



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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

Avaliação Atuarial

Dezembro - 2018



Índice

Avaliação Atuarial	01 a 31
1 - Objetivo	01
2 - Benefícios Assegurados	01 e 02
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios	02
4 - Condições à Aposentadoria e Pensão	03 a 06
5 - Regimes de Financiamento e Método	06 e 07
6 - Premissas Atuariais	07 a 09
7 - Base Cadastral	09 e 10
8 - Universo Segurado	10 a 14
9 - Passivo Atuarial	14 e 15
10 - Compensação Financeira	16
11 - Provisões Matemáticas	16 a 19
12 - Resultados do Fundo de Previdência	20 e 21
13 - Plano de Custeio Anual	21 a 23
13.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	21 e 22
13.2. Contribuição dos Servidores, Ativos, Inativos e Pensionistas	22
13.3. Contribuição dos Órgãos Empregadores	22
13.4. Custo com as despesas Administrativas	23
13.5. Considerações Relevantes em Relação aos Custos	23
14 - Parecer Atuarial	23 a 31
Anexos	32 a 103
Histogramas Servidores Ativos	33 a 41
Fluxo das Aposentadorias	42 a 44
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes)	45 a 60
Histogramas Aposentados	61 a 65
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)	66 a 88
Histogramas Pensão por Morte	89 a 91
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)	92 a 100
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial	101 a 103
1. Objetivo	102
2. Metodologia	102
3. Bases Técnicas	102
4. Contribuições/Alíquotas	103
Anexos	104 a 112
Evolução Provável dos Aposentados	105
Evolução Provável dos Pensionistas	106
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	107 e 108
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	109 e 110
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	111 e 112



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
11.308.894/0001-06	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Data-base do Cadastro:

31/12/2018

Data da Avaliação:

31/12/2018

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

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

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez

- Aposentadoria por idade *
- Aposentadoria por tempo de contribuição *
- Aposentadoria especial (professor)
- Pensão por morte
- Auxílio-Doença
- 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 à soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea a) anterior.

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso III, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20%, se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.
- 2) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III, terão

na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

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

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

∴ Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem, e 55 (cinquenta e cinco) anos, se mulher, caso o servidor complete os pré-requisitos para aposentadoria até Dezembro de 2005. Cumpridos os requisitos a partir de Janeiro de 2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso II, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20%, se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.
- 2) Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso II, terão



na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17% no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

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

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

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

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

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

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

4.1.4. Conforme a Emenda Constitucional 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. 2º e 6º da Emenda Constitucional Nº 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencham, cumulativamente, as seguintes condições:

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

4.2. PENSÃO POR MORTE

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

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

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

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

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

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

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

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

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		2.017	2.018																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																													
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável																													
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2.017	2.018																												
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 <table><tr><th>Idade x</th><th>q^s_x Calculado</th></tr><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></table>	Idade x	q ^s _x 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%	Em relação ao vínculo de emprego <table><tr><th>Idade x</th><th>q^s_x Calculado</th></tr><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></table>	Idade x	q ^s _x 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 ^s _x 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 ^s _x 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		2.017	2.018																												
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	0,97	0,97																													
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS	0,97	0,97																													
HIPÓTESE FINANCEIRA		2.017	2.018																												
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 ≥ (1+IGP-DI)	FA ≥ (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 apresentaram inconsistências, conforme tabela a seguir:

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	7	Data de nascimento incorreta
Aposentados	1	Aposentado por contribuição muito novo

Todas as inconsistências apontadas foram justificadas e corrigidas pelo RPPS.

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

Convém frisar que foi encaminhado ao RPPS o modelo estipulado pelo MPS para fornecimento das informações sobre os segurados, configurando conjunto de dados de abrangência maior que a requerida para o estudo atuarial, não havendo prejuízo causado pela eventual ausência de informações irrelevantes para a análise técnica aqui relatada.

Vale ressaltar a importância da manutenção de uma base cadastral atualizada, possibilitando a melhoria da gestão dos dados que caracterizam a população de beneficiários, prática exigida pela Lei

Federal 10.887/04, que estabelece a realização de recenseamento de aposentados e pensionistas no mínimo a cada 5 anos.

Independentemente, é recomendado o recadastramento anual dos beneficiários, visando à comprovação de vida, de modo a evitar pagamentos indevidos.

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

Segurados	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	13.885	13.885
Aposentados	1.362	1.362
Pensionistas	441	441

7.4. Universo Segurado

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

7.4.1. 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 pelo Sistema Financeiro de Repartição Simples (Plano Financeiro), cujos pagamentos dos benefícios são custeados pela Secretaria de Finanças do Município, e as contribuições previdenciárias deste grupo são transferidas mediante repasse mensal ao RPPS.

7.4.2. 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.

7.4.3. QUADROS ESTATÍSTICOS

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2.017		2.018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	816	432	983	479
Provento Total	2.888.324,76	1.556.729,10	3.533.036,37	1.933.822,40
TOTAL DE APOSENTADOS	638	295	783	326
Tempo de Contribuição	233	164	291	187
Idade Média	61	66	62	66
Benefício Médio	5.450,59	5.767,77	5.589,37	6.036,79
Benefício Total	1.269.987,56	945.913,74	1.626.506,21	1.128.880,40
Por Idade	85	22	115	21
Idade Média	66	73	66	73
Benefício Médio	1.781,65	2.107,15	1.767,24	2.101,42
Benefício Total	151.440,27	46.357,20	203.232,58	44.129,84
Compulsória	17	27	17	27
Idade Média	77	76	78	78
Benefício Médio	3.039,26	1.647,07	1.435,60	2.075,79
Benefício Total	51.687,37	44.470,87	24.405,17	56.046,45
Por Invalidez	190	76	215	82
Idade Média	51	52	52	53
Benefício Médio	1.975,17	2.915,77	1.854,26	2.258,84
Benefício Total	375.282,04	221.598,44	398.685,80	185.224,97
Especiais	113	6	145	9
Idade Média	58	66	59	63
Benefício Médio	5.537,06	5.934,20	5.485,55	5.719,87
Benefício Total	625.688,08	35.605,22	795.405,37	51.478,87
TOTAL DE PENSIONISTAS	178	137	200	153
Idade Média	48	35	49	37
Benefício Médio	2.327,30	1.918,13	2.424,11	3.059,23
Benefício Total	414.259,44	262.783,63	484.821,44	468.061,87





PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2.017		2.018	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	4.369	9.722	4.281	9.551
Idade Média dos Servidores	44	43	45	44
Idade Média na Admissão (IMA)	33	34	33	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	58	61	58
Vencimento médio	3.468,59	2.911,66	3.482,12	2.896,96
Total Vencimentos dos Servidores	15.154.268,76	28.307.200,61	14.906.941,64	27.668.881,48
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	30	248	30	233
Idade Média dos Servidores	58	56	59	56
Idade Média na Admissão (IMA)	34	31	34	30
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	56	59	56
Vencimento médio	6.088,26	5.696,93	5.936,53	5.674,50
Total Vencimentos dos Servidores	182.647,67	1.412.839,57	178.095,87	1.322.157,70
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	606	3.415	579	3.215
Idade Média dos Servidores	43	43	44	43
Idade Média na Admissão (IMA)	33	33	33	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	55	57	55
Vencimento médio	3.515,26	3.202,25	3.490,88	3.125,53
Total Vencimentos dos Servidores	2.130.245,43	10.935.686,45	2.021.221,74	10.048.573,33
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	140	215	142	213
Idade Média dos Servidores	63	59	64	59
Idade Média na Admissão (IMA)	36	33	35	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	59	64	59
Vencimento médio	6.376,24	4.506,97	6.499,79	4.426,36
Total Vencimentos dos Servidores	892.673,62	968.998,36	922.970,49	942.813,90
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	3.593	5.844	3.530	5.890
Idade Média dos Servidores	43	43	44	44
Idade Média na Admissão (IMA)	33	34	33	35
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	62	59	62	59
Vencimento médio	3.325,55	2.564,97	3.338,43	2.607,02
Total Vencimentos dos Servidores	11.948.702,04	14.989.676,23	11.784.653,54	15.355.336,55

A



PLANO FINANCEIRO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2.017		2.018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	253	89	250	91
Provento Total	1.090.880,28	503.207,58	1.099.819,71	540.375,38
TOTAL DE APOSENTADOS	187	68	185	68
Tempo de Contribuição	111	45	91	42
Idade Média	70	75	72	76
Benefício Médio	6.521,38	8.362,75	7.097,22	8.976,03
Benefício Total	723.873,44	376.323,71	645.846,66	376.993,25
Por Idade	41	6	41	7
Idade Média	72	77	73	80
Benefício Médio	1.929,04	1.559,00	1.687,36	1.498,97
Benefício Total	79.090,62	9.354,01	69.181,69	10.492,76
Compulsória	8	11	12	13
Idade Média	80,38	80,45	79	81
Benefício Médio	2.406,46	2.553,56	2.886,75	2.782,32
Benefício Total	19.251,70	28.089,19	34.641,04	36.170,13
Por Invalidez	17	5	19	5
Idade Média	69	79	70	74
Benefício Médio	2.527,07	2.763,27	2.643,68	5.851,76
Benefício Total	42.960,20	13.816,37	50.229,99	29.258,79
Especiais	10	1	22	1
Idade Média	75	85	68	70
Benefício Médio	4.323,27	3.257,30	5.049,81	4.856,50
Benefício Total	43.232,74	3.257,30	111.095,88	4.856,50
TOTAL DE PENSIONISTAS	66	21	65	23
Idade Média	69	68	68	67
Benefício Médio	2.764,72	3.446,05	2.904,99	3.591,48
Benefício Total	182.471,58	72.367,00	188.824,45	82.603,95

PLANO FINANCEIRO				
DOS SERVIDORES	2.017		2.018	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	3	57	1	52
Idade Média dos Servidores	59	67	66	68
Idade Média na Admissão (IMA)	27	41	40	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	67	66	68
Vencimento médio	12.033,24	4.585,22	1.886,40	4.511,22
Total Vencimentos dos Servidores	36.099,73	261.357,41	1.886,40	234.583,32
PROFESSOR	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
SERVIDORES IMINENTES				
	0	20	0	17
Idade Média dos Servidores	-	67	-	68
Idade Média na Admissão (IMA)	-	41	-	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	67	-	68
Vencimento médio	-	6.548,33	-	6.718,42
Total Vencimentos dos Servidores	-	130.966,50	-	114.213,06
PROFESSOR	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
SERVIDORES NÃO IMINENTES				
	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
NÃO PROFESSOR	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
SERVIDORES IMINENTES				
	1	34	1	32
Idade Média dos Servidores	65	67	66	68
Idade Média na Admissão (IMA)	40	41	40	42
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	65	67	66	68
Vencimento médio	1.886,40	3.670,54	1.886,40	3.586,80
Total Vencimentos dos Servidores	1.886,40	124.798,25	1.886,40	114.777,60
NÃO PROFESSOR	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
SERVIDORES NÃO IMINENTES				
	2	3	0	3
Idade Média dos Servidores	56	66	-	67
Idade Média na Admissão (IMA)	21	41	-	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	69	-	69
Vencimento médio	17.106,67	1.864,22	-	1.864,22
Total Vencimentos dos Servidores	34.213,33	5.592,66	-	5.592,66

8. PASSIVO ATUARIAL

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

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

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte)
- Expectativas de sobrevivência
- Probabilidades de morte e invalidez
- Taxas de permanência no emprego
- Taxas de novos entrados
- Taxa de aplicação financeira do fundo
- Nível de contribuição dos segurados
- Nível de contribuição dos empregadores
- Valor da folha de vencimentos dos segurados
- Valor do Fundo de Previdência já existente

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

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**”.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**”.

Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria e são denominados “Iminentes”. Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

8.1. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Parte do compromisso da Provisão Matemática é de responsabilidade do Regime Geral da Previdência Social, mediante Compensação Financeira entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

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

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

PLANO FINANCEIRO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	394	1.876.664,81	410.379.060,64
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	341	1.640.195,09	353.218.809,06
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	53	236.469,72	57.160.251,57

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	15.294	48.042.681,89	2.828.984.686,28
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	1.462	5.466.858,77	809.916.950,10
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	13.832	42.575.823,12	2.019.067.736,18

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	2.530.859.079,31
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	366.629.500,65
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	11.762.501,33
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.648.190,26
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	353.218.809,06
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	57.192.814,82
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	18.609,38
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	13.953,87
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	57.160.251,57
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	809.916.950,10
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	850.190.179,65
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	14.709.508,27
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	4.404.282,78
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	21.159.438,50
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	2.019.067.736,18
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.570.390.139,92
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	682.514.114,83
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	511.769.274,92
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	357.039.013,99
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	(735.652.023,99)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	735.652.023,99
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	437.526.417,02
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	437.526.417,02
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

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/18	-	366.629.500,65	-	11.762.501,33	1.648.190,26	-	353.218.809,06
jan/19	-	365.468.737,44	-	11.726.542,25	1.644.447,72	-	352.097.747,47
fev/19	-	364.307.974,24	-	11.690.583,18	1.640.705,18	-	350.976.685,88
mar/19	-	363.147.211,03	-	11.654.624,11	1.636.962,63	-	349.855.624,29
abr/19	-	361.986.447,83	-	11.618.665,04	1.633.220,09	-	348.734.562,70
mai/19	-	360.825.684,62	-	11.582.705,97	1.629.477,55	-	347.613.501,11
jun/19	-	359.664.921,42	-	11.546.746,89	1.625.735,00	-	346.492.439,52
jul/19	-	358.504.158,21	-	11.510.787,82	1.621.992,46	-	345.371.377,93
ago/19	-	357.343.395,00	-	11.474.828,75	1.618.249,92	-	344.250.316,33
set/19	-	356.182.631,80	-	11.438.869,68	1.614.507,38	-	343.129.254,74
out/19	-	355.021.868,59	-	11.402.910,61	1.610.764,83	-	342.008.193,15
nov/19	-	353.861.105,39	-	11.366.951,54	1.607.022,29	-	340.887.131,56

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
	2.2.7.2.1.02.00	2.2.7.2.1.02.01	2.2.7.2.1.02.02	2.2.7.2.1.02.03	2.2.7.2.1.02.04	2.2.7.2.1.02.06
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/18	-	57.192.814,82	18.609,38	13.953,87	-	57.160.251,57
jan/19	-	57.002.483,66	17.833,96	13.372,43	-	56.971.277,26
fev/19	-	56.812.152,50	17.058,55	12.791,00	-	56.782.302,95
mar/19	-	56.621.821,33	16.283,13	12.209,57	-	56.593.328,64
abr/19	-	56.431.490,17	15.507,71	11.628,14	-	56.404.354,32
mai/19	-	56.241.159,01	14.732,29	11.046,71	-	56.215.380,01
jun/19	-	56.050.827,85	13.956,87	10.465,27	-	56.026.405,70
jul/19	-	55.860.496,68	13.181,45	9.883,84	-	55.837.431,39
ago/19	-	55.670.165,52	12.406,03	9.302,41	-	55.648.457,08
set/19	-	55.479.834,36	11.630,61	8.720,98	-	55.459.482,77
out/19	-	55.289.503,20	10.855,19	8.139,55	-	55.270.508,46
nov/19	-	55.099.172,03	10.079,77	7.558,11	-	55.081.534,14

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/18	809.916.950,10	850.190.179,65	-	14.709.508,27	4.404.282,78	21.159.438,50	-
jan/19	808.900.252,77	849.093.832,74	-	14.689.124,77	4.402.170,26	21.102.284,94	-
fev/19	807.883.555,43	847.997.485,82	-	14.668.741,27	4.400.057,74	21.045.131,38	-
mar/19	806.866.858,10	846.901.138,91	-	14.648.357,77	4.397.945,22	20.987.977,82	-
abr/19	805.850.160,76	845.804.791,99	-	14.627.974,27	4.395.832,70	20.930.824,26	-
mai/19	804.833.463,43	844.708.445,08	-	14.607.590,76	4.393.720,18	20.873.670,70	-
jun/19	803.816.766,10	843.612.098,17	-	14.587.207,26	4.391.607,66	20.816.517,14	-
jul/19	802.800.068,76	842.515.751,25	-	14.566.823,76	4.389.495,14	20.759.363,59	-
ago/19	801.783.371,43	841.419.404,34	-	14.546.440,26	4.387.382,62	20.702.210,03	-
set/19	800.766.674,10	840.323.057,42	-	14.526.056,76	4.385.270,10	20.645.056,47	-
out/19	799.749.976,76	839.226.710,51	-	14.505.673,26	4.383.157,58	20.587.902,91	-
nov/19	798.733.279,43	838.130.363,59	-	14.485.289,76	4.381.045,06	20.530.749,35	-

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	2.2.7.2.1.05.08
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	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/18	2.019.067.736,18	3.570.390.139,92	682.514.114,83	511.769.274,92	357.039.013,99	-	735.652.023,99
jan/19	2.037.915.808,89	3.584.479.210,42	678.989.252,00	509.126.228,49	358.447.921,04	-	738.797.780,78
fev/19	2.056.763.881,60	3.598.568.280,92	675.464.389,17	506.483.182,06	359.856.828,09	-	741.943.537,56
mar/19	2.075.611.954,30	3.612.657.351,42	671.939.526,34	503.840.135,63	361.265.735,14	-	745.089.294,35
abr/19	2.094.460.027,01	3.626.746.421,92	668.414.663,51	501.197.089,21	362.674.642,19	-	748.235.051,13
mai/19	2.113.308.099,72	3.640.835.492,42	664.889.800,69	498.554.042,78	364.083.549,24	-	751.380.807,92
jun/19	2.132.156.172,42	3.654.924.562,93	661.364.937,86	495.910.996,35	365.492.456,29	-	754.526.564,71
jul/19	2.151.004.245,13	3.669.013.633,43	657.840.075,03	493.267.949,92	366.901.363,34	-	757.672.321,49
ago/19	2.169.852.317,84	3.683.102.703,93	654.315.212,20	490.624.903,49	368.310.270,39	-	760.818.078,28
set/19	2.188.700.390,55	3.697.191.774,43	650.790.349,38	487.981.857,06	369.719.177,44	-	763.963.835,06
out/19	2.207.548.463,25	3.711.280.844,93	647.265.486,55	485.338.810,64	371.128.084,49	-	767.109.591,85
nov/19	2.226.396.535,96	3.725.369.915,43	643.740.623,72	482.695.764,21	372.536.991,54	-	770.255.348,63

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



12. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

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

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

12.1. PLANO FINANCEIRO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	0,00
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	410.379.060,64
(-) Provisão Matemática:	410.379.060,64
Equilíbrio Atuarial:	0,00

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	2.530.859.079,31
(+) Outros Créditos:	735.652.023,99
(-) Provisão Matemática:	2.828.984.686,28
Superavit Técnico:	437.526.417,02

12.2.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO (SUPLEMENTAR)**12.2.1.1. APOORTE SUPLEMENTAR ATUAL**

O atual plano de cobertura do deficit 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\$ 735.652.023,99**. Os valores da tabela foram corrigidos a uma taxa de 6,00% ao ano.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL (NORMAL)**13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS**

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2017	AA 2018
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,95%	16,98%
Aposentadoria por invalidez	1,89%	1,89%
Pensão por Morte	4,32%	4,34%
Auxílio-Doença	2,23%	2,45%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	25,40%	25,67%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DOS SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2017	AA 2018
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2017	AA 2018
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	14,40%	14,67%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,10%	1,13%
TOTAL EMPREGADORES	15,50%	15,80%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de **1,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, relativo ao somatório das folhas de pagamento do exercício financeiro anterior. Este valor representa **1,13%** da folha de servidores em atividade.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

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

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

14. PARECER ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS nº 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais intervenções limitam-se à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial para se adotar bases estatísticas conhecidas quando

não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

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

Não há 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

Prevê-se a redução das despesas previdenciárias a médio e longo prazo, em função do pequeno número de servidores ativos.

