,40
Total Vencimentos dos Servidores	41.070,91	214.804,04	41.728,71	156.335,88
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	4	7	3	7
Idade Média dos Servidores	57	65	55	67
Idade Média na Admissão (IMA)	26	42	21	42
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	69	59	69
Vencimento médio	13.946,55	3.808,89	16.276,82	4.673,19
Total Vencimentos dos Servidores	55.786,21	26.662,26	48.830,47	32.712,33

C

PLANO FINANCEIRO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2015		2016	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
Quantidade Total	97	231	90	232
Provento Total	484.221,55	918.464,83	468.916,09	992.526,50
TOTAL DE APOSENTADOS	72	160	68	169
Tempo de Contribuição	54	114	53	120
Idade Média	75	71	75	70
Benefício Médio	6.907,77	5.602,35	7.035,86	5.908,82
Benefício Total	373.019,72	638.667,50	372.900,75	709.058,43
Por Idade	9	35	8	36
Idade Média	78	71	78	71
Benefício Médio	1.418,81	1.600,07	1.495,71	1.679,12
Benefício Total	12.769,32	56.002,41	11.965,64	60.448,20
Compulsória	2	1	1	1
Idade Média	74,00	73,00	72	73
Benefício Médio	3.906,74	3.491,24	3.407,00	3.491,24
Benefício Total	7.813,47	3.491,24	3.407,00	3.491,24
Por Invalidez	7	10	6	12
Idade Média	80	71	79	68
Benefício Médio	3.752,05	2.633,04	2.735,65	2.347,77
Benefício Total	26.264,35	26.330,44	16.413,92	28.173,18
TOTAL DE PENSIONISTAS	25	71	22	63
Idade Média	60	56	64	58
Benefício Médio	2.574,19	2.732,02	2.828,58	3.037,39
Benefício Total	64.354,69	193.973,24	62.228,78	191.355,45

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

Dentro deste compromisso, foi considerado no cálculo o compromisso 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			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	400	1.892.477,30	399.773.014,16
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	322	1.459.442,59	303.556.493,70
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	78	433.034,71	96.216.520,46

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	15.370	47.249.326,63	2.137.458.528,86
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	980	2.599.674,19	416.207.873,20
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	14.390	44.649.652,44	1.721.250.655,66

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

10.1. A situação atual do município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de déficit técnico, estão conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	1.476.770.591,99
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	314.335.547,38
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	8.786.186,76
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.992.866,92
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	303.556.493,70
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	-
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	96.962.642,65
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	416.509,98
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	329.612,21
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	96.216.520,46
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	416.207.873,20
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	423.654.586,67
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	6.310.271,99
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	1.136.441,48
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	1.721.250.655,66
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.354.270.414,66
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	718.946.212,87
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	568.950.240,40
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	345.123.305,73
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	(660.687.936,87)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	660.687.936,87

Obs. A estimativa de COMPREV a receber do Plano Financeiro foi alocada no Plano Previdenciário, conforme previsto em Legislação Municipal.

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/16	-	314.335.547,38	-	8.786.186,76	1.992.866,92	-	303.556.493,70
jan/17	-	313.284.843,69	-	8.754.104,97	1.988.363,10	-	302.542.375,62
fev/17	-	312.234.139,99	-	8.722.023,18	1.983.859,28	-	301.528.257,53
mar/17	-	311.183.436,30	-	8.689.941,40	1.979.355,45	-	300.514.139,45
abr/17	-	310.132.732,61	-	8.657.859,61	1.974.851,63	-	299.500.021,36
mai/17	-	309.082.028,91	-	8.625.777,82	1.970.347,81	-	298.485.903,28
jun/17	-	308.031.325,22	-	8.593.696,03	1.965.843,99	-	297.471.785,20
jul/17	-	306.980.621,53	-	8.561.614,25	1.961.340,17	-	296.457.667,11
ago/17	-	305.929.917,84	-	8.529.532,46	1.956.836,35	-	295.443.549,03
set/17	-	304.879.214,14	-	8.497.450,67	1.952.332,52	-	294.429.430,95
out/17	-	303.828.510,45	-	8.465.368,88	1.947.828,70	-	293.415.312,86
nov/17	-	302.777.806,76	-	8.433.287,10	1.943.324,88	-	292.401.194,78

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/16	96.216.520,46	96.962.642,65	416.509,98	329.612,21	-	-
jan/17	96.018.260,82	96.742.750,07	404.433,76	320.055,49	-	-
fev/17	95.820.001,18	96.522.857,48	392.357,53	310.498,77	-	-
mar/17	95.621.741,55	96.302.964,90	380.281,31	300.942,04	-	-
abr/17	95.423.481,91	96.083.072,31	368.205,08	291.385,32	-	-
mai/17	95.225.222,27	95.863.179,73	356.128,86	281.828,60	-	-
jun/17	95.026.962,64	95.643.287,15	344.052,64	272.271,87	-	-
jul/17	94.828.703,00	95.423.394,56	331.976,41	262.715,15	-	-
ago/17	94.630.443,36	95.203.501,98	319.900,19	253.158,42	-	-
set/17	94.432.183,72	94.983.609,39	307.823,97	243.601,70	-	-
out/17	94.233.924,09	94.763.716,81	295.747,74	234.044,98	-	-
nov/17	94.035.664,45	94.543.824,22	283.671,52	224.488,25	-	-



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/16	416.207.873,20	423.654.586,67	-	6.310.271,99	1.136.441,48	-	-
jan/17	415.601.068,31	423.035.847,37	-	6.299.736,16	1.135.042,90	-	-
fev/17	414.994.263,41	422.417.108,06	-	6.289.200,33	1.133.644,31	-	-
mar/17	414.387.458,52	421.798.368,76	-	6.278.664,51	1.132.245,73	-	-
abr/17	413.780.653,63	421.179.629,45	-	6.268.128,68	1.130.847,15	-	-
mai/17	413.173.848,73	420.560.890,15	-	6.257.592,85	1.129.448,56	-	-
jun/17	412.567.043,84	419.942.150,84	-	6.247.057,02	1.128.049,98	-	-
jul/17	411.960.238,95	419.323.411,54	-	6.236.521,19	1.126.651,40	-	-
ago/17	411.353.434,06	418.704.672,23	-	6.225.985,37	1.125.252,81	-	-
set/17	410.746.629,16	418.085.932,93	-	6.215.449,54	1.123.854,23	-	-
out/17	410.139.824,27	417.467.193,63	-	6.204.913,71	1.122.455,65	-	-
nov/17	409.533.019,38	416.848.454,32	-	6.194.377,88	1.121.057,06	-	-

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/16	1.721.250.655,66	3.354.270.414,66	718.946.212,87	568.950.240,40	345.123.305,73	-	-660.687.936,87	660.687.936,87
jan/17	1.737.477.265,09	3.365.679.281,20	715.632.184,76	566.327.628,23	346.242.203,13	-	-660.489.286,55	660.489.286,55
fev/17	1.753.703.874,52	3.377.088.147,74	712.318.156,65	563.705.016,05	347.361.100,52	-	-660.290.636,23	660.290.636,23
mar/17	1.769.930.483,96	3.388.497.014,28	709.004.128,53	561.082.403,87	348.479.997,92	-	-660.091.985,91	660.091.985,91
abr/17	1.786.157.093,39	3.399.905.880,82	705.690.100,42	558.459.791,70	349.598.895,31	-	-659.893.335,59	659.893.335,59
mai/17	1.802.383.702,82	3.411.314.747,36	702.376.072,31	555.837.179,52	350.717.792,71	-	-659.694.685,27	659.694.685,27
jun/17	1.818.610.312,26	3.422.723.613,91	699.062.044,19	553.214.567,35	351.836.690,11	-	-659.496.034,95	659.496.034,95
jul/17	1.834.836.921,69	3.434.132.480,45	695.748.016,08	550.591.955,17	352.955.587,50	-	-659.297.384,63	659.297.384,63
ago/17	1.851.063.531,12	3.445.541.346,99	692.433.987,97	547.969.343,00	354.074.484,90	-	-659.098.734,30	659.098.734,30
set/17	1.867.290.140,56	3.456.950.213,53	689.119.959,86	545.346.730,82	355.193.382,29	-	-658.900.083,98	658.900.083,98
out/17	1.883.516.749,99	3.468.359.080,07	685.805.931,74	542.724.118,65	356.312.279,69	-	-658.701.433,66	658.701.433,66
nov/17	1.899.743.359,42	3.479.767.946,61	682.491.903,63	540.101.506,47	357.431.177,08	-	-658.502.783,34	658.502.783,34

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. O Fundo de Previdência em relação à "Provisão Matemática" pode resultar em três situações:

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

12.1. PLANO FINANCEIRO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	0,00
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	399.773.014,16
(-) Provisão Matemática:	399.773.014,16
Equilíbrio Atuarial:	0,00

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	1.913.383.196,63
(+) Outros Créditos:	660.687.936,87
(-) Provisão Matemática:	2.137.458.528,86
Superávit Técnico:	436.612.604,64

12.2.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.2.1.1. APORTE SUPLEMENTAR ATUAL

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

ANO	APORTES ANUAIS (R\$)	ANO	APORTES ANUAIS (R\$)
2016	1.500.000,00	2030	27.545.567,61
2017	2.250.000,00	2031	27.545.567,61
2018	3.375.000,00	2032	27.545.567,61
2019	5.062.500,00	2033	27.545.567,61
2020	7.593.750,00	2034	27.545.567,61
2021	11.390.625,00	2035	27.545.567,61
2022	17.085.937,50	2036	27.545.567,61
2023	25.628.906,25	2037	27.545.567,61
2024	27.545.567,61	2038	27.545.567,61
2025	27.545.567,61	2039	27.545.567,61
2026	27.545.567,61	2040	27.545.567,61
2027	27.545.567,61	2041	27.545.567,61
2028	27.545.567,61	2042	27.545.567,61
2029	27.545.567,61	2043	27.545.567,61

Estes aportes representam um montante de **R\$ 660.687.936,87**. Devido ao Superávit técnico-atuarial, outra opção de cobertura do Déficit Técnico é através de aportes anuais, crescentes a cada ano, conforme tabela a seguir:

ANO	APORTES ANUAIS	ANO	APORTES ANUAIS (R\$)
2017	2.250.000,00	2031	8.525.000,00
2018	3.375.000,00	2032	8.525.000,00
2019	5.000.000,00	2033	8.525.000,00
2020	7.500.000,00	2034	8.525.000,00
2021	8.525.000,00	2035	8.525.000,00
2022	8.525.000,00	2036	8.525.000,00
2023	8.525.000,00	2037	8.525.000,00
2024	8.525.000,00	2038	8.525.000,00
2025	8.525.000,00	2039	8.525.000,00
2026	8.525.000,00	2040	8.525.000,00
2027	8.525.000,00	2041	8.525.000,00
2028	8.525.000,00	2042	8.525.000,00
2029	8.525.000,00	2043	8.525.000,00
2030	8.525.000,00		

Os valores da tabela acima devem ser corrigidos a uma taxa mínima de 6,00% ao ano mais correção monetária. A alteração no plano de cobertura do déficit técnico necessita de aprovação prévia do Ministério da Previdência Social.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

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 estão conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,84%	16,90%
Aposentadoria por invalidez	1,85%	1,88%
Pensão por Morte	4,23%	4,28%
Auxílio-Doença	1,87%	1,83%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	24,80%	24,90%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DOS SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Servidores Inativos (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	13,80%	13,90%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	15,80%	15,90%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

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

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

- 13.5.1. O custo do 13º (décimo terceiro) salário está implícito no custo de cada benefício de prestação continuada correspondente.
- 13.5.2. O auxílio-doença foi calculado com uma franquia de 15 (quinze) dias. Ou seja, o Instituto indenizará do 16º (décimo sexto) dia em diante.
- 13.5.3. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum(s) benefício(s) previdenciário(s) especificados acima, deverá descontar a sua respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO

14.1. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADAS E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, as inconsistências encontradas foram respondidas pelo Instituto/Ente, concluímos que a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial encontra-se adequada.

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

Não tem ativos garantidores.

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

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

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

Redução das despesas Previdenciárias, a médio e longo prazo.

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

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.

14.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

Buscar um cenário de equilíbrio Financeiro-Atuarial, dentro da capacidade Econômica do Município a médio e longo prazo.

15. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

Verificamos um possível aumento no número de aposentados e pensionistas, e estagnação em relação aos servidores em atividade.

15.2. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADAS E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, as inconsistências encontradas foram respondidas pelo Instituto/Ente, concluímos que a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial encontra-se adequada.

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, no cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, encontram-se adequados.

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 perfil da massa.

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

Em razão da dificuldade da obtenção dos dados, aplicamos a legislação vigente, 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder.

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

Solicitamos os ativos garantidores separados em:
Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS;
Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS;
Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS;
Aplicações em Enquadramento, RPPS;
Títulos e Valores não sujeitos ao Enquadramento, RPPS;
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, onde o Patrimônio representava 84,26% da Provisão Matemática e hoje representa 89,52% da Provisão Matemática.

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 uma expectativa de Superávit-Técnico Atuarial. Recomendamos adequação do plano de custeio, para o equilíbrio financeiro e atuarial.

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

Redução no número de segurados e dos valores de Salários/Benefícios.

15.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O plano de benefícios em razão da sua estrutura apresenta o risco dos 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 CONCLUSIVO

16.1. A presente Avaliação Atuarial do município de Macaé 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, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.

16.2. Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano

de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 6 desta Avaliação Atuarial.

16.3. A seguir a evolução do quadro de segurados do Plano Previdenciário e suas provisões matemáticas:

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/16	Fundo de Previdência	1.913.383.196,63		
	Aposentados	682	1.980.415,46	305.842.137,94
	Pensionistas	298	619.258,73	110.365.735,26
	Total Inativos	980	2.599.674,19	416.207.873,20
	Total Ativos	14.390	44.649.652,44	1.721.250.655,66
	Total Geral	15.370	47.249.326,63	2.137.458.528,86
dez/15	Fundo de Previdência	1.598.196.262,25		
	Aposentados	481	1.674.083,53	250.419.341,07
	Pensionistas	220	521.170,49	89.259.656,27
	Total Inativos	701	2.195.254,02	339.678.997,34
	Total Ativos	14.907	45.388.803,04	1.557.057.303,05
	Total Geral	15.608	47.584.057,06	1.896.736.300,39

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	19,72%			
	Aposentados		41,79%	18,30%	22,13%
	Pensionistas		35,45%	18,82%	23,65%
	Total Inativos		39,80%	18,42%	22,53%
	Total Ativos		-3,47%	-1,63%	10,55%
	Total Geral		-1,52%	-0,70%	12,69%

16.4. O Patrimônio total do Instituto de Previdência Social do Município de Macaé evoluiu de R\$ 1.598.196.262,25 em DEZ/2015, para R\$ 1.913.383.196,63 em DEZ/2016, ou seja, 19,72% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2015	1.896.736.300,39	1.598.196.262,25	84,26
DEZ/2016	2.137.458.528,86	1.913.383.196,63	89,52

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência cobre 89,52% da Provisão Matemática.

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

São Paulo, 05 de maio de 2017.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXO

- * 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



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
 Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	332	2,31	2,31	0,65	0,65	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	3.287	22,84	25,15	10,15	10,80	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	3.584	24,91	50,06	17,23	28,03	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	3.016	20,96	71,01	20,61	48,65	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	1.683	11,70	82,71	14,74	63,38	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	1.172	8,14	90,85	12,69	76,07	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	365	2,54	93,39	4,64	80,71	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	279	1,94	95,33	4,09	84,80	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	238	1,65	96,98	4,01	88,81	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	115	0,80	97,78	2,12	90,93	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	78	0,54	98,33	1,61	92,54	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	57	0,40	98,72	1,29	93,83	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	47	0,33	99,05	1,16	94,99	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	32	0,22	99,27	0,85	95,83	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	16	0,11	99,38	0,46	96,29	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	18	0,13	99,51	0,55	96,84	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	14	0,10	99,60	0,45	97,29	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	6	0,04	99,65	0,21	97,50	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	5	0,03	99,68	0,18	97,68	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	7	0,05	99,73	0,27	97,94	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	5	0,03	99,76	0,20	98,15	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	3	0,02	99,78	0,13	98,27	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	3	0,02	99,81	0,13	98,41	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	3	0,02	99,83	0,14	98,55	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	99,83	0,00	98,55	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	2	0,01	99,84	0,10	98,65	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	5	0,03	99,87	0,26	98,91	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	2	0,01	99,89	0,11	99,02	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	2	0,01	99,90	0,11	99,13	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	2	0,01	99,92	0,12	99,25	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	6	0,04	99,96	0,37	99,61	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	4	0,03	99,99	0,25	99,86	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	99,99	0,00	99,86	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	1	0,01	99,99	0,07	99,93	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	99,99	0,00	99,93	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	1	0,01	100,00	0,07	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\$ 44.649.652,44 Vencimento Médio: R\$ 3.102,83



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	%Acumulado	Na Faixa	%	%Acumulado	Médio
0	256	1,78	1,78	601.586,36	1,35	1,35	2.349,95
1	330	2,29	4,07	932.203,78	2,09	3,44	2.824,86
2	504	3,50	7,57	1.082.072,49	2,42	5,86	2.146,97
3	1.460	10,15	17,72	2.406.571,62	5,39	11,25	1.648,34
4	1.435	9,97	27,69	3.058.746,17	6,85	18,10	2.131,53
5	1.517	10,54	38,23	3.269.687,18	7,32	25,42	2.155,36
6	2.081	14,46	52,70	5.282.657,08	11,83	37,25	2.538,52
7	80	0,56	53,25	151.412,57	0,34	37,59	1.892,66
8	128	0,89	54,14	428.284,82	0,96	38,55	3.345,98
9	670	4,66	58,80	1.994.786,89	4,47	43,02	2.977,29
10	1.373	9,54	68,34	4.350.397,60	9,74	52,76	3.168,53
11	518	3,60	71,94	1.700.419,47	3,81	56,57	3.282,66
12	505	3,51	75,45	2.182.947,27	4,89	61,46	4.322,67
13	572	3,97	79,42	2.394.729,51	5,36	66,82	4.186,59
14	735	5,11	84,53	3.415.968,16	7,65	74,47	4.647,58
15	332	2,31	86,84	1.333.921,03	2,99	77,46	4.017,83
16	290	2,02	88,85	1.361.178,52	3,05	80,51	4.693,72
17	74	0,51	89,37	424.778,77	0,95	81,46	5.740,25
18	3	0,02	89,39	15.910,67	0,04	81,50	5.303,56
19	43	0,30	89,69	208.137,38	0,47	81,96	4.840,40
20	36	0,25	89,94	191.501,21	0,43	82,39	5.319,48
21	98	0,68	90,62	498.123,11	1,12	83,51	5.082,89
22	25	0,17	90,79	135.536,20	0,30	83,81	5.421,45
23	79	0,55	91,34	441.791,09	0,99	84,80	5.592,29
24	498	3,46	94,80	2.587.407,25	5,79	90,60	5.195,60
25	262	1,82	96,62	1.375.266,21	3,08	93,68	5.249,11
26	100	0,69	97,32	549.072,99	1,23	94,91	5.490,73
27	194	1,35	98,67	1.098.396,41	2,46	97,37	5.661,84
28	21	0,15	98,81	137.884,67	0,31	97,67	6.565,94
29	63	0,44	99,25	356.280,45	0,80	98,47	5.655,25
30	41	0,28	99,53	245.172,81	0,55	99,02	5.979,82
31	14	0,10	99,63	89.944,87	0,20	99,22	6.424,63
32	11	0,08	99,71	67.803,75	0,15	99,37	6.163,98
33	1	0,01	99,72	7.610,43	0,02	99,39	7.610,43
34	23	0,16	99,87	141.276,78	0,32	99,71	6.142,47
35	2	0,01	99,89	7.581,53	0,02	99,73	3.790,77
36	3	0,02	99,91	20.583,32	0,05	99,77	6.861,11
37	5	0,03	99,94	51.174,69	0,11	99,89	10.234,94
38	6	0,04	99,99	31.767,16	0,07	99,96	5.294,53
39	1	0,01	99,99	13.917,30	0,03	99,99	13.917,30
40	1	0,01	100,00	5.162,87	0,01	100,00	5.162,87
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	14.390		100,00	44.649.652,44		100,00	3.102,83

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 9,14 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	623	4,33	4,33	3.559.031,03	7,97	7,97	5.712,73
1	124	0,86	5,19	641.383,22	1,44	9,41	5.172,45
2	118	0,82	6,01	646.906,15	1,45	10,86	5.482,26
3	135	0,94	6,95	642.495,50	1,44	12,30	4.759,23
4	258	1,79	8,74	1.226.437,15	2,75	15,04	4.753,63
5	247	1,72	10,46	1.129.762,38	2,53	17,57	4.573,94
6	378	2,63	13,09	1.636.062,91	3,66	21,24	4.328,21
7	371	2,58	15,66	1.487.321,42	3,33	24,57	4.008,95
8	427	2,97	18,63	1.882.164,59	4,22	28,78	4.407,88
9	405	2,81	21,45	1.604.141,17	3,59	32,38	3.960,84
10	672	4,67	26,12	2.291.455,77	5,13	37,51	3.409,90
11	461	3,20	29,32	1.497.351,10	3,35	40,86	3.248,05
12	344	2,39	31,71	1.223.889,83	2,74	43,60	3.557,82
13	304	2,11	33,82	1.066.812,16	2,39	45,99	3.509,25
14	901	6,26	40,08	2.756.757,88	6,17	52,17	3.059,66
15	780	5,42	45,50	2.255.271,09	5,05	57,22	2.891,37
16	886	6,16	51,66	2.448.370,39	5,48	62,70	2.763,40
17	843	5,86	57,52	2.001.544,39	4,48	67,18	2.374,31
18	746	5,18	62,70	2.053.851,15	4,60	71,78	2.753,15
19	665	4,62	67,32	1.744.248,36	3,91	75,69	2.622,93
20	641	4,45	71,78	1.702.413,70	3,81	79,50	2.655,87
21	551	3,83	75,61	1.479.437,70	3,31	82,82	2.685,00
22	543	3,77	79,38	1.332.631,47	2,98	85,80	2.454,20
23	445	3,09	82,47	1.043.981,59	2,34	88,14	2.346,03
24	452	3,14	85,62	1.054.776,71	2,36	90,50	2.333,58
25	451	3,13	88,75	972.322,39	2,18	92,68	2.155,93
26	343	2,38	91,13	740.375,45	1,66	94,34	2.158,53
27	298	2,07	93,20	668.556,53	1,50	95,83	2.243,48
28	266	1,85	95,05	568.427,22	1,27	97,11	2.136,94
29	199	1,38	96,44	396.173,09	0,89	97,99	1.990,82
30	147	1,02	97,46	283.563,52	0,64	98,63	1.929,00
31	106	0,74	98,19	198.748,04	0,45	99,08	1.874,98
32	81	0,56	98,76	128.255,96	0,29	99,36	1.583,41
33	58	0,40	99,16	94.682,85	0,21	99,57	1.632,46
34	44	0,31	99,46	77.793,37	0,17	99,75	1.768,03
35	24	0,17	99,63	43.545,67	0,10	99,85	1.814,40
36	16	0,11	99,74	21.760,83	0,05	99,89	1.360,05
37	22	0,15	99,90	28.878,52	0,06	99,96	1.312,66
38	11	0,08	99,97	13.846,27	0,03	99,99	1.258,75
39	4	0,03	100,00	4.223,92	0,01	100,00	1.055,98
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	14.390		100,00	44.649.652,44		100,00	3.102,83

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 15,92 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - 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	1	0,01	0,01	715,08	0,00	0,00	715,08
20	0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
21	6	0,04	0,05	7.062,28	0,02	0,02	1.177,05
22	36	0,25	0,30	53.252,18	0,12	0,14	1.479,23
23	60	0,42	0,72	84.316,59	0,19	0,33	1.405,28
24	75	0,52	1,24	120.443,67	0,27	0,60	1.605,92
25	114	0,79	2,03	208.269,61	0,47	1,06	1.826,93
26	156	1,08	3,11	289.106,68	0,65	1,71	1.853,25
27	196	1,36	4,48	370.573,14	0,83	2,54	1.890,68
28	197	1,37	5,84	409.619,53	0,92	3,46	2.079,29
29	217	1,51	7,35	472.533,60	1,06	4,51	2.177,57
30	295	2,05	9,40	633.189,20	1,42	5,93	2.146,40
31	375	2,61	12,01	864.958,01	1,94	7,87	2.306,55
32	401	2,79	14,79	944.626,40	2,12	9,99	2.355,68
33	480	3,34	18,13	1.159.912,36	2,60	12,58	2.416,48
34	570	3,96	22,09	1.472.293,48	3,30	15,88	2.582,97
35	585	4,07	26,16	1.513.601,80	3,39	19,27	2.587,35
36	585	4,07	30,22	1.602.110,17	3,59	22,86	2.738,65
37	614	4,27	34,49	1.769.873,22	3,96	26,82	2.882,53
38	584	4,06	38,55	1.725.363,21	3,86	30,69	2.954,39
39	586	4,07	42,62	1.808.541,34	4,05	34,74	3.086,25
40	529	3,68	46,30	1.674.354,88	3,75	38,49	3.165,13
41	515	3,58	49,87	1.553.930,86	3,48	41,97	3.017,34
42	512	3,56	53,43	1.599.664,58	3,58	45,55	3.124,34
43	450	3,13	56,56	1.402.175,64	3,14	48,69	3.115,95
44	392	2,72	59,28	1.266.327,32	2,84	51,53	3.230,43
45	441	3,06	62,35	1.489.609,52	3,34	54,86	3.377,80
46	455	3,16	65,51	1.564.373,82	3,50	58,37	3.438,18
47	349	2,43	67,94	1.137.491,37	2,55	60,91	3.259,29
48	397	2,76	70,69	1.329.390,87	2,98	63,89	3.348,59
49	355	2,47	73,16	1.186.973,91	2,66	66,55	3.343,59
50	354	2,46	75,62	1.301.037,65	2,91	69,46	3.675,25
51	387	2,69	78,31	1.376.605,57	3,08	72,55	3.557,12
52	399	2,77	81,08	1.526.396,02	3,42	75,97	3.825,55
53	334	2,32	83,41	1.189.914,73	2,67	78,63	3.562,62
54	331	2,30	85,71	1.214.680,32	2,72	81,35	3.669,73
55	273	1,90	87,60	1.072.501,65	2,40	83,75	3.928,58
56	285	1,98	89,58	1.090.741,08	2,44	86,20	3.827,16
57	223	1,55	91,13	924.918,74	2,07	88,27	4.147,62
58	206	1,43	92,56	771.140,92	1,73	90,00	3.743,40
59	184	1,28	93,84	769.787,64	1,72	91,72	4.183,63
60	176	1,22	95,07	722.788,38	1,62	93,34	4.106,75
61	149	1,04	96,10	597.960,69	1,34	94,68	4.013,16
62	148	1,03	97,13	606.242,74	1,36	96,04	4.096,23
63	87	0,60	97,73	328.709,66	0,74	96,77	3.778,27
64	86	0,60	98,33	364.286,51	0,82	97,59	4.235,89
65	59	0,41	98,74	254.315,65	0,57	98,16	4.310,43
66	56	0,39	99,13	223.462,17	0,50	98,66	3.990,40
67	44	0,31	99,44	200.382,02	0,45	99,11	4.554,14
68	29	0,20	99,64	136.706,19	0,31	99,41	4.714,01
69	28	0,19	99,83	130.287,50	0,29	99,70	4.653,13
70	23	0,16	99,99	118.353,76	0,27	99,97	5.145,82
>70	1	0,01	100,00	13.778,53	0,03	100,00	13.778,53
TOTAL	14.390		100,00	44.649.652,44		100,00	3.102,83

IDADE MÉDIA: 43,28 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9956
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 63



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	29	37,18	37,18	13,24	13,24	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	0	0,00	37,18	0,00	13,24	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	10	12,82	50,00	9,07	22,31	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	4	5,13	55,13	4,34	26,65	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	11	14,10	69,23	14,64	41,30	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	6	7,69	76,92	9,01	50,30	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	4	5,13	82,05	6,91	57,21	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	4	5,13	87,18	7,64	64,85	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	1	1,28	88,46	2,10	66,95	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	0	0,00	88,46	0,00	66,95	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	0	0,00	88,46	0,00	66,95	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	3	3,85	92,31	8,24	75,20	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	92,31	0,00	75,20	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	92,31	0,00	75,20	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	92,31	0,00	75,20	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	2	2,56	94,87	7,11	82,31	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	94,87	0,00	82,31	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	94,87	0,00	82,31	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	1	1,28	96,15	4,17	86,47	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	2	2,56	98,72	8,75	95,22	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	98,72	0,00	95,22	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	1	1,28	100,00	4,78	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\$ 433.034,71

Vencimento Médio: R\$ 5.551,73

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro

(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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	3	3,85	3,85	14.097,89	3,26	3,26	4.699,30
21	2	2,56	6,41	11.936,77	2,76	6,01	5.968,39
22	1	1,28	7,69	4.108,87	0,95	6,96	4.108,87
23	3	3,85	11,54	17.697,16	4,09	11,05	5.899,05
24	27	34,62	46,15	91.453,21	21,12	32,17	3.387,16
25	17	21,79	67,95	90.255,03	20,84	53,01	5.309,12
26	0	0,00	67,95	0,00	0,00	53,01	0,00
27	10	12,82	80,77	50.322,98	11,62	64,63	5.032,30
28	3	3,85	84,62	17.606,93	4,07	68,70	5.868,98
29	3	3,85	88,46	15.551,00	3,59	72,29	5.183,67
30	2	2,56	91,03	4.290,92	0,99	73,28	2.145,46
31	0	0,00	91,03	0,00	0,00	73,28	0,00
32	0	0,00	91,03	0,00	0,00	73,28	0,00
33	0	0,00	91,03	0,00	0,00	73,28	0,00
34	1	1,28	92,31	15.705,17	3,63	76,91	15.705,17
35	2	2,56	94,87	33.125,30	7,65	84,55	16.562,65
36	0	0,00	94,87	0,00	0,00	84,55	0,00
37	1	1,28	96,15	8.300,99	1,92	86,47	8.300,99
38	2	2,56	98,72	39.425,78	9,10	95,58	19.712,89
39	0	0,00	98,72	0,00	0,00	95,58	0,00
40	1	1,28	100,00	19.156,71	4,42	100,00	19.156,71
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	78		100,00	433.034,71		100,00	5.551,73

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 25,95 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	68	87,18	87,18	351.491,91	81,17	81,17	5.169,00
1	1	1,28	88,46	7.832,11	1,81	82,98	7.832,11
2	2	2,56	91,03	15.513,49	3,58	86,56	7.756,75
3	3	3,85	94,87	20.748,67	4,79	91,35	6.916,22
4	3	3,85	98,72	35.647,53	8,23	99,58	11.882,51
5	0	0,00	98,72	0,00	0,00	99,58	0,00
6	1	1,28	100,00	1.801,00	0,42	100,00	1.801,00
7	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
8	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
9	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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	78		100,00	433.034,71		100,00	5.551,73

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 0,41 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro

(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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	2	2,56	2,56	33.742,27	7,79	7,79	16.871,14
56	1	1,28	3,85	15.088,20	3,48	11,28	15.088,20
57	0	0,00	3,85	0,00	0,00	11,28	0,00
58	0	0,00	3,85	0,00	0,00	11,28	0,00
59	0	0,00	3,85	0,00	0,00	11,28	0,00
60	0	0,00	3,85	0,00	0,00	11,28	0,00
61	0	0,00	3,85	0,00	0,00	11,28	0,00
62	0	0,00	3,85	0,00	0,00	11,28	0,00
63	7	8,97	12,82	43.900,85	10,14	21,41	6.271,55
64	14	17,95	30,77	61.660,06	14,24	35,65	4.404,29
65	14	17,95	48,72	63.698,42	14,71	50,36	4.549,89
66	7	8,97	57,69	31.454,28	7,26	57,63	4.493,47
67	12	15,38	73,08	42.017,49	9,70	67,33	3.501,46
68	10	12,82	85,90	68.444,12	15,81	83,14	6.844,41
69	4	5,13	91,03	36.865,97	8,51	91,65	9.216,49
70	7	8,97	100,00	36.163,05	8,35	100,00	5.166,15
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	78		100,00	433.034,71		100,00	5.551,73

IDADE MÉDIA: 66,2 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9822
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 1



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS



Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2016	623	3.559.031,03	3.559.031,03	3.559.031,03	526.261.540,94	526.261.540,94
2017	124	641.383,22	644.731,62	630.946,39	96.898.106,02	94.881.090,76
2018	118	646.906,15	657.000,04	615.216,60	90.742.501,35	85.171.385,63
2019	135	642.495,50	659.110,47	586.151,78	82.040.976,67	73.381.777,74
2020	258	1.226.437,15	1.268.740,07	1.066.538,18	147.595.987,34	124.685.883,78
2021	247	1.129.762,38	1.180.926,91	946.336,42	131.612.964,52	106.033.722,68
2022	378	1.636.062,91	1.727.558,73	1.285.615,78	166.822.594,84	124.897.684,50
2023	371	1.487.321,42	1.586.311,68	1.101.388,99	148.688.852,12	103.928.130,01
2024	427	1.882.164,59	2.026.964,74	1.333.225,31	176.481.478,20	117.019.543,87
2025	405	1.604.141,17	1.745.237,43	1.062.488,68	142.388.541,68	87.526.631,12
2026	672	2.291.455,77	2.518.069,15	1.385.395,54	190.828.595,45	106.100.642,28
2027	461	1.497.351,10	1.662.047,27	848.420,58	118.235.509,19	61.348.810,45
2028	344	1.223.889,83	1.372.012,53	689.390,68	94.944.557,76	48.481.116,69
2029	304	1.066.812,16	1.208.163,46	569.417,96	78.274.454,86	37.751.642,11
2030	901	2.756.757,88	3.152.828,76	1.214.748,04	186.205.597,52	73.176.059,01
2031	780	2.255.271,09	2.605.955,47	970.588,50	146.954.184,75	55.791.172,20
2032	886	2.448.370,39	2.857.858,12	925.981,59	152.205.625,94	50.250.126,56
2033	843	2.001.544,39	2.359.162,04	704.166,91	117.466.016,49	35.656.268,60
2034	746	2.053.851,15	2.444.080,71	700.729,59	117.571.324,79	33.989.461,30
2035	665	1.744.248,36	2.097.068,68	562.731,04	94.036.575,53	25.468.599,31
2036	641	1.702.413,70	2.067.350,86	478.788,55	86.146.708,92	20.061.273,62
2037	551	1.479.437,70	1.815.890,25	483.658,35	71.123.846,90	18.913.425,70
2038	543	1.332.631,47	1.650.860,13	395.343,02	60.214.296,45	14.402.424,10
2039	445	1.043.981,59	1.307.032,97	275.180,03	44.782.230,00	9.336.179,63
2040	452	1.054.776,71	1.332.947,24	276.021,15	42.689.760,76	8.743.056,32
2041	451	972.322,39	1.241.353,01	236.835,10	36.870.749,50	6.951.032,03
2042	343	740.375,45	954.577,26	161.492,59	27.144.169,46	4.541.988,50
2043	298	668.556,53	870.748,45	150.633,25	22.886.164,16	3.923.936,68
2044	266	568.427,22	747.527,21	113.039,20	18.637.418,95	2.809.295,53
2045	199	396.173,09	526.442,81	76.433,58	12.240.808,90	1.776.945,99
2046	147	283.563,52	380.188,11	54.911,26	8.386.465,94	1.218.842,32
2047	106	198.748,04	269.239,14	34.194,22	5.573.399,18	702.842,32
2048	81	128.255,96	175.357,28	21.450,53	3.461.069,98	420.659,75
2049	58	94.682,85	130.962,30	16.837,24	2.378.195,73	303.351,82
2050	44	77.793,37	108.569,77	14.388,51	1.828.267,18	241.896,13
2051	24	43.545,67	61.330,86	6.228,30	971.164,22	98.582,50
2052	16	21.760,83	31.015,86	3.088,21	456.721,73	45.459,92
2053	22	28.878,52	41.574,30	3.842,78	575.980,47	53.194,53
2054	11	13.846,27	20.087,58	1.780,97	265.557,20	23.543,22
2055	4	4.223,92	6.195,03	382,70	76.640,42	4.741,24
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
	14.390	44.649.652,44	51.072.109,35	23.563.039,14	3.452.965.602,02	2.066.373.961,39



Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2016	68	351.491,91	351.491,91	351.491,91	77.831.647,81	77.831.647,81
2017	1	7.832,11	7.877,70	7.699,82	1.475.150,49	1.441.840,64
2018	2	15.513,49	15.749,95	14.863,81	2.836.133,91	2.676.569,66
2019	3	20.748,67	21.362,89	19.581,01	5.290.961,53	4.857.089,44
2020	3	35.647,53	36.940,95	33.458,23	10.095.040,82	9.148.248,95
2021	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	1	1.801,00	1.903,89	1.544,56	321.871,55	261.123,96
2023	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2025	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2026	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2027	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2028	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2029	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2030	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2031	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2032	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2033	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2034	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2035	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2036	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2037	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2038	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2039	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2040	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2041	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2042	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2043	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2044	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2045	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2046	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2047	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
	78	433.034,71	435.327,29	428.639,35	97.850.806,10	96.216.520,46



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário**

Data do cálculo: 31/12/2016

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	00000562	59	22,72	5.162,87	776.611,41
2	00000646	59	22,72	13.917,30	2.065.342,47
3	000008112	70	14,86	5.702,03	655.783,44
4	00000708	60	21,95	10.331,47	1.509.529,89
5	00000740	68	16,18	2.400,68	290.492,74
6	00000757	58	23,50	2.400,68	363.211,42
7	00000765	70	14,86	5.061,16	593.170,75
8	00000768	59	22,72	9.172,49	1.371.507,87
9	00000779	69	15,51	2.400,68	287.238,25
10	00000803	57	24,28	10.281,10	1.593.043,63
11	00000881	70	14,86	9.701,01	1.126.332,47
12	00000902	57	24,28	3.278,76	503.869,35
13	00000904	65	18,26	6.066,45	801.535,11
14	00000913	66	17,55	11.238,11	1.446.844,71
15	00000937	61	21,20	5.251,47	748.759,40
16	00001001	53	27,49	4.863,65	800.997,67
17	00001018	60	21,95	2.307,00	339.740,79
18	00000167	63	19,70	8.488,04	1.179.310,28
19	00001035	60	21,95	2.307,00	335.476,33
20	00001040	59	22,72	17.440,27	2.619.490,70
21	00001054	59	22,72	7.375,28	1.101.125,31
22	00001061	59	22,72	7.312,93	1.095.101,35
23	00001064	60	21,95	2.307,00	338.674,68
24	00001087	59	22,72	4.863,65	726.140,31
25	00001089	60	21,95	4.961,42	721.473,33
26	00001091	54	26,68	2.307,00	372.883,01
27	00001123	52	28,32	8.003,00	1.325.452,92
28	00001142	64	18,98	13.744,17	1.844.104,98
29	00001143	63	19,70	11.442,49	1.569.875,75
30	00001145	53	27,49	6.139,78	1.000.715,26
31	00001150	54	26,68	6.139,78	993.575,34
32	00001188	51	29,15	7.610,43	1.274.363,94
33	00001287	57	24,28	7.388,25	1.141.667,63
34	00001291	57	24,28	9.396,87	1.446.072,98
35	00001293	61	21,20	7.077,79	1.010.837,80
36	00001296	61	21,20	12.450,72	1.790.011,97
37	00001297	58	23,50	7.744,84	1.178.517,00
38	00001301	61	21,20	4.916,58	709.179,70
39	00001313	56	25,07	3.472,30	543.814,76
40	000044644	97	2,85	13.778,53	421.192,61
41	00001330	57	24,28	8.454,05	1.297.399,17



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000001339	60	21,95	2.166,93	319.113,36
43	000001347	64	18,98	2.663,55	362.781,56
44	000001352	53	27,49	6.937,07	1.139.847,00
45	000001392	67	16,86	5.028,27	623.350,44
46	000001398	62	20,45	2.145,46	300.707,19
47	000001399	66	17,55	2.145,46	279.036,59
48	000001400	66	17,55	2.511,86	322.067,28
49	000001401	62	20,45	2.145,46	301.751,18
50	000000175	67	16,86	12.818,03	1.602.720,21
51	000001405	55	25,87	2.145,46	342.116,23
52	000001429	62	20,45	5.614,30	785.533,06
53	000001470	55	25,87	2.188,58	351.185,17
54	000001480	57	24,28	10.320,53	1.594.777,52
55	000001491	55	25,87	8.254,40	1.307.980,08
56	000010989	70	14,86	5.702,03	655.783,44
57	000001702	65	18,26	16.761,37	2.188.629,24
58	000000310	61	21,20	5.979,87	859.712,44
59	000001716	61	21,20	6.775,69	969.300,72
60	000001718	58	23,50	2.989,09	454.191,70
61	000000230	62	20,45	7.825,65	1.100.649,32
62	000001730	69	15,51	5.842,41	687.912,15
63	000001738	69	15,51	3.029,84	360.868,09
64	000000329	57	24,28	10.011,99	1.553.467,83
65	000001745	55	25,87	6.817,53	1.089.859,59
66	000001749	61	21,20	2.053,43	293.267,34
67	000001768	56	25,07	6.570,52	1.030.397,00
68	000001769	57	24,28	2.053,43	319.482,35
69	000001770	61	21,20	2.053,43	293.267,34
70	000001771	59	22,72	2.053,43	307.037,17
71	000001784	61	21,20	3.512,50	505.817,96
72	000001797	65	18,26	2.053,43	267.597,76
73	000001805	55	25,87	8.464,54	1.351.456,52
74	000001816	63	19,70	6.742,13	936.737,25
75	000001822	63	19,70	2.053,43	281.724,52
76	000001833	64	18,98	2.053,43	278.640,41
77	000001842	58	23,50	15.359,79	2.337.268,89
78	000001847	66	17,55	2.053,43	261.128,44
79	000001865	69	15,51	2.860,85	339.962,40
80	000001867	50	29,99	6.430,80	1.101.666,25
81	000001879	61	21,20	8.215,58	1.169.434,81
82	000001887	70	14,86	3.512,50	411.666,94
83	000001888	64	18,98	15.561,04	2.095.773,00
84	000001907	65	18,26	9.247,46	1.209.883,53
85	000001915	67	16,86	4.489,37	566.125,78
86	000001919	62	20,45	8.380,72	1.170.561,76
87	000001923	66	17,55	12.000,96	1.529.280,86
88	000044806	64	18,98	4.205,43	570.656,28
89	000001956	55	25,87	5.226,36	837.587,76
90	000001960	60	21,95	11.104,17	1.624.994,73
91	000001974	62	20,45	8.269,50	1.153.015,33



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
92	000001976	51	29,15	5.128,92	866.145,81
93	000001979	54	26,68	6.936,06	1.121.083,19
94	000001990	61	21,20	4.026,55	576.020,72
95	000002008	62	20,45	5.226,36	737.611,75
96	000002009	53	27,49	5.226,36	853.814,62
97	000002064	70	14,86	5.907,43	682.643,20
98	000002069	58	23,50	2.012,97	307.188,13
99	000002077	59	22,72	4.026,98	603.034,79
100	000002091	56	25,07	2.012,97	317.335,77
101	000002092	56	25,07	2.012,97	316.920,94
102	000002093	63	19,70	2.012,97	278.175,96
103	000002094	59	22,72	2.012,97	302.795,82
104	000002103	53	27,49	6.230,47	1.026.100,14
105	000002107	55	25,87	7.580,39	1.210.292,28
106	000002109	51	29,15	6.935,37	1.171.209,86
107	000002110	56	25,07	6.935,37	1.086.183,96
108	000002112	50	29,99	6.115,30	1.044.446,21
109	000002127	51	29,15	9.989,07	1.692.241,89
110	000002131	60	21,95	6.805,06	992.714,15
111	000002133	53	27,49	7.846,33	1.280.347,48
112	000002135	58	23,50	6.103,42	923.418,29
113	000002141	52	28,32	7.144,70	1.183.301,70
114	000002150	52	28,32	5.128,92	848.507,76
115	000002165	55	25,87	6.805,06	1.086.502,36
116	000002180	59	22,72	7.740,72	1.145.254,25
117	000002183	48	31,68	7.966,45	1.395.086,09
118	000002184	50	29,99	5.128,92	877.753,36
119	000002185	61	21,20	5.988,79	859.573,31
120	000002187	51	29,15	6.103,42	1.024.190,32
121	000002191	51	29,15	5.847,06	990.546,65
122	000002193	54	26,68	8.442,36	1.374.413,55
123	000002201	51	29,15	6.805,06	1.143.142,05
124	000002204	53	27,49	5.128,92	838.866,00
125	000002207	52	28,32	5.128,92	849.449,21
126	000002215	54	26,68	9.212,87	1.485.497,96
127	000002218	55	25,87	7.966,45	1.265.544,96
128	000002220	61	21,20	9.014,54	1.300.279,61
129	000002221	53	27,49	6.805,06	1.118.156,12
130	000002222	50	29,99	6.805,06	1.164.604,69
131	000002223	67	16,86	6.290,30	781.481,54
132	000002234	55	25,87	5.908,63	943.377,49
133	000002237	52	28,32	7.584,75	1.253.398,11
134	000002242	54	26,68	7.338,92	1.193.344,54
135	000002246	51	29,15	7.966,46	1.339.658,06
136	000002248	50	29,99	7.584,75	1.291.483,46
137	000002250	64	18,98	3.384,70	459.287,23
138	000002291	70	14,86	10.828,41	1.260.195,55
139	000002297	56	25,07	2.012,97	314.431,91
140	000002302	52	28,32	5.128,92	850.390,65
141	000002306	60	21,95	11.181,85	1.641.529,87



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
142	000002317	59	22,72	2.053,43	308.881,91
143	000002321	55	25,87	2.012,97	320.182,49
144	000002322	62	20,45	2.012,97	284.586,21
145	000002323	60	21,95	2.012,97	294.114,81
146	000002330	60	21,95	2.082,39	306.663,56
147	000002337	59	22,72	2.012,97	300.535,33
148	000002343	63	19,70	2.012,97	276.173,52
149	000002344	56	25,07	2.012,97	317.335,77
150	000002354	61	21,20	2.012,97	288.444,54
151	000002355	56	25,07	2.012,97	316.920,94
152	000002356	61	21,20	4.243,80	607.099,56
153	000002360	56	25,07	2.012,97	317.335,77
154	000002363	57	24,28	2.012,97	311.053,72
155	000002365	57	24,28	2.012,97	310.626,99
156	000002366	57	24,28	2.012,97	312.760,66
157	000002375	59	22,72	8.053,70	1.207.839,46
158	000002378	62	20,45	8.297,74	1.165.028,22
159	000002384	62	20,45	8.297,74	1.175.122,46
160	000002385	58	23,50	8.297,74	1.262.650,70
161	000002392	60	21,95	2.012,97	293.184,58
162	000002396	58	23,50	2.012,97	304.991,98
163	000002397	57	24,28	2.012,97	311.053,72
164	000002418	61	21,20	12.696,78	1.840.456,41
165	000002422	50	29,99	6.805,06	1.155.193,59
166	000002428	68	16,18	8.129,46	990.280,07
167	000002442	55	25,87	2.012,97	322.602,93
168	000002443	58	23,50	8.297,74	1.266.271,83
169	000002463	56	25,07	11.805,47	1.861.079,87
170	000002473	64	18,98	4.243,80	568.329,84
171	000002484	59	22,72	7.546,60	1.135.177,85
172	000002485	59	22,72	8.129,45	1.221.025,74
173	000002487	66	17,55	2.012,97	261.805,06
174	000002489	69	15,51	2.012,97	238.659,00
175	000002490	57	24,28	7.912,64	1.215.989,20
176	000002500	56	25,07	8.297,74	1.297.841,71
177	000002532	61	21,20	5.007,21	719.875,30
178	000002566	60	21,95	1.943,56	286.218,73
179	000002569	66	17,55	8.011,61	1.041.982,77
180	000002571	60	21,95	13.313,87	1.942.211,69
181	000002574	67	16,86	4.994,85	628.535,98
182	000002584	50	29,99	7.350,10	1.259.152,38
183	000002625	52	28,32	5.560,57	919.918,19
184	000002631	59	22,72	5.534,76	828.822,81
185	000002635	56	25,07	7.391,37	1.151.507,54
186	000002643	58	23,50	5.534,76	843.421,18
187	000002645	65	18,26	6.833,20	895.781,23
188	000002824	57	24,28	6.950,73	1.074.059,95
189	000002828	55	25,87	4.612,30	731.782,59
190	000002872	56	25,07	7.932,28	1.235.776,35
191	000002881	64	18,98	11.817,94	1.609.630,29



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
192	000002893	60	21,95	4.056,89	591.814,34
193	000002902	60	21,95	14.175,05	2.080.940,81
194	000002904	62	20,45	7.699,00	1.094.075,50
195	000002923	59	22,72	5.391,99	806.232,19
196	000002925	62	20,45	6.978,61	988.307,82
197	000002954	62	20,45	7.699,00	1.080.963,28
198	000002956	57	24,28	7.932,28	1.222.370,58
199	000002957	58	23,50	7.699,00	1.159.782,15
200	000002959	62	20,45	13.203,66	1.844.197,09
201	000002960	63	19,70	7.699,00	1.071.597,42
202	000002961	63	19,70	8.215,58	1.143.498,41
203	000002968	65	18,26	7.699,00	1.013.259,17
204	000002977	59	22,72	1.924,31	285.137,51
205	000002985	55	25,87	8.946,20	1.422.980,25
206	000002988	59	22,72	4.612,30	691.721,56
207	000002990	52	28,32	7.836,21	1.299.267,63
208	000002994	56	25,07	14.408,33	2.247.654,74
209	000002996	62	20,45	7.699,00	1.079.090,11
210	000003006	56	25,07	1.905,26	299.963,13
211	000003015	55	25,87	7.319,52	1.164.240,95
212	000003040	55	25,87	5.426,23	868.531,92
213	000003100	60	21,95	1.905,26	281.458,94
214	000003105	54	26,68	4.336,50	699.224,23
215	000003108	50	29,99	6.077,38	1.032.716,80
216	000003111	62	20,45	5.426,23	761.859,38
217	000003115	51	29,15	6.077,38	1.017.655,24
218	000003119	52	28,32	4.521,84	754.714,98
219	000003120	52	28,32	4.521,84	749.734,93
220	000003122	57	24,28	6.077,38	940.394,10
221	000003126	64	18,98	4.521,84	612.444,91
222	000003128	53	27,49	4.433,19	730.943,23
223	000003130	63	19,70	5.426,23	747.161,60
224	000003137	56	25,07	5.319,83	837.551,23
225	000003138	52	28,32	7.063,52	1.177.636,01
226	000003139	54	26,68	4.521,84	726.466,73
227	000003140	59	22,72	6.077,38	907.349,55
228	000003143	69	15,51	6.105,72	735.524,06
229	000003150	55	25,87	7.632,18	1.207.854,49
230	000003157	60	21,95	1.905,26	277.056,63
231	000003173	58	23,50	1.633,08	248.502,56
232	000003189	64	18,98	1.905,26	257.568,18
233	000003329	68	16,18	7.824,64	946.815,52
234	000003333	52	28,32	6.877,67	1.147.913,37
235	000003337	55	25,87	5.426,23	869.619,36
236	000003347	60	21,95	1.905,26	277.056,63
237	000003348	58	23,50	11.897,23	1.815.569,93
238	000003349	61	21,20	1.905,26	273.462,69
239	000003352	62	20,45	11.017,45	1.562.967,20
240	000003360	53	27,49	6.814,44	1.115.831,61
241	000003365	55	25,87	5.426,23	865.269,61



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
242	000003366	57	24,28	6.077,38	945.547,53
243	000003416	52	28,32	5.426,23	897.693,53
244	000003419	51	29,15	6.077,38	1.017.655,24
245	000003450	65	18,26	1.905,26	251.241,95
246	000003452	59	22,72	7.622,77	1.134.651,40
247	000003463	62	20,45	1.905,26	270.285,67
248	000003465	65	18,26	13.395,79	1.769.930,69
249	000003466	62	20,45	4.016,72	562.005,30
250	000003489	60	21,95	3.223,21	467.963,81
251	000003498	62	20,45	7.622,77	1.072.114,98
252	000003508	56	25,07	4.016,72	629.906,95
253	000003516	55	25,87	1.905,26	305.722,91
254	000003520	64	18,98	1.905,26	255.635,62
255	000003524	57	24,28	11.739,37	1.799.091,52
256	000003527	62	20,45	1.905,26	268.431,47
257	000003531	66	17,55	1.905,26	244.790,79
258	000003536	62	20,45	1.905,26	270.285,67
259	000003539	66	17,55	1.905,26	246.794,53
260	000003541	59	22,72	7.622,77	1.127.803,33
261	000003548	56	25,07	1.905,26	297.607,29
262	000003565	56	25,07	7.853,76	1.223.543,65
263	000003588	60	21,95	1.905,26	280.138,24
264	000003590	65	18,26	4.646,48	605.517,41
265	000003591	63	19,70	1.905,26	264.238,96
266	000003630	62	20,45	2.654,41	372.041,51
267	000003664	62	20,45	3.831,41	535.145,19
268	000003667	56	25,07	1.905,26	298.785,21
269	000003672	60	21,95	4.383,12	639.404,39
270	000003678	64	18,98	2.654,41	355.478,68
271	000003681	60	21,95	4.016,72	586.882,49
272	000003692	63	19,70	3.223,21	448.627,55
273	000003696	68	16,18	1.837,21	226.771,53
274	000003713	68	16,18	17.248,94	2.119.773,29
275	000003716	69	15,51	12.173,92	1.459.905,26
276	000003718	58	23,50	16.131,09	2.437.037,05
277	000003720	57	24,28	12.005,36	1.850.035,40
278	000003723	56	25,07	12.431,54	1.964.900,87
279	000003765	56	25,07	1.905,26	299.570,49
280	000003771	56	25,07	1.905,26	296.822,00
281	000003772	63	19,70	1.905,26	259.974,56
282	000003789	68	16,18	9.761,76	1.181.215,48
283	000003790	60	21,95	11.209,74	1.653.394,61
284	000003811	62	20,45	7.547,31	1.063.338,07
285	000003812	59	22,72	7.775,99	1.160.951,10
286	000003814	62	20,45	3.976,96	558.377,42
287	000003815	57	24,28	3.976,96	612.009,57
288	000003822	51	29,15	4.433,19	746.285,12
289	000003825	64	18,98	7.547,31	1.026.046,91
290	000003826	62	20,45	7.547,31	1.059.665,54
291	000003841	70	14,86	11.320,93	1.326.819,25