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

Recomendamos programar o valor da complementação no orçamento municipal.

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

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

14.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

Em razão da sua estrutura, o plano de benefícios apresenta o risco de Aposentados e Pensionistas superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo.

15. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO**15.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS**

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

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS nº 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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



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

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

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

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

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

Solicitamos e foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, sendo deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

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



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

Para elaboração do estudo atuarial solicitamos informação dos ativos garantidores separados em:

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

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

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

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

O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, sendo que o Patrimônio representava 85,15% da Provisão Matemática e hoje representa 89,46%.

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 Superavit Técnico Atuarial. Recomendamos **adequação** do Plano de Custeio, visando ao equilíbrio financeiro e atuarial.

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

Constatamos redução no número de segurados e nos valores de Salários/Benefícios.

15.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

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

16. PARECER 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 demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

16.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS nº 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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

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

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

16.3. 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/18	Fundo de Previdência		2.530.859.079,31	
	Aposentados	1.109	4.513.975,46	660.768.891,47
	Pensionistas	353	952.883,31	149.148.058,63
	Total Inativos	1.462	5.466.858,77	809.916.950,10
	Total Ativos	13.832	42.575.823,12	2.019.067.736,18
	Total Geral	15.294	48.042.681,89	2.828.984.686,28
dez/17	Fundo de Previdência		2.230.219.312,07	
	Aposentados	933	3.768.010,79	563.372.842,44
	Pensionistas	315	677.043,07	104.590.422,84
	Total Inativos	1.248	4.445.053,86	667.963.265,29
	Total Ativos	14.091	43.461.469,37	1.951.352.175,87
	Total Geral	15.339	47.906.523,23	2.619.315.441,15
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		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	13,48%			
	Aposentados		18,86%	19,80%	17,29%
	Pensionistas		12,06%	40,74%	42,60%
	Total Inativos		17,15%	22,99%	21,25%
	Total Ativos		-1,84%	-2,04%	3,47%
	Total Geral		-0,29%	0,28%	8,00%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	16,56%			
	Aposentados		36,80%	90,26%	84,20%
	Pensionistas		5,70%	9,33%	-5,23%
	Total Inativos		27,35%	70,99%	60,49%
	Total Ativos		-2,08%	-2,66%	13,37%
	Total Geral		-0,20%	1,39%	22,54%
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 **2.230.219.312,07** em DEZ/2017, para **R\$ 2.530.859.079,31** em DEZ/2018, ou seja, **13,48%** 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
DEZ/2017	2.619.315.441,15	2.230.219.312,07	85,15
DEZ/2018	2.828.984.686,28	2.530.859.079,31	89,46

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência cobre **89,46%** da Provisão Matemática.

- 16.5. 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



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

São Paulo, 03 de julho de 2019.



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935



ANEXOS

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



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS 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.Vento		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vento	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	322	2,33	2,33	0,72	0,72	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	3.812	27,56	29,89	13,15	13,87	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	3.903	28,22	58,10	21,52	35,39	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	2.681	19,38	77,49	21,13	56,52	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	1.335	9,65	87,14	13,40	69,92	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	859	6,21	93,35	10,46	80,38	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	279	2,02	95,37	4,12	84,49	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	191	1,38	96,75	3,23	87,72	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	159	1,15	97,90	2,99	90,71	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	65	0,47	98,37	1,38	92,09	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	68	0,49	98,86	1,59	93,68	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	43	0,31	99,17	1,10	94,79	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	24	0,17	99,34	0,67	95,45	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	17	0,12	99,47	0,52	95,97	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	16	0,12	99,58	0,52	96,49	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	9	0,07	99,65	0,31	96,81	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	3	0,02	99,67	0,11	96,92	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	6	0,04	99,71	0,24	97,15	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	2	0,01	99,73	0,08	97,24	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	3	0,02	99,75	0,13	97,37	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	2	0,01	99,76	0,09	97,46	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,76	0,00	97,46	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	1	0,01	99,77	0,05	97,51	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	99,77	0,00	97,51	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	99,77	0,00	97,51	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	1	0,01	99,78	0,06	97,57	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	99,78	0,00	97,57	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	2	0,01	99,79	0,12	97,69	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	3	0,02	99,81	0,19	97,88	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	2	0,01	99,83	0,13	98,02	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	99,83	0,00	98,02	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	1	0,01	99,83	0,07	98,09	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	4	0,03	99,86	0,29	98,38	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	99,86	0,00	98,38	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	2	0,01	99,88	0,15	98,53	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	99,88	0,00	98,53	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	7	0,05	99,93	0,57	99,10	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	99,93	0,00	99,10	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	1	0,01	99,93	0,09	99,19	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	4	0,03	99,96	0,35	99,54	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	4	0,03	99,99	0,36	99,90	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	99,99	0,00	99,90	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	99,99	0,00	99,90	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	1	0,01	100,00	0,10	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\$ 42.575.823,12

Vencimento Médio: R\$ 3.078,07



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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	106	0,77	0,77	248.378,74	0,58	0,58	2.343,20
1	70	0,51	1,27	159.726,98	0,38	0,96	2.281,81
2	246	1,78	3,05	557.586,69	1,31	2,27	2.266,61
3	279	2,02	5,07	767.891,59	1,80	4,07	2.752,30
4	485	3,51	8,57	1.047.386,62	2,46	6,53	2.159,56
5	1.392	10,06	18,64	2.300.567,40	5,40	11,94	1.652,71
6	1.391	10,06	28,69	3.012.889,82	7,08	19,01	2.165,99
7	1.512	10,93	39,63	3.279.869,88	7,70	26,72	2.169,23
8	1.973	14,26	53,89	5.023.206,90	11,80	38,51	2.545,97
9	89	0,64	54,53	172.299,97	0,40	38,92	1.935,95
10	122	0,88	55,41	413.694,10	0,97	39,89	3.390,94
11	635	4,59	60,01	1.886.108,72	4,43	44,32	2.970,25
12	1.309	9,46	69,47	4.204.790,35	9,88	54,20	3.212,22
13	501	3,62	73,09	1.721.855,48	4,04	58,24	3.436,84
14	490	3,54	76,63	2.170.037,52	5,10	63,34	4.428,65
15	576	4,16	80,80	2.445.516,40	5,74	69,08	4.245,69
16	738	5,34	86,13	3.518.983,54	8,27	77,35	4.768,27
17	321	2,32	88,45	1.285.621,91	3,02	80,37	4.005,05
18	269	1,94	90,40	1.249.351,29	2,93	83,30	4.644,43
19	70	0,51	90,91	403.538,88	0,95	84,25	5.764,84
20	3	0,02	90,93	15.910,67	0,04	84,29	5.303,56
21	41	0,30	91,22	199.362,76	0,47	84,75	4.862,51
22	32	0,23	91,45	171.906,56	0,40	85,16	5.372,08
23	89	0,64	92,10	450.953,10	1,06	86,22	5.066,89
24	22	0,16	92,26	115.183,46	0,27	86,49	5.235,61
25	65	0,47	92,73	362.418,29	0,85	87,34	5.575,67
26	418	3,02	95,75	2.183.022,32	5,13	92,47	5.222,54
27	219	1,58	97,33	1.144.433,78	2,69	95,15	5.225,73
28	82	0,59	97,93	420.366,37	0,99	96,14	5.126,42
29	158	1,14	99,07	855.931,23	2,01	98,15	5.417,29
30	15	0,11	99,18	100.402,51	0,24	98,39	6.693,50
31	45	0,33	99,50	232.316,76	0,55	98,93	5.162,59
32	32	0,23	99,73	205.220,59	0,48	99,41	6.413,14
33	7	0,05	99,78	43.129,70	0,10	99,52	6.161,39
34	8	0,06	99,84	49.140,51	0,12	99,63	6.142,56
35	0	0,00	99,84	0,00	0,00	99,63	0,00
36	13	0,09	99,93	76.394,55	0,18	99,81	5.876,50
37	2	0,01	99,95	7.581,53	0,02	99,83	3.790,77
38	2	0,01	99,96	17.304,56	0,04	99,87	8.652,28
39	2	0,01	99,98	26.231,16	0,06	99,93	13.115,58
40	2	0,01	99,99	15.392,63	0,04	99,97	7.696,32
41	1	0,01	100,00	13.917,30	0,03	100,00	13.917,30
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	13.832		100,00	42.575.823,12		100,00	3.078,07

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 10,76 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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	618	4,47	4,47	3.366.037,96	7,91	7,91	5.446,66
1	93	0,67	5,14	462.757,92	1,09	8,99	4.975,89
2	185	1,34	6,48	933.829,81	2,19	11,19	5.047,73
3	200	1,45	7,92	963.354,31	2,26	13,45	4.816,77
4	344	2,49	10,41	1.605.983,69	3,77	17,22	4.668,56
5	354	2,56	12,97	1.467.216,06	3,45	20,67	4.144,68
6	367	2,65	15,62	1.745.879,50	4,10	24,77	4.757,16
7	351	2,54	18,16	1.537.710,37	3,61	28,38	4.380,94
8	615	4,45	22,61	2.168.874,24	5,09	33,47	3.526,62
9	396	2,86	25,47	1.337.124,99	3,14	36,61	3.376,58
10	299	2,16	27,63	1.176.786,80	2,76	39,38	3.935,74
11	290	2,10	29,73	1.063.928,22	2,50	41,88	3.668,72
12	894	6,46	36,19	2.736.185,67	6,43	48,30	3.060,61
13	779	5,63	41,82	2.249.126,12	5,28	53,59	2.887,20
14	842	6,09	47,91	2.354.689,90	5,53	59,12	2.796,54
15	825	5,96	53,88	1.958.353,69	4,60	63,72	2.373,76
16	745	5,39	59,26	2.135.038,97	5,01	68,73	2.865,82
17	627	4,53	63,79	1.738.804,30	4,08	72,82	2.773,21
18	628	4,54	68,33	1.696.675,85	3,99	76,80	2.701,71
19	639	4,62	72,95	1.663.555,30	3,91	80,71	2.603,37
20	595	4,30	77,26	1.472.890,23	3,46	84,17	2.475,45
21	498	3,60	80,86	1.137.381,78	2,67	86,84	2.283,90
22	470	3,40	84,25	1.066.695,43	2,51	89,34	2.269,56
23	416	3,01	87,26	906.003,38	2,13	91,47	2.177,89
24	371	2,68	89,94	813.116,00	1,91	93,38	2.191,69
25	322	2,33	92,27	726.780,43	1,71	95,09	2.257,08
26	308	2,23	94,50	650.858,62	1,53	96,62	2.113,18
27	204	1,47	95,97	425.272,21	1,00	97,62	2.084,67
28	175	1,27	97,24	362.268,89	0,85	98,47	2.070,11
29	107	0,77	98,01	198.891,03	0,47	98,93	1.858,79
30	78	0,56	98,58	131.488,06	0,31	99,24	1.685,74
31	65	0,47	99,05	113.241,80	0,27	99,51	1.742,18
32	49	0,35	99,40	91.006,22	0,21	99,72	1.857,27
33	25	0,18	99,58	40.665,61	0,10	99,82	1.626,62
34	20	0,14	99,73	28.595,00	0,07	99,89	1.429,75
35	24	0,17	99,90	32.200,85	0,08	99,96	1.341,70
36	10	0,07	99,97	12.255,99	0,03	99,99	1.225,60
37	4	0,03	100,00	4.297,92	0,01	100,00	1.074,48
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	13.832		100,00	42.575.823,12		100,00	3.078,07

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 14,75 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	0,01	0,01	1.225,37	0,00	0,00	1.225,37
21	0	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	0,01	0,01	1.151,18	0,00	0,01	1.151,18
23	7	0,05	0,07	8.287,46	0,02	0,03	1.183,92
24	35	0,25	0,32	51.343,69	0,12	0,15	1.466,96
25	61	0,44	0,76	89.639,20	0,21	0,36	1.469,50
26	77	0,56	1,32	125.467,74	0,29	0,65	1.629,45
27	110	0,80	2,11	193.267,01	0,45	1,10	1.756,97
28	151	1,09	3,20	277.782,08	0,65	1,76	1.839,62
29	193	1,40	4,60	367.115,40	0,86	2,62	1.902,15
30	197	1,42	6,02	412.522,53	0,97	3,59	2.094,02
31	211	1,53	7,55	457.771,72	1,08	4,66	2.169,53
32	284	2,05	9,60	605.190,27	1,42	6,09	2.130,95
33	358	2,59	12,19	826.532,89	1,94	8,03	2.308,75
34	399	2,88	15,07	933.353,01	2,19	10,22	2.339,23
35	478	3,46	18,53	1.159.421,12	2,72	12,94	2.425,57
36	548	3,96	22,49	1.406.238,52	3,30	16,24	2.566,13
37	580	4,19	26,68	1.521.375,87	3,57	19,82	2.623,06
38	571	4,13	30,81	1.551.501,03	3,64	23,46	2.717,16
39	611	4,42	35,23	1.777.364,43	4,17	27,64	2.908,94
40	590	4,27	39,50	1.788.271,54	4,20	31,84	3.030,97
41	574	4,15	43,65	1.804.704,28	4,24	36,08	3.144,08
42	539	3,90	47,54	1.721.322,43	4,04	40,12	3.193,55
43	520	3,76	51,30	1.592.262,09	3,74	43,86	3.062,04
44	504	3,64	54,95	1.601.644,97	3,76	47,62	3.177,87
45	434	3,14	58,08	1.378.779,30	3,24	50,86	3.176,91
46	383	2,77	60,85	1.262.545,14	2,97	53,82	3.296,46
47	440	3,18	64,03	1.486.967,51	3,49	57,32	3.379,47
48	462	3,34	67,37	1.621.544,11	3,81	61,13	3.509,84
49	345	2,49	69,87	1.142.547,72	2,68	63,81	3.311,73
50	398	2,88	72,74	1.353.798,40	3,18	66,99	3.401,50
51	348	2,52	75,26	1.157.593,91	2,72	69,71	3.326,42
52	350	2,53	77,79	1.284.213,53	3,02	72,72	3.669,18
53	370	2,67	80,47	1.345.969,24	3,16	75,89	3.637,75
54	368	2,66	83,13	1.430.288,64	3,36	79,24	3.886,65
55	312	2,26	85,38	1.091.663,40	2,56	81,81	3.498,92
56	313	2,26	87,64	1.139.308,62	2,68	84,48	3.639,96
57	247	1,79	89,43	938.766,29	2,20	86,69	3.800,67
58	266	1,92	91,35	986.890,00	2,32	89,01	3.710,11
59	195	1,41	92,76	773.573,07	1,82	90,82	3.967,04
60	177	1,28	94,04	589.386,50	1,38	92,21	3.329,87
61	145	1,05	95,09	602.025,10	1,41	93,62	4.151,90
62	139	1,00	96,10	557.991,39	1,31	94,93	4.014,33
63	129	0,93	97,03	494.461,51	1,16	96,09	3.833,03
64	118	0,85	97,88	459.616,66	1,08	97,17	3.895,06
65	63	0,46	98,34	220.946,81	0,52	97,69	3.507,09
66	60	0,43	98,77	240.452,31	0,56	98,26	4.007,54
67	47	0,34	99,11	202.845,64	0,48	98,73	4.315,86
68	43	0,31	99,42	154.514,03	0,36	99,10	3.593,35
69	28	0,20	99,62	138.701,41	0,33	99,42	4.953,62
70	18	0,13	99,75	64.016,70	0,15	99,57	3.556,48
>70	34	0,25	100,00	181.660,35	0,43	100,00	5.342,95
TOTAL	13.832		100,00	42.575.823,12		100,00	3.078,07

IDADE MÉDIA: 44,82 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9954
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 63



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS 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.Vencimento		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencimento	
		% 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	17	32,08	32,08	13,53	13,53	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	6	11,32	43,40	5,58	19,10	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	3	5,66	49,06	4,76	23,87	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	7	13,21	62,26	12,32	36,19	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	4	7,55	69,81	9,39	45,57	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	4	7,55	77,36	10,41	55,98	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	6	11,32	88,68	17,95	73,94	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	3	5,66	94,34	10,45	84,39	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	0	0,00	94,34	0,00	84,39	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	0	0,00	94,34	0,00	84,39	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	0	0,00	94,34	0,00	84,39	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	2	3,77	98,11	10,13	94,51	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	1	1,89	100,00	5,49	100,00	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	100,00	0,00	100,00	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	100,00	0,00	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 236.469,72