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
292	000003936	60	21,95	7.547,31	1.113.199,92
293	000003944	62	20,45	9.810,73	1.370.295,79
294	000003946	60	21,95	9.101,18	1.340.286,99
295	000003947	52	28,32	5.129,83	852.424,75
296	000003950	65	18,26	5.488,09	730.790,15
297	000003954	51	29,15	5.319,83	891.751,49
298	000003956	54	26,68	5.958,21	966.513,45
299	000003962	50	29,99	5.319,83	912.264,60
300	000003964	61	21,20	5.958,21	855.184,15
301	000003965	54	26,68	5.958,21	965.353,03
302	000003970	52	28,32	5.319,83	889.856,00
303	000003972	56	25,07	5.958,21	941.741,09
304	000003974	68	16,18	5.696,55	687.770,43
305	000003981	55	25,87	5.958,21	945.323,24
306	000003982	52	28,32	4.930,64	822.945,50
307	000003985	57	24,28	5.958,21	914.375,56
308	000003991	58	23,50	5.319,83	811.829,59
309	000003994	50	29,99	4.433,19	757.921,12
310	000003996	52	28,32	5.344,64	885.176,65
311	000004000	64	18,98	5.344,64	718.464,98
312	000004001	54	26,68	5.319,83	866.066,65
313	000004002	53	27,49	4.433,19	724.236,84
314	000004008	57	24,28	4.433,19	680.338,66
315	000004010	53	27,49	5.319,83	877.132,21
316	000004017	51	29,15	5.344,64	900.671,17
317	000004020	52	28,32	5.474,47	914.717,99
318	000004021	52	28,32	5.958,21	996.638,78
319	000004022	54	26,68	5.319,83	863.994,47
320	000004031	62	20,45	1.886,40	268.069,10
321	000004033	64	18,98	1.886,40	255.496,90
322	000004044	62	20,45	1.886,40	264.397,40
323	000004046	56	25,07	3.718,27	581.571,12
324	000004053	62	20,45	1.886,40	264.397,40
325	000004063	57	24,28	1.886,40	291.895,43
326	000004064	58	23,50	1.886,40	285.403,31
327	000004069	62	20,45	1.924,31	272.988,16
328	000004076	56	25,07	3.718,27	580.804,85
329	000004077	59	22,72	1.886,40	280.791,16
330	000004078	56	25,07	1.886,40	297.771,33
331	000004096	50	29,99	5.319,83	910.425,33
332	000004097	61	21,20	5.958,21	863.669,83
333	000030309	70	14,86	4.497,15	523.372,17
334	000004107	55	25,87	5.986,00	948.532,75
335	000004110	58	23,50	4.433,19	673.622,44
336	000004112	69	15,51	7.727,64	920.398,01
337	000004116	57	24,28	6.875,50	1.058.062,40
338	000004117	64	18,98	5.319,83	721.874,91
339	000004118	59	22,72	6.099,52	902.435,59
340	000004124	58	23,50	1.886,40	284.991,70
341	000004125	61	21,20	7.547,31	1.074.310,89



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
342	000004128	63	19,70	3.718,27	513.834,44
343	000004134	61	21,20	1.886,40	271.203,48
344	000004142	66	17,55	16.759,99	2.157.756,33
345	000004165	60	21,95	3.718,27	544.135,15
346	000004168	69	15,51	3.191,30	383.571,08
347	000004177	63	19,70	8.654,43	1.200.275,87
348	000004190	60	21,95	11.661,65	1.709.271,44
349	000004194	62	20,45	4.294,21	610.233,79
350	000004204	60	21,95	1.886,40	276.493,43
351	000004210	67	16,86	7.547,31	935.633,74
352	000004212	55	25,87	1.886,40	300.050,29
353	000004238	64	18,98	1.886,40	254.061,82
354	000004243	64	18,98	6.513,79	875.630,54
355	000004253	65	18,26	2.142,81	282.567,09
356	000004264	56	25,07	11.320,93	1.784.694,30
357	000004271	60	21,95	1.886,40	275.621,69
358	000004272	65	18,26	2.666,09	347.438,04
359	000004297	56	25,07	1.886,40	296.993,82
360	000004302	62	20,45	3.812,56	538.077,95
361	000004319	65	18,26	7.547,31	1.003.044,58
362	000004325	67	16,86	7.547,31	945.702,07
363	000004328	55	25,87	7.547,31	1.194.423,12
364	000004331	64	18,98	7.775,99	1.057.135,66
365	000004354	57	24,28	1.886,40	291.495,52
366	000004360	63	19,70	1.886,40	262.561,55
367	000004371	57	24,28	2.628,13	406.111,18
368	000004377	58	23,50	12.070,83	1.834.160,49
369	000004378	56	25,07	18.418,91	2.892.271,85
370	000004382	64	18,98	12.078,42	1.611.416,67
371	000004383	62	20,45	12.027,74	1.688.731,69
372	000004413	67	16,86	4.163,22	528.329,41
373	000004439	70	14,86	1.886,40	216.952,54
374	000004457	60	21,95	1.886,40	277.365,18
375	000004459	62	20,45	1.886,40	264.856,36
376	000004470	68	16,18	1.886,40	230.298,42
377	000004474	59	22,72	1.886,40	280.367,48
378	000004481	60	21,95	2.628,13	381.566,74
379	000004482	64	18,98	4.155,80	564.975,57
380	000004490	65	18,26	10.460,93	1.379.457,12
381	000004494	62	20,45	3.191,30	448.844,78
382	000004498	66	17,55	3.191,30	415.057,60
383	000035459	70	14,86	3.406,06	396.392,61
384	000004518	55	25,87	7.775,99	1.239.963,63
385	000004523	70	14,86	7.547,31	878.345,62
386	000004529	55	25,87	3.976,96	638.153,21
387	000004534	56	25,07	7.862,62	1.231.405,35
388	000004536	58	23,50	7.862,62	1.191.292,47
389	000004541	59	22,72	7.775,99	1.167.936,82
390	000004564	56	25,07	1.886,40	295.050,05
391	000004566	56	25,07	1.886,40	295.050,05



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
392	000004584	62	20,45	1.886,40	267.151,18
393	000004590	68	16,18	12.971,57	1.597.614,36
394	000004597	61	21,20	5.599,13	800.987,17
395	000004601	60	21,95	4.945,40	729.427,95
396	000004605	63	19,70	1.886,40	258.808,49
397	000004607	58	23,50	3.976,96	601.695,05
398	000004648	57	24,28	3.976,96	609.480,32
399	000004653	58	23,50	1.886,40	286.638,15
400	000004659	60	21,95	10.603,66	1.539.499,17
401	000004662	63	19,70	3.830,68	522.699,98
402	000004663	59	22,72	1.886,40	281.214,83
403	000004671	56	25,07	3.718,27	583.103,66
404	000004673	63	19,70	1.886,40	262.092,42
405	000004675	56	25,07	3.718,27	586.168,74
406	000004677	68	16,18	1.886,40	229.789,47
407	000004683	58	23,50	2.331,35	356.791,73
408	000004687	65	18,26	1.886,40	248.267,58
409	000004689	59	22,72	2.528,51	380.344,60
410	000004694	56	25,07	3.796,94	597.788,23
411	000004697	55	25,87	3.718,27	589.191,59
412	000004713	60	21,95	9.292,99	1.359.944,94
413	000004714	63	19,70	3.191,30	438.630,56
414	000004716	55	25,87	4.343,36	687.372,01
415	000004719	64	18,98	7.775,99	1.049.248,25
416	000004721	59	22,72	1.886,40	283.756,86
417	000004724	58	23,50	3.718,27	567.424,45
418	000004725	67	16,86	3.718,27	466.903,17
419	000004727	57	24,28	7.775,99	1.196.637,72
420	000004742	62	20,45	3.976,96	560.312,61
421	000004752	61	21,20	10.452,95	1.505.278,26
422	000004755	61	21,20	2.628,13	379.711,82
423	000004778	56	25,07	2.680,95	421.534,86
424	000004789	58	23,50	3.834,93	577.696,24
425	000004793	64	18,98	3.128,43	426.099,28
426	000004794	56	25,07	1.886,40	296.216,31
427	000004820	69	15,51	3.976,96	470.429,11
428	000004824	65	18,26	16.762,87	2.201.817,12
429	000004850	55	25,87	6.442,21	1.023.405,20
430	000004854	60	21,95	5.153,75	754.204,65
431	000004863	59	22,72	7.922,67	1.177.512,22
432	000004864	56	25,07	5.153,75	808.217,39
433	000004867	50	29,99	5.052,69	861.213,68
434	000004872	60	21,95	9.261,94	1.346.840,77
435	000004874	50	29,99	5.153,75	879.329,94
436	000004875	52	28,32	5.772,22	964.468,43
437	000004884	56	25,07	5.772,22	904.017,06
438	000004888	52	28,32	5.745,42	954.717,45
439	000004891	62	20,45	5.632,75	792.225,88
440	000005308	51	29,15	7.335,81	1.234.913,42
441	000005314	56	25,07	5.052,69	788.203,95



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
442	000005316	64	18,98	6.315,92	845.828,22
443	000005317	62	20,45	10.376,62	1.467.007,93
444	000005323	50	29,99	7.073,82	1.210.599,75
445	000005332	50	29,99	5.036,37	860.173,27
446	000005335	57	24,28	5.052,69	780.765,76
447	000005337	50	29,99	5.052,69	862.960,60
448	000005338	63	19,70	7.073,82	977.543,96
449	000005339	63	19,70	5.052,69	695.727,23
450	000005343	50	29,99	6.315,92	1.073.251,41
451	000005351	52	28,32	5.632,75	933.927,21
452	000005354	51	29,15	6.794,14	1.142.518,06
453	000002586	64	18,98	5.632,75	760.051,53
454	000005360	51	29,15	5.632,75	944.205,59
455	000005371	51	29,15	5.632,75	953.237,04
456	000005372	53	27,49	5.632,75	922.335,59
457	000005377	54	26,68	5.632,75	917.009,93
458	000005379	65	18,26	5.029,26	660.597,54
459	000005380	59	22,72	5.632,75	837.171,30
460	000005381	59	22,72	5.522,31	821.997,35
461	000005382	54	26,68	5.029,26	817.782,45
462	000005383	58	23,50	6.931,19	1.044.118,77
463	000005392	52	28,32	4.833,95	806.807,52
464	000005399	53	27,49	5.029,26	827.321,07
465	000005401	50	29,99	7.913,96	1.357.115,84
466	000005406	50	29,99	5.632,75	963.977,84
467	000005410	61	21,20	4.833,95	690.376,43
468	000005517	59	22,72	5.632,75	834.641,16
469	000005524	60	21,95	6.598,78	962.622,26
470	000005530	70	14,86	5.632,75	647.815,64
471	000005567	48	31,68	5.632,75	980.002,16
472	000005568	58	23,50	5.029,26	769.682,10
473	000005574	58	23,50	4.191,04	631.340,87
474	000005611	51	29,15	5.659,03	948.610,85
475	000005616	53	27,49	5.659,03	923.428,51
476	000005694	62	20,45	5.052,69	710.642,54
477	000005696	50	29,99	5.659,03	959.670,89
478	000005704	55	25,87	5.548,06	888.032,25
479	000005787	51	29,15	4.108,87	695.349,00
480	000005788	60	21,95	6.035,67	884.660,26
481	000005791	52	28,32	6.516,68	1.080.485,51
482	000005793	51	29,15	4.930,64	830.904,48
483	000005795	60	21,95	7.994,53	1.168.079,85
484	000005802	52	28,32	5.522,31	916.629,57
485	000005804	58	23,50	4.930,64	754.589,21
486	000005806	51	29,15	4.930,64	833.539,71
487	000005808	52	28,32	4.108,87	680.509,03
488	000005813	65	18,26	6.192,07	810.134,19
489	000005816	60	21,95	7.427,57	1.095.538,72
490	000006382	54	26,68	4.654,92	754.193,15
491	000006383	52	28,32	4.654,92	770.945,56



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
492	000006388	55	25,87	3.879,10	618.563,41
493	000006389	54	26,68	3.795,98	612.069,92
494	000006390	52	28,32	4.654,92	774.363,31
495	000006392	52	28,32	5.213,50	866.328,21
496	000006396	53	27,49	4.654,92	767.502,02
497	000006400	59	22,72	4.654,92	697.067,96
498	000006404	60	21,95	5.213,50	761.743,88
499	000006406	58	23,50	5.213,50	793.327,99
500	000006407	50	29,99	5.213,50	887.721,94
501	000006410	51	29,15	1.807,78	305.932,78
502	000006412	50	29,99	5.213,50	893.129,47
503	000006414	63	19,70	7.260,14	994.264,18
504	000006416	51	29,15	4.654,92	788.586,99
505	000006422	52	28,32	3.879,10	646.014,79
506	000006424	61	21,20	5.213,50	755.720,70
507	000006429	58	23,50	5.213,50	792.190,40
508	000006433	56	25,07	3.879,10	606.726,39
509	000006435	51	29,15	5.213,50	881.358,06
510	000006437	56	25,07	5.213,50	812.215,40
511	000006439	61	21,20	3.879,10	562.293,31
512	000006440	53	27,49	6.286,91	1.035.395,28
513	000006447	52	28,32	5.213,50	870.156,08
514	000006455	64	18,98	5.402,71	724.901,13
515	000006456	60	21,95	5.237,83	767.719,25
516	000006458	64	18,98	3.687,48	494.762,52
517	000006461	57	24,28	6.547,32	1.011.723,11
518	000006465	56	25,07	5.845,82	921.567,54
519	000006466	56	25,07	7.164,05	1.124.951,48
520	000006468	56	25,07	5.237,83	816.005,79
521	000006470	52	28,32	6.051,03	1.012.164,93
522	000006472	56	25,07	4.676,63	739.177,48
523	000006479	52	28,32	5.237,83	875.178,30
524	000006480	50	29,99	5.237,83	888.242,86
525	000006482	51	29,15	4.676,63	783.100,12
526	000006487	55	25,87	6.547,32	1.045.351,34
527	000006523	57	24,28	5.213,50	811.140,99
528	000006527	52	28,32	3.879,10	643.166,66
529	000006535	51	29,15	5.213,50	876.714,04
530	000006539	55	25,87	4.654,92	739.477,50
531	000006544	50	29,99	5.213,50	885.018,18
532	000006546	63	19,70	4.654,92	643.271,80
533	000006548	61	21,20	3.879,10	560.451,78
534	000006550	62	20,45	5.237,83	735.407,44
535	000006592	67	16,86	5.725,05	712.784,64
536	000006595	56	25,07	3.803,05	595.615,22
537	000006596	55	25,87	6.216,30	990.008,83
538	000006599	50	29,99	6.748,56	1.145.602,43
539	000006605	59	22,72	5.111,27	757.370,08
540	000006668	53	27,49	4.563,66	753.318,06
541	000006669	57	24,28	5.111,27	790.901,37



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
542	000006671	58	23,50	4.474,17	673.991,75
543	000006726	64	18,98	6.938,82	939.804,37
544	000006800	57	24,28	5.111,27	795.235,56
545	000006803	60	21,95	5.111,27	746.807,07
546	000006804	54	26,68	5.135,13	827.996,61
547	000006808	59	22,72	5.111,27	765.405,75
548	000006809	50	29,99	3.803,05	650.846,56
549	000006813	57	24,28	5.111,27	795.235,56
550	000006815	54	26,68	5.111,27	829.126,74
551	000006816	63	19,70	4.563,66	630.660,41
552	000006818	53	27,49	7.058,61	1.158.482,78
553	000006819	52	28,32	7.469,34	1.234.326,33
554	000006820	50	29,99	3.803,05	650.846,56
555	000006821	53	27,49	5.111,27	838.878,80
556	000006824	52	28,32	5.111,27	846.526,02
557	000006825	55	25,87	3.803,05	606.436,44
558	000006827	53	27,49	5.504,45	902.367,95
559	000006829	58	23,50	3.803,05	573.723,64
560	000006830	51	29,15	4.563,66	765.809,40
561	000006834	55	25,87	6.409,71	1.028.518,53
562	000006840	60	21,95	5.111,27	749.169,10
563	000006847	57	24,28	5.034,44	776.878,42
564	000007113	70	14,86	4.474,17	523.149,39
565	000055778	63	19,70	8.011,61	1.107.138,85
566	000007533	56	25,07	4.208,81	665.234,91
567	000007540	63	19,70	2.509,17	342.378,67
568	000007548	57	24,28	7.205,70	1.104.293,82
569	000007549	61	21,20	13.900,09	1.985.186,97
570	000007552	55	25,87	3.796,94	603.940,29
571	000007570	55	25,87	8.930,38	1.432.991,71
572	000007574	67	16,86	10.294,47	1.303.663,13
573	000007581	55	25,87	8.013,85	1.271.468,88
574	000007589	59	22,72	7.424,04	1.106.737,77
575	000007604	56	25,07	7.710,93	1.212.415,67
576	000007615	58	23,50	3.807,61	582.719,77
577	000007621	59	22,72	3.693,87	548.174,33
578	000007646	63	19,70	1.801,00	245.748,19
579	000007655	63	19,70	1.801,00	248.435,55
580	000007678	61	21,20	2.585,20	372.282,02
581	000007686	61	21,20	10.808,53	1.564.180,35
582	000007690	62	20,45	9.568,28	1.336.432,03
583	000007694	69	15,51	9.563,77	1.152.097,20
584	000007696	61	21,20	9.493,81	1.367.157,19
585	000007697	57	24,28	11.553,32	1.780.375,68
586	000007704	61	21,20	7.424,04	1.067.337,51
587	000007709	61	21,20	3.066,76	436.533,50
588	000007713	62	20,45	11.120,46	1.574.874,88
589	000007718	64	18,98	9.073,82	1.228.972,03
590	000007719	62	20,45	7.205,70	1.011.702,44
591	000007720	62	20,45	7.205,70	1.013.455,60



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
592	000007722	69	15,51	1.801,00	211.568,10
593	000007725	60	21,95	1.783,18	260.540,22
594	000007727	56	25,07	1.801,00	284.290,80
595	000007732	62	20,45	1.801,00	254.180,49
596	000007734	62	20,45	1.801,00	253.304,12
597	000007736	58	23,50	2.509,17	379.077,93
598	000007738	61	21,20	3.066,76	441.629,12
599	000007742	61	21,20	3.066,76	443.085,02
600	000007750	61	21,20	8.711,11	1.260.647,57
601	000007753	58	23,50	6.665,80	1.009.958,18
602	000007754	58	23,50	7.073,82	1.065.604,65
603	000007758	67	16,86	7.335,81	927.029,40
604	000007765	69	15,51	23.321,93	2.784.094,74
605	000007769	62	20,45	3.603,17	504.142,84
606	000007770	60	21,95	7.424,04	1.093.302,65
607	000007771	60	21,95	7.205,70	1.062.813,73
608	000007772	59	22,72	7.424,04	1.108.405,15
609	000007773	66	17,55	7.073,82	901.416,01
610	000007777	70	14,86	4.628,52	528.516,11
611	000007781	56	25,07	13.517,74	2.128.225,86
612	000007804	60	21,95	7.205,70	1.057.818,86
613	000007807	59	22,72	5.686,65	845.182,23
614	000007813	56	25,07	1.837,21	290.006,61
615	000007831	64	18,98	10.446,32	1.414.865,52
616	000008145	70	14,86	6.158,20	718.370,08
617	000010145	70	14,86	4.107,43	470.139,81
618	000010392	70	14,86	3.056,11	354.828,61
619	000012942	70	14,86	3.461,68	400.020,36
620	000023164	70	14,86	2.705,73	314.147,86
621	000044058	70	14,86	3.305,89	383.829,23
622	000046104	70	14,86	3.148,47	366.414,63
623	000730139	70	14,86	2.602,39	302.862,59
Totais				3.559.031,03	526.261.540,94

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro**

Data do cálculo: 31/12/2016

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	000000051	63	19,70	19.156,71	4.736.635,87
2	000000078	69	15,51	20.685,60	4.106.695,84
3	000000086	68	16,18	18.740,18	3.814.163,56
4	000002075	67	16,86	2.012,97	430.217,20
5	000000814	65	18,26	8.300,99	1.936.480,78
6	000001471	66	17,55	2.145,46	484.146,88
7	000001703	65	18,26	2.145,46	489.012,76
8	000001772	70	14,86	2.090,98	387.478,53
9	000001790	64	18,98	5.325,77	1.271.133,36
10	000001889	63	19,70	8.134,25	2.004.822,31
11	000001936	63	19,70	9.111,97	2.281.813,07
12	000001945	69	15,51	6.461,86	1.255.548,68
13	000002047	67	16,86	2.033,10	443.511,54
14	000002100	65	18,26	4.210,94	982.341,19
15	000002114	70	14,86	8.580,25	1.625.411,19
16	000002136	65	18,26	6.103,42	1.428.493,07
17	000002149	66	17,55	6.103,42	1.368.130,28
18	000002172	66	17,55	6.103,42	1.354.368,94
19	000002195	64	18,98	5.128,92	1.228.139,32
20	000002324	67	16,86	2.012,97	427.249,51
21	000002335	67	16,86	2.012,97	422.797,98
22	000002382	64	18,98	8.053,70	1.978.602,92
23	000003112	65	18,26	5.426,23	1.261.697,51
24	000003121	64	18,98	6.077,38	1.469.432,79
25	000003335	67	16,86	6.724,67	1.417.385,88
26	000003342	66	17,55	1.905,26	417.055,75
27	000003412	68	16,18	11.927,58	2.470.626,35
28	000003535	63	19,70	1.905,26	475.607,74
29	000003542	66	17,55	7.622,77	1.708.704,71
30	000003556	67	16,86	12.019,91	2.604.368,06
31	000003592	67	16,86	1.905,26	415.623,82
32	000003598	63	19,70	1.905,26	475.607,74
33	000003764	67	16,86	1.905,26	404.388,25
34	000003767	70	14,86	1.905,26	362.235,93
35	000003988	66	17,55	5.668,69	1.249.380,16
36	000004016	64	18,98	4.433,19	1.085.681,38
37	000004032	68	16,18	1.886,40	386.658,10
38	000004047	64	18,98	1.886,40	450.238,37
39	000004067	65	18,26	1.886,40	435.736,77
40	000004167	69	15,51	1.886,40	371.847,08
41	000004213	65	18,26	1.886,40	444.393,75



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000004268	67	16,86	1.886,40	397.604,15
43	000004289	64	18,98	1.886,40	447.303,85
44	000004306	65	18,26	3.718,27	870.253,55
45	000004475	64	18,98	4.111,08	990.808,95
46	000004549	70	14,86	3.976,96	742.439,32
47	000004609	68	16,18	5.772,05	1.187.269,22
48	000004644	64	18,98	1.886,40	460.509,18
49	000004670	67	16,86	1.886,40	410.119,06
50	000004764	68	16,18	1.886,40	379.853,97
51	000004785	63	19,70	1.886,40	467.917,33
52	000004800	64	18,98	3.693,87	890.257,42
53	000004865	65	18,26	4.108,87	939.673,73
54	000005325	68	16,18	5.439,28	1.130.592,32
55	000005349	70	14,86	6.598,85	1.218.291,12
56	000005697	64	18,98	5.659,03	1.346.272,87
57	000005822	65	18,26	4.108,87	936.531,02
58	000006442	65	18,26	7.260,14	1.682.562,07
59	000006481	68	16,18	4.676,63	965.322,86
60	000006802	67	16,86	5.731,18	1.224.882,75
61	000006832	65	18,26	4.563,66	1.050.662,57
62	000006841	64	18,98	3.803,05	934.319,11
63	000007539	64	18,98	2.509,17	600.830,26
64	000007580	68	16,18	2.602,11	525.849,67
65	000007603	65	18,26	6.204,70	1.461.688,89
66	000007613	70	14,86	6.204,70	1.175.395,68
67	000007705	64	18,98	7.205,70	1.764.664,79
68	000007716	70	14,86	6.806,05	1.265.907,17
Totais				351.491,91	77.831.647,81



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados



Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	36	39.456,68	<39	13	12.699,01	<39	31	37.603,58
40	8	10.845,91	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	6	7.671,06
42	6	7.671,06	42	1	880,00	42	4	3.577,69
43	5	4.457,69	43	2	12.138,62	43	6	7.951,40
44	8	20.090,02	44	2	2.354,56	44	5	6.795,52
45	7	9.150,08	45	4	5.187,36	45	9	17.461,89
46	13	22.649,25	46	4	5.699,07	46	4	3.748,81
47	8	9.447,88	47	2	1.477,07	47	4	7.648,91
48	6	9.125,98	48	1	767,44	48	5	3.952,44
49	6	4.719,88	49	0	-	49	8	12.144,40
50	8	12.144,40	50	1	788,00	50	9	41.070,84
51	10	41.858,84	51	1	1.086,12	51	12	39.193,25
52	13	40.279,37	52	5	9.346,47	52	7	24.796,85
53	12	34.143,32	53	4	9.392,87	53	14	52.704,84
54	18	62.097,71	54	0	-	54	13	56.686,12
55	13	56.686,12	55	4	18.897,78	55	19	91.118,68
56	23	110.016,46	56	2	4.070,55	56	29	128.388,46
57	31	132.459,01	57	4	12.199,34	57	20	79.746,40
58	24	91.945,74	58	5	14.838,84	58	28	92.461,26
59	33	107.300,10	59	8	34.551,03	59	28	87.764,88
60	36	122.315,91	60	10	46.832,49	60	21	68.803,06
61	31	115.635,55	61	11	79.490,29	61	34	90.891,44
62	45	170.381,73	62	11	34.572,32	62	20	46.457,20
63	31	81.029,52	63	12	33.050,13	63	15	36.433,67
64	27	69.483,80	64	14	81.513,95	64	13	37.362,53
65	27	118.876,48	65	10	55.107,88	65	15	60.487,46
66	25	115.595,34	66	10	56.189,23	66	12	23.250,77
67	22	79.440,00	67	11	19.352,54	67	8	9.652,44
68	19	29.004,98	68	8	21.863,00	68	5	15.280,47
69	13	37.143,47	69	10	34.705,33	69	5	13.833,52
70	15	48.538,85	70	9	21.773,60	70	7	13.922,32
71	16	35.695,92	71	12	21.646,83	71	7	17.563,00
72	19	39.209,83	72	5	9.647,98	72	7	9.303,40
73	12	18.951,38	73	4	12.821,58	73	8	12.206,51
74	12	25.028,09	74	3	3.982,25	74	2	704,44
75	5	4.686,69	75	9	7.391,80	75	2	641,13
76	11	8.032,93	76	6	16.122,86	76	3	2.266,00
77	9	18.388,86	77	3	3.412,43	77	0	-
78	3	3.412,43	78	2	863,12	78	2	2.435,39
79	4	3.298,51	79	1	880,00	79	0	-
80	1	880,00	80	2	1.063,42	80	1	475,12
81	3	1.538,54	81	4	4.947,98	81	0	-
82	4	4.947,98	82	0	-	82	1	548,22
83	1	548,22	83	0	-	83	1	200,00
84	1	200,00	84	0	-	84	2	1.604,95
85	2	1.604,95	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	682	1.980.415,46	TOTAL	230	713.605,14	TOTAL	452	1.266.810,32