Vencimento Médio: R\$ 4.461,69



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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	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	1	1,89	1,89	4.563,66	1,93	1,93	4.563,66
23	1	1,89	3,77	7.260,14	3,07	5,00	7.260,14
24	1	1,89	5,66	4.108,87	1,74	6,74	4.108,87
25	2	3,77	9,43	11.098,31	4,69	11,43	5.549,16
26	26	49,06	58,49	96.817,74	40,94	52,37	3.723,76
27	13	24,53	83,02	68.627,71	29,02	81,40	5.279,05
28	1	1,89	84,91	6.833,20	2,89	84,29	6.833,20
29	6	11,32	96,23	26.826,00	11,34	95,63	4.471,00
30	1	1,89	98,11	2.033,10	0,86	96,49	2.033,10
31	0	0,00	98,11	0,00	0,00	96,49	0,00
32	0	0,00	98,11	0,00	0,00	96,49	0,00
33	0	0,00	98,11	0,00	0,00	96,49	0,00
34	0	0,00	98,11	0,00	0,00	96,49	0,00
35	0	0,00	98,11	0,00	0,00	96,49	0,00
36	0	0,00	98,11	0,00	0,00	96,49	0,00
37	0	0,00	98,11	0,00	0,00	96,49	0,00
38	0	0,00	98,11	0,00	0,00	96,49	0,00
39	1	1,89	100,00	8.300,99	3,51	100,00	8.300,99
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	53		100,00	236.469,72		100,00	4.461,69

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 26,74 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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	50	94,34	94,34	230.877,06	97,63	97,63	4.617,54
1	1	1,89	96,23	1.886,40	0,80	98,43	1.886,40
2	1	1,89	98,11	1.905,26	0,81	99,24	1.905,26
3	0	0,00	98,11	0,00	0,00	99,24	0,00
4	1	1,89	100,00	1.801,00	0,76	100,00	1.801,00
5	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
6	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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	53		100,00	236.469,72		100,00	4.461,69

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 0,13 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	6	11,32	11,32	13.129,60	5,55	5,55	2.188,27
66	8	15,09	26,42	29.577,37	12,51	18,06	3.697,17
67	12	22,64	49,06	62.288,82	26,34	44,40	5.190,74
68	4	7,55	56,60	21.300,14	9,01	53,41	5.325,04
69	10	18,87	75,47	34.381,05	14,54	67,95	3.438,11
70	6	11,32	86,79	38.601,01	16,32	84,27	6.433,50
>70	7	13,21	100,00	37.191,73	15,73	100,00	5.313,10
TOTAL	53		100,00	236.469,72		100,00	4.461,69

IDADE MÉDIA: 68,51 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9796
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 1



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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
2018	618	3.366.037,96	3.366.037,96	3.366.037,96	552.862.113,96	552.862.113,96
2019	93	462.757,92	465.454,86	455.584,38	79.228.808,77	77.572.019,44
2020	185	933.829,81	946.941,95	890.481,83	146.595.928,14	137.869.943,31
2021	200	963.354,31	987.230,48	882.437,13	141.976.496,57	127.181.690,51
2022	344	1.605.983,69	1.662.304,64	1.398.242,45	207.193.684,67	174.693.747,25
2023	354	1.467.216,06	1.534.430,91	1.212.618,21	182.329.078,40	144.487.826,34
2024	367	1.745.879,50	1.843.149,65	1.394.658,12	204.799.914,59	155.415.015,85
2025	351	1.537.710,37	1.639.629,90	1.163.855,66	171.281.166,71	122.045.261,21
2026	615	2.168.874,24	2.335.792,79	1.538.401,56	223.487.340,83	147.662.074,68
2027	396	1.337.124,99	1.454.676,45	896.735,21	129.177.233,87	80.227.646,16
2028	299	1.176.786,80	1.293.448,17	781.197,98	111.166.572,42	67.547.632,39
2029	290	1.063.928,22	1.180.947,44	669.931,10	92.603.427,25	53.199.248,46
2030	894	2.736.185,67	3.067.362,68	1.478.540,01	218.067.430,17	106.127.804,11
2031	779	2.249.126,12	2.547.551,21	1.168.440,60	169.492.990,94	78.884.349,09
2032	842	2.354.689,90	2.694.796,80	1.112.831,64	168.116.809,17	70.215.052,82
2033	825	1.958.353,69	2.262.160,73	868.502,72	132.582.878,30	51.462.119,13
2034	745	2.135.038,97	2.490.742,43	915.722,36	135.831.006,51	50.384.659,03
2035	627	1.738.804,30	2.049.191,61	723.779,96	103.361.139,39	36.878.410,76
2036	628	1.696.675,85	2.019.641,20	642.054,73	94.777.800,41	30.259.313,51
2037	639	1.663.555,30	2.001.198,25	660.142,65	87.037.354,79	28.867.696,13
2038	595	1.472.890,23	1.788.443,89	509.003,64	71.958.771,64	20.733.889,28
2039	498	1.137.381,78	1.395.662,11	395.102,31	51.786.590,97	14.659.315,93
2040	470	1.066.695,43	1.320.841,12	360.980,87	46.061.998,93	12.536.275,24
2041	416	906.003,38	1.133.662,21	279.424,36	36.978.650,79	9.085.585,58
2042	371	813.116,00	1.027.468,19	237.321,18	31.067.440,39	7.179.830,15
2043	322	726.780,43	927.651,88	215.228,56	25.759.085,43	6.005.920,76
2044	308	650.858,62	838.794,12	172.230,44	22.124.222,04	4.539.043,79
2045	204	425.272,21	553.805,39	111.647,93	13.252.403,90	2.686.703,49
2046	175	362.268,89	476.111,63	91.475,03	10.507.322,47	2.039.302,15
2047	107	198.891,03	264.048,30	47.808,56	5.556.734,08	1.014.937,33
2048	78	131.488,06	176.319,57	29.961,32	3.493.120,17	599.147,93
2049	65	113.241,80	153.461,48	27.001,83	2.740.755,96	490.842,98
2050	49	91.006,22	124.469,67	20.374,77	2.075.058,63	349.026,32
2051	25	40.665,61	56.157,81	8.932,01	907.024,02	145.103,49
2052	20	28.595,00	39.938,72	5.086,45	565.541,54	74.908,22
2053	24	32.200,85	45.418,57	5.994,21	634.149,83	83.638,56
2054	10	12.255,99	17.435,43	2.381,30	229.190,82	31.299,77
2055	4	4.297,92	6.179,54	684,76	75.334,12	8.355,06
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13.832	42.575.823,12	48.188.559,76	24.740.835,81	3.677.742.571,58	2.376.106.750,18



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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
2018	50	230.877,06	230.877,06	230.877,06	55.954.786,60	55.954.786,60
2019	1	1.886,40	1.897,38	1.856,76	433.183,02	423.909,99
2020	1	1.905,26	1.927,51	1.848,83	441.006,57	423.006,31
2021	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2022	1	1.801,00	1.864,83	1.643,58	406.814,84	358.548,67
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
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	53	236.469,72	236.566,77	236.226,23	57.235.791,04	57.160.251,57



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder

Iminentes



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Data do cálculo: 31/12/2018

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000167	65	18,56	9.169,60	1.352.664,22
2	000000230	64	19,28	5.463,44	816.578,92
3	000050709	63	20,01	3.795,98	582.954,60
4	000050296	63	20,01	5.732,43	875.665,20
5	000000221	55	26,22	17.217,20	3.031.516,93
6	000051306	60	22,28	11.136,04	1.823.097,36
7	000000213	56	25,42	11.771,18	2.051.813,97
8	000049646	58	23,83	1.886,40	319.314,85
9	000000646	61	21,52	13.917,30	2.203.841,15
10	000000708	62	20,76	10.331,47	1.608.767,85
11	000000765	72	13,86	5.061,16	622.980,69
12	000000851	59	23,05	13.022,32	2.157.439,94
13	000000861	59	23,05	13.208,84	2.191.579,00
14	000000904	67	17,14	6.066,45	847.987,32
15	000000913	68	16,46	11.238,11	1.528.009,05
16	000000937	63	20,01	5.251,47	796.487,53
17	000001018	62	20,76	2.307,00	362.300,08
18	000001054	61	21,52	7.375,28	1.175.539,86
19	000001087	61	21,52	4.863,65	775.213,20
20	000001089	62	20,76	4.961,42	768.614,13
21	000001091	56	25,42	2.307,00	400.573,68
22	000001142	66	17,84	13.744,17	1.953.097,43
23	000001145	55	26,22	6.139,78	1.075.695,55
24	000001150	56	25,42	6.139,78	1.067.454,57
25	000001287	59	23,05	7.388,25	1.222.218,58
26	000001290	55	26,22	6.817,27	1.204.818,49
27	000001296	63	20,01	12.450,72	1.905.310,07
28	000001297	60	22,28	7.744,84	1.260.105,57
29	000001301	63	20,01	4.916,58	755.046,90
30	000001327	51	29,52	10.628,80	1.970.678,35
31	000001341	60	22,28	3.684,24	603.152,31
32	000001389	61	21,52	8.583,87	1.370.400,43
33	000001392	69	15,79	5.028,27	656.782,18
34	000001399	68	16,46	2.145,46	294.882,65
35	000001400	68	16,46	2.511,86	340.044,15
36	000001401	64	19,28	2.145,46	320.665,62
37	000001405	57	24,62	2.145,46	367.150,70
38	000001491	57	24,62	8.254,40	1.403.022,96
39	000001702	67	17,14	16.761,37	2.313.563,42
40	000001718	60	22,28	2.989,09	485.578,81
41	000001731	60	22,28	5.129,34	833.263,23

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000001771	61	21,52	2.053,43	327.826,65
43	000001784	63	20,01	3.512,50	538.465,67
44	000001806	56	25,42	8.464,54	1.464.024,87
45	000001813	61	21,52	2.053,43	328.890,89
46	000001816	65	18,56	6.742,13	994.573,16
47	000001822	65	18,56	2.053,43	298.850,88
48	000001833	66	17,84	2.053,43	295.346,77
49	000001843	57	24,62	14.249,58	2.425.335,73
50	000001844	60	22,28	8.464,54	1.377.202,63
51	000001847	68	16,46	2.053,43	275.555,65
52	000001865	71	14,49	2.860,85	357.330,08
53	000001867	52	28,68	6.430,80	1.188.550,72
54	000001891	50	30,36	6.103,42	1.148.058,31
55	000001894	53	27,86	2.053,43	371.196,83
56	000001899	61	21,52	3.452,75	550.331,00
57	000001903	60	22,28	2.033,10	330.790,65
58	000001907	67	17,14	9.247,46	1.279.124,99
59	000001915	69	15,79	4.489,37	597.099,06
60	000001916	62	20,76	8.011,58	1.247.525,50
61	000001948	50	30,36	7.381,76	1.395.457,30
62	000001960	62	20,76	11.104,17	1.732.039,49
63	000001965	50	30,36	7.668,72	1.442.492,53
64	000001976	53	27,86	5.128,92	933.489,45
65	000001990	63	20,01	4.026,55	612.892,88
66	000002000	51	29,52	3.595,08	673.532,70
67	000002009	55	26,22	5.226,36	917.947,16
68	000002061	61	21,52	4.023,94	639.287,01
69	000002069	60	22,28	2.012,97	328.530,85
70	000002070	55	26,22	4.243,80	750.935,43
71	000002071	58	23,83	4.243,80	713.304,60
72	000002077	61	21,52	4.026,98	643.944,13
73	000002079	56	25,42	2.012,97	349.067,65
74	000002084	67	17,14	4.026,98	558.195,95
75	000002087	56	25,42	4.026,98	694.695,40
76	000002091	58	23,83	2.012,97	340.260,33
77	000002093	65	18,56	2.012,97	295.238,54
78	000002094	61	21,52	2.012,97	323.453,82
79	000002103	55	26,22	6.230,47	1.103.835,58
80	000002107	57	24,62	7.580,39	1.298.978,71
81	000002108	56	25,42	6.230,47	1.087.422,71
82	000002110	58	23,83	6.935,37	1.164.056,63
83	000002127	53	27,86	9.989,07	1.824.234,17
84	000002135	60	22,28	6.103,42	986.884,76
85	000002141	54	27,04	7.144,70	1.273.478,48
86	000002150	54	27,04	5.128,92	913.095,25
87	000002154	51	29,52	6.805,06	1.268.319,46
88	000002165	57	24,62	6.805,06	1.166.117,84
89	000002174	50	30,36	7.910,09	1.487.894,42
90	000002180	61	21,52	7.740,72	1.221.751,61



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
91	000002181	51	29,52	6.805,06	1.274.917,51
92	000002183	50	30,36	7.966,45	1.507.486,25
93	000002184	52	28,68	5.128,92	946.910,06
94	000002193	56	25,42	8.442,36	1.477.265,38
95	000002201	53	27,86	6.805,06	1.231.546,77
96	000002203	50	30,36	6.805,06	1.282.597,30
97	000002204	55	26,22	5.128,92	901.953,56
98	000002207	54	27,04	5.128,92	914.183,84
99	000002208	51	29,52	6.103,42	1.130.447,27
100	000002212	51	29,52	7.447,17	1.387.995,20
101	000002218	57	24,62	7.966,45	1.357.764,24
102	000002220	63	20,01	9.014,54	1.384.377,04
103	000002222	52	28,68	6.805,06	1.256.361,92
104	000002224	51	29,52	6.103,42	1.138.732,13
105	000002230	50	30,36	6.570,41	1.242.078,66
106	000002234	57	24,62	5.908,63	1.012.505,24
107	000002242	56	25,42	7.338,92	1.282.533,25
108	000002246	53	27,86	7.966,46	1.443.372,28
109	000002248	52	28,68	7.584,75	1.392.729,81
110	000002250	66	17,84	3.384,70	486.824,59
111	000002291	72	13,86	10.828,41	1.323.024,89
112	000002295	51	29,52	4.026,98	752.105,81
113	000002297	58	23,83	2.012,97	336.905,31
114	000002302	54	27,04	5.128,92	915.272,43
115	000002306	62	20,76	11.181,85	1.750.098,24
116	000002312	61	21,52	3.094,92	496.504,80
117	000002317	61	21,52	2.053,43	329.955,13
118	000002321	57	24,62	2.012,97	343.546,69
119	000002322	64	19,28	2.012,97	302.537,71
120	000002337	61	21,52	2.012,97	320.845,65
121	000002343	65	18,56	2.012,97	292.962,44
122	000002344	58	23,83	2.012,97	340.260,33
123	000002354	63	20,01	2.012,97	306.947,00
124	000002355	58	23,83	2.012,97	339.781,04
125	000002356	63	20,01	4.243,80	645.961,13
126	000002358	64	19,28	1.924,31	284.944,33
127	000002360	58	23,83	2.012,97	340.260,33
128	000002363	59	23,05	2.012,97	333.000,28
129	000002365	59	23,05	2.012,97	332.506,85
130	000002366	59	23,05	2.012,97	334.974,01
131	000002375	61	21,52	8.053,70	1.289.933,70
132	000002387	60	22,28	2.804,47	458.416,55
133	000002389	62	20,76	1.943,56	304.191,25
134	000002392	62	20,76	2.012,97	312.380,49
135	000002396	60	22,28	2.012,97	325.992,33
136	000002397	59	23,05	2.012,97	333.000,28
137	000002404	55	26,22	4.243,80	747.226,70
138	000002406	61	21,52	4.243,80	680.814,72
139	000002414	56	25,42	8.297,74	1.450.094,49

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
140	000002439	57	24,62	1.973,30	338.601,87
141	000002442	57	24,62	2.012,97	346.340,02
142	000002443	60	22,28	8.297,74	1.354.249,48
143	000002463	58	23,83	11.805,47	1.995.525,58
144	000002465	57	24,62	10.406,22	1.785.620,82
145	000002476	55	26,22	4.243,80	753.716,97
146	000002485	61	21,52	8.129,45	1.304.172,96
147	000002486	48	32,07	4.243,80	819.930,10
148	000002489	71	14,49	2.012,97	250.818,69
149	000002490	59	23,05	7.912,64	1.301.208,64
150	000002500	58	23,83	8.297,74	1.390.745,85
151	000002518	60	22,28	4.357,31	705.648,70
152	000002532	63	20,01	5.007,21	766.243,85
153	000002566	62	20,76	1.943,56	305.224,08
154	000002572	56	25,42	15.902,99	2.754.151,64
155	000002574	69	15,79	4.994,85	662.840,30
156	000002575	64	19,28	4.097,46	614.688,38
157	000002576	55	26,22	4.097,46	726.831,16
158	000002584	52	28,68	7.350,10	1.358.457,21
159	000002628	56	25,42	6.975,15	1.218.961,62
160	000002631	61	21,52	5.534,76	885.049,40
161	000002824	59	23,05	6.950,73	1.149.840,81
162	000002868	62	20,76	7.699,00	1.198.852,02
163	000002872	58	23,83	7.932,28	1.323.826,76
164	000002874	56	25,42	1.924,31	333.693,19
165	000002878	58	23,83	1.924,31	325.273,78
166	000002879	60	22,28	1.962,99	316.412,98
167	000002881	66	17,84	11.817,94	1.706.589,59
168	000002887	56	25,42	7.699,00	1.331.617,25
169	000002898	59	23,05	7.932,28	1.321.938,08
170	000002900	56	25,42	1.924,31	336.720,60
171	000002904	64	19,28	7.699,00	1.163.518,91
172	000002925	64	19,28	6.978,61	1.050.779,47
173	000002930	50	30,36	7.335,81	1.381.251,68
174	000002956	59	23,05	7.932,28	1.308.327,20
175	000002957	60	22,28	7.699,00	1.239.054,61
176	000002960	65	18,56	7.699,00	1.137.903,30
177	000002961	65	18,56	8.215,58	1.214.253,23
178	000002968	67	17,14	7.699,00	1.071.689,86
179	000002972	56	25,42	1.924,31	332.395,72
180	000002975	65	18,56	1.924,31	282.234,94
181	000002977	61	21,52	1.924,31	304.220,90
182	000002987	51	29,52	2.820,46	525.674,17
183	000002989	50	30,36	5.319,83	1.008.669,25
184	000002990	54	27,04	7.836,21	1.398.397,12
185	000002996	64	19,28	7.699,00	1.146.441,83
186	000003006	58	23,83	1.905,26	321.600,04
187	000003015	57	24,62	7.319,52	1.249.197,38
188	000003035	62	20,76	3.223,21	501.046,66