Idade Média = 60,01 anos

Idade Média = 62,81 anos

Idade Média = 57,46 anos



Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
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	198	146.760,94	0 a 1	33	19.769,33	0 a 1	59	34.388,80
1 a 2	131	174.363,93	1 a 2	63	64.491,43	1 a 2	146	155.606,90
2 a 3	116	247.120,33	2 a 3	43	84.363,06	2 a 3	75	144.587,45
3 a 4	55	166.749,06	3 a 4	26	70.457,53	3 a 4	33	88.078,22
4 a 5	42	164.323,22	4 a 5	24	85.144,34	4 a 5	21	73.826,45
5 a 6	36	174.351,51	5 a 6	9	37.027,55	5 a 6	24	106.217,84
6 a 7	33	185.980,83	6 a 7	5	26.282,22	6 a 7	31	158.957,60
7 a 8	21	140.521,27	7 a 8	2	11.381,72	7 a 8	20	117.665,91
8 a 9	10	75.644,36	8 a 9	6	40.661,68	8 a 9	12	81.263,06
9 a 10	7	59.290,11	9 a 10	1	7.611,24	9 a 10	9	68.033,12
10 a 11	7	63.675,85	10 a 11	2	16.891,30	10 a 11	3	24.972,68
11 a 12	5	49.624,28	11 a 12	0	0,00	11 a 12	8	71.596,35
12 a 13	3	33.467,62	12 a 13	3	29.058,79	12 a 13	2	19.725,66
13 a 14	3	35.240,67	13 a 14	0	0,00	13 a 14	1	10.345,46
14 a 15	1	13.004,55	14 a 15	3	33.467,62	14 a 15	2	23.321,57
15 a 16	1	14.023,36	15 a 16	0	0,00	15 a 16	1	11.919,10
16 a 17	4	57.638,54	16 a 17	0	0,00	16 a 17	1	13.004,55
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	1	14.023,36
18 a 19	2	32.082,87	18 a 19	2	28.825,55	18 a 19	2	28.812,99
19 a 20	3	51.717,56	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	2	32.082,87	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	1	16.960,14	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	2	34.757,42	22 a 23	0	0,00
23 a 24	1	20.463,25	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	1	22.458,16	25 a 26	0	0,00	25 a 26	1	20.463,25
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	1	25.323,51	28 a 29	1	22.458,16	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	1	26.589,68	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	1	25.323,51	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	1	26.589,68	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	682	1.980.415,46	TOTAL	230	713.605,14	TOTAL	452	1.266.810,32

Provento Médio= R\$ 2.903,83

Provento Médio= R\$ 3.102,63

Provento Médio= R\$ 2.802,68



Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	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	1	19.581,84
56	1	19.581,84	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	12	73.618,38
63	12	73.618,38	63	0	-	63	7	35.302,92
64	7	35.302,92	64	0	-	64	6	28.694,15
65	6	28.694,15	65	0	-	65	17	69.092,37
66	17	69.092,37	66	0	-	66	11	50.696,38
67	11	50.696,38	67	0	-	67	16	108.955,68
68	16	108.955,68	68	1	17.751,34	68	7	27.142,99
69	8	44.894,33	69	2	4.203,08	69	12	46.988,24
70	14	51.191,32	70	6	27.640,14	70	13	74.299,33
71	19	101.939,47	71	6	36.707,83	71	10	24.587,42
72	16	61.295,25	72	10	46.107,49	72	11	30.024,47
73	21	76.131,96	73	7	61.351,90	73	4	11.088,51
74	11	72.440,41	74	4	27.340,94	74	7	72.041,13
75	11	99.382,07	75	2	21.136,98	75	8	29.131,42
76	10	50.268,40	76	2	26.967,81	76	5	9.121,98
77	7	36.089,79	77	3	18.232,21	77	7	12.327,66
78	10	30.559,87	78	3	4.515,68	78	3	15.486,89
79	6	20.002,57	79	3	9.550,96	79	2	2.777,94
80	5	12.328,90	80	5	35.188,31	80	2	4.861,55
81	7	40.049,86	81	3	5.414,69	81	0	-
82	3	5.414,69	82	4	30.371,74	82	0	-
83	4	30.371,74	83	1	3.257,30	83	0	-
84	1	3.257,30	84	0	-	84	2	27.278,94
85	2	27.278,94	85	3	8.972,73	85	0	-
86	3	8.972,73	86	1	17.439,29	86	3	11.352,35
87	4	28.791,64	87	1	1.012,00	87	0	-
88	1	1.012,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	1	8.538,75
90	1	8.538,75	90	0	-	90	2	8.179,76
> 91	3	9.704,65	> 91	1	1.524,89	> 91	0	-
TOTAL	237	1.205.858,36	TOTAL	68	404.687,31	TOTAL	169	801.171,05

Idade Média = 72,63 anos

Idade Média = 75,82 anos

Idade Média = 69,93 anos



Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
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	17	14.856,95	0 a 1	0	0,00	0 a 1	1	786,93
1 a 2	52	65.135,13	1 a 2	15	17.609,82	1 a 2	48	53.319,93
2 a 3	36	77.169,19	2 a 3	14	28.148,39	2 a 3	19	36.984,56
3 a 4	15	46.927,70	3 a 4	3	8.297,53	3 a 4	12	32.199,92
4 a 5	13	50.194,51	4 a 5	7	23.446,91	4 a 5	8	28.619,62
5 a 6	27	129.794,01	5 a 6	6	27.477,40	5 a 6	13	56.874,65
6 a 7	19	107.316,05	6 a 7	2	10.196,61	6 a 7	20	103.025,75
7 a 8	7	46.206,08	7 a 8	2	11.628,96	7 a 8	10	58.983,46
8 a 9	11	81.364,24	8 a 9	1	6.471,36	8 a 9	6	40.613,70
9 a 10	3	24.848,07	9 a 10	0	0,00	9 a 10	9	66.390,02
10 a 11	8	75.664,74	10 a 11	3	24.197,66	10 a 11	1	8.538,75
11 a 12	3	30.942,15	11 a 12	1	9.053,42	11 a 12	2	18.501,36
12 a 13	3	32.905,45	12 a 13	2	19.169,79	12 a 13	4	39.115,10
13 a 14	3	36.359,81	13 a 14	1	10.435,73	13 a 14	3	31.906,22
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	1	11.330,72
15 a 16	2	26.992,12	15 a 16	1	12.110,26	15 a 16	2	24.249,55
16 a 17	2	28.921,71	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	2	30.758,05	17 a 18	0	0,00	17 a 18	2	26.992,12
18 a 19	2	32.427,98	18 a 19	1	14.675,62	18 a 19	1	14.246,09
19 a 20	2	34.529,73	19 a 20	0	0,00	19 a 20	1	14.982,31
20 a 21	2	35.380,56	20 a 21	1	16.442,05	20 a 21	2	31.761,67
21 a 22	1	19.056,66	21 a 22	1	17.090,44	21 a 22	0	0,00
22 a 23	1	19.581,84	22 a 23	2	35.190,63	22 a 23	1	17.629,22
23 a 24	1	20.973,90	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	1	19.056,66	24 a 25	1	19.581,84
25 a 26	2	44.942,80	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	1	20.973,90	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	2	44.942,80	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	1	28.071,37	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	1	29.554,64	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	1	28.071,37	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	1	29.554,64
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	1	34.982,92	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	1	34.982,92
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	237	1.205.858,36	TOTAL	68	404.687,31	TOTAL	169	801.171,05

Provento Médio= R\$ 5.088,01

Provento Médio= R\$ 5.951,28

Provento Médio= R\$ 4.740,66



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - 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
00001	000003470	65	18,26	2.330,06	339.309,54	339.309,54
00002	000004968	57	24,28	7.205,71	1.183.857,45	1.221.446,12
00003	000000122	76	11,30	1.544,45	164.503,05	164.503,05
00004	000000174	72	13,61	2.756,39	327.809,34	327.809,34
00005	000001890	61	21,20	4.206,17	667.379,24	667.379,24
00006	000003345	63	19,70	790,15	120.543,79	120.543,79
00007	000003915	64	18,98	2.680,95	394.936,20	394.936,20
00008	000001175	67	16,86	2.107,25	294.160,38	294.160,38
00009	000004741	72	13,61	2.286,91	272.671,24	272.671,24
00010	000004492	63	19,70	2.438,88	366.066,28	366.066,28
00011	000000063	60	21,95	4.178,95	669.520,19	669.520,19
00012	000000836	77	10,77	871,42	89.691,51	89.691,51
00013	000001664	49	30,83	767,44	145.471,47	145.471,47
00014	000000137	54	26,68	8.456,53	1.444.838,20	1.508.957,39
00015	000003479	59	22,72	4.863,65	791.544,90	791.544,90
00016	000000322	63	19,70	4.367,45	667.484,67	667.484,67
00017	000003213	49	30,83	767,44	146.462,12	146.462,12
00018	000004361	70	14,86	1.886,40	239.784,80	239.784,80
00019	000003475	65	18,26	2.307,00	335.951,49	335.951,49
00020	000000366	61	21,20	1.486,41	233.903,28	233.903,28
00021	000003624	67	16,86	2.053,43	283.634,13	283.634,13
00022	000001595	59	22,72	1.686,40	276.539,84	276.539,84
00023	000000078	60	21,95	2.424,68	389.080,41	389.080,41
00024	000002412	43	36,04	788,00	159.155,64	159.155,64
00025	000000669	48	31,68	597,07	114.374,67	114.374,67
00026	000000150	74	12,42	1.175,65	134.452,89	134.452,89
00027	000000555	57	24,28	7.853,76	1.286.914,58	1.336.791,93
00028	000009402	40	38,73	880,00	182.393,43	182.393,43
00029	000014064	40	38,73	880,00	182.393,43	182.393,43
00030	000015040	65	18,26	2.188,59	320.574,19	320.574,19
00031	000000835	71	14,23	1.159,46	145.285,17	145.285,17
00032	000006787	51	29,15	20.463,25	3.496.568,74	3.809.322,39
00033	000002024	51	29,15	3.292,66	612.297,62	612.297,62
00034	000000099	57	24,28	5.883,90	993.922,91	1.006.989,49
00035	000003699	52	28,32	6.198,50	1.112.725,30	1.133.006,41
00036	000002615	47	32,54	1.483,79	286.612,97	286.612,97
00037	000002944	47	32,54	767,44	148.240,83	148.240,83
00038	000000922	67	16,86	945,82	130.920,87	130.920,87
00039	000003882	60	21,95	4.612,30	743.637,47	743.637,47
00040	000000964	58	23,50	3.599,52	601.641,07	601.641,07
00041	000000093	58	23,50	2.619,33	440.322,17	440.322,17
00042	000002932	42	36,93	545,00	111.287,43	111.287,43
00043	000002720	46	33,41	1.390,72	272.449,99	272.449,99
00044	000001049	62	20,45	2.810,36	435.545,79	435.545,79
00045	000004285	60	21,95	4.433,20	712.507,78	712.507,78
00046	000000375	58	23,50	2.760,22	461.356,44	461.356,44
00047	000001325	50	29,99	836,51	157.792,69	157.792,69
00048	000003012	62	20,45	260,00	39.946,53	39.946,53
00049	000000802	70	14,86	691,36	87.880,42	87.880,42
00050	000000138	59	22,72	9.225,20	1.439.979,58	1.512.770,00



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00051	000003016	60	21,95	1.223,27	197.848,68	197.848,68
00052	000002956	69	15,51	1.551,56	202.813,59	202.813,59
00053	000003490	61	21,20	3.899,43	615.655,34	615.655,34
00054	000000586	73	13,00	3.096,70	364.513,16	364.513,16
00055	000000128	62	20,45	3.836,24	596.588,67	596.588,67
00056	000002931	59	22,72	6.985,41	1.109.741,08	1.142.032,45
00057	000003668	61	21,20	3.794,45	597.099,25	597.099,25
00058	000002958	82	8,38	509,16	43.045,52	43.045,52
00059	000004353	63	19,70	4.223,60	639.722,78	639.722,78
00060	000002709	63	19,70	681,09	102.601,56	102.601,56
00061	000003805	57	24,28	1.943,56	329.001,31	329.001,31
00062	000002992	64	18,98	841,21	126.032,19	126.032,19
00063	000002640	69	15,51	3.283,45	434.111,53	434.111,53
00064	000003507	68	16,18	1.837,67	246.784,22	246.784,22
00065	000014957	62	20,45	1.558,77	239.490,19	239.490,19
00066	000000058	73	13,00	3.711,57	430.116,75	430.116,75
00067	000000603	61	21,20	1.763,03	276.051,54	276.051,54
00068	000000837	77	10,77	585,30	59.201,72	59.201,72
00069	000005641	72	13,61	739,74	87.975,10	87.975,10
00070	000003433	61	21,20	3.559,84	565.757,65	565.757,65
00071	000000622	62	20,45	1.090,17	170.120,12	170.120,12
00072	000000813	69	15,51	1.142,76	149.376,92	149.376,92
00073	000001838	38	40,53	681,09	142.767,77	142.767,77
00074	000002993	84	7,53	200,00	15.564,29	15.564,29
00075	000003025	59	22,72	2.587,18	421.056,03	421.056,03
00076	000002108	54	26,68	4.658,17	834.183,47	834.183,47
00077	000002961	32	46,00	1.735,89	378.525,99	378.525,99
00078	000003416	63	19,70	2.448,92	372.932,67	372.932,67
00079	000004777	56	25,07	6.418,93	1.092.510,88	1.116.017,59
00080	000003424	63	19,70	3.455,10	521.432,44	521.432,44
00081	000003962	60	21,95	3.309,08	530.997,17	530.997,17
00082	000003476	64	18,98	2.307,00	344.353,48	344.353,48
00083	000003637	71	14,23	7.611,24	900.298,88	932.947,48
00084	000002854	63	19,70	880,00	134.251,13	134.251,13
00085	000000125	64	18,98	1.641,11	242.213,03	242.213,03
00086	000000206	76	11,30	880,00	92.150,06	92.150,06
00087	000002912	81	8,83	475,12	41.102,58	41.102,58
00088	000003678	62	20,45	2.012,97	309.812,43	309.812,43
00089	000002626	60	21,95	2.945,00	473.322,97	473.322,97
00090	000000827	75	11,85	260,00	28.711,02	28.711,02
00091	000004217	60	21,95	7.932,28	1.234.156,00	1.282.947,46
00092	000002469	53	27,49	880,00	159.603,59	159.603,59
00093	000000946	64	18,98	1.710,65	256.293,86	256.293,86
00094	000002909	61	21,20	4.686,28	742.333,12	742.333,12
00095	000000059	68	16,18	1.998,43	268.966,08	268.966,08
00096	000000073	60	21,95	1.011,67	162.082,22	162.082,22
00097	000001777	76	11,30	553,82	57.662,18	57.662,18
00098	000002320	64	18,98	880,00	129.634,59	129.634,59
00099	000002954	77	10,77	8.530,45	832.923,40	870.418,75
00100	000003010	64	18,98	1.948,22	289.170,00	289.170,00
00101	000002679	72	13,61	2.281,89	276.932,43	276.932,43
00102	000001839	39	39,63	880,00	184.243,20	184.243,20
00103	000012249	40	38,73	880,00	182.155,02	182.155,02
00104	000000688	68	16,18	415,00	55.361,65	55.361,65
00105	000000455	59	22,72	6.198,92	1.002.823,38	1.021.107,85
00106	000001665	31	46,92	1.070,41	234.298,52	234.298,52
00107	000002808	36	42,35	880,00	187.723,34	187.723,34
00108	000003027	51	29,15	622,00	115.056,63	115.056,63
00109	000001076	52	28,32	5.189,15	953.748,90	953.748,90
00110	000002370	52	28,32	880,00	161.741,14	161.741,14



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00111	000003008	60	21,95	3.189,97	514.316,33	514.316,33
00112	000002056	42	36,93	880,00	178.791,54	178.791,54
00113	000000068	62	20,45	2.129,50	331.736,79	331.736,79
00114	000000177	59	22,72	756,67	124.080,53	124.080,53
00115	000002952	60	21,95	622,00	99.336,02	99.336,02
00116	000000139	61	21,20	1.445,93	229.798,52	229.798,52
00117	000000127	59	22,72	1.445,93	235.320,91	235.320,91
00118	000000324	46	33,41	2.007,08	391.852,20	391.852,20
00119	000000080	58	23,50	9.947,04	1.572.868,27	1.660.208,58
00120	000003203	56	25,07	880,00	150.805,51	150.805,51
00121	000000064	59	22,72	1.209,36	198.612,47	198.612,47
00122	000000474	53	27,49	1.924,31	345.005,04	345.005,04
00123	000003711	54	26,68	5.218,93	929.561,17	930.131,85
00124	000004301	63	19,70	1.152,48	176.135,44	176.135,44
00125	000002914	62	20,45	4.841,25	748.994,70	748.994,70
00126	000003202	54	26,68	622,00	110.588,02	110.588,02
00127	000000259	33	45,09	1.110,47	240.868,68	240.868,68
00128	000000591	50	29,99	738,06	138.520,12	138.520,12
00129	000000739	50	29,99	624,14	117.139,46	117.139,46
00130	000001938	52	28,32	880,00	160.852,73	160.852,73
00131	000000590	56	25,07	3.189,97	552.449,91	552.449,91
00132	000004201	62	20,45	893,16	138.420,73	138.420,73
00133	000002949	81	8,83	763,42	67.767,27	67.767,27
00134	000001608	39	39,63	1.585,00	329.992,49	329.992,49
00135	000000094	79	9,76	1.650,40	158.250,30	158.250,30
00136	000000505	66	17,55	1.846,06	261.970,96	261.970,96
00137	000003643	60	21,95	15.966,21	2.360.557,06	2.549.870,89
00138	000005832	66	17,55	1.885,69	268.685,52	268.685,52
00139	000004178	70	14,86	16.116,66	1.882.359,51	2.034.055,84
00140	000002241	51	29,15	880,00	162.781,09	162.781,09
00141	000003987	59	22,72	5.439,14	884.751,78	889.235,48
00142	000004057	52	28,32	6.814,44	1.206.227,64	1.238.712,79
00143	000000297	59	22,72	3.378,40	551.494,06	551.494,06
00144	000000624	63	19,70	6.680,47	981.666,07	1.006.367,26
00145	000000121	58	23,50	1.584,19	265.549,61	265.549,61
00146	000000754	59	22,72	4.953,62	818.425,27	818.425,27
00147	000003215	48	31,68	2.389,86	458.228,45	458.228,45
00148	000000438	54	26,68	782,75	139.839,21	139.839,21
00149	000000611	53	27,49	1.430,18	258.198,54	258.198,54
00150	000000409	56	25,07	880,00	152.999,87	152.999,87
00151	000000440	54	26,68	4.612,30	823.004,73	823.004,73
00152	000003646	62	20,45	2.033,10	317.263,57	317.263,57
00153	000000715	60	21,95	1.728,22	278.639,54	278.639,54
00154	000000104	56	25,07	1.996,71	342.175,98	342.175,98
00155	000000582	69	15,51	1.252,90	164.148,87	164.148,87
00156	000000403	69	15,51	10.345,46	1.278.184,64	1.352.316,31
00157	000000511	72	13,61	1.120,94	136.038,39	136.038,39
00158	000000120	63	19,70	706,44	106.806,88	106.806,88
00159	000000212	70	14,86	4.752,42	605.523,68	605.523,68
00160	000000224	61	21,20	2.073,95	329.066,86	329.066,86
00161	000000393	66	17,55	1.565,50	220.798,92	220.798,92
00162	000003021	59	22,72	392,86	65.004,45	65.004,45
00163	000003036	59	22,72	880,00	145.608,90	145.608,90
00164	000002913	79	9,76	784,99	75.269,57	75.269,57
00165	000000839	66	17,55	1.065,43	151.193,20	151.193,20
00166	000004158	71	14,23	1.365,96	168.260,94	168.260,94
00167	000000074	59	22,72	2.057,22	339.888,98	339.888,98
00168	000000612	74	12,42	622,00	70.946,38	70.946,38
00169	000000100	62	20,45	1.847,05	288.230,62	288.230,62
00170	000004302	64	18,98	7.862,69	1.114.956,82	1.158.268,88



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00171	000003543	61	21,20	5.880,66	921.007,62	933.065,09
00172	000001221	64	18,98	5.371,40	794.300,41	797.265,07
00173	000003252	54	26,68	880,00	155.893,35	155.893,35
00174	000004946	66	17,55	14.302,20	1.895.048,46	2.037.871,56
00175	000000642	67	16,86	877,75	120.725,76	120.725,76
00176	000004029	60	21,95	2.654,41	426.619,09	426.619,09
00177	000004551	61	21,20	2.534,27	399.457,51	399.457,51
00178	000000107	62	20,45	5.238,58	815.238,50	816.074,05
00179	000001054	63	19,70	1.473,49	223.180,49	223.180,49
00180	000000345	68	16,18	2.611,76	350.738,25	350.738,25
00181	000001114	35	43,26	1.487,17	319.697,93	319.697,93
00182	000000840	55	25,87	511,49	89.831,48	89.831,48
00183	000000679	60	21,95	3.401,39	548.403,41	548.403,41
00184	000001802	42	36,93	880,00	179.178,08	179.178,08
00185	000000823	57	24,28	4.780,96	808.194,90	808.194,90
00186	000003504	60	21,95	9.021,75	1.377.865,92	1.445.397,48
00187	000002852	73	13,00	880,00	101.979,15	101.979,15
00188	000004021	55	25,87	5.426,23	951.996,90	956.581,30
00189	000000071	63	19,70	1.850,62	280.808,31	280.808,31
00190	000000502	66	17,55	6.199,11	856.906,27	872.532,75
00191	000012938	54	26,68	880,00	156.647,46	156.647,46
00192	000001613	43	36,04	1.029,69	208.595,84	208.595,84
00193	000005146	65	18,26	3.059,59	438.589,76	438.589,76
00194	000000394	61	21,20	5.480,90	868.824,32	873.929,72
00195	000000213	36	42,35	465,00	98.876,46	98.876,46
00196	000000142	60	21,95	2.053,53	330.045,13	330.045,13
00197	000002297	59	22,72	1.472,23	242.874,61	242.874,61
00198	000000434	54	26,68	5.560,58	975.475,31	982.682,71
00199	000003840	57	24,28	4.097,46	693.608,49	693.608,49
00200	000002947	77	10,77	913,30	94.002,04	94.002,04
00201	000002612	68	16,18	951,48	126.364,17	126.364,17
00202	000001352	54	26,68	2.691,45	475.641,28	475.641,28
00203	000003341	65	18,26	3.406,86	489.338,80	489.338,80
00204	000002915	63	19,70	1.270,79	193.174,04	193.174,04
00205	000001820	43	36,04	880,00	178.137,91	178.137,91
00206	000003466	60	21,95	6.450,06	1.015.983,28	1.038.298,67
00207	000000919	60	21,95	2.219,05	356.647,65	356.647,65
00208	000000143	58	23,50	5.935,33	981.162,52	994.908,78
00209	000003955	62	20,45	2.654,41	412.797,67	412.797,67
00210	000002005	75	11,85	892,50	96.941,90	96.941,90
00211	000015047	61	21,20	2.860,85	454.668,69	454.668,69
00212	000002908	76	11,30	641,24	66.764,10	66.764,10
00213	000003429	58	23,50	8.946,74	1.430.423,07	1.499.695,92
00214	000001105	69	15,51	880,00	113.976,76	113.976,76
00215	000001282	74	12,42	880,00	98.774,33	98.774,33
00216	000004751	61	21,20	1.958,01	308.114,83	308.114,83
00217	000005632	65	18,26	2.478,92	358.873,53	358.873,53
00218	000000549	68	16,18	933,65	123.996,20	123.996,20
00219	000002758	45	34,28	880,00	174.715,57	174.715,57
00220	000003329	35	43,26	880,00	188.695,15	188.695,15
00221	000001658	48	31,68	880,00	168.415,44	168.415,44
00222	000003019	46	33,41	434,14	84.904,91	84.904,91
00223	000001528	60	21,95	1.189,01	190.192,10	190.192,10
00224	000000834	63	19,70	3.150,41	481.482,42	481.482,42
00225	000003037	60	21,95	2.316,97	374.152,13	374.152,13
00226	000000041	82	8,38	3.253,67	274.158,56	274.158,56
00227	000003513	61	21,20	6.954,99	1.062.125,77	1.092.629,69
00228	000003029	53	27,49	895,62	161.505,09	161.505,09
00229	000000145	62	20,45	1.100,51	171.733,67	171.733,67
00230	000002025	35	43,26	841,63	180.834,13	180.834,13



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00231	000002872	30	47,83	880,00	193.550,34	193.550,34
00232	000003777	64	18,98	1.943,56	285.225,51	285.225,51
00233	000000146	61	21,20	1.445,93	227.910,84	227.910,84
00234	000000423	66	17,55	6.909,39	951.712,86	978.500,46
00235	000000097	67	16,86	1.305,44	179.933,39	179.933,39
00236	000005100	72	13,61	11.919,10	1.360.080,94	1.450.140,07
00237	000003499	62	20,45	2.106,21	326.981,26	326.981,26
00238	000004268	53	27,49	4.972,67	901.881,81	901.881,81
00239	000000415	74	12,42	1.452,14	165.633,56	165.633,56
00240	000002690	51	29,15	880,00	162.608,63	162.608,63
00241	000001600	65	18,26	2.448,46	355.159,64	355.159,64
00242	000000643	45	34,28	1.474,56	293.238,47	293.238,47
00243	000003033	57	24,28	2.280,75	389.803,01	389.803,01
00244	000003438	66	17,55	2.400,69	337.900,22	337.900,22
00245	000000731	54	26,68	5.632,75	991.611,66	1.000.263,76
00246	000000794	54	26,68	880,00	156.270,40	156.270,40
00247	000000838	73	13,00	3.586,27	417.777,72	417.777,72
00248	000002795	73	13,00	880,00	100.908,60	100.908,60
00249	000000843	73	13,00	1.079,71	124.794,24	124.794,24
00250	000000056	64	18,98	2.184,22	325.417,50	325.417,50
00251	000003455	57	24,28	14.560,95	2.315.589,04	2.492.007,62
00252	000000147	63	19,70	6.952,77	1.021.871,90	1.051.191,41
00253	000001284	46	33,41	988,88	193.063,95	193.063,95
00254	000001763	46	33,41	2.217,69	432.970,63	432.970,63
00255	000002245	44	35,16	916,38	182.816,44	182.816,44
00256	000000491	50	29,99	5.426,23	1.013.521,68	1.018.402,36
00257	000003218	35	43,26	2.871,16	613.776,69	613.776,69
00258	000015344	72	13,61	742,38	90.095,97	90.095,97
00259	000000738	46	33,41	751,91	146.799,12	146.799,12
00260	000000963	46	33,41	880,00	171.806,77	171.806,77
00261	000007461	72	13,61	5.369,33	637.837,82	640.192,17
00262	000003717	53	27,49	5.782,29	1.036.900,70	1.048.720,75
00263	000006592	62	20,45	2.564,31	397.413,29	397.413,29
00264	000002855	54	26,68	880,00	155.704,82	155.704,82
00265	000000166	67	16,86	2.306,72	317.266,34	317.266,34
00266	000001457	64	18,98	742,38	108.947,35	108.947,35
00267	000001287	40	38,73	1.372,32	284.062,47	284.062,47
00268	000000154	62	20,45	7.001,06	1.048.676,27	1.079.393,69
00269	000003531	71	14,23	3.123,53	391.391,31	391.391,31
00270	000003782	68	16,18	1.943,56	260.427,58	260.427,58
00271	000006725	53	27,49	2.871,34	518.379,36	518.379,36
00272	000002941	76	11,30	379,64	40.550,03	40.550,03
00273	000000103	62	20,45	1.867,17	287.872,34	287.872,34
00274	000001408	65	18,26	2.445,41	353.327,33	353.327,33
00275	000003006	60	21,95	3.827,97	617.180,57	617.180,57
00276	000002617	67	16,86	1.558,78	212.564,72	212.564,72
00277	000000755	66	17,55	2.613,60	371.647,03	371.647,03
00278	000002904	83	7,95	548,22	44.042,57	44.042,57
00279	000000589	71	14,23	1.231,67	152.839,39	152.839,39
00280	000002945	64	18,98	761,90	112.237,04	112.237,04
00281	000002971	46	33,41	1.506,63	296.420,62	296.420,62
00282	000000633	68	16,18	684,89	91.568,66	91.568,66
00283	000001781	66	17,55	1.665,50	233.457,91	233.457,91
00284	000000276	64	18,98	1.625,71	242.660,98	242.660,98
00285	000000108	74	12,42	3.941,95	437.680,44	437.680,44
00286	000012112	72	13,61	742,38	89.192,52	89.192,52
00287	000003586	70	14,86	5.404,87	679.153,79	682.139,31
00288	000000346	64	18,98	969,56	142.827,86	142.827,86
00289	000003210	51	29,15	880,00	163.815,80	163.815,80
00290	000003527	55	25,87	13.004,55	2.114.237,18	2.263.883,26



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00291	000003587	62	20,45	5.024,31	774.626,78	774.626,78
00292	000000844	54	26,68	2.000,12	355.609,81	355.609,81
00293	000016028	64	18,98	880,00	131.598,33	131.598,33
00294	000000085	61	21,20	9.009,07	1.349.325,38	1.415.325,88
00295	000000069	60	21,95	2.201,45	356.616,65	356.616,65
00296	000000315	72	13,61	816,59	97.363,08	97.363,08
00297	000004237	62	20,45	3.191,31	493.730,81	493.730,81
00298	000003423	66	17,55	17.378,71	2.252.721,29	2.441.049,74
00299	000000846	75	11,85	2.544,75	281.009,09	281.009,09
00300	000000284	68	16,18	2.574,13	341.865,08	341.865,08
00301	000001502	74	12,42	907,35	101.569,24	101.569,24
00302	000000630	74	12,42	6.712,49	748.516,72	767.672,09
00303	000003853	70	14,86	3.794,45	481.178,05	481.178,05
00304	000003415	65	18,26	4.086,21	588.077,37	588.077,37
00305	000000052	63	19,70	3.632,12	551.128,54	551.128,54
00306	000000170	67	16,86	1.575,83	219.977,10	219.977,10
00307	000005734	64	18,98	3.970,83	588.273,93	588.273,93
00308	000000186	73	13,00	824,78	95.830,80	95.830,80
00309	000000887	69	15,51	3.095,91	402.832,01	402.832,01
00310	000003452	62	20,45	2.376,90	369.004,87	369.004,87
00311	000006013	71	14,23	880,00	108.399,68	108.399,68
00312	000005444	65	18,26	2.135,94	307.399,27	307.399,27
00313	000000055	60	21,95	2.983,66	480.294,79	480.294,79
00314	000002696	68	16,18	640,13	85.204,37	85.204,37
00315	000003947	65	18,26	11.188,10	1.530.165,55	1.626.061,45
00316	000003096	47	32,54	880,00	170.287,95	170.287,95
00317	000004005	66	17,55	1.861,61	266.331,25	266.331,25
00318	000000049	64	18,98	2.050,73	304.385,34	304.385,34
00319	000002990	65	18,26	332,64	47.872,74	47.872,74
00320	000000588	65	18,26	9.505,63	1.294.570,92	1.362.624,38
00321	000001743	75	11,85	545,00	59.854,14	59.854,14
00322	000000317	57	24,28	1.789,80	303.390,54	303.390,54
00323	000004051	71	14,23	3.858,52	481.148,47	481.148,47
00324	000002903	77	10,77	829,38	83.644,06	83.644,06
00325	000000947	53	27,49	3.461,66	622.793,06	622.793,06
00326	000001596	69	15,51	880,00	114.766,70	114.766,70
00327	000001290	57	24,28	880,00	149.990,39	149.990,39
00328	000002248	57	24,28	880,00	149.990,39	149.990,39
00329	000000168	56	25,07	8.756,42	1.452.314,53	1.520.436,76
00330	000000134	64	18,98	1.894,23	280.099,63	280.099,63
00331	000001532	59	22,72	2.638,97	430.136,66	430.136,66
00332	000003542	57	24,28	6.095,60	1.013.584,66	1.030.427,54
00333	000003013	74	12,42	2.312,14	262.325,35	262.325,35
00334	000000852	62	20,45	26.589,68	3.743.042,80	4.106.600,14
00335	000000520	58	23,50	5.319,83	879.150,99	881.520,75
00336	000000402	66	17,55	5.809,95	813.138,50	822.798,94
00337	000003541	56	25,07	5.325,77	912.521,71	915.091,24
00338	000002675	45	34,28	3.983,70	787.045,59	787.045,59
00339	000003026	58	23,50	4.058,87	682.315,88	682.315,88
00340	000006822	34	44,17	880,00	189.539,38	189.539,38
00341	000013693	72	13,61	742,38	90.095,97	90.095,97
00342	000003881	56	25,07	4.612,30	790.409,36	790.409,36
00343	000003939	68	16,18	3.668,16	498.047,42	498.047,42
00344	000003868	57	24,28	5.560,57	931.802,45	938.686,99
00345	000000477	74	12,42	991,49	110.687,47	110.687,47
00346	000002991	76	11,30	930,34	96.585,83	96.585,83
00347	000003212	44	35,16	880,00	175.558,68	175.558,68
00348	000001294	54	26,68	923,25	163.752,95	163.752,95
00349	000001680	35	43,26	880,00	188.120,30	188.120,30
00350	000000631	62	20,45	6.649,31	1.014.303,15	1.039.398,86



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00351	000003817	61	21,20	1.919,36	305.039,72	305.039,72
00352	000011058	59	22,72	880,00	143.217,44	143.217,44
00353	000002988	38	40,53	880,00	184.462,60	184.462,60
00354	000010795	33	45,09	880,00	191.312,67	191.312,67
00355	000001047	80	9,29	880,00	80.860,71	80.860,71
00356	000002769	31	46,92	880,00	193.014,09	193.014,09
00357	000005635	44	35,16	1.988,70	399.553,38	399.553,38
00358	000002847	36	42,35	880,00	186.920,28	186.920,28
00359	000003039	56	25,07	3.508,23	602.000,28	602.000,28
00360	000000506	65	18,26	1.658,69	238.243,24	238.243,24
00361	000003300	44	35,16	1.376,98	275.354,16	275.354,16
00362	000011172	28	49,67	880,00	195.416,15	195.416,15
00363	000003034	62	20,45	4.200,58	651.000,20	651.000,20
00364	000004489	56	25,07	3.834,93	665.884,98	665.884,98
00365	000001494	59	22,72	1.969,69	325.914,09	325.914,09
00366	000003686	65	18,26	3.365,18	491.002,81	491.002,81
00367	000004345	55	25,87	4.847,96	846.089,37	846.089,37
00368	000004514	66	17,55	4.707,33	668.008,50	668.008,50
00369	000003577	69	15,51	2.959,50	383.311,61	383.311,61
00370	000002938	64	18,98	1.413,41	209.000,82	209.000,82
00371	000000426	61	21,20	6.438,46	1.004.712,17	1.026.612,70
00372	000004332	67	16,86	11.091,36	1.454.607,06	1.545.036,98
00373	000011298	58	23,50	3.949,50	656.346,57	656.346,57
00374	000003964	64	18,98	11.188,16	1.550.951,59	1.648.150,63
00375	000000118	76	11,30	609,83	64.406,70	64.406,70
00376	000006034	70	14,86	2.667,89	339.925,88	339.925,88
00377	000000584	65	18,26	5.252,73	751.982,61	752.974,60
00378	000000510	81	8,83	300,00	26.461,04	26.461,04
00379	000000853	62	20,45	25.323,51	3.550.448,00	3.890.716,50
00380	000000916	52	28,32	880,00	160.497,37	160.497,37
00381	000000047	67	16,86	1.377,91	190.326,58	190.326,58
00382	000000357	70	14,86	1.376,11	172.847,03	172.847,03
00383	000003562	55	25,87	11.710,51	1.921.015,66	2.046.356,23
00384	000001936	46	33,41	1.866,14	366.526,26	366.526,26
00385	000003996	54	26,68	7.632,18	1.306.036,45	1.353.687,46
00386	000003007	61	21,20	2.928,78	463.170,51	463.170,51
00387	000000381	60	21,95	4.671,76	759.161,19	759.161,19
00388	000000988	43	36,04	880,00	177.737,26	177.737,26
00389	000002285	43	36,04	880,00	177.737,26	177.737,26
00390	000000909	47	32,54	744,16	144.645,90	144.645,90
00391	000000671	70	14,86	1.545,36	197.365,85	197.365,85
00392	000001185	47	32,54	3.071,06	594.809,57	594.809,57
00393	000002040	47	32,54	1.203,01	233.001,59	233.001,59
00394	000002901	38	40,53	880,00	184.791,71	184.791,71
00395	000000847	44	35,16	8.360,85	1.597.131,13	1.666.664,09
00396	000005956	71	14,23	1.772,40	218.864,28	218.864,28
00397	000003984	57	24,28	3.699,90	626.310,46	626.310,46
00398	000000541	51	29,15	788,00	146.071,91	146.071,91
00399	000000106	58	23,50	1.881,87	315.448,17	315.448,17
00400	000003214	49	30,83	880,00	166.807,69	166.807,69
00401	000003205	62	20,45	1.539,17	236.066,90	236.066,90
00402	000000615	68	16,18	1.819,03	246.440,43	246.440,43
00403	000002076	52	28,32	880,00	161.918,82	161.918,82
00404	000001359	52	28,32	880,00	161.918,82	161.918,82
00405	000001513	58	23,50	2.007,07	336.434,80	336.434,80
00406	000001301	50	29,99	732,76	137.107,39	137.107,39
00407	000001208	67	16,86	2.155,55	295.841,79	295.841,79
00408	000002933	67	16,86	881,93	121.818,35	121.818,35
00409	000012678	72	13,61	742,38	90.095,97	90.095,97
00410	000000595	71	14,23	1.402,70	172.361,26	172.361,26



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00411	000001039	68	16,18	880,00	118.960,39	118.960,39
00412	000000072	60	21,95	2.368,95	381.943,93	381.943,93
00413	000000697	61	21,20	7.452,14	1.141.040,84	1.180.460,90
00414	000001461	55	25,87	880,00	153.969,83	153.969,83
00415	000000637	63	19,70	398,74	60.721,94	60.721,94
00416	000000857	66	17,55	2.567,78	359.190,44	359.190,44
00417	000003340	55	25,87	4.995,86	876.306,83	876.306,83
00418	000004326	62	20,45	5.319,83	825.083,53	827.307,55
00419	000002003	65	18,26	1.398,53	203.657,66	203.657,66
00420	000000111	57	24,28	2.434,22	412.626,73	412.626,73
00421	000000547	61	21,20	852,72	133.739,76	133.739,76
00422	000000759	63	19,70	1.541,94	233.970,01	233.970,01
00423	000000119	59	22,72	4.696,43	767.811,12	767.811,12
00424	000001650	49	30,83	545,00	103.407,54	103.407,54
00425	000000990	62	20,45	1.663,97	258.325,15	258.325,15
00426	000001302	65	18,26	1.272,10	186.331,12	186.331,12
00427	000006568	66	17,55	2.693,87	383.840,32	383.840,32
00428	000000514	56	25,07	3.774,08	648.474,79	648.474,79
00429	000001361	67	16,86	1.282,55	177.907,61	177.907,61
00430	000003032	76	11,30	261,49	27.382,18	27.382,18
00431	000003014	74	12,42	439,87	49.372,57	49.372,57
00432	000012452	71	14,23	788,00	98.261,77	98.261,77
00433	000000712	57	24,28	2.718,14	459.486,57	459.486,57
00434	000006468	72	13,61	1.225,94	147.662,35	147.662,35
00435	000002942	75	11,85	444,44	49.212,14	49.212,14
00436	000001249	55	25,87	4.558,97	794.648,45	794.648,45
00437	000003809	66	17,55	6.935,38	954.988,66	982.181,14
00438	000005573	67	16,86	2.509,71	342.239,33	342.239,33
00439	000000126	56	25,07	1.969,68	339.329,89	339.329,89
00440	000003464	57	24,28	8.946,81	1.460.457,55	1.531.185,72
00441	000004879	62	20,45	3.417,20	530.507,57	530.507,57
00442	000001404	46	33,41	880,00	171.806,77	171.806,77
00443	000003042	68	16,18	880,00	119.743,89	119.743,89
00444	000000062	60	21,95	1.707,31	277.437,95	277.437,95
00445	000000620	57	24,28	880,00	149.169,56	149.169,56
00446	000003043	61	21,20	381,55	59.742,30	59.742,30
00447	000003200	65	18,26	880,00	127.647,78	127.647,78
00448	000003206	74	12,42	880,00	99.040,99	99.040,99
00449	000000593	59	22,72	1.234,50	201.521,26	201.521,26
00450	000000095	77	10,77	771,50	78.035,41	78.035,41
00451	000000572	77	10,77	771,50	78.035,41	78.035,41
00452	000005079	62	20,45	6.937,53	1.041.764,16	1.071.455,61
00453	000007361	64	18,98	880,00	131.598,33	131.598,33
00454	000002977	85	7,12	1.287,87	95.908,33	95.908,33
00455	000000407	55	25,87	2.012,97	353.531,98	353.531,98
00456	000003209	62	20,45	880,00	137.323,27	137.323,27
00457	000002940	54	26,68	5.488,20	967.597,34	973.418,81
00458	000000993	65	18,26	597,23	85.612,44	85.612,44
00459	000004392	57	24,28	6.464,65	1.082.381,27	1.106.380,90
00460	000000182	57	24,28	2.166,93	365.802,25	365.802,25
00461	000000652	66	17,55	1.716,06	240.545,05	240.545,05
00462	000003432	63	19,70	2.264,79	339.936,06	339.936,06
00463	000000416	67	16,86	9.842,91	1.286.134,21	1.356.682,90
00464	000000089	65	18,26	3.295,90	479.957,74	479.957,74
00465	000003793	61	21,20	2.012,98	316.239,38	316.239,38
00466	000000501	60	21,95	2.718,14	436.170,97	436.170,97
00467	000004471	56	25,07	14.023,36	2.266.250,34	2.434.971,38
00468	000000783	63	19,70	2.009,18	305.417,43	305.417,43
00469	000004083	58	23,50	4.016,72	675.230,26	675.230,26
00470	000004596	56	25,07	14.252,04	2.301.589,81	2.474.678,65



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00471	000001472	39	39,63	880,00	183.671,14	183.671,14
00472	000004636	51	29,15	5.632,75	1.032.925,10	1.041.937,68
00473	000000343	53	27,49	6.936,06	1.210.514,03	1.244.992,71
00474	000001304	62	20,45	880,00	136.381,21	136.381,21
00475	000001866	35	43,26	880,00	188.407,73	188.407,73
00476	000003456	57	24,28	11.611,06	1.845.926,23	1.965.493,21
00477	000002121	44	35,16	3.777,77	756.032,47	756.032,47
00478	000002732	28	49,67	742,38	165.085,34	165.085,34
00479	000000551	69	15,51	2.923,54	386.527,10	386.527,10
00480	000003961	56	25,07	5.451,53	939.128,99	944.114,61
00481	000000767	45	34,28	557,17	109.987,67	109.987,67
00482	000000958	45	34,28	880,00	173.715,66	173.715,66
00483	000002517	49	30,83	880,00	166.320,86	166.320,86
00484	000006199	54	26,68	4.298,50	762.406,75	762.406,75
00485	000003211	37	41,44	622,00	131.750,77	131.750,77
00486	000000698	72	13,61	410,16	48.779,12	48.779,12
00487	000006906	44	35,16	1.512,82	303.705,88	303.705,88
00488	000003430	63	19,70	4.774,66	727.106,93	727.106,93
00489	000000638	61	21,20	2.890,00	455.528,49	455.528,49
00490	000004272	52	28,32	7.193,72	1.268.996,34	1.309.109,91
00491	000000057	62	20,45	1.916,50	294.452,00	294.452,00
00492	000002929	58	23,50	1.946,79	322.592,22	322.592,22
00493	000000930	69	15,51	2.032,25	268.687,86	268.687,86
00494	000006741	66	17,55	4.572,04	644.842,84	644.842,84
00495	000000152	76	11,30	905,71	96.198,16	96.198,16
00496	000000076	63	19,70	1.490,08	225.693,28	225.693,28
00497	000004528	55	25,87	3.718,27	652.209,11	652.209,11
00498	000003414	62	20,45	3.579,25	553.749,40	553.749,40
00499	000003579	69	15,51	3.283,64	433.154,12	433.154,12
00500	000002946	85	7,12	317,08	23.170,56	23.170,56
00501	000000112	62	20,45	4.841,25	745.107,69	745.107,69
00502	000000790	56	25,07	1.840,72	318.364,91	318.364,91
00503	000002957	65	18,26	2.318,89	334.387,98	334.387,98
00504	000000116	55	25,87	2.106,21	368.514,54	368.514,54
00505	000003907	68	16,18	1.924,31	256.134,88	256.134,88
00506	000000295	76	11,30	530,95	56.870,68	56.870,68
00507	000004121	72	13,61	2.116,15	254.242,77	254.242,77
00508	000000818	73	13,00	801,63	92.409,60	92.409,60
00509	000004123	58	23,50	3.371,48	566.762,26	566.762,26
00510	000002611	70	14,86	901,06	114.535,89	114.535,89
00511	000000087	71	14,23	850,77	106.089,04	106.089,04
00512	000000070	68	16,18	990,76	131.874,90	131.874,90
00513	000001942	62	20,45	892,75	137.879,33	137.879,33
00514	000000936	59	22,72	1.098,86	180.736,60	180.736,60
00515	000000524	71	14,23	2.680,84	328.603,87	328.603,87
00516	000015031	66	17,55	3.837,53	544.576,79	544.576,79
00517	000000578	62	20,45	933,65	143.446,44	143.446,44
00518	000000048	78	10,25	724,19	71.968,80	71.968,80
00519	000002893	55	25,87	880,00	154.745,79	154.745,79
00520	000002943	82	8,38	397,15	33.575,95	33.575,95
00521	000003821	70	14,86	3.865,53	492.521,69	492.521,69
00522	000000050	70	14,86	1.667,62	213.482,87	213.482,87
00523	000001365	45	34,28	864,65	171.667,97	171.667,97
00524	000001985	47	32,54	753,42	145.793,58	145.793,58
00525	000003000	67	16,86	1.719,28	240.001,92	240.001,92
00526	000001533	53	27,49	4.035,11	723.445,43	723.445,43
00527	000001758	46	33,41	880,00	172.249,46	172.249,46
00528	000003018	52	28,32	1.086,12	197.651,63	197.651,63
00529	000000215	65	18,26	16.960,14	2.281.237,97	2.469.780,76
00530	000000832	63	19,70	5.360,42	801.761,22	804.577,93



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00531	000002161	60	21,95	1.810,77	290.108,06	290.108,06
00532	000015032	82	8,38	788,00	66.397,93	66.397,93
00533	000004028	56	25,07	9.710,25	1.578.831,29	1.664.044,51
00534	000000082	66	17,55	4.248,39	597.966,39	597.966,39
00535	000003524	63	19,70	3.540,13	532.328,01	532.328,01
00536	000001601	65	18,26	14.523,35	1.957.748,76	2.106.674,31
00537	000003732	66	17,55	9.778,62	1.324.081,58	1.396.150,24
00538	000003207	44	35,16	1.276,52	254.463,37	254.463,37
00539	000000419	62	20,45	1.739,58	270.063,32	270.063,32
00540	000000468	70	14,86	884,25	112.932,10	112.932,10
00541	000003623	69	15,51	3.512,50	465.445,70	465.445,70
00542	000002610	66	17,55	4.972,67	711.415,08	711.415,08
00543	000003649	59	22,72	4.895,79	800.404,14	800.404,14
00544	000001057	70	14,86	2.104,87	266.286,36	266.286,36
00545	000000077	57	24,28	1.878,74	318.904,95	318.904,95
00546	000000105	62	20,45	1.468,10	225.166,70	225.166,70
00547	000001444	60	21,95	880,00	141.434,37	141.434,37
00548	000000066	68	16,18	1.748,02	233.707,39	233.707,39
00549	000001918	46	33,41	1.980,26	386.616,00	386.616,00
00550	000001629	34	44,17	1.210,54	260.607,37	260.607,37
00551	000002577	34	44,17	880,00	189.448,08	189.448,08
00552	000007671	37	41,44	880,00	186.714,87	186.714,87
00553	000000045	77	10,77	4.393,01	452.153,61	452.153,61
00554	000002559	37	41,44	742,38	157.072,22	157.072,22
00555	000003815	64	18,98	1.979,82	296.069,33	296.069,33
00556	000004168	57	24,28	1.905,26	322.517,98	322.517,98
00557	000001081	72	13,61	1.683,37	204.295,45	204.295,45
00558	000002605	58	23,50	788,00	132.466,65	132.466,65
00559	000001590	67	16,86	2.587,07	355.825,69	355.825,69
00560	000003502	59	22,72	3.202,17	529.845,98	529.845,98
00561	000003733	62	20,45	5.218,93	808.326,44	808.822,70
00562	000001965	56	25,07	1.888,60	326.646,08	326.646,08
00563	000004075	62	20,45	2.654,41	413.508,07	413.508,07
00564	000000226	67	16,86	22.458,16	2.809.535,27	3.069.122,51
00565	000000088	61	21,20	2.198,01	350.472,78	350.472,78
00566	000000532	68	16,18	1.105,65	149.136,13	149.136,13
00567	000000525	67	16,86	4.230,64	585.607,26	585.607,26
00568	000000499	59	22,72	6.077,38	985.005,14	1.001.087,35
00569	000001308	73	13,00	880,00	102.514,42	102.514,42
00570	000000092	58	23,50	3.179,36	533.702,84	533.702,84
00571	000000791	57	24,28	263,43	44.592,82	44.592,82
00572	000001870	40	38,73	880,00	182.870,26	182.870,26
00573	000004050	57	24,28	6.105,72	1.024.909,35	1.042.104,87
00574	000000370	57	24,28	2.174,28	366.535,99	366.535,99
00575	000003576	59	22,72	6.817,54	1.090.235,39	1.119.640,54
00576	000000287	68	16,18	1.398,35	185.712,08	185.712,08
00577	000002337	37	41,44	880,00	186.819,89	186.819,89
00578	000000090	71	14,23	1.728,70	214.516,43	214.516,43
00579	000000833	61	21,20	17.378,71	2.540.498,67	2.752.885,43
00580	000000373	78	10,25	880,00	86.168,23	86.168,23
00581	000000037	51	29,15	788,00	145.454,22	145.454,22
00582	000000627	65	18,26	5.748,97	826.607,30	835.546,56
00583	000000605	56	25,07	3.717,26	637.026,45	637.026,45
00584	000000626	50	29,99	511,59	96.502,33	96.502,33
00585	000001694	50	29,99	511,59	96.502,33	96.502,33
00586	000003661	55	25,87	2.033,10	357.963,72	357.963,72
00587	000000519	57	24,28	6.077,38	1.009.449,04	1.025.930,36
00588	000000053	72	13,61	990,76	117.225,31	117.225,31
00589	000000188	66	17,55	2.729,09	388.858,70	388.858,70
00590	000000110	62	20,45	1.547,16	239.362,69	239.362,69



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00591	00000191	31	46,92	1.777,25	389.016,40	389.016,40
00592	000003761	61	21,20	2.012,97	316.237,81	316.237,81
00593	000002969	63	19,70	1.380,33	210.958,14	210.958,14
00594	000001510	53	27,49	415,00	74.749,67	74.749,67
00595	000002295	48	31,68	880,00	168.258,17	168.258,17
00596	00000167	58	23,50	5.836,52	955.350,97	967.138,70
00597	000001244	73	13,00	880,00	101.979,15	101.979,15
00598	00000722	62	20,45	2.718,14	424.890,95	424.890,95
00599	000004053	51	29,15	7.632,18	1.356.320,91	1.405.806,57
00600	000001696	40	38,73	957,26	198.666,09	198.666,09
00601	000003201	73	13,00	740,61	86.501,61	86.501,61
00602	000003909	71	14,23	5.346,05	662.881,09	665.018,85
00603	000003339	59	22,72	7.501,74	1.199.193,37	1.241.272,89
00604	000005296	72	13,61	1.098,65	130.659,21	130.659,21
00605	000002090	60	21,95	1.126,85	180.535,50	180.535,50
00606	00000757	57	24,28	1.176,40	199.412,58	199.412,58
00607	00000604	71	14,23	828,16	103.520,76	103.520,76
00608	000006095	71	14,23	1.067,92	133.490,98	133.490,98
00609	000004025	63	19,70	1.590,11	243.019,16	243.019,16
00610	000003208	64	18,98	880,00	130.125,53	130.125,53
00611	000003546	57	24,28	2.145,47	365.181,39	365.181,39
00612	000000075	61	21,20	1.637,77	259.431,98	259.431,98
00613	00000689	46	33,41	6.865,80	1.304.451,15	1.340.444,23
00614	000000061	61	21,20	2.658,38	419.714,12	419.714,12
00615	000002258	42	36,93	880,00	179.951,16	179.951,16
00616	000001780	57	24,28	5.796,15	975.212,82	986.565,23
00617	000002862	49	30,83	880,00	167.456,80	167.456,80
00618	000003783	61	21,20	1.833,55	287.572,16	287.572,16
00619	000003294	67	16,86	4.777,74	664.141,52	664.141,52
00620	000003288	77	10,77	723,00	72.486,99	72.486,99
00621	000002881	59	22,72	1.543,35	254.607,31	254.607,31
00622	000003001	70	14,86	880,00	111.328,49	111.328,49
00623	000001031	63	19,70	2.519,62	383.009,92	383.009,92
00624	000002964	63	19,70	1.520,99	230.375,02	230.375,02
00625	000001166	59	22,72	545,00	89.639,67	89.639,67
00626	000003556	64	18,98	8.583,87	1.220.960,32	1.276.479,31
00627	000003219	39	39,63	622,00	130.226,44	130.226,44
00628	000001160	58	23,50	1.817,76	304.265,44	304.265,44
00629	000003454	65	18,26	9.020,65	1.257.134,50	1.318.738,13
00630	000001760	37	41,44	3.302,36	699.893,26	699.893,26
00631	000003518	58	23,50	8.669,71	1.375.170,84	1.438.692,46
00632	000000851	74	12,42	4.713,01	539.002,11	539.002,11
00633	000003698	52	28,32	5.675,12	1.030.986,80	1.040.776,87
00634	000000539	76	11,30	795,46	82.582,89	82.582,89
00635	000000096	78	10,25	1.808,24	177.060,05	177.060,05
00636	000002930	79	9,76	378,67	36.200,76	36.200,76
00637	000000132	37	41,44	1.869,95	394.749,98	394.749,98
00638	000000388	60	21,95	1.291,00	206.506,26	206.506,26
00639	000005042	60	21,95	1.483,33	237.271,05	237.271,05
00640	000000606	56	25,07	5.567,24	959.469,01	966.677,75
00641	000001698	56	25,07	880,00	152.999,87	152.999,87
00642	000002981	60	21,95	4.436,62	710.802,16	710.802,16
00643	000003434	60	21,95	5.792,24	920.283,51	930.933,87
00644	000000083	66	17,55	1.333,14	188.026,74	188.026,74
00645	000002189	38	40,53	880,00	184.791,71	184.791,71
00646	000003427	58	23,50	2.400,68	402.989,83	402.989,83
00647	000004775	48	31,68	2.655,88	511.607,98	511.607,98
00648	000005200	48	31,68	1.723,17	331.938,01	331.938,01
00649	000009319	40	38,73	4.116,33	852.057,00	852.057,00
00650	000001878	42	36,93	880,00	179.822,31	179.822,31