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
189	000003037	62	20,76	3.223,21	501.903,08
190	000003040	57	24,62	5.426,23	932.350,91
191	000003100	62	20,76	1.905,26	300.221,78
192	000003101	67	17,14	1.905,26	268.550,60
193	000003115	53	27,86	6.077,38	1.096.099,24
194	000003117	50	30,36	6.077,38	1.142.017,07
195	000003119	54	27,04	4.521,84	812.695,49
196	000003122	59	23,05	6.077,38	1.006.854,56
197	000003124	51	29,52	6.077,38	1.138.587,79
198	000003128	55	26,22	4.433,19	786.384,88
199	000003130	65	18,56	5.426,23	792.787,22
200	000003137	58	23,83	5.319,83	897.965,38
201	000003138	54	27,04	7.063,52	1.268.004,11
202	000003139	56	25,42	4.521,84	780.063,83
203	000003150	57	24,62	7.632,18	1.295.497,37
204	000003157	62	20,76	1.905,26	295.159,40
205	000003173	60	22,28	1.633,08	265.706,36
206	000003189	66	17,84	1.905,26	272.938,39
207	000003204	62	20,76	3.159,70	493.692,70
208	000003208	61	21,52	1.565,03	247.826,63
209	000003329	70	15,13	7.824,64	996.209,67
210	000003337	57	24,62	5.426,23	933.605,88
211	000003343	57	24,62	4.016,72	681.803,91
212	000003347	62	20,76	1.905,26	295.159,40
213	000003349	63	20,01	1.905,26	291.040,60
214	000003350	65	18,56	10.560,24	1.527.954,46
215	000003354	61	21,52	10.162,24	1.627.651,37
216	000003358	56	25,42	7.632,18	1.325.206,07
217	000003366	59	23,05	6.077,38	1.012.813,47
218	000003389	61	21,52	4.016,72	645.426,12
219	000003397	63	20,01	6.424,53	974.404,88
220	000003405	65	18,56	3.223,21	474.564,44
221	000003416	54	27,04	5.426,23	966.024,97
222	000003419	53	27,86	6.077,38	1.096.099,24
223	000003452	61	21,52	7.622,77	1.211.036,41
224	000003454	63	20,01	2.654,41	407.641,90
225	000003461	61	21,52	9.201,00	1.461.771,24
226	000003469	60	22,28	3.888,12	626.723,34
227	000003474	57	24,62	10.368,83	1.784.001,17
228	000003489	62	20,76	3.223,21	498.477,38
229	000003498	64	19,28	7.622,77	1.139.317,58
230	000003503	61	21,52	3.774,07	606.435,94
231	000003508	58	23,83	4.016,72	675.136,64
232	000003509	55	26,22	4.889,05	858.702,73
233	000003511	57	24,62	4.016,72	684.590,85
234	000003513	55	26,22	1.905,26	338.382,30
235	000003517	56	25,42	1.905,26	330.389,74
236	000003518	59	23,05	1.905,26	316.116,16
237	000003520	66	17,84	1.905,26	270.744,50



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
238	000003524	59	23,05	11.739,37	1.924.747,03
239	000003527	64	19,28	1.905,26	285.293,01
240	000003531	68	16,46	1.905,26	258.488,69
241	000003536	64	19,28	1.905,26	287.406,03
242	000003537	66	17,84	1.905,26	270.744,50
243	000003539	68	16,46	1.905,26	260.741,81
244	000003541	61	21,52	7.622,77	1.203.135,05
245	000003548	58	23,83	1.905,26	318.878,18
246	000003550	53	27,86	4.097,46	743.226,47
247	000003560	62	20,76	11.434,15	1.786.548,21
248	000003566	60	22,28	1.905,26	311.912,90
249	000003588	62	20,76	1.905,26	298.703,06
250	000003591	65	18,56	1.905,26	280.518,07
251	000003597	64	19,28	3.774,07	564.081,60
252	000003600	66	17,84	4.383,09	632.947,52
253	000003609	57	24,62	3.888,12	661.773,63
254	000003612	68	16,46	5.062,22	694.279,96
255	000003656	56	25,42	7.632,18	1.320.060,08
256	000003667	58	23,83	1.905,26	320.239,11
257	000003672	62	20,76	4.383,12	681.354,18
258	000003683	64	19,28	4.016,72	598.121,29
259	000003691	55	26,22	10.492,77	1.856.683,33
260	000003705	63	20,01	4.016,72	617.945,46
261	000003716	71	14,49	12.173,92	1.535.278,77
262	000003720	59	23,05	12.005,36	1.980.129,17
263	000003723	58	23,83	12.431,54	2.107.272,59
264	000003725	50	30,36	6.077,38	1.146.589,45
265	000003755	59	23,05	3.774,07	621.559,01
266	000003760	58	23,83	1.905,26	320.692,75
267	000003765	58	23,83	1.905,26	321.146,39
268	000003768	61	21,52	2.350,21	374.598,05
269	000003771	58	23,83	1.905,26	317.970,89
270	000003772	65	18,56	1.905,26	275.670,87
271	000003782	55	26,22	4.896,43	867.487,31
272	000003789	70	15,13	9.761,76	1.242.837,97
273	000003811	64	19,28	7.547,31	1.130.131,73
274	000003812	61	21,52	7.775,99	1.239.408,70
275	000003822	53	27,86	4.433,19	804.123,57
276	000003826	64	19,28	7.547,31	1.125.946,57
277	000003838	70	15,13	5.035,94	644.185,15
278	000003841	72	13,86	11.320,93	1.393.498,89
279	000003844	60	22,28	7.547,31	1.222.256,27
280	000003936	62	20,76	7.547,31	1.187.263,72
281	000003944	64	19,28	9.810,73	1.455.454,82
282	000003947	54	27,04	5.129,83	917.612,40
283	000003952	51	29,52	9.727,03	1.822.344,09
284	000003956	56	25,42	5.958,21	1.038.565,25
285	000003959	51	29,52	4.433,19	826.252,98
286	000003962	52	28,68	5.319,83	984.282,74



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
287	000003964	63	20,01	5.958,21	910.154,54
288	000003965	56	25,42	5.958,21	1.037.226,14
289	000003970	54	27,04	5.319,83	958.373,85
290	000003972	58	23,83	5.958,21	1.009.977,25
291	000003979	50	30,36	7.735,99	1.462.421,39
292	000003981	57	24,62	5.958,21	1.014.111,26
293	000003982	54	27,04	4.930,64	886.167,78
294	000003989	51	29,52	9.843,86	1.828.960,94
295	000003991	60	22,28	5.319,83	868.233,64
296	000003997	50	30,36	5.745,42	1.077.476,25
297	000003999	50	30,36	5.958,21	1.119.623,51
298	000004001	56	25,42	5.319,83	930.877,23
299	000004002	55	26,22	4.433,19	778.636,41
300	000004003	50	30,36	5.113,26	966.617,17
301	000004012	51	29,52	4.433,19	830.551,32
302	000004017	53	27,86	5.344,64	970.549,77
303	000004020	54	27,04	5.474,47	985.070,50
304	000004021	54	27,04	5.958,21	1.073.378,78
305	000004022	56	25,42	5.319,83	928.485,97
306	000004031	64	19,28	1.886,40	285.084,05
307	000004044	64	19,28	1.886,40	280.899,84
308	000004045	56	25,42	1.886,40	327.543,21
309	000004046	58	23,83	3.718,27	623.202,05
310	000004053	64	19,28	1.886,40	280.899,84
311	000004064	60	22,28	1.886,40	305.019,06
312	000004069	64	19,28	1.924,31	290.279,70
313	000004072	56	25,42	1.867,71	322.618,92
314	000004076	58	23,83	3.718,27	622.316,73
315	000004077	61	21,52	1.886,40	299.694,08
316	000004080	55	26,22	1.886,40	333.796,27
317	000004096	52	28,68	5.319,83	982.156,19
318	000004097	63	20,01	5.958,21	919.868,76
319	000004110	60	22,28	4.433,19	720.173,40
320	000004112	71	14,49	7.727,64	967.544,02
321	000004116	59	23,05	6.875,50	1.132.339,61
322	000004117	66	17,84	5.319,83	765.156,16
323	000004118	61	21,52	6.099,52	962.713,85
324	000004124	60	22,28	1.886,40	304.543,28
325	000004128	65	18,56	3.718,27	545.351,69
326	000004134	63	20,01	1.886,40	288.672,21
327	000004142	68	16,46	16.759,99	2.278.801,01
328	000004165	62	20,76	3.718,27	579.979,45
329	000004168	71	14,49	3.191,30	403.425,87
330	000004190	62	20,76	11.661,65	1.822.094,33
331	000004194	64	19,28	4.294,21	648.966,69
332	000004204	62	20,76	1.886,40	294.743,78
333	000004210	69	15,79	7.547,31	985.813,95
334	000004212	57	24,62	1.886,40	321.945,42
335	000004214	55	26,22	3.888,12	687.148,80



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
336	000004215	56	25,42	4.056,89	704.414,10
337	000004238	66	17,84	1.886,40	269.150,51
338	000004257	56	25,42	8.053,70	1.389.345,95
339	000004264	58	23,83	11.320,93	1.913.621,85
340	000004266	55	26,22	10.453,02	1.833.663,25
341	000004271	62	20,76	1.886,40	293.741,32
342	000004272	67	17,14	2.666,09	367.219,83
343	000004297	58	23,83	1.886,40	318.416,55
344	000004302	64	19,28	3.812,56	571.948,56
345	000004311	61	21,52	7.547,31	1.204.915,37
346	000004317	63	20,01	7.547,31	1.150.848,84
347	000004319	67	17,14	7.547,31	1.061.604,15
348	000004328	57	24,62	7.547,31	1.281.091,41
349	000004360	65	18,56	1.886,40	278.807,74
350	000004405	55	26,22	7.862,62	1.380.974,47
351	000004470	70	15,13	1.886,40	242.436,58
352	000004474	61	21,52	1.886,40	299.205,25
353	000004481	62	20,76	2.628,13	406.446,79
354	000004482	66	17,84	4.155,80	598.928,98
355	000004484	58	23,83	2.534,27	429.584,56
356	000004486	56	25,42	2.707,76	470.767,81
357	000004487	57	24,62	2.628,13	448.533,94
358	000004490	67	17,14	10.460,93	1.459.204,03
359	000004494	64	19,28	3.191,30	476.979,39
360	000004498	68	16,46	3.191,30	438.628,07
361	000004502	60	22,28	9.437,22	1.544.981,06
362	000004508	55	26,22	1.924,31	339.663,55
363	000004511	56	25,42	1.886,40	329.239,08
364	000004512	55	26,22	1.886,40	334.620,54
365	000004518	57	24,62	7.775,99	1.330.698,39
366	000004525	53	27,86	7.547,31	1.361.211,70
367	000004526	56	25,42	8.648,36	1.493.874,62
368	000004529	57	24,62	3.976,96	685.172,62
369	000004534	58	23,83	7.862,62	1.319.689,49
370	000004537	55	26,22	3.830,68	675.323,56
371	000004541	61	21,52	7.775,99	1.247.468,88
372	000004542	56	25,42	3.270,24	570.029,86
373	000004543	60	22,28	5.311,80	869.602,53
374	000004564	58	23,83	1.886,40	316.170,79
375	000004566	58	23,83	1.886,40	316.170,79
376	000004584	64	19,28	1.886,40	284.037,99
377	000004597	63	20,01	5.599,13	852.259,85
378	000004602	61	21,52	3.933,05	631.981,62
379	000004607	60	22,28	3.976,96	643.049,50
380	000004648	59	23,05	3.976,96	652.048,79
381	000004653	60	22,28	1.886,40	306.446,40
382	000004659	62	20,76	10.603,66	1.639.882,20
383	000004663	61	21,52	1.886,40	300.182,92
384	000004671	58	23,83	3.718,27	624.972,69

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
385	000004673	65	18,56	1.886,40	278.274,49
386	000004675	58	23,83	3.718,27	628.513,98
387	000004681	56	25,42	1.886,40	325.423,37
388	000004683	60	22,28	2.331,35	381.668,71
389	000004684	55	26,22	3.888,12	682.901,43
390	000004688	60	22,28	8.132,81	1.317.075,62
391	000004689	61	21,52	2.528,51	406.293,29
392	000004696	55	26,22	1.886,40	333.384,13
393	000004697	57	24,62	3.718,27	632.004,53
394	000004708	55	26,22	2.628,13	466.767,09
395	000004713	62	20,76	9.292,99	1.449.529,83
396	000004714	65	18,56	3.191,30	465.355,64
397	000004716	57	24,62	4.343,36	737.248,26
398	000004719	66	17,84	7.775,99	1.111.712,47
399	000004721	61	21,52	1.886,40	303.115,93
400	000004727	59	23,05	7.775,99	1.280.643,08
401	000004731	55	26,22	3.976,96	701.111,76
402	000004742	64	19,28	3.976,96	595.508,69
403	000004755	63	20,01	2.628,13	404.320,19
404	000004763	56	25,42	2.628,13	456.923,44
405	000004770	55	26,22	3.976,96	697.636,22
406	000004773	55	26,22	2.680,95	473.219,49
407	000004778	58	23,83	2.680,95	451.894,98
408	000004783	61	21,52	1.886,40	299.205,25
409	000004794	58	23,83	1.886,40	317.518,24
410	000004824	67	17,14	16.762,87	2.328.468,39
411	000004854	62	20,76	5.153,75	803.887,05
412	000004863	61	21,52	7.922,67	1.256.628,74
413	000004867	52	28,68	5.052,69	928.796,82
414	000004874	52	28,68	5.153,75	948.403,98
415	000004875	54	27,04	5.772,22	1.038.647,32
416	000004879	56	25,42	5.153,75	899.499,53
417	000004884	58	23,83	5.772,22	968.829,48
418	000004888	54	27,04	5.745,42	1.027.727,74
419	000005308	53	27,86	7.335,81	1.330.621,45
420	000005314	58	23,83	5.052,69	844.451,92
421	000005316	66	17,84	6.315,92	895.697,43
422	000005317	64	19,28	10.376,62	1.559.545,75
423	000005322	50	30,36	6.078,22	1.152.464,20
424	000005323	52	28,68	7.073,82	1.305.980,85
425	000005324	63	20,01	5.439,28	835.318,76
426	000005329	57	24,62	7.922,67	1.357.631,95
427	000005335	59	23,05	5.052,69	835.853,09
428	000005343	52	28,68	6.315,92	1.157.219,50
429	000005347	50	30,36	7.073,82	1.335.913,41
430	000005351	54	27,04	5.632,75	1.005.182,53
431	000005360	53	27,86	5.632,75	1.017.067,28
432	000005364	50	30,36	3.721,53	705.622,71
433	000005372	55	26,22	5.632,75	991.785,95



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
434	000005373	47	32,93	5.632,75	1.093.227,46
435	000005377	56	25,42	5.632,75	985.632,76
436	000005380	61	21,52	5.632,75	893.420,47
437	000005381	61	21,52	5.522,31	877.334,42
438	000005382	56	25,42	5.029,26	878.902,23
439	000005392	54	27,04	4.833,95	868.790,00
440	000005399	55	26,22	5.029,26	889.921,65
441	000005401	52	28,68	7.913,96	1.464.252,48
442	000005405	55	26,22	4.833,95	846.912,84
443	000005406	52	28,68	5.632,75	1.039.928,02
444	000005410	63	20,01	4.833,95	734.476,04
445	000005517	61	21,52	5.632,75	890.501,16
446	000005530	72	13,86	5.632,75	679.675,27
447	000005566	51	29,52	4.191,04	779.495,92
448	000005567	50	30,36	5.632,75	1.058.465,43
449	000005568	60	22,28	5.029,26	823.347,50
450	000005574	60	22,28	4.191,04	674.493,76
451	000005575	51	29,52	5.029,26	932.471,57
452	000005611	53	27,86	5.659,03	1.021.812,48
453	000005612	59	23,05	7.073,82	1.168.469,28
454	000005613	51	29,52	6.081,99	1.130.016,29
455	000005694	64	19,28	5.052,69	755.187,23
456	000005695	55	26,22	6.315,92	1.106.555,46
457	000005696	52	28,68	5.659,03	1.034.600,24
458	000005704	57	24,62	5.548,06	953.284,10
459	000005787	53	27,86	4.108,87	749.527,90
460	000005788	62	20,76	6.035,67	943.053,52
461	000005791	54	27,04	6.516,68	1.162.922,71
462	000005793	53	27,86	4.930,64	895.370,22
463	000005800	50	30,36	4.930,64	928.384,84
464	000005802	54	27,04	5.522,31	986.646,24
465	000005806	53	27,86	4.930,64	898.417,12
466	000005808	54	27,04	4.108,87	732.369,10
467	000005810	51	29,52	4.953,62	928.053,08
468	000005813	67	17,14	6.192,07	856.498,06
469	000005815	49	31,21	4.520,64	863.732,46
470	000006102	56	25,42	4.953,62	861.230,26
471	000006382	56	25,42	4.654,92	810.344,84
472	000006383	54	27,04	4.654,92	829.697,60
473	000006388	57	24,62	3.879,10	663.827,00
474	000006390	54	27,04	4.654,92	833.649,56
475	000006392	54	27,04	5.213,50	932.579,10
476	000006396	55	26,22	4.654,92	825.716,63
477	000006400	61	21,52	4.654,92	744.356,42
478	000006404	62	20,76	5.213,50	811.821,66
479	000006406	60	22,28	5.213,50	848.249,98
480	000006408	54	27,04	3.879,10	691.414,67
481	000006410	53	27,86	1.807,78	329.769,88
482	000006412	52	28,68	5.213,50	963.567,39