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00651	000002871	62	20,45	1.581,75	244.714,15	244.714,15
00652	000003934	59	22,72	7.699,00	1.224.574,85	1.270.108,34
00653	000000084	59	22,72	380,00	62.407,17	62.407,17
00654	000004662	56	25,07	5.029,26	868.704,27	868.704,27
00655	000000354	60	21,95	2.132,86	344.963,53	344.963,53
00656	000000328	57	24,28	2.201,45	374.196,41	374.196,41
00657	000002190	40	38,73	880,00	182.512,64	182.512,64
00658	000000933	67	16,86	617,61	84.402,32	84.402,32
00659	000002983	59	22,72	880,00	144.304,47	144.304,47
00660	000000441	64	18,98	545,00	80.437,08	80.437,08
00661	000001761	65	18,26	4.670,71	684.143,25	684.143,25
00662	000002910	79	9,76	484,45	46.590,67	46.590,67
00663	000015282	36	42,35	880,00	187.422,19	187.422,19
00664	000000436	50	29,99	2.763,52	515.508,25	515.508,25
00665	000001214	42	36,93	3.606,06	736.875,06	736.875,06
00666	000001877	47	32,54	545,00	105.839,87	105.839,87
00667	000000831	56	25,07	2.509,18	435.685,99	435.685,99
00668	000000101	59	22,72	1.707,49	278.732,71	278.732,71
00669	000000114	64	18,98	1.747,19	259.818,93	259.818,93
00670	000003431	58	23,50	5.061,16	845.946,61	845.946,61
00671	000000060	67	16,86	1.176,56	163.550,62	163.550,62
00672	000000449	53	27,49	539,08	96.762,52	96.762,52
00673	000003024	52	28,32	2.077,17	379.260,67	379.260,67
00674	000003028	52	28,32	1.645,15	300.380,18	300.380,18
00675	000001312	45	34,28	510,00	100.676,12	100.676,12
00676	000003015	58	23,50	361,65	60.274,31	60.274,31
00677	000000484	73	13,00	1.590,11	185.721,34	185.721,34
00678	000004582	58	23,50	1.886,40	314.849,19	314.849,19
00679	000000406	62	20,45	1.452,14	226.605,24	226.605,24
00680	000001318	72	13,61	1.424,39	169.831,87	169.831,87
00681	000003338	63	19,70	5.206,54	789.747,90	790.026,97
00682	000003293	63	19,70	1.277,21	193.800,56	193.800,56
Totais.....				1.980.415,46	305.842.137,94	312.152.409,93

Idade Média = 60,01 anos

Provento Médio = R\$ 2903,83

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - 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
00001	000000046	91	4,86	4.223,07	279.819,58	279.819,58
00002	000000058	91	4,86	3.956,69	267.120,44	267.120,44
00003	000000061	87	6,33	5.194,19	450.309,92	450.351,60
00004	000000068	87	6,33	17.439,29	1.409.806,01	1.527.855,31
00005	000000074	86	6,72	5.284,28	488.748,83	489.711,76
00006	000000078	83	7,95	22.601,80	2.276.895,51	2.487.708,47
00007	000000081	85	7,12	9.649,72	878.778,66	925.848,53
00008	000000085	87	6,33	4.894,61	431.036,24	431.036,24
00009	000000090	77	10,77	22.341,00	3.014.600,47	3.292.655,23
00010	000000092	78	10,25	9.053,42	1.199.938,54	1.259.041,93
00011	000000096	73	13,00	16.442,05	2.768.036,48	2.993.375,57
00012	000000097	72	13,61	9.520,07	1.697.711,65	1.787.128,92
00013	000000098	71	14,23	10.435,73	1.929.195,46	2.042.115,49
00014	000000101	75	11,85	20.973,90	3.238.743,80	3.531.048,98
00015	000000103	76	11,30	10.174,93	1.483.990,14	1.568.523,27
00016	000000104	73	13,00	3.656,77	673.394,14	673.394,14
00017	000000105	85	7,12	17.629,22	1.575.630,66	1.708.218,08
00018	000000106	63	19,70	10.787,73	2.766.600,17	2.934.079,17
00019	000000131	80	9,29	2.529,55	327.595,78	327.595,78
00020	000000180	90	5,21	8.538,75	586.210,62	612.641,45
00021	000000199	75	11,85	2.828,64	461.390,22	461.390,22
00022	000000200	81	8,83	17.090,44	1.966.325,07	2.129.432,16
00023	000000209	73	13,00	4.452,51	804.391,28	804.391,28
00024	000000223	79	9,76	4.218,80	579.447,15	579.447,15
00025	000000227	69	15,51	17.751,34	3.524.070,52	3.821.539,80
00026	000000253	78	10,25	8.078,79	1.115.873,13	1.161.564,34
00027	000000254	73	13,00	3.634,51	651.537,76	651.537,76
00028	000000262	70	14,86	12.031,46	2.316.159,11	2.470.704,24
00029	000000278	73	13,00	5.347,55	985.276,46	988.483,62
00030	000000290	76	11,30	7.422,26	1.110.876,24	1.148.887,64
00031	000000294	82	8,38	1.956,27	229.298,98	229.298,98
00032	000000297	75	11,85	3.246,28	546.525,62	546.525,62
00033	000000302	71	14,23	4.912,33	957.643,65	957.643,65
00034	000000310	81	8,83	3.311,52	410.850,45	410.850,45
00035	000000315	70	14,86	1.243,55	254.426,69	254.426,69
00036	000000323	73	13,00	3.311,54	591.329,46	591.329,46
00037	000000327	72	13,61	2.208,95	422.605,54	422.605,54
00038	000000334	81	8,83	4.706,77	581.456,50	581.456,50
00039	000000343	72	13,61	2.074,83	398.437,28	398.437,28
00040	000000345	70	14,86	2.959,53	621.185,05	621.185,05
00041	000000355	73	13,00	7.888,34	1.350.288,03	1.403.085,98
00042	000000358	71	14,23	3.087,06	610.926,35	610.926,35
00043	000000363	71	14,23	4.433,55	870.851,23	870.851,23
00044	000000380	72	13,61	9.649,72	1.732.535,70	1.825.335,22
00045	000000394	73	13,00	1.846,03	328.350,30	328.350,30
00046	000000402	81	8,83	1.423,30	173.562,51	173.562,51
00047	000000404	74	12,42	3.278,76	556.429,93	556.429,93
00048	000000412	68	16,18	4.826,35	1.088.190,23	1.088.190,23
00049	000000417	69	15,51	7.868,41	1.653.974,97	1.718.320,15
00050	000000422	76	11,30	5.941,75	929.197,36	942.314,88



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00051	000000429	80	9,29	5.795,02	729.335,15	737.810,97
00052	000000433	79	9,76	5.061,19	675.124,87	675.124,87
00053	000000435	87	6,33	1.263,55	110.126,53	110.126,53
00054	000000437	78	10,25	1.431,62	199.935,79	199.935,79
00055	000000446	78	10,25	3.564,29	512.471,81	512.471,81
00056	000000467	81	8,83	8.230,53	962.874,03	1.003.661,54
00057	000000485	72	13,61	12.110,26	2.195.702,92	2.342.982,29
00058	000000486	67	16,86	4.460,27	1.055.819,88	1.055.819,88
00059	000000487	63	19,70	5.427,19	1.492.484,43	1.499.699,62
00060	000000488	70	14,86	6.691,99	1.325.478,14	1.359.035,47
00061	000000489	74	12,42	5.142,15	900.490,35	900.490,35
00062	000000490	66	17,55	2.518,57	608.520,39	608.520,39
00063	000000494	71	14,23	5.427,19	1.076.841,08	1.082.046,91
00064	000000495	81	8,83	3.438,25	419.273,03	419.273,03
00065	000000527	63	19,70	5.046,14	1.416.343,27	1.416.343,27
00066	000000529	71	14,23	7.372,26	1.427.245,72	1.475.286,58
00067	000000532	78	10,25	1.423,40	197.949,53	197.949,53
00068	000000534	71	14,23	10.787,00	2.020.399,83	2.142.698,68
00069	000000557	80	9,29	1.226,39	160.840,56	160.840,56
00070	000000582	79	9,76	1.276,00	168.766,50	168.766,50
00071	000000584	78	10,25	1.423,40	200.464,36	200.464,36
00072	000000590	67	16,86	1.521,63	361.428,88	361.428,88
00073	000000592	77	10,77	1.440,28	216.676,93	216.676,93
00074	000000604	77	10,77	1.343,65	200.495,68	200.495,68
00075	000000621	75	11,85	9.653,32	1.482.499,20	1.561.942,36
00076	000000630	71	14,23	6.139,78	1.203.285,83	1.224.119,66
00077	000000640	71	14,23	9.637,13	1.817.117,71	1.914.291,81
00078	000000641	68	16,18	14.246,09	2.976.921,92	3.200.740,89
00079	000000654	68	16,18	1.966,12	441.738,10	441.738,10
00080	000000655	63	19,70	7.369,26	1.994.904,28	2.061.985,25
00081	000000657	67	16,86	2.518,75	596.229,90	596.229,90
00082	000000691	72	13,61	1.982,59	372.176,25	372.176,25
00083	000000722	66	17,55	5.301,60	1.291.085,37	1.294.086,70
00084	000000725	78	10,25	2.460,95	352.384,83	352.384,83
00085	000000733	68	16,18	5.427,53	1.209.269,57	1.215.123,65
00086	000000745	73	13,00	1.329,26	245.710,98	245.710,98
00087	000000759	69	15,51	1.927,39	419.413,63	419.413,63
00088	000000774	68	16,18	5.169,36	1.153.222,13	1.153.222,13
00089	000000792	73	13,00	7.123,02	1.243.605,20	1.281.874,52
00090	000000793	69	15,51	5.202,82	1.139.922,19	1.140.235,59
00091	000000796	65	18,26	6.401,43	1.613.753,31	1.648.065,87
00092	000000806	64	18,98	5.046,14	1.355.053,64	1.355.053,64
00093	000000810	63	19,70	5.046,17	1.394.412,07	1.394.412,07
00094	000000811	64	18,98	5.810,09	1.546.789,98	1.565.170,27
00095	000000812	65	18,26	6.823,37	1.704.844,05	1.750.954,68
00096	000000815	63	19,70	15.775,74	3.986.727,49	4.304.450,97
00097	000000816	71	14,23	5.619,19	1.094.461,00	1.103.738,20
00098	000000843	70	14,86	2.852,88	588.007,76	588.007,76
00099	000000863	65	18,26	5.377,41	1.392.637,27	1.398.001,87
00100	000000877	74	12,42	1.188,00	200.808,74	200.808,74
00101	000000889	74	12,42	1.973,00	342.841,16	342.841,16
00102	000000900	82	8,38	1.232,00	144.405,60	144.405,60
00103	000000929	66	17,55	6.663,17	1.570.753,57	1.609.911,49
00104	000000930	79	9,76	6.206,90	833.699,08	849.002,27
00105	000000948	84	7,53	3.257,30	347.092,02	347.092,02
00106	000000955	71	14,23	3.587,31	717.868,10	717.868,10
00107	000000956	72	13,61	2.210,47	410.189,22	410.189,22
00108	000000964	64	18,98	11.330,72	2.788.343,32	2.965.113,29
00109	000000991	67	16,86	15.985,93	3.539.014,75	3.823.021,61
00110	000001042	66	17,55	5.941,72	1.459.209,76	1.479.808,76



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00111	000001046	75	11,85	1.432,42	238.339,21	238.339,21
00112	000001056	64	18,98	2.287,42	602.504,52	602.504,52
00113	000001083	64	18,98	5.941,72	1.578.349,01	1.600.629,85
00114	000001097	78	10,25	1.144,00	165.831,20	165.831,20
00115	000001136	70	14,86	4.504,78	935.297,72	935.297,72
00116	000001146	74	12,42	1.267,12	217.611,30	217.611,30
00117	000001161	66	17,55	10.331,49	2.408.016,38	2.547.474,49
00118	000001237	93	4,16	1.524,89	89.097,49	89.097,49
00119	000001260	72	13,61	1.144,00	218.864,50	218.864,50
00120	000001271	67	16,86	12.218,09	2.737.057,34	2.921.945,87
00121	000001277	68	16,18	9.427,74	1.999.218,36	2.103.215,56
00122	000001283	76	11,30	988,56	154.271,73	154.271,73
00123	000001307	72	13,61	7.479,62	1.367.195,32	1.414.840,41
00124	000001315	74	12,42	28.071,37	4.475.071,75	4.915.842,18
00125	000001319	66	17,55	2.039,90	506.358,70	506.358,70
00126	000001326	72	13,61	4.274,12	817.703,80	817.703,80
00127	000001334	76	11,30	1.144,00	181.429,42	181.429,42
00128	000001340	70	14,86	4.627,66	960.810,49	960.810,49
00129	000001379	74	12,42	2.254,98	390.314,32	390.314,32
00130	000001414	72	13,61	880,00	170.254,35	170.254,35
00131	000001415	69	15,51	1.303,16	283.576,79	283.576,79
00132	000001441	69	15,51	4.958,50	1.094.377,68	1.094.377,68
00133	000001442	63	19,70	4.686,25	1.286.805,19	1.286.805,19
00134	000001469	68	16,18	14.982,31	3.157.239,36	3.401.817,76
00135	000001477	66	17,55	4.553,27	1.107.659,84	1.107.659,84
00136	000001485	78	10,25	1.100,00	152.974,91	152.974,91
00137	000001708	73	13,00	1.647,55	303.396,31	303.396,31
00138	000001740	75	11,85	1.824,71	295.244,73	295.244,73
00139	000001741	76	11,30	2.080,32	322.011,61	322.011,61
00140	000001757	66	17,55	1.039,73	255.510,58	255.510,58
00141	000001882	73	13,00	1.011,24	180.573,39	180.573,39
00142	000001883	88	5,95	1.012,00	80.950,25	80.950,25
00143	000001996	65	18,26	7.198,97	1.814.108,65	1.871.565,22
00144	000002015	65	18,26	880,00	222.856,52	222.856,52
00145	000002067	81	8,83	1.849,05	230.387,66	230.387,66
00146	000002073	67	16,86	1.943,56	458.496,94	458.496,94
00147	000002080	63	19,70	1.269,33	344.132,43	344.132,43
00148	000002090	66	17,55	1.924,31	477.666,12	477.666,12
00149	000002124	67	16,86	4.859,82	1.150.399,99	1.150.399,99
00150	000002130	72	13,61	2.510,20	478.435,45	478.435,45
00151	000002147	68	16,18	935,49	212.408,27	212.408,27
00152	000002156	71	14,23	6.947,86	1.321.749,34	1.359.591,76
00153	000002189	71	14,23	7.085,88	1.350.862,58	1.391.829,86
00154	000002253	82	8,38	2.226,42	262.111,57	262.111,57
00155	000002289	69	15,51	1.232,00	266.182,05	266.182,05
00156	000002313	66	17,55	7.350,53	1.747.962,40	1.806.371,10
00157	000002319	75	11,85	1.579,99	260.823,23	260.823,23
00158	000002331	68	16,18	990,47	222.533,89	222.533,89
00159	000002348	68	16,18	2.012,97	452.264,12	452.264,12
00160	000002351	72	13,61	880,00	168.989,65	168.989,65
00161	000002364	70	14,86	880,00	181.377,00	181.377,00
00162	000002370	66	17,55	927,01	229.342,73	229.342,73
00163	000002373	65	18,26	2.012,97	511.470,29	511.470,29
00164	000002401	76	11,30	1.091,86	171.084,42	171.084,42
00165	000002409	74	12,42	3.491,24	606.660,30	606.660,30
00166	000002413	83	7,95	1.056,00	118.347,78	118.347,78
00167	000002444	67	16,86	1.301,62	309.170,47	309.170,47
00168	000002466	74	12,42	6.471,36	1.100.009,35	1.124.505,10
00169	000002482	70	14,86	4.952,06	1.043.150,07	1.043.150,07
00170	000002565	78	10,25	880,00	123.934,69	123.934,69



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00171	000002633	70	14,86	1.121,02	235.294,41	235.294,41
00172	000002640	69	15,51	4.650,71	1.022.841,42	1.022.841,42
00173	000002870	71	14,23	928,95	185.895,16	185.895,16
00174	000002926	73	13,00	5.745,42	1.050.731,91	1.062.029,08
00175	000002982	67	16,86	880,00	208.310,59	208.310,59
00176	000003043	83	7,95	5.833,94	616.992,79	624.578,30
00177	000003113	77	10,77	2.648,82	398.490,70	398.490,70
00178	000003118	70	14,86	2.140,85	449.349,73	449.349,73
00179	000003133	71	14,23	3.601,53	710.081,43	710.081,43
00180	000003141	67	16,86	3.530,90	830.096,48	830.096,48
00181	000003331	63	19,70	4.521,84	1.229.863,61	1.229.863,61
00182	000003451	76	11,30	1.099,05	173.604,14	173.604,14
00183	000003471	66	17,55	888,04	213.828,25	213.828,25
00184	000003486	73	13,00	1.995,25	361.854,84	361.854,84
00185	000003547	79	9,76	1.710,00	227.134,74	227.134,74
00186	000003679	80	9,29	880,00	115.893,33	115.893,33
00187	000003700	73	13,00	1.801,00	327.883,04	327.883,04
00188	000003711	74	12,42	14.675,62	2.350.371,22	2.530.273,94
00189	000003750	75	11,85	29.554,64	4.454.023,12	4.898.212,13
00190	000003798	63	19,70	7.205,69	1.942.024,60	2.003.685,40
00191	000003827	80	9,29	1.897,94	244.758,68	244.758,68
00192	000003935	75	11,85	13.579,72	2.056.212,60	2.206.143,97
00193	000003939	75	11,85	13.412,40	2.097.569,43	2.249.250,78
00194	000003963	70	14,86	3.749,33	761.428,58	761.428,58
00195	000004015	72	13,61	2.610,42	495.661,26	495.661,26
00196	000004023	64	18,98	3.000,43	803.146,46	803.146,46
00197	000004093	71	14,23	4.078,19	819.109,54	819.109,54
00198	000004231	71	14,23	880,00	170.903,82	170.903,82
00199	000004237	68	16,18	1.953,77	440.513,73	440.513,73
00200	000004320	86	6,72	880,00	81.552,52	81.552,52
00201	000004357	70	14,86	880,00	184.705,97	184.705,97
00202	000004407	79	9,76	1.529,68	207.506,07	207.506,07
00203	000004477	66	17,55	1.256,75	306.764,65	306.764,65
00204	000004522	71	14,23	4.630,95	906.207,30	906.207,30
00205	000004532	73	13,00	1.120,74	198.561,94	198.561,94
00206	000004554	83	7,95	880,00	94.212,30	94.212,30
00207	000004556	75	11,85	1.296,05	211.403,64	211.403,64
00208	000004600	73	13,00	880,00	157.138,35	157.138,35
00209	000004649	68	16,18	786,93	179.301,33	179.301,33
00210	000004749	76	11,30	1.269,01	202.863,57	202.863,57
00211	000004753	71	14,23	2.347,58	457.653,51	457.653,51
00212	000004762	66	17,55	2.232,50	543.093,34	543.093,34
00213	000004774	64	18,98	1.886,40	493.648,22	493.648,22
00214	000004810	68	16,18	4.119,00	915.630,89	915.630,89
00215	000004860	77	10,77	2.606,99	392.197,75	392.197,75
00216	000005320	63	19,70	5.603,04	1.521.234,11	1.533.675,93
00217	000005348	68	16,18	1.094,78	252.050,91	252.050,91
00218	000005370	77	10,77	1.082,24	162.150,95	162.150,95
00219	000005533	73	13,00	1.605,48	292.287,43	292.287,43
00220	000005570	66	17,55	1.732,38	425.727,28	425.727,28
00221	000005786	66	17,55	5.317,78	1.290.215,69	1.293.639,81
00222	000006431	73	13,00	1.016,68	187.931,21	187.931,21
00223	000006509	63	19,70	880,00	243.936,29	243.936,29
00224	000006807	70	14,86	2.556,21	522.993,07	522.993,07
00225	000007542	67	16,86	1.475,81	345.758,69	345.758,69
00226	000007562	68	16,18	6.033,85	1.348.938,99	1.370.019,58
00227	000007579	73	13,00	870,02	156.570,73	156.570,73
00228	000007628	72	13,61	880,00	170.254,35	170.254,35
00229	000007644	72	13,61	880,00	169.622,00	169.622,00
00230	000007701	73	13,00	3.407,00	603.619,50	603.619,50



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00231	000007766	68	16,18	34.982,92	7.299.590,02	8.054.108,35
00232	000007767	86	6,72	2.808,45	257.661,04	257.661,04
00233	000007774	66	17,55	9.073,62	2.146.272,30	2.252.319,44
00234	000004799	56	25,07	19.581,84	6.263.343,56	6.814.251,60
00235	000003898	76	11,30	19.056,66	2.791.438,70	3.034.314,35
00236	000000002	74	12,42	4.626,81	785.204,03	785.204,03
00237	000003970	77	10,77	4.626,81	690.399,60	690.399,60
Totais.....				1.205.858,36	222.197.411,45	230.983.598,22

Idade Média = 72,63 anos
Provento Médio = R\$ 5088,01



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé
- Plano Previdenciário

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	95	133.370,62	1.403,90
20	7	11.124,88	1.589,27
21	2	1.720,02	860,01
22	5	10.646,37	2.129,27
23	4	4.299,48	1.074,87
24	4	4.117,87	1.029,47
25	1	1.017,02	1.017,02
26	1	3.441,64	3.441,64
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	1	1.083,78	1.083,78
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	2	13.579,54	6.789,77
36	3	6.242,47	2.080,82
37	1	507,78	507,78
38	3	6.258,38	2.086,13
39	1	1.164,58	1.164,58
40	0	0,00	0,00
41	1	383,73	383,73
42	3	2.358,10	786,03
43	2	4.680,10	2.340,05
44	7	6.732,91	961,84
45	6	11.373,67	1.895,61
46	2	2.766,59	1.383,30
47	2	3.470,51	1.735,26
48	3	4.755,65	1.585,22
49	4	4.120,32	1.030,08
50	9	10.756,85	1.195,21
51	2	4.287,33	2.143,67
52	5	19.192,76	3.838,55
53	8	23.149,35	2.893,67
54	8	43.979,28	5.497,41
55	7	22.240,07	3.177,15
56	1	855,14	855,14
57	10	34.622,39	3.462,24
58	4	10.127,03	2.531,76
59	4	8.912,74	2.228,19
60	7	21.998,17	3.142,60
61	4	8.229,91	2.057,48
62	5	9.678,98	1.935,80
63	4	11.696,17	2.924,04
64	2	9.441,46	4.720,73
65	6	15.128,66	2.521,44
66	3	9.128,27	3.042,76
67	9	30.148,58	3.349,84
68	4	7.290,14	1.822,54
69	7	16.384,70	2.340,67
70	0	0,00	0,00
71	4	9.488,58	2.372,15
72	3	4.595,28	1.531,76
73	0	0,00	0,00
74	3	7.511,98	2.503,99
75	3	4.939,53	1.646,51
76	0	0,00	0,00
77	2	1.145,92	572,96
78	3	6.932,94	2.310,98
79	3	3.696,34	1.232,11
80	0	0,00	0,00
Acima 80	8	24.484,17	3.060,52
TOTAL	298	619.258,73	2.078,05

Idade Média = 41,06 anos

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2016 – MACAÉ



Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé
- Plano Financeiro

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na Idade	Médio
Ate 19	6	9.516,28	1.586,05
20	1	16.789,19	16.789,19
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	1.291,07	1.291,07
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	1	1.551,17	1.551,17
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	13	27.372,15	2.105,55
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	2	4.497,87	2.248,94
52	5	14.704,16	2.940,83
53	1	1.225,71	1.225,71
54	1	2.575,84	2.575,84
55	3	5.420,64	1.806,88
56	2	5.422,76	2.711,38
57	1	5.700,07	5.700,07
58	0	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	1	965,24	965,24
62	1	1.597,28	1.597,28
63	4	22.669,58	5.667,40
64	3	13.289,25	4.429,75
65	4	14.539,48	3.634,87
66	1	3.426,90	3.426,90
67	3	4.490,90	1.496,97
68	2	1.793,40	896,70
69	1	418,25	418,25
70	1	1.887,91	1.887,91
71	0	0,00	0,00
72	5	26.254,65	5.250,93
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	4	7.593,03	1.898,26
76	2	14.290,88	7.145,44
77	1	1.752,11	1.752,11
78	3	3.529,62	1.176,54
79	1	5.829,86	5.829,86
80	1	3.308,02	3.308,02
Acima 80	10	29.880,96	2.988,10
TOTAL	85	253.584,23	2.983,34

Idade Média = 59,89 anos

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2016 – MACAÉ



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Previdenciário**

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000016015	1	880,00	122.843,10	122.843,10
00002	000003145	1	3.120,17	558.758,96	558.758,96
00003	000003133	1	3.978,25	397.674,97	397.674,97
00004	000003271	1	1.808,18	345.082,19	345.082,19
00005	000014955	1	2.003,27	306.711,11	306.711,11
00006	000002934	1	1.431,93	241.058,12	241.058,12
00007	000015469	1	880,00	176.802,42	176.802,42
00008	000003276	1	2.526,47	361.449,45	361.449,45
00009	000003284	1	545,07	114.935,20	114.935,20
00010	000003119	1	880,00	199.850,24	199.850,24
00011	000003190	1	1.123,58	140.789,25	140.789,25
00012	000003343	1	1.131,89	213.510,86	213.510,86
00013	000003272	1	774,93	142.586,08	142.586,08
00014	000003171	1	1.164,58	272.886,61	272.886,61
00015	000003109	1	1.384,70	114.731,85	114.731,85
00016	000015449	1	937,65	219.201,00	219.201,00
00017	000014956	1	10.407,32	1.372.687,23	1.452.803,96
00018	000014995	1	1.259,38	257.530,56	257.530,56
00019	000003156	1	3.098,28	722.529,08	722.529,08
00020	000003047	1	446,58	101.125,52	101.125,52
00021	000002967	1	1.775,75	334.963,57	334.963,57
00022	000003062	1	1.584,55	298.897,10	298.897,10
00023	000002999	1	648,04	130.198,91	130.198,91
00024	000003256	1	2.815,20	504.145,04	504.145,04
00025	000003230	1	733,37	173.504,56	173.504,56
00026	000003065	1	981,73	195.391,16	195.391,16
00027	000003128	1	1.223,21	153.273,31	153.273,31
00028	000003264	1	1.036,67	237.978,82	237.978,82
00029	000003191	1	1.121,43	191.925,12	191.925,12
00030	000003286	1	545,07	128.266,37	128.266,37
00031	000014990	1	610,48	139.408,37	139.408,37
00032	000014991	1	2.745,79	627.024,83	627.024,83
00033	000003278	1	1.700,13	249.026,91	249.026,91
00034	000003189	1	1.627,51	374.572,63	374.572,63
00035	000014954	1	4.293,60	996.035,06	996.035,06
00036	000003110	1	2.095,34	285.118,36	285.118,36
00037	000015007	1	1.664,18	391.616,35	391.616,35
00038	000015368	1	1.297,42	305.310,06	305.310,06
00039	000014969	1	959,37	221.945,52	221.945,52
00040	000003250	1	3.249,38	742.023,95	742.023,95
00041	000015403	1	4.800,99	317.285,17	317.285,17
00042	000003135	1	3.033,04	138.410,46	138.410,46
00043	000003267	1	3.673,78	596.989,40	596.989,40
00044	000003157	1	2.626,64	470.377,78	470.377,78
00045	000014996	1	839,55	192.727,79	192.727,79
00046	000014953	1	4.293,60	779.613,53	779.613,53
00047	000002960	1	1.098,71	153.373,80	153.373,80
00048	000003020	1	1.708,09	250.192,85	250.192,85



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00049	000003166	1	593,21	59.298,63	59.298,63
00050	000015029	1	3.254,49	454.308,70	454.308,70
00051	000014999	1	1.517,73	275.582,92	275.582,92
00052	000015397	1	2.588,08	476.203,25	476.203,25
00053	000014992	1	915,72	210.213,43	210.213,43
00054	000014988	1	4.118,68	945.487,56	945.487,56
00055	000003235	1	507,78	116.865,94	116.865,94
00056	000003227	1	1.020,13	234.783,67	234.783,67
00057	000016057	1	4.929,30	1.039.407,97	1.039.407,97
00058	000003115	1	423,62	95.633,43	95.633,43
00059	000003261	1	786,97	159.544,76	159.544,76
00060	000003274	1	774,93	179.276,24	179.276,24
00061	000003187	1	1.627,51	307.000,74	307.000,74
00062	000003130	1	8.988,35	1.466.784,82	1.538.295,01
00063	000002918	1	1.765,34	399.751,28	399.751,28
00064	000003244	1	1.206,24	227.535,66	227.535,66
00065	000003011	1	856,52	155.523,24	155.523,24
00066	000003257	1	1.060,10	128.977,31	128.977,31
00067	000015349	1	6.191,42	988.202,40	1.006.106,01
00068	000003138	1	1.050,57	179.797,91	179.797,91
00069	000003234	1	507,78	120.313,58	120.313,58
00070	000002951	1	6.120,39	1.029.944,47	1.047.463,15
00071	000003224	1	2.072,80	365.867,49	365.867,49
00072	000003136	1	784,01	165.318,86	165.318,86
00073	000003240	1	835,65	166.317,24	166.317,24
00074	000003002	1	1.786,33	279.233,39	279.233,39
00075	000003049	1	446,58	102.517,27	102.517,27
00076	000003184	1	959,37	226.972,84	226.972,84
00077	000014997	1	1.259,38	291.351,36	291.351,36
00078	000015447	1	6.449,83	966.282,14	987.502,70
00079	000002927	1	446,68	101.148,17	101.148,17
00080	000014949	1	750,98	175.971,07	175.971,07
00081	000003072	1	800,32	119.905,94	119.905,94
00082	000015474	1	1.151,19	91.516,84	91.516,84
00083	000014978	1	1.112,81	177.437,60	177.437,60
00084	000003152	1	2.413,76	319.850,31	319.850,31
00085	000002937	1	1.795,82	205.378,47	205.378,47
00086	000003287	1	1.555,39	357.974,16	357.974,16
00087	000016045	1	11.242,09	1.946.032,45	2.068.529,50
00088	000016044	1	10.438,63	2.119.881,86	2.243.999,28
00089	000002986	1	1.039,19	171.949,22	171.949,22
00090	000002926	1	907,51	171.185,58	171.185,58
00091	000003044	1	1.579,70	209.327,99	209.327,99
00092	000003194	1	2.704,01	614.087,55	614.087,55
00093	000003241	1	835,65	196.241,33	196.241,33
00094	000015009	1	1.659,04	259.335,82	259.335,82
00095	000003091	1	1.425,25	231.603,18	231.603,18
00096	000003266	1	22.590,80	3.702.774,89	4.045.552,65
00097	000015946	1	2.067,64	323.206,87	323.206,87
00098	000003142	1	1.833,79	313.840,69	313.840,69
00099	000003344	1	1.024,74	237.068,55	237.068,55
00100	000003282	1	1.148,43	270.770,03	270.770,03
00101	000016062	1	857,54	199.981,15	199.981,15
00102	000015008	1	1.664,18	388.092,25	388.092,25
00103	000015367	1	1.297,42	302.562,61	302.562,61
00104	000016061	1	857,54	202.185,70	202.185,70
00105	000003164	1	344,98	81.482,84	81.482,84



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00106	000015940	1	2.534,27	583.264,11	583.264,11
00107	000015363	1	2.720,84	644.676,84	644.676,84
00108	000003251	1	982,06	143.847,45	143.847,45
00109	000003082	1	1.798,99	406.127,13	406.127,13
00110	000003131	1	3.441,64	771.747,85	771.747,85
00111	000002974	1	572,96	59.311,89	59.311,89
00112	000003161	1	3.378,51	494.867,98	494.867,98
00113	000003113	1	1.104,69	179.512,17	179.512,17
00114	000015943	1	6.547,67	1.095.026,67	1.120.589,21
00115	000003114	1	1.104,69	253.593,54	253.593,54
00116	000002925	1	1.592,72	319.996,31	319.996,31
00117	000003104	1	586,66	103.550,67	103.550,67
00118	000015377	1	2.629,81	300.757,51	300.757,51
00119	000003122	1	525,28	120.271,22	120.271,22
00120	000003123	1	508,69	116.775,29	116.775,29
00121	000015433	1	1.565,62	288.071,98	288.071,98
00122	000015450	1	937,65	219.711,94	219.711,94
00123	000003159	1	2.411,75	567.535,21	567.535,21
00124	000015952	1	5.426,54	924.259,00	928.715,43
00125	000014952	1	2.316,18	533.070,54	533.070,54
00126	000016035	1	462,00	108.256,72	108.256,72
00127	000003225	1	5.358,72	1.263.398,89	1.267.794,40
00128	000003148	1	1.479,59	345.894,11	345.894,11
00129	000003348	1	1.131,89	260.505,32	260.505,32
00130	000003254	1	4.570,50	829.891,85	829.891,85
00131	000014973	1	880,00	176.802,42	176.802,42
00132	000003273	1	774,93	177.893,57	177.893,57
00133	000015414	1	2.450,89	383.115,28	383.115,28
00134	000016063	1	6.006,92	741.429,62	752.692,08
00135	000003009	1	856,44	122.526,60	122.526,60
00136	000003195	1	3.140,91	675.203,53	675.203,53
00137	000002928	1	446,68	102.003,23	102.003,23
00138	000002980	1	1.390,32	271.205,94	271.205,94
00139	000003238	1	1.441,71	261.779,54	261.779,54
00140	000016059	1	428,89	100.018,56	100.018,56
00141	000003077	1	1.336,87	308.474,70	308.474,70
00142	000016058	1	428,89	99.221,59	99.221,59
00143	000003168	1	1.043,51	243.948,64	243.948,64
00144	000014947	1	1.544,31	354.513,07	354.513,07
00145	000003078	1	648,04	150.736,21	150.736,21
00146	000003163	1	344,97	78.986,37	78.986,37
00147	000014950	1	2.470,22	564.096,05	564.096,05
00148	000015415	1	2.481,63	530.235,48	530.235,48
00149	000003199	1	3.022,04	556.051,31	556.051,31
00150	000003226	1	1.020,13	192.429,33	192.429,33
00151	000003223	1	636,72	146.541,58	146.541,58
00152	000003162	1	344,97	78.343,56	78.343,56
00153	000003260	1	1.336,89	310.964,96	310.964,96
00154	000003259	1	1.336,89	309.282,91	309.282,91
00155	000015374	1	2.361,48	236.058,94	236.058,94
00156	000003198	1	2.080,19	477.530,12	477.530,12
00157	000003193	1	979,78	225.497,09	225.497,09
00158	000003158	1	2.626,64	615.479,30	615.479,30
00159	000015350	1	2.846,18	665.371,42	665.371,42
00160	000015396	1	1.943,56	315.828,58	315.828,58
00161	000002978	1	1.448,86	243.908,20	243.908,20
00162	000003180	1	6.949,49	1.192.480,61	1.226.646,31



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00163	000003149	1	1.429,87	252.384,67	252.384,67
00164	000003175	1	1.208,82	238.233,65	238.233,65
00165	000003178	1	402,93	95.000,45	95.000,45
00166	000003060	1	880,00	203.583,66	203.583,66
00167	000003221	1	636,72	130.202,84	130.202,84
00168	000002979	1	1.448,86	332.601,49	332.601,49
00169	000003089	1	1.574,24	241.024,38	241.024,38
00170	000003275	1	8.641,14	1.237.757,80	1.294.637,20
00171	000014948	1	750,97	173.281,80	173.281,80
00172	000003270	1	822,69	193.968,98	193.968,98
00173	000003093	1	925,05	102.429,33	102.429,33
00174	000003222	1	1.273,44	290.010,53	290.010,53
00175	000014967	1	1.668,83	255.506,60	255.506,60
00176	000003048	1	446,58	101.703,18	101.703,18
00177	000015373	1	2.876,83	476.013,71	476.013,71
00178	000003117	1	444,63	104.186,55	104.186,55
00179	000003087	1	2.481,62	580.145,67	580.145,67
00180	000003071	1	2.598,68	517.208,50	517.208,50
00181	000003120	1	2.038,24	393.359,16	393.359,16
00182	000016048	1	3.893,13	789.265,77	789.265,77
00183	000003186	1	1.402,03	251.075,05	251.075,05
00184	000003280	1	7.050,12	1.208.288,86	1.244.408,39
00185	000002984	1	882,67	166.499,95	166.499,95
00186	000015466	1	3.097,44	577.208,84	577.208,84
00187	000015934	1	947,34	180.795,14	180.795,14
00188	000003111	1	954,96	92.114,07	92.114,07
00189	000015357	1	453,89	86.622,66	86.622,66
00190	000014971	1	1.861,38	179.546,03	179.546,03
00191	000003088	1	1.574,24	269.420,48	269.420,48
00192	000014980	1	5.739,42	375.308,23	379.303,61
00193	000003268	1	822,69	109.015,66	109.015,66
00194	000003107	1	1.017,02	179.513,00	179.513,00
00195	000003160	1	4.487,36	715.509,73	715.509,73
00196	000003258	1	872,99	96.664,81	96.664,81
00197	000003232	1	6.362,59	390.977,24	399.068,55
00198	000003151	1	453,90	106.111,38	106.111,38
00199	000015448	1	937,65	217.517,30	217.517,30
00200	000003090	1	3.148,47	737.755,50	737.755,50
00201	000003086	1	2.835,37	395.801,88	395.801,88
00202	000003253	1	3.141,49	347.852,25	347.852,25
00203	000003100	1	957,02	173.771,60	173.771,60
00204	000006204	1	880,00	84.883,53	84.883,53
00205	000003150	1	453,90	104.734,69	104.734,69
00206	000015434	1	593,20	53.159,50	53.159,50
00207	000003147	1	911,89	205.861,77	205.861,77
00208	000015356	1	344,98	66.577,56	66.577,56
00209	000003197	1	2.080,19	405.777,01	405.777,01
00210	000016069	1	1.557,77	307.004,55	307.004,55
00211	000014959	1	3.034,90	402.158,33	402.158,33
00212	000003169	1	2.144,00	284.104,08	284.104,08
00213	000016034	1	462,00	94.474,36	94.474,36
00214	000003129	1	1.564,96	366.704,41	366.704,41
00215	000002935	1	1.431,93	333.071,58	333.071,58
00216	000003281	1	1.554,94	353.130,83	353.130,83
00217	000003192	1	2.046,87	249.032,91	249.032,91
00218	000003084	1	3.027,48	646.864,09	646.864,09
00219	000003126	1	855,14	148.677,63	148.677,63



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00220	000003263	1	786,97	185.547,13	185.547,13
00221	000003285	1	545,07	127.112,12	127.112,12
00222	000002973	1	572,96	59.311,89	59.311,89
00223	000003182	1	1.338,73	312.964,28	312.964,28
00224	000016022	1	2.448,92	412.263,21	412.263,21
00225	000015028	1	1.943,56	315.828,58	315.828,58
00226	000003106	1	4.797,32	807.604,39	807.604,39
00227	000015402	1	5.745,36	813.217,36	821.959,98
00228	000015375	1	5.019,96	700.758,48	700.758,48
00229	000015376	1	3.758,10	524.609,85	524.609,85
00230	000003139	1	1.488,31	181.075,58	181.075,58
00231	000003279	1	967,63	128.221,84	128.221,84
00232	000003231	1	1.424,92	198.910,90	198.910,90
00233	000003183	1	1.338,73	315.031,16	315.031,16
00234	000015945	1	383,73	88.543,39	88.543,39
00235	000015006	1	1.664,18	331.217,40	331.217,40
00236	000015366	1	1.297,42	258.222,12	258.222,12
00237	000003153	1	1.083,78	238.000,99	238.000,99
00238	000015942	1	383,73	79.118,05	79.118,05
00239	000003246	1	1.975,94	453.598,41	453.598,41
00240	000002917	1	620,60	141.719,36	141.719,36
00241	000003346	1	5.715,91	919.431,75	928.835,61
00242	000014989	1	1.831,44	425.998,90	425.998,90
00243	000014993	1	8.237,36	1.838.061,28	1.916.036,73
00244	000003154	1	1.083,78	255.527,23	255.527,23
00245	000003245	1	1.213,89	200.855,90	200.855,90
00246	000015944	1	383,73	89.707,25	89.707,25
00247	000003170	1	1.164,58	243.824,94	243.824,94
00248	000003242	1	557,10	127.888,33	127.888,33
00249	000003228	1	1.020,13	236.002,05	236.002,05
00250	000003262	1	786,97	184.809,47	184.809,47
00251	000003132	1	5.162,45	1.172.405,52	1.172.405,52
00252	000003155	1	1.194,92	213.985,86	213.985,86
00253	000015346	1	1.419,04	108.053,29	108.053,29
00254	000003243	1	5.422,02	715.093,94	718.478,54
00255	000003141	1	1.963,81	267.220,73	267.220,73
00256	000003035	1	1.469,71	205.163,34	205.163,34
00257	000003229	1	733,36	156.692,78	156.692,78
00258	000003255	1	982,06	224.858,27	224.858,27
00259	000003053	1	983,37	221.998,59	221.998,59
00260	000003069	1	981,73	224.186,51	224.186,51
00261	000016040	1	4.856,50	869.700,34	869.700,34
00262	000016041	1	5.373,02	958.589,75	962.198,56
00263	000015941	1	880,00	150.606,02	150.606,02
00264	000002987	1	620,60	117.065,12	117.065,12
00265	000003143	1	910,91	173.842,66	173.842,66
00266	000016046	1	3.996,01	795.315,44	795.315,44
00267	000003236	1	7.730,00	1.352.844,50	1.403.580,35
00268	000003108	1	1.017,02	228.849,26	228.849,26
00269	000016033	1	1.715,08	268.095,82	268.095,82
00270	000003248	1	2.372,43	457.854,36	457.854,36
00271	000015393	1	782,81	157.275,80	157.275,80
00272	000015394	1	782,81	182.084,15	182.084,15
00273	000003085	1	3.134,11	553.198,07	553.198,07
00274	000003239	1	1.441,71	334.449,81	334.449,81
00275	000003112	1	3.086,35	352.969,58	352.969,58
00276	000003165	1	1.782,27	323.616,97	323.616,97



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00277	000003177	1	402,93	94.622,77	94.622,77
00278	000015432	1	4.605,55	1.057.253,84	1.057.253,84
00279	000003237	1	1.585,34	215.721,33	215.721,33
00280	000002618	1	3.782,83	625.924,69	625.924,69
00281	000003283	1	1.060,10	212.986,64	212.986,64
00282	000003067	1	1.079,41	184.733,68	184.733,68
00283	000003247	1	1.645,65	223.927,87	223.927,87
00284	000015380	1	1.134,87	142.203,94	142.203,94
00285	000003265	1	2.073,34	482.265,63	482.265,63
00286	000016047	1	3.996,01	914.950,10	914.950,10
00287	000003269	1	822,69	188.857,39	188.857,39
00288	000003056	1	895,05	142.715,76	142.715,76
00289	000003118	1	889,24	178.658,85	178.658,85
00290	000003342	1	1.734,69	276.596,39	276.596,39
00291	000003176	1	402,93	94.195,77	94.195,77
00292	000003233	1	507,78	107.799,32	107.799,32
00293	000003137	1	784,01	181.376,85	181.376,85
00294	000003083	1	1.640,88	371.568,02	371.568,02
00295	000003140	1	1.189,89	221.736,35	221.736,35
00296	000016060	1	2.654,69	607.833,53	607.833,53
00297	000002911	1	3.951,10	578.738,22	578.738,22
00298	000003099	1	3.408,77	499.300,32	499.300,32
Totais			619.258,73	110.365.735,27	111.502.176,74

Idade Média = 41,06 anos
Provento Médio = R\$ 2078,05

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - Plano Financeiro**

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000002092	1	6.226,68	651.350,34	663.503,80
00002	000001347	1	16.789,19	4.354.239,15	4.712.365,53
00003	000001062	1	2.597,08	928.242,98	928.242,98
00004	000045365	1	16.789,19	12.624.688,09	13.663.040,31
00005	000000019	1	2.413,11	140.995,12	140.995,12
00006	000001526	1	1.682,89	283.321,99	283.321,99
00007	000001992	1	3.430,82	962.957,59	962.957,59
00008	000002329	1	1.193,60	440.262,19	440.262,19
00009	000003336	1	5.626,87	1.450.357,17	1.462.855,68
00010	000003554	1	3.204,36	833.059,27	833.059,27
00011	000003555	1	2.259,55	132.022,79	132.022,79
00012	000003661	1	2.181,15	207.196,82	207.196,82
00013	000005043	1	857,78	205.832,90	205.832,90
00014	000005623	1	2.534,21	285.283,61	285.283,61
00015	000005713	1	1.302,55	95.672,18	95.672,18
00016	000005784	1	418,25	22.421,39	22.421,39
00017	000006136	1	14.623,38	2.628.434,68	2.829.197,75
00018	000007526	1	5.185,50	492.592,94	492.592,94
00019	000007868	1	1.570,88	579.422,81	579.422,81
00020	000007901	1	418,25	92.310,87	92.310,87
00021	000007916	1	3.426,90	856.316,03	856.316,03
00022	000007925	1	12.538,90	1.882.669,05	2.012.411,79
00023	000007934	1	7.302,50	3.369.832,79	3.480.599,41
00024	000007936	1	6.444,05	1.704.180,86	1.741.465,14
00025	000007937	1	1.751,98	281.181,38	281.181,38
00026	000008310	1	1.211,53	577.453,01	577.453,01
00027	000008311	1	857,78	408.844,72	408.844,72
00028	000008312	1	1.129,41	538.312,05	538.312,05
00029	000008313	1	418,25	199.351,00	199.351,00
00030	000008364	1	965,24	291.497,95	291.497,95
00031	000008370	1	857,78	197.486,46	197.486,46
00032	000008371	1	4.057,30	1.933.835,81	1.933.835,81
00033	000008378	1	1.694,97	807.875,60	807.875,60
00034	000008457	1	4.265,07	2.032.865,47	2.032.865,47
00035	000008458	1	1.597,28	465.235,91	465.235,91
00036	000008473	1	857,78	408.844,72	408.844,72
00037	000008685	1	1.113,98	530.957,63	530.957,63
00038	000009608	1	1.492,53	418.921,16	418.921,16
00039	000009900	1	1.291,07	763.654,66	763.654,66
00040	000010106	1	1.936,59	281.863,44	281.863,44
00041	000010318	1	418,25	168.902,54	168.902,54
00042	000010440	1	5.829,86	797.564,67	807.314,21
00043	000011149	1	1.824,94	869.823,36	869.823,36
00044	000012307	1	1.319,32	628.829,09	628.829,09
00045	000012308	1	1.319,32	628.829,09	628.829,09
00046	000012704	1	418,25	60.874,73	60.874,73
00047	000017598	1	2.825,68	1.009.948,72	1.009.948,72
00048	000017837	1	1.286,66	1.205.226,32	1.205.226,32



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00049	000017840	1	857,78	803.490,45	803.490,45
00050	000017845	1	935,62	215.407,54	215.407,54
00051	000018111	1	1.752,11	267.876,81	267.876,81
00052	000018112	1	1.887,91	399.116,08	399.116,08
00053	000023097	1	418,25	100.363,27	100.363,27
00054	000023322	1	1.522,55	1.469.033,31	1.469.033,31
00055	000023470	1	418,25	403.548,77	403.548,77
00056	000023824	1	2.261,88	611.259,25	611.259,25
00057	000024237	1	4.432,01	1.152.219,80	1.152.219,80
00058	000024500	1	1.551,17	837.364,17	837.364,17
00059	000024619	1	3.308,02	435.656,18	435.656,18
00060	000024620	1	1.215,57	204.646,59	204.646,59
00061	000026188	1	3.516,71	3.491.935,53	3.491.935,53
00062	000026201	1	957,04	268.620,60	268.620,60
00063	000026678	1	1.289,10	249.403,27	249.403,27
00064	000026899	1	1.276,24	331.792,80	331.792,80
00065	000026907	1	4.583,32	1.238.614,23	1.238.614,23
00066	000026919	1	5.700,07	1.953.382,02	1.972.807,88
00067	000029509	1	1.914,33	1.634.104,68	1.634.104,68
00068	000029535	1	1.325,33	256.412,72	256.412,72
00069	000039693	1	1.174,78	170.984,84	170.984,84
00070	000039696	1	3.027,17	509.637,48	509.637,48
00071	000042560	1	2.656,16	979.730,91	979.730,91
00072	000043150	1	2.575,84	979.855,39	979.855,39
00073	000044827	1	5.855,78	650.956,09	659.202,69
00074	000045343	1	1.667,40	280.714,18	280.714,18
00075	000045351	1	5.987,18	1.141.375,55	1.158.344,80
00076	000045515	1	1.225,71	480.554,88	480.554,88
00077	000045783	1	4.949,32	1.998.691,54	1.998.691,54
00078	000045874	1	2.415,80	975.576,24	975.576,24
00079	000046053	1	3.029,66	586.150,89	586.150,89
00080	000046075	1	857,78	346.398,62	346.398,62
00081	000046291	1	1.504,18	151.474,42	151.474,42
00082	000046298	1	6.063,01	2.409.646,31	2.448.434,69
00083	000046299	1	2.312,32	961.251,42	961.251,42
00084	000046398	1	2.185,55	908.552,04	908.552,04
00085	000046656	1	3.214,87	771.440,23	771.440,23
Totais			253.584,23	81.359.082,25	83.351.949,16

Idade Média = 59,89 anos
Provento Médio = R\$ 2983,34



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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 só, para custear as aposentadorias e pensões a serem concedidas.

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2014.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez-Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% ao ano.

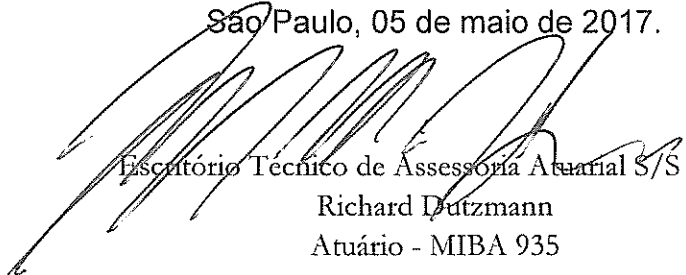
4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2015	AA 2016
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2015	AA 2016
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	13,80%	13,90%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	15,80%	15,90%

São Paulo, 05 de maio de 2017.


Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann
Atuário - MIBA 935

ANEXOS

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



ANEXO I
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé -
MACAEPREV - Plano Previdenciário

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	1.429	4.298.225,77	55.876.935,02
2018	1.543	4.652.884,80	60.487.502,44
2019	1.674	5.058.630,31	65.762.194,03
2020	1.917	5.815.215,48	75.597.801,22
2021	2.143	6.515.797,13	84.705.362,73
2022	2.494	7.606.938,12	98.890.195,56
2023	2.833	8.660.945,90	112.592.296,64
2024	3.222	9.871.869,57	128.334.304,45
2025	3.585	10.998.726,01	142.983.438,19
2026	4.206	12.930.320,56	168.094.167,28
2027	4.612	14.190.528,88	184.476.875,43
2028	4.897	15.079.399,56	196.032.194,28
2029	5.136	15.824.520,68	205.718.768,80
2030	5.960	18.385.059,05	239.005.767,63
2031	6.653	20.541.478,38	267.039.218,92
2032	7.428	22.949.993,52	298.349.915,75
2033	8.151	25.198.904,28	327.585.755,58
2034	8.771	27.124.644,67	352.620.380,66
2035	9.303	28.780.180,76	374.142.349,89
2036	9.805	30.343.446,66	394.464.806,57
2037	10.213	31.613.279,67	410.972.635,76
2038	10.609	32.844.513,61	426.978.676,94
2039	10.904	33.761.785,91	438.903.216,86
2040	11.202	34.690.667,52	450.978.677,73
2041	11.496	35.606.426,78	462.883.548,20
2042	11.681	36.181.304,67	470.356.960,69
2043	11.819	36.612.529,10	475.962.878,27
2044	11.924	36.941.663,75	480.241.628,71
2045	11.962	37.062.681,78	481.814.863,17
2046	11.949	37.024.086,50	481.313.124,48
2047	11.896	36.861.521,42	479.199.778,46
2048	11.819	36.625.507,28	476.131.594,70
2049	11.721	36.323.039,20	472.199.509,66
2050	11.610	35.982.475,46	467.772.181,03
2051	11.482	35.585.861,49	462.616.199,40

ANEXO II
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé -
MACAEPREV - Plano Previdenciário
 Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2017	367	834.892,14	10.853.597,85
2018	430	1.030.464,70	13.396.041,04
2019	493	1.225.655,31	15.933.519,01
2020	555	1.420.464,71	18.466.041,28
2021	617	1.614.893,64	20.993.617,33
2022	679	1.808.942,82	23.516.256,64
2023	741	2.002.612,98	26.033.968,68
2024	803	2.195.904,84	28.546.762,89
2025	865	2.388.819,13	31.054.648,70
2026	927	2.581.356,58	33.557.635,51
2027	988	2.773.517,90	36.055.732,71
2028	1050	2.965.303,82	38.548.949,68
2029	1111	3.156.715,06	41.037.295,77
2030	1172	3.347.752,33	43.520.780,33
2031	1233	3.538.416,36	45.999.412,67
2032	1294	3.728.707,85	48.473.202,10
2033	1355	3.918.627,53	50.942.157,92
2034	1416	4.108.176,11	53.406.289,38
2035	1476	4.297.354,29	55.865.605,75
2036	1537	4.486.162,79	58.320.116,27
2037	1597	4.674.602,32	60.769.830,14
2038	1657	4.862.673,58	63.214.756,58
2039	1717	5.050.377,29	65.654.904,77
2040	1777	5.237.714,14	68.090.283,88
2041	1837	5.424.684,85	70.520.903,07
2042	1897	5.611.290,11	72.946.771,47
2043	1957	5.797.530,63	75.367.898,19
2044	2016	5.983.407,10	77.784.292,34
2045	2075	6.168.920,23	80.195.963,01
2046	2135	6.354.070,71	82.602.919,27
2047	2194	6.538.859,24	85.005.170,16
2048	2253	6.723.286,52	87.402.724,72
2049	2312	6.907.353,23	89.795.591,97
2050	2371	7.091.060,07	92.183.780,92
2051	2430	7.274.407,73	94.567.300,54



ANEXO III

**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017**

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\$)
2017	92.290.831,59	181.864.442,73	89.019.639,37	187.385.634,95	2.250.000,00	2.117.537.508,79
2018	93.213.739,91	194.628.894,81	96.395.541,04	195.024.593,68	3.577.500,00	2.329.498.466,44
2019	93.213.739,91	207.842.296,32	104.432.830,58	202.241.205,64	5.618.000,00	2.548.845.399,69
2020	93.213.739,91	221.407.090,10	117.028.331,21	206.525.118,80	8.932.620,00	2.772.647.303,39
2021	93.213.739,91	235.223.388,99	128.893.113,65	210.306.631,33	10.762.616,08	3.000.403.487,45
2022	94.145.877,31	249.124.034,99	145.832.527,14	208.845.758,21	11.408.373,05	3.226.873.293,93
2023	95.087.336,08	262.970.461,74	162.286.601,01	207.864.072,25	12.092.875,43	3.452.537.654,92
2024	96.038.209,44	276.715.987,17	180.778.006,39	204.794.638,19	12.818.447,96	3.675.310.584,74
2025	96.998.591,54	290.329.581,65	198.173.995,33	202.741.732,69	13.587.554,84	3.896.210.391,99
2026	97.968.577,45	303.525.860,83	226.029.070,30	189.868.176,10	14.402.808,13	4.104.418.223,39
2027	98.948.263,23	316.231.538,68	245.153.648,33	185.293.130,19	15.266.976,61	4.308.234.405,43
2028	99.937.745,86	328.827.778,23	259.448.394,55	185.500.124,75	16.182.995,21	4.512.442.812,55
2029	100.937.123,32	341.513.021,01	271.871.987,67	187.732.131,58	17.153.974,92	4.719.070.309,33
2030	101.946.494,55	353.644.978,62	307.893.630,29	165.881.056,30	18.183.213,42	4.904.035.684,47
2031	102.965.959,50	364.644.579,00	338.659.384,74	148.225.359,98	19.274.206,22	5.071.536.206,49
2032	103.995.619,09	374.507.923,02	372.700.078,54	126.234.122,16	20.430.658,60	5.217.238.242,31
2033	105.035.575,28	383.135.751,72	404.663.643,79	105.164.181,33	21.656.498,11	5.342.065.016,42
2034	106.085.931,03	390.647.453,17	432.423.757,64	87.265.514,56	22.955.888,00	5.449.189.749,71
2035	107.146.790,35	397.212.975,95	456.669.014,11	72.023.993,46	24.333.241,28	5.541.271.554,07
2036	108.218.258,25	402.922.693,36	479.712.591,89	57.221.595,47	25.793.235,76	5.618.751.538,56
2037	109.300.440,83	407.881.755,47	498.939.411,65	45.583.614,55	27.340.829,90	5.684.796.126,01
2038	110.393.445,24	412.181.002,30	517.662.348,73	33.893.378,50	28.981.279,69	5.739.355.087,15
2039	111.497.379,69	415.925.061,62	532.301.725,99	25.840.871,80	30.720.156,48	5.786.068.197,41
2040	112.612.353,49	419.205.608,27	547.090.002,01	17.291.325,61	32.563.365,86	5.824.440.483,86
2041	113.738.477,02	422.002.861,67	561.705.702,07	8.552.804,44	34.517.167,82	5.854.285.058,76
2042	114.875.861,79	424.433.719,15	571.887.995,47	4.009.783,36	36.588.197,89	5.879.799.530,28
2043	116.024.620,41	426.673.415,69	580.200.882,40	1.280.643,46	38.783.489,76	5.902.799.908,78
2044	117.184.866,62	427.581.697,99	587.184.728,06	-42.418.163,46	0,00	5.882.318.677,71
2045	118.356.715,28	427.134.821,78	591.461.221,26	-45.969.684,20	0,00	5.858.505.295,23
2046	119.540.282,44	426.559.422,57	593.660.942,78	-47.561.237,77	0,00	5.833.321.922,19
2047	120.735.685,26	425.959.418,90	594.247.296,63	-47.552.192,47	0,00	5.808.371.373,09
2048	121.943.042,11	425.411.367,35	593.877.090,91	-46.522.681,45	0,00	5.784.676.351,46
2049	123.162.472,53	424.973.993,73	592.641.300,85	-44.504.834,58	0,00	5.763.227.453,29
2050	124.394.097,26	424.695.766,69	590.908.623,15	-41.818.759,20	0,00	5.744.695.189,86
2051	125.638.038,23	424.624.012,73	588.445.687,75	-38.183.636,79	0,00	5.730.030.913,80
2052	126.894.418,61	424.801.311,86	585.739.055,38	-34.043.324,92	0,00	5.719.742.143,22
2053	128.163.362,80	425.061.570,14	589.343.447,52	-36.118.514,58	0,00	5.707.615.728,53
2054	129.444.996,43	425.221.416,63	592.948.183,54	-38.281.770,48	0,00	5.693.565.978,93
2055	130.739.446,39	425.275.807,12	596.553.307,61	-40.538.054,10	0,00	5.677.502.265,92
2056	132.046.840,86	425.219.402,12	600.158.864,17	-42.892.621,20	0,00	5.659.328.729,23
2057	133.367.309,26	425.046.549,22	603.764.898,00	-45.351.039,51	0,00	5.638.943.965,06
2058	134.700.982,36	424.751.264,41	607.371.454,17	-47.919.207,41	0,00	5.616.240.695,76
2059	136.047.992,18	424.327.212,23	610.978.578,09	-50.603.373,68	0,00	5.591.105.419,56

ANEXO III

**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017**

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\$)
2060	137.408.472,10	423.767.684,82	614.586.315,48	-53.410.158,56	0,00	5.563.418.039,46
2061	138.782.556,82	423.065.579,60	618.194.712,37	-56.346.575,95	0,00	5.533.051.469,76
2062	140.170.382,39	422.213.375,72	621.803.815,12	-59.420.057,01	0,00	5.499.871.219,05
2063	141.572.086,22	421.203.109,04	625.413.670,45	-62.638.475,20	0,00	5.463.734.948,22
2064	142.987.807,08	420.026.345,60	629.024.325,37	-66.010.172,69	0,00	5.424.492.001,94
2065	144.417.685,15	418.674.153,55	632.635.827,25	-69.543.988,55	0,00	5.381.982.912,06
2066	145.861.862,00	417.137.073,34	636.248.223,80	-73.249.288,45	0,00	5.336.038.871,27
2067	147.320.480,62	415.405.086,17	639.861.563,06	-77.135.996,27	0,00	5.286.481.175,14
2068	148.793.685,43	413.467.580,50	643.475.893,44	-81.214.627,51	0,00	5.233.120.630,76
2069	150.281.622,28	411.313.316,60	647.091.263,68	-85.496.324,80	0,00	5.175.756.929,93
2070	151.784.438,50	408.930.388,94	650.707.722,88	-89.992.895,44	0,00	5.114.177.984,70
2071	153.302.282,89	406.306.186,35	654.325.320,51	-94.716.851,27	0,00	5.048.159.223,14
2072	154.835.305,72	403.427.349,74	657.944.106,38	-99.681.450,92	0,00	4.977.462.842,84
2073	156.383.658,77	400.279.727,39	661.564.130,68	-104.900.744,51	0,00	4.901.837.019,64
2074	157.947.495,36	396.848.327,41	665.185.443,97	-110.389.621,20	0,00	4.821.015.068,97
2075	159.526.970,32	393.117.267,47	668.808.097,18	-116.163.859,39	0,00	4.734.714.556,81
2076	161.122.240,02	389.069.721,47	672.432.141,61	-122.240.180,12	0,00	4.642.636.357,40
2077	162.733.462,42	384.687.863,01	676.057.628,96	-128.636.303,53	0,00	4.544.463.654,38
2078	164.360.797,04	380.138.708,51	673.487.842,92	-128.988.337,37	0,00	4.446.243.553,53
2079	166.004.405,01	375.412.606,00	677.142.899,83	-135.725.888,81	0,00	4.341.593.583,60
2080	167.664.449,06	370.313.434,29	680.799.443,47	-142.821.560,11	0,00	4.230.158.701,56
2081	169.341.093,55	364.820.016,87	684.457.527,59	-150.296.417,17	0,00	4.111.562.829,24
2082	171.034.504,49	358.909.916,38	688.117.206,33	-158.172.785,47	0,00	3.985.407.594,08
2083	172.744.849,53	352.559.359,06	691.778.534,22	-166.474.325,63	0,00	3.851.270.994,25
2084	174.472.298,03	345.743.154,70	695.441.566,21	-175.226.113,48	0,00	3.708.705.983,83
2085	176.217.021,01	338.434.611,75	699.106.357,66	-184.454.724,90	0,00	3.557.238.973,03
2086	177.979.191,22	330.605.447,34	702.772.964,34	-194.188.325,78	0,00	3.396.368.238,48
2087	179.758.983,13	322.225.691,90	706.441.442,44	-204.456.767,40	0,00	3.225.562.238,23
2088	181.556.572,96	313.263.588,11	710.111.848,58	-215.291.687,50	0,00	3.044.257.825,54
2089	183.372.138,69	303.685.483,71	713.784.239,80	-226.726.617,40	0,00	2.851.858.355,70
2090	185.205.860,08	293.455.717,92	717.458.673,59	-238.797.095,60	0,00	2.647.731.679,15
2091	187.057.918,68	282.536.501,06	721.135.207,87	-251.540.788,12	0,00	2.431.208.014,26
2092	188.928.497,87	270.887.786,94	724.813.900,98	-264.997.616,17	0,00	2.201.577.692,55

FONTE: Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - 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 2018
Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2017.



ANEXO IV

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIADEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 a 2092

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
2017	175.768.494,09	89.019.639,37	86.748.854,72	2.000.132.051,35	2.117.537.508,79
2018	178.831.179,03	96.395.541,04	82.435.637,98	2.082.567.689,33	2.329.498.466,44
2019	181.692.078,42	104.432.830,58	77.259.247,84	2.159.826.937,17	2.548.845.399,69
2020	185.835.301,80	117.028.331,21	68.806.970,59	2.228.633.907,76	2.772.647.303,39
2021	188.502.187,31	128.893.113,65	59.609.073,65	2.288.242.981,41	3.000.403.487,45
2022	190.925.339,98	145.832.527,14	45.092.812,84	2.333.335.794,25	3.226.873.293,93
2023	193.405.012,04	162.286.601,01	31.118.411,03	2.364.454.205,28	3.452.537.654,92
2024	195.943.705,93	180.778.006,39	15.165.699,54	2.379.619.904,82	3.675.310.584,74
2025	198.544.065,39	198.173.995,33	370.070,06	2.379.989.974,88	3.896.210.391,99
2026	201.208.883,78	226.029.070,30	-24.820.186,52	2.355.169.788,36	4.104.418.223,39
2027	203.941.113,03	245.153.648,33	-41.212.535,30	2.313.957.253,06	4.308.234.405,43
2028	206.743.872,99	259.448.394,55	-52.704.521,56	2.261.252.731,50	4.512.442.812,55
2029	209.620.461,48	271.871.987,67	-62.251.526,19	2.199.001.205,30	4.719.070.309,33
2030	212.574.364,84	307.893.630,29	-95.319.265,45	2.103.681.939,86	4.904.035.684,47
2031	215.609.269,16	338.659.384,74	-123.050.115,59	1.980.631.824,27	5.071.536.206,49
2032	218.729.072,16	372.700.078,54	-153.971.006,38	1.826.660.817,89	5.217.238.242,31
2033	221.937.895,81	404.663.643,79	-182.725.747,98	1.643.935.069,91	5.342.065.016,42
2034	225.240.099,67	432.423.757,64	-207.183.657,97	1.436.751.411,94	5.449.189.749,71
2035	228.640.295,07	456.669.014,11	-228.028.719,04	1.208.722.692,90	5.541.271.554,07
2036	232.143.360,09	479.712.591,89	-247.569.231,81	961.153.461,10	5.618.751.538,56
2037	235.754.455,47	498.939.411,65	-263.184.956,18	697.968.504,92	5.684.796.126,01
2038	239.479.041,52	517.662.348,73	-278.183.307,20	419.785.197,71	5.739.355.087,15
2039	243.322.895,92	532.301.725,99	-288.978.830,07	130.806.367,65	5.786.068.197,41
2040	247.292.132,71	547.090.002,01	-299.797.869,31	-168.991.501,66	5.824.440.483,86
2041	251.393.222,33	561.705.702,07	-310.312.479,75	-479.303.981,41	5.854.285.058,76
2042	255.633.012,94	571.887.995,47	-316.254.982,53	-795.558.963,94	5.879.799.530,28
2043	260.018.752,97	580.200.882,40	-320.182.129,44	-1.115.741.093,37	5.902.799.908,78
2044	223.447.615,84	587.184.728,06	-363.737.112,23	-1.479.478.205,60	5.882.318.677,71
2045	225.682.092,00	591.461.221,26	-365.779.129,27	-1.845.257.334,87	5.858.505.295,23
2046	227.938.912,92	593.660.942,78	-365.722.029,86	-2.210.979.364,73	5.833.321.922,19
2047	230.218.302,05	594.247.296,63	-364.028.994,59	-2.575.008.359,31	5.808.371.373,09
2048	232.520.485,07	593.877.090,91	-361.356.605,85	-2.936.364.965,16	5.784.676.351,46
2049	234.845.689,92	592.641.300,85	-357.795.610,93	-3.294.160.576,09	5.763.227.453,29
2050	237.194.146,82	590.908.623,15	-353.714.476,33	-3.647.875.052,42	5.744.695.189,86
2051	239.566.088,28	588.445.687,75	-348.879.599,47	-3.996.754.651,89	5.730.030.913,80
2052	241.961.749,17	585.739.055,38	-343.777.306,22	-4.340.531.958,11	5.719.742.143,22
2053	244.381.366,66	589.343.447,52	-344.962.080,86	-4.685.494.038,97	5.707.615.728,53
2054	246.825.180,33	592.948.183,54	-346.123.003,22	-5.031.617.042,19	5.693.565.978,93
2055	249.293.432,13	596.553.307,61	-347.259.875,48	-5.378.876.917,66	5.677.502.265,92
2056	251.786.366,45	600.158.864,17	-348.372.497,72	-5.727.249.415,38	5.659.328.729,23
2057	254.304.230,11	603.764.898,00	-349.460.667,88	-6.076.710.083,26	5.638.943.965,06
2058	256.847.272,42	607.371.454,17	-350.524.181,76	-6.427.234.265,02	5.616.240.695,76
2059	259.415.745,14	610.978.578,09	-351.562.832,95	-6.778.797.097,97	5.591.105.419,56



ANEXO IV

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIADEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 a 2092

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
2060	262.009.902,59	614.586.315,48	-352.576.412,89	-7.131.373.510,86	5.563.418.039,46
2061	264.630.001,62	618.194.712,37	-353.564.710,75	-7.484.938.221,61	5.533.051.469,76
2062	267.276.301,63	621.803.815,12	-354.527.513,49	-7.839.465.735,10	5.499.871.219,05
2063	269.949.064,65	625.413.670,45	-355.464.605,80	-8.194.930.340,90	5.463.734.948,22
2064	272.648.555,30	629.024.325,37	-356.375.770,07	-8.551.306.110,97	5.424.492.001,94
2065	275.375.040,85	632.635.827,25	-357.260.786,40	-8.908.566.897,37	5.381.982.912,06
2066	278.128.791,26	636.248.223,80	-358.119.432,54	-9.266.686.329,91	5.336.038.871,27
2067	280.910.079,17	639.861.563,06	-358.951.483,89	-9.625.637.813,80	5.286.481.175,14
2068	283.719.179,96	643.475.893,44	-359.756.713,48	-9.985.394.527,28	5.233.120.630,76
2069	286.556.371,76	647.091.263,68	-360.534.891,92	-10.345.929.419,20	5.175.756.929,93
2070	289.421.935,48	650.707.722,88	-361.285.787,40	-10.707.215.206,60	5.114.177.984,70
2071	292.316.154,83	654.325.320,51	-362.009.165,67	-11.069.224.372,27	5.048.159.223,14
2072	295.239.316,38	657.944.106,38	-362.704.789,99	-11.431.929.162,27	4.977.462.842,84
2073	298.191.709,55	661.564.130,68	-363.372.421,13	-11.795.301.583,40	4.901.837.019,64
2074	301.173.626,64	665.185.443,97	-364.011.817,33	-12.159.313.400,73	4.821.015.068,97
2075	304.185.362,91	668.808.097,18	-364.622.734,27	-12.523.936.135,00	4.734.714.556,81
2076	307.227.216,54	672.432.141,61	-365.204.925,07	-12.889.141.060,07	4.642.636.357,40
2077	310.299.488,70	676.057.628,96	-365.758.140,25	-13.254.899.200,32	4.544.463.654,38
2078	313.402.483,59	673.487.842,92	-360.085.359,33	-13.614.984.559,66	4.446.243.553,53
2079	316.536.508,43	677.142.899,83	-360.606.391,40	-13.975.590.951,06	4.341.593.583,60
2080	319.701.873,51	680.799.443,47	-361.097.569,96	-14.336.688.521,02	4.230.158.701,56
2081	322.898.892,24	684.457.527,59	-361.558.635,35	-14.698.247.156,37	4.111.562.829,24
2082	326.127.881,17	688.117.206,33	-361.989.325,16	-15.060.236.481,53	3.985.407.594,08
2083	329.389.159,98	691.778.534,22	-362.389.374,24	-15.422.625.855,77	3.851.270.994,25
2084	332.683.051,58	695.441.566,21	-362.758.514,63	-15.785.384.370,41	3.708.705.983,83
2085	336.009.882,09	699.106.357,66	-363.096.475,57	-16.148.480.845,97	3.557.238.973,03
2086	339.369.980,92	702.772.964,34	-363.402.983,42	-16.511.883.829,40	3.396.368.238,48
2087	342.763.680,72	706.441.442,44	-363.677.761,71	-16.875.561.591,11	3.225.562.238,23
2088	346.191.317,53	710.111.848,58	-363.920.531,05	-17.239.482.122,16	3.044.257.825,54
2089	349.653.230,71	713.784.239,80	-364.131.009,10	-17.603.613.131,26	2.851.858.355,70
2090	353.149.763,01	717.458.673,59	-364.308.910,58	-17.967.922.041,84	2.647.731.679,15
2091	356.681.260,64	721.135.207,87	-364.453.947,22	-18.332.375.989,06	2.431.208.014,26
2092	360.248.073,25	724.813.900,98	-364.565.827,73	-18.696.941.816,79	2.201.577.692,55

FONTE: Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro



ANEXO V
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - 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\$)
2017	175.768.494,09	89.019.639,37	86.748.854,72	2.117.537.508,79
2018	178.831.179,03	96.395.541,04	82.435.637,98	2.329.498.466,44
2019	181.692.078,42	104.432.830,58	77.259.247,84	2.548.845.399,69
2020	185.835.301,80	117.028.331,21	68.806.970,59	2.772.647.303,39
2021	188.502.187,31	128.893.113,65	59.609.073,65	3.000.403.487,45
2022	190.925.339,98	145.832.527,14	45.092.812,84	3.226.873.293,93
2023	193.405.012,04	162.286.601,01	31.118.411,03	3.452.537.654,92
2024	195.943.705,93	180.778.006,39	15.165.699,54	3.675.310.584,74
2025	198.544.065,39	198.173.995,33	370.070,06	3.896.210.391,99
2026	201.208.883,78	226.029.070,30	(24.820.186,52)	4.104.418.223,39
2027	203.941.113,03	245.153.648,33	(41.212.535,30)	4.308.234.405,43
2028	206.743.872,99	259.448.394,55	(52.704.521,56)	4.512.442.812,55
2029	209.620.461,48	271.871.987,67	(62.251.526,19)	4.719.070.309,33
2030	212.574.364,84	307.893.630,29	(95.319.265,45)	4.904.035.684,47
2031	215.609.269,16	338.659.384,74	(123.050.115,59)	5.071.536.206,49
2032	218.729.072,16	372.700.078,54	(153.971.006,38)	5.217.238.242,31
2033	221.937.895,81	404.663.643,79	(182.725.747,98)	5.342.065.016,42
2034	225.240.099,67	432.423.757,64	(207.183.657,97)	5.449.189.749,71
2035	228.640.295,07	456.669.014,11	(228.028.719,04)	5.541.271.554,07
2036	232.143.360,09	479.712.591,89	(247.569.231,81)	5.618.751.538,56
2037	235.754.455,47	498.939.411,65	(263.184.956,18)	5.684.796.126,01
2038	239.479.041,52	517.662.348,73	(278.183.307,20)	5.739.355.087,15
2039	243.322.895,92	532.301.725,99	(288.978.830,07)	5.786.068.197,41
2040	247.292.132,71	547.090.002,01	(299.797.869,31)	5.824.440.483,86
2041	251.393.222,33	561.705.702,07	(310.312.479,75)	5.854.285.058,76
2042	255.633.012,94	571.887.995,47	(316.254.982,53)	5.879.799.530,28
2043	260.018.752,97	580.200.882,40	(320.182.129,44)	5.902.799.908,78
2044	223.447.615,84	587.184.728,06	(363.737.112,23)	5.882.318.677,71
2045	225.682.092,00	591.461.221,26	(365.779.129,27)	5.858.505.295,23
2046	227.938.912,92	593.660.942,78	(365.722.029,86)	5.833.321.922,19
2047	230.218.302,05	594.247.296,63	(364.028.994,59)	5.808.371.373,09
2048	232.520.485,07	593.877.090,91	(361.356.605,85)	5.784.676.351,46
2049	234.845.689,92	592.641.300,85	(357.795.610,93)	5.763.227.453,29
2050	237.194.146,82	590.908.623,15	(353.714.476,33)	5.744.695.189,86
2051	239.566.088,28	588.445.687,75	(348.879.599,47)	5.730.030.913,80
2052	241.961.749,17	585.739.055,38	(343.777.306,22)	5.719.742.143,22
2053	244.381.366,66	589.343.447,52	(344.962.080,86)	5.707.615.728,53
2054	246.825.180,33	592.948.183,54	(346.123.003,22)	5.693.565.978,93
2055	249.293.432,13	596.553.307,61	(347.259.875,48)	5.677.502.265,92
2056	251.786.366,45	600.158.864,17	(348.372.497,72)	5.659.328.729,23
2057	254.304.230,11	603.764.898,00	(349.460.667,88)	5.638.943.965,06



ANEXO V
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - 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\$)
2058	256.847.272,42	607.371.454,17	(350.524.181,76)	5.616.240.695,76
2059	259.415.745,14	610.978.578,09	(351.562.832,95)	5.591.105.419,56
2060	262.009.902,59	614.586.315,48	(352.576.412,89)	5.563.418.039,46
2061	264.630.001,62	618.194.712,37	(353.564.710,75)	5.533.051.469,76
2062	267.276.301,63	621.803.815,12	(354.527.513,49)	5.499.871.219,05
2063	269.949.064,65	625.413.670,45	(355.464.605,80)	5.463.734.948,22
2064	272.648.555,30	629.024.325,37	(356.375.770,07)	5.424.492.001,94
2065	275.375.040,85	632.635.827,25	(357.260.786,40)	5.381.982.912,06
2066	278.128.791,26	636.248.223,80	(358.119.432,54)	5.336.038.871,27
2067	280.910.079,17	639.861.563,06	(358.951.483,89)	5.286.481.175,14
2068	283.719.179,96	643.475.893,44	(359.756.713,48)	5.233.120.630,76
2069	286.556.371,76	647.091.263,68	(360.534.891,92)	5.175.756.929,93
2070	289.421.935,48	650.707.722,88	(361.285.787,40)	5.114.177.984,70
2071	292.316.154,83	654.325.320,51	(362.009.165,67)	5.048.159.223,14
2072	295.239.316,38	657.944.106,38	(362.704.789,99)	4.977.462.842,84
2073	298.191.709,55	661.564.130,68	(363.372.421,13)	4.901.837.019,64
2074	301.173.626,64	665.185.443,97	(364.011.817,33)	4.821.015.068,97
2075	304.185.362,91	668.808.097,18	(364.622.734,27)	4.734.714.556,81
2076	307.227.216,54	672.432.141,61	(365.204.925,07)	4.642.636.357,40
2077	310.299.488,70	676.057.628,96	(365.758.140,25)	4.544.463.654,38
2078	313.402.483,59	673.487.842,92	(360.085.359,33)	4.446.243.553,53
2079	316.536.508,43	677.142.899,83	(360.606.391,40)	4.341.593.583,60
2080	319.701.873,51	680.799.443,47	(361.097.569,96)	4.230.158.701,56
2081	322.898.892,24	684.457.527,59	(361.558.635,35)	4.111.562.829,24
2082	326.127.881,17	688.117.206,33	(361.989.325,16)	3.985.407.594,08
2083	329.389.159,98	691.778.534,22	(362.389.374,24)	3.851.270.994,25
2084	332.683.051,58	695.441.566,21	(362.758.514,63)	3.708.705.983,83
2085	336.009.882,09	699.106.357,66	(363.096.475,57)	3.557.238.973,03
2086	339.369.980,92	702.772.964,34	(363.402.983,42)	3.396.368.238,48
2087	342.763.680,72	706.441.442,44	(363.677.761,71)	3.225.562.238,23
2088	346.191.317,53	710.111.848,58	(363.920.531,05)	3.044.257.825,54
2089	349.653.230,71	713.784.239,80	(364.131.009,10)	2.851.858.355,70
2090	353.149.763,01	717.458.673,59	(364.308.910,58)	2.647.731.679,15
2091	356.681.260,64	721.135.207,87	(364.453.947,22)	2.431.208.014,26
2092	360.248.073,25	724.813.900,98	(364.565.827,73)	2.201.577.692,55

Atuário Responsável:


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