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
483	000006419	50	30,36	6.550,13	1.232.084,83
484	000006421	50	30,36	3.879,10	733.310,00
485	000006422	54	27,04	3.879,10	695.531,29
486	000006424	63	20,01	5.213,50	804.895,39
487	000006425	51	29,52	4.654,92	868.481,44
488	000006429	60	22,28	5.213,50	846.935,05
489	000006433	58	23,83	3.879,10	650.158,02
490	000006435	53	27,86	5.213,50	949.957,34
491	000006437	58	23,83	5.213,50	870.086,63
492	000006439	63	20,01	3.879,10	598.881,70
493	000006440	55	26,22	6.286,91	1.113.834,90
494	000006456	62	20,76	5.237,83	818.393,65
495	000006458	66	17,84	3.687,48	524.004,56
496	000006461	59	23,05	6.547,32	1.083.105,76
497	000006464	56	25,42	6.547,32	1.136.837,47
498	000006465	58	23,83	5.845,82	988.142,22
499	000006466	58	23,83	7.164,05	1.205.850,60
500	000006470	54	27,04	6.051,03	1.090.100,42
501	000006472	58	23,83	4.676,63	792.736,40
502	000006477	56	25,42	4.154,31	717.594,81
503	000006479	54	27,04	5.237,83	942.489,74
504	000006480	52	28,68	5.237,83	957.595,24
505	000006516	51	29,52	5.213,50	965.620,39
506	000006519	50	30,36	5.213,50	983.605,45
507	000006523	59	23,05	5.213,50	868.845,30
508	000006524	50	30,36	4.654,92	877.345,36
509	000006526	58	23,83	5.213,50	881.258,65
510	000006527	54	27,04	3.879,10	692.237,99
511	000006536	50	30,36	6.254,77	1.180.056,75
512	000006539	57	24,62	4.654,92	793.362,65
513	000006544	52	28,68	5.213,50	954.189,18
514	000006546	65	18,56	4.654,92	682.728,39
515	000006547	51	29,52	5.213,50	976.741,20
516	000006548	63	20,01	3.879,10	596.773,54
517	000006549	56	25,42	4.584,93	791.977,97
518	000006550	64	19,28	5.237,83	781.406,45
519	000006552	56	25,42	5.528,00	964.818,51
520	000006592	69	15,79	5.725,05	751.207,61
521	000006595	58	23,83	3.803,05	638.317,14
522	000006596	57	24,62	6.216,30	1.062.352,30
523	000006599	52	28,68	6.748,56	1.235.140,11
524	000006608	51	29,52	4.406,89	825.624,06
525	000006668	55	26,22	4.563,66	810.525,47
526	000006671	60	22,28	4.474,17	720.059,87
527	000006726	66	17,84	8.540,08	1.225.869,29
528	000006800	59	23,05	5.111,27	851.808,36
529	000006803	62	20,76	5.111,27	795.902,89
530	000006804	56	25,42	5.135,13	889.325,01
531	000006809	52	28,68	3.803,05	702.125,65



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
532	000006813	59	23,05	5.111,27	851.808,36
533	000006815	56	25,42	5.111,27	890.936,61
534	000006818	55	26,22	7.058,61	1.245.928,44
535	000006819	54	27,04	7.469,34	1.328.171,97
536	000006820	52	28,68	3.803,05	702.125,65
537	000006821	55	26,22	5.111,27	902.199,81
538	000006822	55	26,22	5.135,13	903.045,63
539	000006824	54	27,04	5.111,27	911.037,88
540	000006825	57	24,62	3.803,05	650.812,63
541	000006827	55	26,22	5.504,45	970.398,14
542	000006829	60	22,28	3.803,05	613.010,97
543	000006830	53	27,86	4.563,66	824.969,02
544	000006836	58	23,83	5.111,27	865.195,31
545	000006838	55	26,22	6.748,56	1.183.828,83
546	000006847	59	23,05	5.034,44	831.599,97
547	000006857	60	22,28	6.232,51	1.012.473,62
548	000007108	57	24,62	3.728,47	636.325,19
549	000007113	72	13,86	4.474,17	549.371,24
550	000007114	64	19,28	5.011,07	751.745,36
551	000007118	67	17,14	3.728,47	521.177,18
552	000007120	50	30,36	5.011,07	943.528,91
553	000007125	56	25,42	5.011,07	867.839,74
554	000007126	62	20,76	4.474,17	699.074,30
555	000007138	58	23,83	5.011,07	838.689,15
556	000007141	57	24,62	5.011,07	856.381,09
557	000007145	56	25,42	6.293,07	1.087.033,56
558	000007146	58	23,83	5.034,44	847.395,32
559	000007147	57	24,62	5.034,44	861.539,33
560	000007150	57	24,62	6.293,07	1.074.016,68
561	000007152	66	17,84	4.495,03	641.348,40
562	000007153	60	22,28	5.034,44	812.767,62
563	000007155	54	27,04	5.211,16	929.948,43
564	000007419	51	29,52	5.011,07	930.070,70
565	000007435	61	21,52	4.235,76	675.134,33
566	000007437	58	23,83	9.180,40	1.553.985,40
567	000007493	63	20,01	4.495,03	689.087,36
568	000007529	58	23,83	3.728,47	632.013,62
569	000007533	58	23,83	4.208,81	713.436,14
570	000007548	59	23,05	7.205,70	1.181.421,97
571	000007549	63	20,01	13.900,09	2.111.996,00
572	000007552	57	24,62	3.796,94	648.010,73
573	000007557	60	22,28	1.801,00	289.847,69
574	000007574	69	15,79	10.294,47	1.375.331,91
575	000007581	57	24,62	8.013,85	1.363.989,45
576	000007604	58	23,83	7.710,93	1.299.737,24
577	000007611	55	26,22	3.873,27	678.600,75
578	000007615	60	22,28	3.807,61	623.349,39
579	000007621	61	21,52	3.693,87	584.934,05
580	000007625	57	24,62	1.801,00	306.537,43



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE APOSSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
581	000007646	65	18,56	1.801,00	260.585,55
582	000007658	56	25,42	1.801,00	310.690,99
583	000007660	55	26,22	1.801,00	316.323,95
584	000007661	60	22,28	1.801,00	294.844,34
585	000007666	55	26,22	1.801,00	317.504,39
586	000007669	61	21,52	1.783,18	283.295,43
587	000007678	63	20,01	2.585,20	396.310,73
588	000007684	60	22,28	10.808,53	1.742.219,38
589	000007686	63	20,01	10.808,53	1.665.756,94
590	000007690	64	19,28	9.568,28	1.419.486,55
591	000007694	71	14,49	9.563,77	1.211.886,85
592	000007696	63	20,01	9.493,81	1.455.399,51
593	000007704	63	20,01	7.424,04	1.136.086,76
594	000007709	63	20,01	3.066,76	464.300,44
595	000007713	64	19,28	11.120,46	1.674.423,85
596	000007718	66	17,84	9.073,82	1.302.483,97
597	000007719	64	19,28	7.205,70	1.074.983,43
598	000007720	64	19,28	8.806,96	1.316.309,48
599	000007727	58	23,83	1.801,00	304.859,02
600	000007730	55	26,22	1.837,21	323.486,58
601	000007732	64	19,28	1.801,00	270.180,50
602	000007736	60	22,28	2.509,17	405.084,21
603	000007738	63	20,01	3.066,76	470.133,80
604	000007742	63	20,01	3.066,76	471.800,48
605	000007751	60	22,28	5.962,72	965.638,34
606	000007753	60	22,28	6.665,80	1.079.499,30
607	000007765	71	14,49	34.982,92	4.390.628,95
608	000007769	64	19,28	3.603,17	535.541,42
609	000007770	62	20,76	7.424,04	1.165.899,57
610	000007772	61	21,52	7.424,04	1.183.311,68
611	000007781	58	23,83	13.517,74	2.281.738,81
612	000007790	60	22,28	6.045,20	988.143,82
613	000007802	61	21,52	34.982,92	5.575.899,06
614	000007804	62	20,76	7.205,70	1.127.781,44
615	000007809	60	22,28	7.205,70	1.179.655,67
616	000007813	58	23,83	1.837,21	310.988,36
617	000007826	59	23,05	10.687,75	1.762.806,41
618	000007831	66	17,84	10.446,32	1.499.496,83
Totais				3.366.037,96	552.862.113,96



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

Data do cálculo: 31/12/2018

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 0,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000814	67	17,14	8.300,99	2.138.274,79
2	000002047	69	15,79	2.033,10	488.574,42
3	000002075	69	15,79	2.012,97	473.629,52
4	000002114	72	13,86	8.580,25	1.782.965,77
5	000002136	67	17,14	6.103,42	1.577.538,86
6	000002172	68	16,46	6.103,42	1.492.857,54
7	000002324	69	15,79	2.012,97	470.260,36
8	000002335	69	15,79	2.012,97	465.206,63
9	000002645	67	17,14	6.833,20	1.736.259,07
10	000003112	67	17,14	5.426,23	1.393.008,04
11	000003335	69	15,79	6.724,67	1.559.729,81
12	000003412	70	15,13	11.927,58	2.717.306,34
13	000003476	67	17,14	3.774,07	965.566,36
14	000003505	70	15,13	3.774,07	853.631,57
15	000003535	65	18,56	1.905,26	526.495,41
16	000003542	68	16,46	7.622,77	1.884.072,28
17	000003556	69	15,79	12.019,91	2.868.387,50
18	000003598	65	18,56	1.905,26	526.495,41
19	000003756	71	14,49	7.832,11	1.695.500,39
20	000003764	69	15,79	1.905,26	445.097,67
21	000003767	72	13,86	1.905,26	397.389,11
22	000003988	68	16,46	5.668,69	1.376.812,55
23	000004016	66	17,84	4.433,19	1.200.984,83
24	000004032	70	15,13	1.886,40	425.131,18
25	000004047	66	17,84	1.886,40	497.576,32
26	000004167	71	14,49	1.886,40	408.369,13
27	000004213	67	17,14	1.886,40	490.876,30
28	000004268	69	15,79	1.886,40	437.534,38
29	000004289	66	17,84	1.886,40	494.210,38
30	000004306	67	17,14	3.718,27	961.053,87
31	000004475	66	17,84	4.111,08	1.095.384,08
32	000004549	72	13,86	3.976,96	814.064,26
33	000004590	70	15,13	12.971,57	2.965.741,43
34	000004644	66	17,84	1.886,40	509.357,11
35	000004662	65	18,56	3.830,68	1.044.654,66
36	000004670	69	15,79	1.886,40	451.742,27
37	000004785	65	18,56	1.886,40	517.859,43
38	000004865	67	17,14	4.108,87	1.036.836,80
39	000005325	70	15,13	5.439,28	1.243.604,13
40	000005697	66	17,84	5.659,03	1.487.635,36
41	000005822	67	17,14	4.108,87	1.033.240,41



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000006442	67	17,14	7.260,14	1.857.450,17
43	000006832	67	17,14	4.563,66	1.159.587,90
44	000007539	66	17,84	2.509,17	664.083,14
45	000007580	70	15,13	2.602,11	577.925,61
46	000007603	67	17,14	6.204,70	1.614.578,11
47	000007613	72	13,86	6.204,70	1.289.329,30
48	000007655	65	18,56	1.801,00	500.953,66
49	000007705	66	17,84	7.205,70	1.952.078,83
50	000007716	72	13,86	6.806,05	1.387.884,15
Totais				230.877,06	55.954.786,60



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)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	40	49.125,46	<39	31	37.834,31	<39	9	11.291,15
40	10	11.248,84	40	4	4.749,41	40	6	6.499,43
41	4	4.447,00	41	2	2.539,00	41	2	1.908,00
42	11	19.143,58	42	9	15.049,81	42	2	4.093,77
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	8	11.078,86	44	7	10.124,86	44	1	954,00
45	7	14.168,25	45	6	11.281,89	45	1	2.886,36
46	11	26.546,00	46	9	12.358,97	46	2	14.187,03
47	8	15.650,40	47	6	13.221,84	47	2	2.428,56
48	10	17.456,38	48	7	10.693,48	48	3	6.762,90
49	12	17.352,44	49	7	10.216,37	49	5	7.136,07
50	14	33.496,63	50	12	30.844,56	50	2	2.652,07
51	15	42.179,61	51	13	38.435,46	51	2	3.744,15
52	12	47.000,03	52	11	46.046,03	52	1	954,00
53	25	110.608,21	53	23	107.277,86	53	2	3.330,35
54	38	150.190,31	54	37	149.104,19	54	1	1.086,12
55	29	138.197,79	55	22	121.567,22	55	7	16.630,57
56	41	179.312,25	56	34	146.870,20	56	7	32.442,05
57	37	201.977,86	57	34	175.481,31	57	3	26.496,55
58	38	218.772,37	58	31	184.740,71	58	7	34.031,66
59	54	286.616,15	59	45	238.178,94	59	9	48.437,21
60	54	299.374,33	60	37	223.065,96	60	17	76.308,37
61	69	295.152,95	61	54	216.186,17	61	15	78.966,78
62	75	334.477,01	62	59	257.433,63	62	16	77.043,38
63	54	271.548,40	63	38	173.758,68	63	16	97.789,72
64	70	335.609,73	64	52	192.343,40	64	18	143.266,33
65	47	188.997,05	65	35	133.971,59	65	12	55.025,46
66	46	181.487,11	66	27	92.388,21	66	19	89.098,90
67	35	174.789,77	67	18	55.757,59	67	17	119.032,18
68	39	187.875,76	68	25	96.257,18	68	14	91.618,58
69	32	147.166,18	69	19	60.760,69	69	13	86.405,49
70	26	85.262,85	70	12	30.088,57	70	14	55.174,28
71	17	66.987,32	71	8	27.980,44	71	9	39.006,88
72	22	88.145,41	72	8	22.942,78	72	14	65.202,63
73	16	52.828,65	73	7	17.157,31	73	9	35.671,34
74	20	51.636,74	74	8	26.883,82	74	12	24.752,92
75	12	22.029,22	75	6	10.201,93	75	6	11.827,29
76	10	27.615,85	76	6	12.415,25	76	4	15.200,60
77	5	7.800,78	77	2	2.679,00	77	3	5.121,78
78	9	11.717,84	78	2	1.908,00	78	7	9.809,84
79	9	40.153,48	79	3	10.495,03	79	6	29.658,45
80	3	11.692,70	80	0	-	80	3	11.692,70
81	3	11.152,09	81	2	9.692,67	81	1	1.459,42
82	1	954,00	82	0	-	82	1	954,00
83	3	3.651,32	83	1	1.191,10	83	2	2.460,22
84	4	15.260,99	84	0	-	84	4	15.260,99
85	1	1.824,27	85	1	1.824,27	85	0	-
86	1	954,00	86	1	954,00	86	0	-
87	2	3.261,24	87	2	3.261,24	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	1.109	4.513.975,46	TOTAL	783	3.048.214,93	TOTAL	326	1.465.760,53

Idade Média = 60,79 anos

Idade Média = 59,56 anos

Idade Média = 64,14 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Faixa em Múltiplos de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Múltiplos de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Múltiplos de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	178	169.812,00	0 a 1	128	122.112,00	0 a 1	50	47.700,00
1 a 2	192	283.862,40	1 a 2	141	206.231,04	1 a 2	51	77.631,36
2 a 3	177	407.660,25	2 a 3	121	278.073,35	2 a 3	56	129.586,90
3 a 4	105	351.332,20	3 a 4	48	161.564,93	3 a 4	57	189.767,27
4 a 5	100	427.555,28	4 a 5	78	336.923,07	4 a 5	22	90.632,21
5 a 6	89	467.131,45	5 a 6	76	400.487,34	5 a 6	13	66.644,11
6 a 7	63	385.381,29	6 a 7	56	341.350,02	6 a 7	7	44.031,27
7 a 8	68	484.751,96	7 a 8	56	397.816,60	7 a 8	12	86.935,36
8 a 9	45	363.308,95	8 a 9	30	240.681,86	8 a 9	15	122.627,09
9 a 10	19	171.981,76	9 a 10	17	153.727,40	9 a 10	2	18.254,36
10 a 11	12	119.998,45	10 a 11	5	50.391,87	10 a 11	7	69.606,58
11 a 12	12	133.087,25	11 a 12	3	32.744,36	11 a 12	9	100.342,89
12 a 13	14	167.819,23	12 a 13	9	107.610,24	12 a 13	5	60.208,99
13 a 14	5	64.357,27	13 a 14	3	38.335,58	13 a 14	2	26.021,69
14 a 15	7	97.041,97	14 a 15	4	55.565,43	14 a 15	3	41.476,54
15 a 16	5	72.891,45	15 a 16	4	58.117,66	15 a 16	1	14.773,79
16 a 17	6	95.999,07	16 a 17	3	48.063,27	16 a 17	3	47.935,80
17 a 18	1	16.559,03	17 a 18	0	0,00	17 a 18	1	16.559,03
18 a 19	3	51.996,13	18 a 19	0	0,00	18 a 19	3	51.996,13
19 a 20	2	36.793,32	19 a 20	1	18.418,91	19 a 20	1	18.374,41
20 a 21	1	19.504,17	20 a 21	0	0,00	20 a 21	1	19.504,17
21 a 22	1	20.601,73	21 a 22	0	0,00	21 a 22	1	20.601,73
22 a 23	1	21.148,47	22 a 23	0	0,00	22 a 23	1	21.148,47
23 a 24	1	22.458,16	23 a 24	0	0,00	23 a 24	1	22.458,16
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	2	60.942,22	31 a 32	0	0,00	31 a 32	2	60.942,22
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	1.109	4.513.975,46	TOTAL	783	3.048.214,93	TOTAL	326	1.465.760,53

Provento Médio= R\$ 4.070,31

Provento Médio= R\$ 3.892,99

Provento Médio= R\$ 4.496,20

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	0	0,00	51	0	-	51	0	-
52	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	0	0,00	54	0	-	54	0	-
55	0	0,00	55	0	-	55	0	-
56	0	0,00	56	0	-	56	0	-
57	2	32.895,58	57	0	-	57	2	32.895,58
58	1	15.773,94	58	0	-	58	1	15.773,94
59	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	0	0,00	62	0	-	62	0	-
63	0	0,00	63	0	-	63	0	-
64	0	0,00	64	0	-	64	0	-
65	17	142.701,99	65	16	119.581,86	65	1	23.120,13
66	16	75.498,86	66	16	75.498,86	66	0	-
67	9	40.751,42	67	9	40.751,42	67	0	-
68	19	73.043,93	68	19	73.043,93	68	0	-
69	12	53.521,10	69	12	53.521,10	69	0	-
70	20	149.108,32	70	19	144.251,82	70	1	4.856,50
71	11	79.191,28	71	9	39.814,17	71	2	39.377,11
72	15	58.115,64	72	13	53.912,56	72	2	4.203,08
73	17	91.489,13	73	11	63.774,99	73	6	27.714,14
74	16	65.375,75	74	10	28.571,72	74	6	36.804,03
75	19	52.724,87	75	10	23.059,43	75	9	29.665,44
76	8	65.949,74	76	3	9.921,29	76	5	56.028,45
77	11	99.382,07	77	7	72.041,13	77	4	27.340,94
78	10	51.297,31	78	8	29.294,21	78	2	22.003,10
79	7	37.108,78	79	5	9.121,98	79	2	27.986,80
80	10	30.822,57	80	7	12.497,86	80	3	18.324,71
81	6	20.109,87	81	3	15.486,89	81	3	4.622,98
82	4	10.504,96	82	0	-	82	4	10.504,96
83	7	40.049,86	83	2	4.861,55	83	5	35.188,31
84	3	5.518,29	84	0	-	84	3	5.518,29
85	4	30.534,54	85	0	-	85	4	30.534,54
86	1	3.257,30	86	0	-	86	1	3.257,30
87	2	27.278,94	87	2	27.278,94	87	0	-
88	1	954,00	88	0	-	88	1	954,00
89	2	6.529,79	89	2	6.529,79	89	0	-
90	1	1.097,10	90	0	-	90	1	1.097,10
> 91	2	8.179,76	> 91	2	8.179,76	> 91	0	-
TOTAL	253	1.368.766,69	TOTAL	185	910.995,26	TOTAL	68	457.771,43

Idade Média = 73,3 anos

Idade Média = 71,92 anos

Idade Média = 76,97 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Faixa em Múlt.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Múlt.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Múlt.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	19	18.126,00	0 a 1	15	14.310,00	0 a 1	4	3.816,00
1 a 2	56	75.426,13	1 a 2	40	52.376,91	1 a 2	16	23.049,22
2 a 3	34	77.323,20	2 a 3	25	57.931,03	2 a 3	9	19.392,17
3 a 4	18	60.693,39	3 a 4	11	37.565,71	3 a 4	7	23.127,68
4 a 5	18	79.466,26	4 a 5	14	61.242,48	4 a 5	4	18.223,78
5 a 6	29	151.100,68	5 a 6	25	130.848,95	5 a 6	4	20.251,73
6 a 7	19	115.562,59	6 a 7	16	97.462,27	6 a 7	3	18.100,32
7 a 8	11	78.753,91	7 a 8	11	78.753,91	7 a 8	0	0,00
8 a 9	6	48.534,51	8 a 9	3	24.336,85	8 a 9	3	24.197,66
9 a 10	5	46.186,82	9 a 10	3	27.613,33	9 a 10	2	18.573,49
10 a 11	7	69.532,04	10 a 11	5	49.446,59	10 a 11	2	20.085,45
11 a 12	3	32.905,45	11 a 12	3	32.905,45	11 a 12	0	0,00
12 a 13	4	48.099,23	12 a 13	3	35.988,97	12 a 13	1	12.110,26
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	3	41.238,21	14 a 15	3	41.238,21	14 a 15	0	0,00
15 a 16	2	29.657,93	15 a 16	1	14.982,31	15 a 16	1	14.675,62
16 a 17	3	47.535,61	16 a 17	2	31.761,67	16 a 17	1	15.773,94
17 a 18	3	49.986,02	17 a 18	0	0,00	17 a 18	3	49.986,02
18 a 19	2	35.380,56	18 a 19	1	17.629,22	18 a 19	1	17.751,34
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	2	39.514,69	20 a 21	1	19.591,91	20 a 21	1	19.922,78
21 a 22	2	41.445,83	21 a 22	1	20.471,93	21 a 22	1	20.973,90
22 a 23	1	21.625,77	22 a 23	0	0,00	22 a 23	1	21.625,77
23 a 24	2	44.942,80	23 a 24	0	0,00	23 a 24	2	44.942,80
24 a 25	1	23.120,13	24 a 25	0	0,00	24 a 25	1	23.120,13
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	1	28.071,37	29 a 30	0	0,00	29 a 30	1	28.071,37
30 a 31	1	29.554,64	30 a 31	1	29.554,64	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	1	34.982,92	36 a 37	1	34.982,92	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	253	1.368.766,69	TOTAL	185	910.995,26	TOTAL	68	457.771,43

Provento Médio= R\$ 5.410,15

Provento Médio= R\$ 4.924,30

Provento Médio= R\$ 6.731,93



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevidência: IBGE 2016 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000015	55	26,22	12.359,14	1.810.675,89	1.922.075,93	111.400,04	-
00002	000000017	69	15,79	12.818,03	1.401.464,73	1.490.449,26	88.984,54	-
00003	000000024	60	22,28	11.401,79	2.188.118,90	2.312.693,49	124.574,60	-
00004	000000026	84	7,72	954,00	66.555,35	66.555,35	-	-
00005	000000028	56	25,42	12.070,10	2.038.383,37	2.161.115,22	122.731,85	-
00006	000000029	53	27,86	14.729,56	2.206.818,33	2.362.260,21	155.441,88	-
00007	000000031	63	20,01	6.467,24	861.212,62	873.044,61	11.831,99	-
00008	000000032	60	22,28	10.827,96	1.479.339,80	1.558.948,47	79.608,67	-
00009	000000033	78	10,48	954,00	82.676,25	82.676,25	-	-
00010	000000034	54	27,04	7.817,23	1.195.565,46	1.232.082,63	36.517,18	-
00011	000000067	53	27,86	2.376,35	378.949,23	378.949,23	-	-
00012	000000161	84	7,72	12.291,58	1.576.442,55	1.672.955,85	96.513,30	-
00013	000000317	72	13,86	1.617,31	101.041,94	173.020,51	-	71.978,57
00014	000000326	70	15,13	3.535,24	449.174,67	501.341,88	-	52.167,22
00015	000000374	79	9,98	7.396,60	924.641,07	948.599,13	23.958,05	-
00016	000000386	71	14,49	16.559,03	1.567.668,11	1.846.618,87	129.855,43	149.095,33
00017	000000395	70	15,13	1.604,81	157.816,17	262.393,64	-	104.577,47
00018	000000460	69	15,79	3.485,73	407.145,58	407.145,58	-	-
00019	000000471	80	9,50	1.151,40	147.851,70	147.851,70	-	-
00020	000000497	72	13,86	2.904,95	296.320,13	399.928,99	-	103.608,86
00021	000000510	65	18,56	3.935,35	782.210,17	782.210,17	-	-
00022	000000513	74	12,66	2.376,91	201.719,30	246.574,28	-	44.854,98
00023	000000539	62	20,76	3.431,21	556.215,16	556.215,16	-	-
00024	000000542	66	17,84	2.904,33	275.682,29	367.768,43	-	92.086,15
00025	000000546	64	19,28	2.424,69	335.105,18	335.105,18	-	-
00026	000000547	75	12,09	4.288,35	544.638,12	544.638,12	-	-
00027	000000548	70	15,13	2.985,65	491.084,27	491.084,27	-	-
00028	000000555	69	15,79	2.208,96	235.547,53	318.588,20	-	83.040,68
00029	000000562	61	21,52	5.162,87	731.833,74	731.833,74	-	-
00030	000000570	63	20,01	5.011,08	804.407,01	804.407,01	-	-
00031	000000577	62	20,76	6.124,99	1.013.403,37	1.021.934,17	8.530,80	-
00032	000000580	64	19,28	4.135,46	664.087,14	664.087,14	-	-
00033	000000581	67	17,14	4.086,21	498.605,96	498.605,96	-	-
00034	000000583	62	20,76	4.429,69	606.409,78	606.409,78	-	-
00035	000000599	61	21,52	1.608,07	226.104,94	226.104,94	-	-
00036	000000603	70	15,13	3.110,46	342.347,08	443.461,25	-	101.114,17
00037	000000607	59	23,05	2.400,69	407.319,62	407.319,62	-	-
00038	000000608	65	18,56	2.448,92	333.105,04	397.869,38	-	64.764,33
00039	000000610	64	19,28	2.448,93	393.621,48	393.621,48	-	-
00040	000000614	62	20,76	7.452,40	1.190.091,87	1.221.692,23	31.600,36	-
00041	000000618	70	15,13	1.432,86	67.830,70	199.216,79	-	131.386,09
00042	000000629	79	9,98	2.318,34	186.832,68	269.912,25	-	83.079,57
00043	000000644	85	7,31	1.824,27	101.074,77	121.001,20	-	19.926,43
00044	000000647	65	18,56	7.913,11	847.767,52	1.021.859,92	31.240,61	142.851,78
00045	000000656	62	20,76	7.014,77	1.147.871,75	1.172.282,27	24.410,52	-
00046	000000665	62	20,76	2.333,91	385.151,56	385.151,56	-	-
00047	000000667	61	21,52	2.376,91	393.377,65	393.377,65	-	-
00048	000000672	68	16,46	21.148,47	2.992.310,20	3.246.213,94	253.903,75	-
00049	000000674	63	20,01	7.486,76	985.905,09	1.012.469,29	26.564,20	-
00050	000000683	65	18,56	5.595,26	801.970,80	850.544,60	-	48.573,80
00051	000000684	59	23,05	2.376,91	409.981,27	409.981,27	-	-
00052	000000685	62	20,76	2.424,68	332.498,93	332.498,93	-	-
00053	000000691	78	10,48	1.770,61	173.706,06	261.253,31	-	87.547,25
00054	000000709	63	20,01	4.686,28	762.928,98	762.928,98	-	-
00055	000000710	60	22,28	13.538,34	1.663.523,29	1.773.864,09	110.340,80	-



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00056	000000724	68	16,46	5.501,42	831.941,02	831.941,02	-	-
00057	000000726	68	16,46	3.141,59	457.657,44	457.657,44	-	-
00058	000000727	61	21,52	5.810,14	960.222,89	963.129,62	2.906,74	-
00059	000000728	60	22,28	2.400,68	345.636,34	345.636,34	-	-
00060	000000729	81	9,04	1.459,42	106.815,64	156.706,89	-	49.891,25
00061	000000730	63	20,01	10.360,44	1.594.665,05	1.676.045,59	81.380,54	-
00062	000000734	60	22,28	8.946,74	1.167.930,57	1.286.110,45	50.630,88	67.549,00
00063	000000737	65	18,56	5.061,14	656.094,78	656.094,78	-	-
00064	000000739	60	22,28	5.061,16	725.298,97	725.298,97	-	-
00065	000000740	70	15,13	2.400,68	269.629,20	269.629,20	-	-
00066	000000744	73	13,25	2.033,94	331.295,27	331.295,27	-	-
00067	000000750	63	20,01	3.559,84	16.743,04	483.120,34	-	466.377,30
00068	000000754	62	20,76	6.139,77	985.497,87	994.031,09	8.533,22	-
00069	000000755	63	20,01	6.124,99	827.220,20	834.183,72	6.963,51	-
00070	000000756	67	17,14	3.808,08	476.900,29	580.868,73	-	103.968,44
00071	000000757	60	22,28	2.400,68	409.169,33	409.169,33	-	-
00072	000000768	61	21,52	9.128,51	1.350.696,31	1.408.014,02	57.317,71	-
00073	000000770	83	8,15	1.191,10	56.170,88	85.437,34	-	29.266,47
00074	000000773	68	16,46	2.400,69	286.070,28	286.070,28	-	-
00075	000000779	71	14,49	2.400,68	404.941,37	404.941,37	-	-
00076	000000791	64	19,28	6.124,98	826.483,35	833.440,53	6.957,18	-
00077	000000800	60	22,28	8.510,54	1.381.362,04	1.432.823,88	51.461,84	-
00078	000000802	60	22,28	7.212,01	988.203,74	1.135.767,40	26.317,67	121.245,99
00079	000000803	59	23,05	10.146,02	1.639.533,92	1.720.981,59	81.447,67	-
00080	000000809	81	9,04	5.595,23	444.933,10	526.935,82	-	82.002,72
00081	000000818	79	9,98	8.195,76	585.130,50	691.638,99	22.960,85	83.547,64
00082	000000819	65	18,56	5.169,38	629.729,53	668.837,26	-	39.107,74
00083	000000841	80	9,50	9.587,30	1.164.782,71	1.218.221,40	53.438,70	-
00084	000000842	69	15,79	5.046,27	507.860,40	588.095,07	-	80.234,67
00085	000000849	64	19,28	2.376,90	385.289,47	385.289,47	-	-
00086	000000855	59	23,05	7.444,09	1.248.355,96	1.281.384,71	33.028,74	-
00087	000000859	59	23,05	16.125,77	2.206.324,28	2.370.717,46	164.393,18	-
00088	000000860	59	23,05	11.611,06	1.594.432,21	1.686.904,68	92.472,47	-
00089	000000865	64	19,28	5.830,49	773.254,72	775.877,11	2.622,38	-
00090	000000866	61	21,52	5.595,23	917.181,31	917.181,31	-	-
00091	000000870	60	22,28	4.961,42	850.002,16	850.002,16	-	-
00092	000000881	72	13,86	9.701,01	1.301.854,90	1.362.631,91	60.777,02	-
00093	000000893	64	19,28	5.636,12	783.503,80	870.858,16	-	87.354,36
00094	000000895	58	23,83	2.306,99	355.768,52	355.768,52	-	-
00095	000000896	64	19,28	6.005,92	826.938,67	941.392,38	6.022,86	108.430,85
00096	000000902	59	23,05	3.278,76	552.552,93	552.552,93	-	-
00097	000000906	59	23,05	8.946,81	1.263.527,25	1.315.308,27	51.781,02	-
00098	000002398	54	27,04	7.335,51	1.127.742,15	1.156.158,19	28.416,04	-
00099	000000918	60	22,28	5.810,15	976.187,92	979.143,16	2.955,24	-
00100	000000939	64	19,28	5.238,58	842.007,58	842.007,58	-	-
00101	000000940	76	11,53	3.941,95	323.091,87	366.148,81	-	43.056,93
00102	000000947	67	17,14	2.330,06	366.911,37	366.911,37	-	-
00103	000000954	64	19,28	5.686,85	639.530,36	749.807,91	577,51	109.700,04
00104	000000957	59	23,05	3.079,68	527.798,15	527.798,15	-	-
00105	000000968	64	19,28	6.124,98	796.377,06	803.080,81	6.703,75	-
00106	000000969	60	22,28	2.249,32	378.955,26	378.955,26	-	-
00107	000000978	66	17,84	2.210,48	275.859,81	347.284,29	-	71.424,48
00108	000000987	61	21,52	8.033,23	1.327.187,49	1.370.651,72	43.464,23	-
00109	000000996	57	24,62	2.232,58	336.125,73	336.125,73	-	-
00110	000000999	67	17,14	2.307,00	344.965,00	344.965,00	-	-
00111	000001002	78	10,48	1.072,64	129.879,51	129.879,51	-	-
00112	000001005	61	21,52	5.941,75	826.954,87	831.373,27	4.418,39	-
00113	000001006	66	17,84	2.307,00	252.927,02	292.715,81	-	39.788,80
00114	000001007	65	18,56	1.806,23	232.346,78	232.346,78	-	-
00115	000001012	60	22,28	4.262,82	612.788,27	612.788,27	-	-
00116	000001015	78	10,48	1.995,94	333.589,46	333.589,46	-	-
00117	000001029	59	23,05	3.214,15	570.160,77	570.160,77	-	-
00118	000001033	61	21,52	4.863,65	800.337,41	800.337,41	-	-
00119	000001035	62	20,76	2.305,00	392.865,36	392.865,36	-	-



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00120	000001040	61	21,52	17.440,27	2.840.864,68	3.061.800,72	220.936,04	-
00121	000001051	69	15,79	4.457,93	473.340,48	520.701,98	-	47.361,50
00122	000001061	61	21,52	7.215,69	994.242,07	1.017.871,24	23.629,18	-
00123	000001064	62	20,76	2.307,00	318.524,34	318.524,34	-	-
00124	000001070	66	17,84	3.568,69	493.604,19	585.896,19	-	92.292,00
00125	000001084	58	23,83	5.530,61	818.886,60	818.886,60	-	-
00126	000001085	61	21,52	2.518,77	407.691,54	407.691,54	-	-
00127	000001088	60	22,28	4.777,59	850.769,42	850.769,42	-	-
00128	000001090	64	19,28	3.836,24	457.027,52	508.620,94	-	51.593,42
00129	000001103	63	20,01	3.899,43	625.958,64	625.958,64	-	-
00130	000001116	61	21,52	5.530,63	916.407,67	916.407,67	-	-
00131	000001117	39	40,05	3.029,09	557.878,86	557.878,86	-	-
00132	000001118	60	22,28	3.214,15	637.824,37	637.824,37	-	-
00133	000001121	66	17,84	6.346,37	747.787,24	797.179,17	9.389,59	40.002,34
00134	000001123	54	27,04	7.905,77	1.205.161,19	1.243.077,06	37.915,87	-
00135	000001124	56	25,42	9.874,66	1.664.293,16	1.743.983,94	79.690,78	-
00136	000001125	61	21,52	10.608,99	1.639.510,12	1.725.649,95	86.139,82	-
00137	000001127	63	20,01	4.952,13	672.073,67	672.073,67	-	-
00138	000001134	62	20,76	6.015,64	801.632,82	944.809,55	6.197,85	136.978,88
00139	000001135	60	22,28	6.825,64	963.101,63	981.198,40	18.096,77	-
00140	000001137	64	19,28	1.966,14	275.921,54	275.921,54	-	-
00141	000001139	63	20,01	4.952,08	666.131,56	666.131,56	-	-
00142	000002102	63	20,01	4.444,09	596.733,73	596.733,73	-	-
00143	000001141	65	18,56	8.033,23	1.218.889,89	1.258.807,47	39.917,58	-
00144	000001143	65	18,56	11.307,41	1.678.748,00	1.773.496,32	94.748,32	-
00145	000001148	56	25,42	6.943,47	1.039.642,45	1.060.796,03	21.153,59	-
00146	000001153	67	17,14	8.749,30	1.333.987,88	1.386.462,71	52.474,83	-
00147	000001158	78	10,48	954,00	77.861,53	109.515,38	-	31.653,85
00148	000001159	64	19,28	2.232,58	295.456,52	295.456,52	-	-
00149	000001160	77	11,00	1.725,00	159.772,32	159.772,32	-	-
00150	000001165	76	11,53	1.325,21	126.934,48	126.934,48	-	-
00151	000001175	61	21,52	3.202,17	558.111,96	558.111,96	-	-
00152	000001180	78	10,48	1.656,60	152.360,11	201.491,04	-	49.130,92
00153	000001188	53	27,86	7.759,33	1.368.196,35	1.409.151,28	40.954,93	-
00154	000001190	64	19,28	8.857,48	1.315.652,90	1.368.602,65	52.949,75	-
00155	000001236	62	20,76	9.021,75	1.356.544,95	1.412.960,61	56.415,66	-
00156	000001238	67	17,14	2.188,59	356.107,79	356.107,79	-	-
00157	000001239	84	7,72	954,00	59.322,89	95.930,22	-	36.607,33
00158	000001254	70	15,13	1.837,67	177.620,75	208.342,63	-	30.721,89
00159	000001262	69	15,79	2.918,38	360.771,03	416.483,83	-	55.712,80
00160	000001266	60	22,28	6.712,00	936.764,15	952.915,38	16.151,23	-
00161	000001273	58	23,83	8.756,42	1.456.722,13	1.514.113,03	57.390,91	-
00162	000001285	54	27,04	2.261,54	351.257,93	351.257,93	-	-
00163	000001291	59	23,05	9.575,01	1.555.100,23	1.626.309,00	71.208,77	-
00164	000001293	63	20,01	6.954,99	1.188.923,57	1.213.292,48	24.368,91	-
00165	000001295	69	15,79	3.088,73	288.935,79	359.149,99	-	70.214,21
00166	000001304	61	21,52	4.676,64	651.151,07	651.151,07	-	-
00167	000001306	60	22,28	8.669,71	1.186.904,96	1.232.784,15	45.879,19	-
00168	000001308	61	21,52	7.251,68	1.141.127,25	1.168.743,06	27.615,82	-
00169	000001312	66	17,84	3.301,89	402.557,93	490.400,83	-	87.842,89
00170	000001313	58	23,83	3.321,20	545.408,83	545.408,83	-	-
00171	000001314	61	21,52	2.028,08	351.381,30	351.381,30	-	-
00172	000001320	87	6,52	1.017,81	61.012,24	61.012,24	-	-
00173	000001328	79	9,98	9.505,06	781.128,04	816.500,91	35.372,87	-
00174	000001329	79	9,98	1.206,57	107.283,73	130.854,63	-	23.570,90
00175	000001330	59	23,05	8.454,05	1.181.181,06	1.224.584,49	43.403,44	-
00176	000001332	65	18,56	3.540,13	579.274,78	579.274,78	-	-
00177	000001338	59	23,05	2.166,93	335.850,37	335.850,37	-	-
00178	000001339	62	20,76	2.166,93	144.985,06	144.985,06	-	-
00179	000001345	57	24,62	13.004,55	2.107.160,77	2.242.560,34	135.399,57	-
00180	000001347	66	17,84	954,00	121.529,57	121.529,57	-	-
00181	000001349	75	12,09	1.065,87	91.020,16	131.804,00	-	40.783,85
00182	000001352	55	26,22	7.038,43	1.228.875,54	1.255.378,79	26.503,25	-
00183	000001353	68	16,46	3.452,74	497.982,63	497.982,63	-	-



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00184	000001361	67	17,14	6.015,64	687.413,25	786.458,86	5.159,08	93.886,53
00185	000001369	63	20,01	2.053,43	238.271,06	275.725,95	-	37.454,89
00186	000001372	56	25,42	2.879,35	439.895,77	439.895,77	-	-
00187	000001381	83	8,15	1.506,22	61.865,95	111.007,02	-	49.141,07
00188	000001386	73	13,25	3.123,53	329.143,88	329.143,88	-	-
00189	000001398	64	19,28	2.145,46	347.097,26	347.097,26	-	-
00190	000001430	58	23,83	5.325,77	872.507,20	872.507,20	-	-
00191	000001433	59	23,05	6.461,34	949.154,62	962.111,87	12.957,24	-
00192	000001440	72	13,86	5.490,95	539.382,90	588.892,82	-	49.509,92
00193	000001443	63	20,01	6.233,50	994.601,12	1.004.708,25	10.107,14	-
00194	000001444	38	40,96	1.587,55	294.691,44	294.691,44	-	-
00195	000001450	59	23,05	2.145,47	309.603,45	354.471,91	-	44.868,46
00196	000001455	67	17,14	19.504,17	2.604.107,62	2.975.085,20	225.552,95	145.424,63
00197	000001456	67	17,14	18.374,41	2.462.957,19	2.841.809,68	210.052,08	168.800,41
00198	000001470	57	24,62	2.188,58	367.407,33	367.407,33	-	-
00199	000001480	59	23,05	10.232,13	1.673.167,21	1.757.207,33	84.040,12	-
00200	000001480	62	20,76	1.099,78	158.013,36	158.013,36	-	-
00201	000001493	66	17,84	8.583,87	1.237.478,16	1.284.385,28	46.907,12	-
00202	000001499	63	20,01	2.073,95	354.902,36	354.902,36	-	-
00203	000001507	69	15,79	22.458,16	3.056.615,90	3.321.962,59	265.346,68	-
00204	000001629	74	12,66	954,00	125.759,29	125.759,29	-	-
00205	000001701	35	43,69	1.567,89	305.823,28	305.823,28	-	-
00206	000001705	56	25,42	2.145,46	242.884,14	242.884,14	-	-
00207	000001711	79	9,98	8.530,45	1.049.411,14	1.088.692,91	39.281,77	-
00208	000001716	63	20,01	6.687,29	883.019,53	897.941,20	14.921,66	-
00209	000001717	57	24,62	11.710,51	1.950.153,69	2.064.219,23	114.065,54	-
00210	000001724	57	24,62	11.287,48	1.741.661,85	1.839.778,19	98.116,34	-
00211	000001738	71	14,49	3.076,05	431.473,02	431.473,02	-	-
00212	000001745	57	24,62	6.957,37	1.031.960,08	1.053.143,61	21.183,53	-
00213	000001746	61	21,52	6.817,54	1.109.398,36	1.130.123,33	20.724,97	-
00214	000001749	63	20,01	2.124,24	320.255,11	320.255,11	-	-
00215	000001750	71	14,49	1.962,98	216.290,09	216.290,09	-	-
00216	000001752	71	14,49	2.959,50	411.509,11	411.509,11	-	-
00217	000001755	66	17,84	4.775,26	538.668,15	605.892,55	-	67.224,40
00218	000001760	71	14,49	3.480,66	490.443,91	490.443,91	-	-
00219	000001763	67	17,14	2.933,77	418.216,54	418.216,54	-	-
00220	000001768	58	23,83	6.725,59	1.155.906,88	1.176.053,42	20.146,54	-
00221	000001769	59	23,05	2.124,24	312.293,48	312.293,48	-	-
00222	000001770	63	20,01	2.124,24	375.032,98	375.032,98	-	-
00223	000001785	70	15,13	3.778,93	535.333,26	535.333,26	-	-
00224	000001791	72	13,86	6.244,79	800.041,79	808.314,48	8.272,69	-
00225	000001792	64	19,28	5.325,77	834.018,79	834.018,79	-	-
00226	000001797	67	17,14	1.457,46	222.877,02	222.877,02	-	-
00227	000001805	57	24,62	8.756,43	1.453.614,46	1.510.883,06	57.268,60	-
00228	000001809	70	15,13	2.728,80	322.118,25	395.001,25	-	72.883,00
00229	000001818	58	23,83	3.807,81	660.601,94	660.601,94	-	-
00230	000001826	84	7,72	1.061,41	80.605,55	124.074,45	-	43.468,90
00231	000001842	60	22,28	15.806,41	2.472.958,64	2.655.065,46	182.106,81	-
00232	000001845	78	10,48	954,00	66.266,40	100.526,57	-	34.260,17
00233	000001851	61	21,52	3.581,10	603.847,41	603.847,41	-	-
00234	000001875	54	27,04	4.478,39	705.005,70	705.005,70	-	-
00235	000001879	63	20,01	8.215,58	1.287.306,62	1.331.753,99	44.447,38	-
00236	000001887	72	13,86	3.486,90	638.984,12	638.984,12	-	-
00237	000001888	66	17,84	15.852,93	1.858.260,93	1.995.341,45	137.080,52	-
00238	000001896	71	14,49	3.512,50	545.590,86	545.590,86	-	-
00239	000001898	69	15,79	2.053,43	203.755,59	239.847,88	-	36.092,29
00240	000001908	55	26,22	1.759,70	271.970,29	271.970,29	-	-
00241	000001919	64	19,28	8.380,72	1.244.744,07	1.289.649,56	44.905,49	-
00242	000001922	73	13,25	8.547,10	1.120.044,32	1.162.135,89	42.091,58	-
00243	000001923	68	16,46	12.000,96	1.680.220,74	1.780.844,60	100.623,85	-
00244	000001928	74	12,66	1.219,99	92.872,06	173.798,92	-	80.926,85
00245	000001931	59	23,05	4.190,99	609.791,29	609.791,29	-	-
00246	000001942	60	22,28	2.103,21	302.808,29	302.808,29	-	-
00247	000001943	62	20,76	15.966,21	2.931.460,31	3.148.620,31	217.160,00	-

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00248	000001946	65	18,56	5.046,15	617.490,56	656.668,26	-	39.177,70
00249	000001952	64	19,28	2.033,10	238.859,58	270.549,43	-	31.689,85
00250	000001956	57	24,62	5.146,81	768.102,07	768.102,07	-	-
00251	000001957	69	15,79	2.951,59	361.512,21	434.054,36	-	72.542,15
00252	000001961	61	21,52	4.895,79	642.133,45	685.021,91	-	42.888,46
00253	000001966	59	23,05	5.256,84	912.561,87	912.561,87	-	-
00254	000001968	59	23,05	6.696,87	1.123.313,01	1.142.444,97	19.131,96	-
00255	000001972	34	44,61	1.996,28	380.876,62	380.876,62	-	-
00256	000001974	60	22,28	3.949,50	562.475,49	562.475,49	-	-
00257	000001979	56	25,42	7.086,84	1.189.619,95	1.216.002,84	26.382,89	-
00258	000001994	68	16,46	1.962,99	232.889,29	232.889,29	-	-
00259	000002008	64	19,28	5.146,81	681.121,64	681.121,64	-	-
00260	000002012	55	26,22	6.936,06	1.211.913,16	1.236.455,00	24.541,84	-
00261	000002016	70	15,13	4.293,03	625.501,29	625.501,29	-	-
00262	000002017	66	17,84	1.289,21	164.656,16	195.397,90	-	30.741,74
00263	000002018	57	24,62	2.033,10	345.928,36	345.928,36	-	-
00264	000002020	65	18,56	1.924,29	302.660,16	302.660,16	-	-
00265	000002045	62	20,76	4.686,28	761.662,16	821.708,52	-	60.046,37
00266	000002046	63	20,01	2.033,10	273.483,48	273.483,48	-	-
00267	000002057	72	13,86	2.187,90	296.608,16	296.608,16	-	-
00268	000002060	63	20,01	3.794,45	462.824,50	509.502,80	-	46.678,30
00269	000002064	72	13,86	5.907,43	785.410,58	789.139,71	3.729,13	-
00270	000002066	58	23,83	5.907,43	1.024.890,28	1.029.756,46	4.866,18	-
00271	000002074	64	19,28	2.012,97	263.931,89	263.931,89	-	-
00272	000002089	67	17,14	3.888,13	538.245,48	583.965,38	-	45.719,90
00273	000002092	58	23,83	2.012,97	319.943,83	319.943,83	-	-
00274	000002100	67	17,14	4.210,94	618.044,11	618.044,11	-	-
00275	000046001	36	42,78	954,00	193.010,21	193.010,21	-	-
00276	000002109	53	27,86	6.824,85	1.209.725,32	1.232.443,34	22.718,02	-
00277	000002111	59	23,05	5.768,75	958.220,44	960.404,50	2.184,06	-
00278	000002115	54	27,04	6.015,63	1.068.170,97	1.075.224,14	7.053,17	-
00279	000002117	63	20,01	4.859,81	778.762,05	778.762,05	-	-
00280	000002121	80	9,50	954,00	108.728,95	108.728,95	-	-
00281	000002122	54	27,04	6.570,41	1.137.116,40	1.154.450,68	17.334,28	-
00282	000002129	60	22,28	6.560,24	1.084.316,87	1.100.687,44	16.370,57	-
00283	000002131	62	20,76	6.805,07	1.068.461,78	1.088.242,50	19.780,72	-
00284	000002133	55	26,22	7.766,77	1.337.810,94	1.377.961,88	40.150,94	-
00285	000002142	56	25,42	5.128,93	878.470,06	900.590,94	-	22.120,88
00286	000002149	68	16,46	4.413,86	648.177,88	648.177,88	-	-
00287	000002157	55	26,22	5.782,29	1.038.939,83	1.041.563,15	2.623,32	-
00288	000002182	62	20,76	4.952,07	822.045,29	822.045,29	-	-
00289	000002964	62	20,76	7.973,97	1.073.900,01	1.108.431,34	34.531,33	-
00290	000002191	53	27,86	5.847,06	938.515,34	941.974,92	3.459,58	-
00291	000002198	68	16,46	9.778,62	1.348.669,15	1.412.360,26	63.691,11	-
00292	000002199	64	19,28	5.128,93	795.124,88	795.124,88	-	-
00293	000005371	53	27,86	5.841,37	936.638,83	939.996,81	3.357,98	-
00294	000002217	62	20,76	2.248,89	364.887,20	364.887,20	-	-
00295	000002219	51	29,52	6.725,51	1.215.583,55	1.236.768,87	21.185,31	-
00296	000002221	55	26,22	6.725,51	1.165.468,59	1.185.780,50	20.311,90	-
00297	000002237	54	27,04	7.505,20	1.146.161,15	1.177.282,29	31.121,15	-
00298	000002240	68	16,46	2.338,87	279.313,69	279.313,69	-	-
00299	000002244	63	20,01	5.480,90	871.728,90	871.728,90	-	-
00300	000002245	48	32,07	3.506,20	675.565,81	675.565,81	-	-
00301	000002267	62	20,76	2.012,97	329.679,85	329.679,85	-	-
00302	000002279	63	20,01	2.012,97	327.152,03	327.152,03	-	-
00303	000002303	62	20,76	2.082,39	341.049,31	341.049,31	-	-
00304	000002314	65	18,56	14.773,79	1.785.483,53	1.911.498,33	126.014,81	-
00305	000002315	71	14,49	11.897,28	1.476.172,32	1.664.284,01	93.309,75	94.801,94
00306	000002323	62	20,76	2.012,97	303.759,84	303.759,84	-	-
00307	000002330	62	20,76	2.082,39	335.240,03	335.240,03	-	-
00308	000002332	64	19,28	1.837,19	244.479,22	244.479,22	-	-
00309	000002339	66	17,84	1.943,56	242.159,87	242.159,87	-	-
00310	000002346	58	23,83	1.823,26	314.103,63	314.103,63	-	-
00311	000002348	70	15,13	1.943,56	219.832,89	219.832,89	-	-



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00312	000002352	63	20,01	1.943,56	260.041,29	260.041,29	-	-
00313	000002372	63	20,01	2.012,98	329.109,22	329.109,22	-	-
00314	000002378	64	19,28	8.297,74	1.054.783,56	1.092.022,73	37.239,17	-
00315	000002384	64	19,28	8.297,74	1.342.434,75	1.389.829,46	47.394,70	-
00316	000002385	60	22,28	8.297,74	1.150.355,94	1.190.969,30	40.613,35	-
00317	000002394	69	15,79	13.778,55	2.418.493,85	2.581.046,54	162.552,69	-
00318	000003360	55	26,22	7.057,82	1.222.655,32	1.249.324,52	26.669,20	-
00319	000002403	59	23,05	1.943,56	245.848,63	282.368,75	-	36.520,11
00320	000002408	65	18,56	6.015,64	923.936,98	930.037,93	6.100,95	-
00321	000002410	68	16,46	6.935,38	996.528,56	1.016.699,92	20.171,36	-
00322	000002411	55	26,22	4.863,65	875.360,82	875.360,82	-	-
00323	000002412	64	19,28	3.834,91	550.906,59	614.761,53	-	63.854,94
00324	000002418	63	20,01	12.696,78	1.626.754,94	1.729.218,68	102.463,75	-
00325	000002419	61	21,52	11.221,90	1.479.638,58	1.562.479,10	82.840,52	-
00326	000002422	52	28,68	6.725,51	1.067.266,47	1.085.866,90	18.600,43	-
00327	000002423	50	30,36	6.103,42	1.123.487,36	1.132.547,87	9.060,51	-
00328	000002427	66	17,84	1.979,82	221.903,63	251.705,47	-	29.801,84
00329	000002431	63	20,01	1.919,36	260.484,14	260.484,14	-	-
00330	000002448	68	16,46	7.983,11	1.166.288,81	1.276.214,91	39.868,73	70.057,37
00331	000002449	72	13,86	4.097,46	439.443,95	439.443,95	-	-
00332	000002455	60	22,28	6.746,46	1.122.719,47	1.142.609,68	19.890,22	-
00333	000002456	64	19,28	6.776,11	887.291,78	903.370,35	16.078,57	-
00334	000002461	54	27,04	8.168,69	1.382.765,83	1.429.886,54	47.120,72	-
00335	000002462	87	6,52	2.243,43	201.928,66	201.928,66	-	-
00336	000002483	63	20,01	8.145,70	1.073.063,09	1.109.391,25	36.328,16	-
00337	000002484	61	21,52	7.390,84	1.021.254,02	1.047.647,16	26.393,14	-
00338	000002487	68	16,46	2.012,97	244.068,85	244.068,85	-	-
00339	000002496	62	20,76	5.613,05	933.753,97	933.753,97	-	-
00340	000002498	56	25,42	6.651,61	1.003.703,40	1.020.163,15	16.459,75	-
00341	000002507	59	23,05	4.097,46	561.622,60	595.296,59	-	33.673,99
00342	000002533	72	13,86	3.794,45	493.265,40	493.265,40	-	-
00343	000002569	68	16,46	8.297,74	1.184.174,22	1.225.981,53	41.807,31	-
00344	000002571	62	20,76	13.751,69	2.092.446,52	2.232.881,30	140.434,78	-
00345	000017384	61	21,52	1.366,53	190.580,93	190.580,93	-	-
00346	000002627	56	25,42	5.560,58	820.698,38	846.216,14	-	25.517,76
00347	000002632	56	25,42	1.930,24	297.190,66	297.190,66	-	-
00348	000002635	58	23,83	7.612,76	1.286.087,28	1.322.548,35	36.461,07	-
00349	000002636	56	25,42	4.612,30	667.262,82	709.221,33	-	41.958,51
00350	000002637	61	21,52	954,00	133.920,43	133.920,43	-	-
00351	000002639	66	17,84	3.234,47	405.466,31	405.466,31	-	-
00352	000002643	60	22,28	5.732,44	949.868,21	951.402,50	1.534,29	-
00353	000002770	63	20,01	2.680,95	425.080,37	425.080,37	-	-
00354	000002776	55	26,22	954,00	147.629,26	147.629,26	-	-
00355	000002826	61	21,52	6.198,92	1.004.081,71	1.013.733,14	9.651,42	-
00356	000002828	57	24,62	4.612,30	800.712,38	800.712,38	-	-
00357	000007570	57	24,62	9.201,00	1.340.742,44	1.398.395,65	57.653,21	-
00358	000002830	62	20,76	4.612,30	753.012,59	770.790,42	-	17.777,83
00359	000002890	59	23,05	8.215,58	1.379.939,20	1.427.584,94	47.645,74	-
00360	000002893	62	20,76	4.201,78	576.194,54	576.194,54	-	-
00361	000002902	62	20,76	14.450,02	2.204.967,66	2.358.281,93	153.314,27	-
00362	000002907	70	15,13	1.924,31	216.126,33	216.126,33	-	-
00363	000002909	55	26,22	8.215,58	1.377.934,95	1.425.511,49	47.576,54	-
00364	000002922	73	13,25	5.346,05	683.779,38	683.779,38	-	-
00365	000002923	61	21,52	5.556,71	907.548,40	907.548,40	-	-
00366	000002934	66	17,84	2.680,95	382.558,61	432.712,93	-	50.154,32
00367	000002943	62	20,76	3.125,90	431.588,74	431.588,74	-	-
00368	000002950	72	13,86	1.488,81	160.069,95	160.069,95	-	-
00369	000002954	64	19,28	7.973,97	1.016.720,32	1.049.413,03	32.692,71	-
00370	000002959	64	19,28	13.203,66	1.936.009,23	2.061.944,04	125.934,81	-
00371	000002625	54	27,04	5.759,17	902.574,72	904.474,48	1.899,76	-
00372	000002967	60	22,28	7.973,97	1.435.285,20	1.481.436,89	46.151,70	-
00373	000002969	61	21,52	7.699,00	1.179.480,38	1.214.025,70	34.545,32	-
00374	000002981	55	26,22	1.924,31	252.037,34	297.411,57	-	45.374,23
00375	000002984	70	15,13	3.668,16	664.420,57	664.420,57	-	-



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00376	000002985	57	24,62	8.946,20	1.498.284,10	1.559.678,32	61.394,21	-
00377	000002988	61	21,52	4.335,54	683.654,63	683.654,63	-	-
00378	000002994	58	23,83	14.408,33	2.313.319,32	2.473.848,26	160.528,94	-
00379	000003003	67	17,14	11.188,10	1.610.613,02	1.700.495,18	89.882,16	-
00380	000003007	61	21,52	4.945,40	688.571,82	688.571,82	-	-
00381	000003016	68	16,46	4.067,78	488.967,13	488.967,13	-	-
00382	000003032	64	19,28	2.654,41	372.474,54	444.096,15	-	71.621,61
00383	000003041	58	23,83	5.451,53	949.360,55	949.360,55	-	-
00384	000003042	62	20,76	3.507,62	431.728,64	575.160,47	-	143.431,83
00385	000003045	66	17,84	11.188,16	1.883.596,40	1.988.713,33	105.116,93	-
00386	000003046	76	11,53	1.576,38	178.546,49	233.291,71	-	54.745,22
00387	000003090	61	21,52	7.853,76	1.074.646,62	1.107.879,70	33.233,08	-
00388	000003095	75	12,09	1.837,21	142.644,94	179.874,88	-	37.229,94
00389	000003105	56	25,42	3.794,45	639.138,06	639.138,06	-	-
00390	000003108	52	28,68	6.077,38	1.079.862,13	1.088.106,95	8.244,82	-
00391	000003111	64	19,28	5.426,23	714.118,12	714.118,12	-	-
00392	000003114	52	28,68	5.426,23	998.146,15	998.146,15	-	-
00393	000003120	54	27,04	4.521,84	830.545,17	830.545,17	-	-
00394	000003121	66	17,84	6.077,38	805.787,00	811.939,24	6.152,23	-
00395	000003123	59	23,05	4.274,86	726.082,09	726.082,09	-	-
00396	000003127	61	21,52	5.439,14	811.006,06	867.322,36	-	56.316,30
00397	000003132	68	16,46	5.745,42	757.077,06	758.480,31	1.403,24	-
00398	000003136	61	21,52	6.077,38	990.504,27	1.009.884,73	7.652,11	11.728,35
00399	000003140	61	21,52	6.294,44	1.041.711,04	1.053.292,41	11.581,37	-
00400	000003142	62	20,76	4.865,56	733.120,91	733.120,91	-	-
00401	000003147	56	25,42	7.632,18	1.133.634,05	1.166.014,44	32.380,39	-
00402	000003148	68	16,46	6.571,06	810.997,36	854.060,71	12.831,62	30.231,73
00403	000003149	51	29,52	6.105,72	1.109.560,08	1.118.550,20	8.990,12	-
00404	000003161	68	16,46	2.939,73	462.660,48	462.660,48	-	-
00405	000003169	61	21,52	1.905,26	245.274,02	324.064,53	-	78.790,51
00406	000003171	67	17,14	1.027,04	154.914,74	154.914,74	-	-
00407	000003185	68	16,46	1.973,31	312.284,48	312.284,48	-	-
00408	000003198	66	17,84	1.905,26	298.919,73	298.919,73	-	-
00409	000003201	83	8,15	954,00	90.796,32	99.021,09	-	8.224,77
00410	000003203	74	12,66	1.489,30	151.759,30	151.759,30	-	-
00411	000003205	60	22,28	3.534,66	548.067,26	602.492,85	-	54.425,59
00412	000003221	58	23,83	3.774,08	547.844,80	583.437,76	-	35.592,97
00413	000003330	49	31,21	2.609,57	436.901,64	436.901,64	-	-
00414	000003333	54	27,04	6.877,67	1.069.596,64	1.090.436,19	20.839,54	-
00415	000003334	57	24,62	5.426,23	948.479,13	962.733,23	-	14.254,09
00416	000003339	65	18,56	1.837,21	270.096,35	270.096,35	-	-
00417	000003345	58	23,83	9.710,25	1.365.736,62	1.429.584,37	63.847,75	-
00418	000003346	62	20,76	2.654,41	439.116,84	439.116,84	-	-
00419	000003348	60	22,28	11.897,23	1.920.823,85	2.034.912,85	114.088,99	-
00420	000003352	64	19,28	11.017,45	1.699.326,90	1.792.581,43	93.254,53	-
00421	000003357	66	17,84	1.757,42	223.876,82	223.876,82	-	-
00422	000007633	57	24,62	954,00	144.213,23	144.213,23	-	-
00423	000003363	59	23,05	6.077,38	1.038.545,05	1.046.474,40	7.929,36	-
00424	000003364	60	22,28	5.319,83	755.266,36	755.266,36	-	-
00425	000003365	57	24,62	5.426,23	819.159,35	819.159,35	-	-
00426	000003392	86	6,91	954,00	61.170,66	61.170,66	-	-
00427	000003406	73	13,25	3.097,45	411.642,33	411.642,33	-	-
00428	000003409	69	15,79	5.352,45	956.764,09	1.019.340,07	-	62.575,97
00429	000003410	59	23,05	6.105,72	1.035.481,49	1.043.871,39	8.389,90	-
00430	000003411	73	13,25	3.858,52	520.010,97	520.010,97	-	-
00431	000044342	56	25,42	954,00	146.315,80	146.315,80	-	-
00432	000003420	54	27,04	6.814,44	1.020.402,21	1.068.928,15	19.559,76	28.966,18
00433	000003441	69	15,79	8.134,25	1.120.988,80	1.158.814,75	37.825,95	-
00434	000003450	67	17,14	1.780,66	274.687,15	274.687,15	-	-
00435	000003455	70	15,13	1.435,55	179.189,62	179.189,62	-	-
00436	000003463	64	19,28	1.905,26	279.605,84	279.605,84	-	-
00437	000003465	67	17,14	13.395,79	2.043.262,29	2.177.691,48	134.429,19	-
00438	000003466	64	19,28	4.016,72	526.654,90	526.654,90	-	-
00439	000003490	78	10,48	1.406,05	78.859,62	121.852,14	-	42.992,52



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00440	000003492	64	19,28	2.654,41	450.946,12	450.946,12	-	-
00441	000003502	52	28,68	3.908,87	708.448,70	708.448,70	-	-
00442	000003507	60	22,28	4.016,72	579.198,34	579.198,34	-	-
00443	000003516	57	24,62	1.905,26	338.348,67	338.348,67	-	-
00444	000003523	63	20,01	1.107,15	175.778,95	175.778,95	-	-
00445	000003530	70	15,13	1.611,76	247.070,36	247.070,36	-	-
00446	000003544	63	20,01	7.622,77	1.009.442,57	1.038.171,59	28.729,02	-
00447	000003561	61	21,52	3.460,98	481.888,89	481.888,89	-	-
00448	000003564	59	23,05	7.853,76	1.059.912,51	1.147.821,19	34.431,21	53.477,47
00449	000016478	45	34,68	1.029,69	181.409,82	181.409,82	-	-
00450	000003589	69	15,79	1.837,21	124.431,62	149.614,86	-	25.183,24
00451	000003590	67	17,14	4.646,48	564.575,01	564.575,01	-	-
00452	000003599	74	12,66	2.243,12	293.258,55	293.258,55	-	-
00453	000003601	60	22,28	3.371,48	577.289,01	577.289,01	-	-
00454	000003630	64	19,28	2.654,41	415.682,21	415.682,21	-	-
00455	000003659	79	9,98	1.092,70	92.212,79	92.212,79	-	-
00456	000003674	73	13,25	1.365,96	156.272,81	156.272,81	-	-
00457	000003678	66	17,84	2.654,41	335.991,89	335.991,89	-	-
00458	000003681	62	20,76	4.016,72	659.430,17	659.430,17	-	-
00459	000003685	46	33,80	1.376,98	239.248,55	239.248,55	-	-
00460	000003692	65	18,56	3.223,21	420.248,23	420.248,23	-	-
00461	000003696	70	15,13	1.666,88	191.187,36	191.187,36	-	-
00462	000003697	59	23,05	1.905,26	276.804,36	276.804,36	-	-
00463	000003702	72	13,86	954,00	126.911,51	126.911,51	-	-
00464	000003712	72	13,86	16.116,66	2.041.323,81	2.193.373,04	152.049,23	-
00465	000003713	70	15,13	17.248,94	2.302.921,42	2.480.996,74	178.075,32	-
00466	000003689	56	25,42	3.795,98	672.779,27	672.779,27	-	-
00467	000003762	64	19,28	1.241,46	154.539,02	227.269,40	-	72.730,38
00468	000003769	64	19,28	954,00	119.700,95	126.017,69	-	6.316,74
00469	000003777	69	15,79	2.119,60	302.818,22	332.930,56	-	30.112,34
00470	000003790	62	20,76	11.209,74	1.713.808,23	1.809.647,93	95.839,69	-
00471	000003797	66	17,84	1.622,13	253.226,53	253.226,53	-	-
00472	000003800	62	20,76	7.932,28	1.278.098,69	1.318.655,63	40.556,94	-
00473	000003808	56	25,42	7.775,99	1.352.473,85	1.393.196,83	40.722,98	-
00474	000003810	69	15,79	3.714,70	430.959,34	430.959,34	-	-
00475	000003814	64	19,28	3.976,96	523.387,18	523.387,18	-	-
00476	000003815	59	23,05	3.976,96	688.347,52	688.347,52	-	-
00477	000003818	55	26,22	14.529,75	2.324.613,23	2.486.855,07	162.241,84	-
00478	000003825	66	17,84	7.547,31	1.161.930,87	1.194.029,45	32.098,58	-
00479	000003829	75	12,09	3.323,40	438.108,22	438.108,22	-	-
00480	000003833	64	19,28	3.191,31	539.807,01	539.807,01	-	-
00481	000003840	67	17,14	17.306,92	2.371.229,62	2.554.908,97	183.679,35	-
00482	000003853	73	13,25	4.077,67	425.324,81	425.324,81	-	-
00483	000003946	62	20,76	9.101,18	1.209.776,78	1.260.854,01	51.077,23	-
00484	000003948	58	23,83	4.191,05	713.559,54	713.559,54	-	-
00485	000003950	67	17,14	5.488,09	811.049,41	811.049,41	-	-
00486	000003954	53	27,86	5.319,83	884.289,31	884.289,31	-	-
00487	000003961	51	29,52	2.440,22	400.375,30	400.375,30	-	-
00488	000003966	61	21,52	4.556,09	738.262,05	738.262,05	-	-
00489	000003973	73	13,25	3.909,92	472.932,37	481.864,92	-	8.932,55
00490	000003974	70	15,13	5.696,56	806.222,56	806.989,82	767,26	-
00491	000003975	57	24,62	5.772,22	1.017.937,12	1.020.321,49	2.384,37	-
00492	000003977	55	26,22	5.745,42	1.000.968,92	1.002.824,22	1.855,30	-
00493	000003984	54	27,04	7.193,72	1.248.463,35	1.277.800,81	29.337,46	-
00494	000003985	59	23,05	5.958,21	1.017.719,68	1.023.445,51	5.725,83	-
00495	000003994	52	28,68	4.433,19	814.679,64	814.679,64	-	-
00496	000003995	62	20,76	5.029,28	806.412,59	806.412,59	-	-
00497	000003996	54	27,04	5.344,64	922.263,29	922.263,29	-	-
00498	000003998	51	29,52	6.680,81	1.103.829,18	1.122.382,46	18.553,28	-
00499	000004006	62	20,76	4.433,20	608.968,52	608.968,52	-	-
00500	000004007	63	20,01	3.576,78	477.702,81	477.702,81	-	-
00501	000004008	59	23,05	4.433,19	700.943,80	700.943,80	-	-
00502	000004789	60	22,28	3.018,80	428.584,77	428.584,77	-	-
00503	000004011	73	13,25	1.389,93	183.134,42	183.134,42	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00504	000004013	58	23,83	4.274,86	660.828,12	728.201,29	-	67.373,18
00505	000004019	58	23,83	6.931,22	1.014.521,68	1.035.002,21	20.480,52	-
00506	000004033	66	17,84	1.582,83	245.784,24	245.784,24	-	-
00507	000004034	65	18,56	954,00	147.322,05	147.322,05	-	-
00508	000004035	66	17,84	7.255,77	886.234,54	907.725,37	21.490,83	-
00509	000004036	65	18,56	1.152,48	154.243,43	158.560,76	-	4.317,33
00510	000004038	55	26,22	3.584,27	632.561,62	632.561,62	-	-
00511	000004040	66	17,84	7.862,59	954.049,92	983.640,94	29.591,02	-
00512	000004041	76	11,53	954,00	91.126,90	91.126,90	-	-
00513	000004062	70	15,13	1.819,03	262.517,13	262.517,13	-	-
00514	000004063	59	23,05	1.886,40	275.695,96	275.695,96	-	-
00515	000004090	59	23,05	6.243,25	1.035.287,24	1.045.967,30	10.680,05	-
00516	000004095	64	19,28	1.899,20	237.180,20	252.731,04	-	15.550,84
00517	000004100	65	18,56	7.682,55	1.118.363,28	1.221.989,76	34.567,21	69.059,27
00518	000004104	57	24,62	10.736,91	1.811.006,94	1.907.515,46	96.508,52	-
00519	000004106	52	28,68	3.182,22	519.395,97	519.395,97	-	-
00520	000004107	57	24,62	5.986,00	1.018.396,86	1.024.610,13	6.213,28	-
00521	000004109	67	17,14	7.273,38	1.081.302,31	1.107.751,53	26.449,22	-
00522	000004111	63	20,01	2.928,78	395.370,45	395.370,45	-	-
00523	000004113	62	20,76	4.035,83	659.061,14	659.061,14	-	-
00524	000004115	64	19,28	5.319,83	705.320,04	705.320,04	-	-
00525	000004125	63	20,01	7.547,31	1.216.355,55	1.249.957,63	33.602,08	-
00526	000004126	69	15,79	11.091,36	1.517.614,63	1.660.535,07	86.990,18	55.930,26
00527	000004130	76	11,53	8.357,06	1.039.632,00	1.076.910,79	37.278,79	-
00528	000004131	64	19,28	7.682,62	1.065.002,68	1.177.211,63	33.301,38	78.907,57
00529	000004137	70	15,13	1.022,64	145.986,47	145.986,47	-	-
00530	000004139	66	17,84	2.464,82	328.085,01	380.787,36	-	52.702,35
00531	000004149	55	26,22	4.945,40	764.335,89	764.335,89	-	-
00532	000004158	57	24,62	4.847,96	841.623,83	841.623,83	-	-
00533	000004164	65	18,56	954,00	54.329,52	123.670,64	-	69.341,12
00534	000004173	63	20,01	3.656,32	439.380,53	439.380,53	-	-
00535	000004177	65	18,56	8.831,05	1.102.861,80	1.147.004,69	44.142,89	-
00536	000004178	65	18,56	4.477,02	557.274,60	610.135,51	-	52.860,91
00537	000004203	72	13,86	1.886,40	359.127,09	359.127,09	-	-
00538	000004217	69	15,79	954,00	130.523,95	139.117,44	-	8.593,49
00539	000004223	47	32,93	1.474,56	254.688,36	254.688,36	-	-
00540	000004243	66	17,84	6.513,78	1.190.028,09	1.207.192,05	17.163,96	-
00541	000004253	67	17,14	2.142,81	347.907,07	347.907,07	-	-
00542	000004273	59	23,05	6.464,65	1.039.976,98	1.054.225,09	14.248,10	-
00543	000004274	68	16,46	1.819,02	264.195,13	264.195,13	-	-
00544	000004279	52	28,68	3.311,23	609.412,85	609.412,85	-	-
00545	000004295	57	24,62	7.279,77	1.078.454,25	1.104.916,09	26.461,85	-
00546	000004331	66	17,84	7.775,99	1.249.768,22	1.287.398,74	37.630,51	-
00547	000004332	60	22,28	7.547,31	1.253.072,54	1.287.688,93	34.616,39	-
00548	000004335	50	30,36	1.698,07	317.911,12	317.911,12	-	-
00549	000004345	72	13,86	1.638,08	225.111,10	225.111,10	-	-
00550	000004350	64	19,28	954,00	149.748,52	149.748,52	-	-
00551	000004354	59	23,05	1.886,40	319.284,31	319.284,31	-	-
00552	000004355	76	11,53	2.312,14	219.638,80	219.638,80	-	-
00553	000004371	59	23,05	2.628,13	383.530,94	383.530,94	-	-
00554	000004376	76	11,53	1.102,72	111.074,42	111.074,42	-	-
00555	000004377	60	22,28	12.070,83	1.631.588,67	1.729.832,79	98.244,12	-
00556	000004378	58	23,83	18.418,91	2.532.554,68	2.734.922,86	202.368,18	-
00557	000004382	66	17,84	12.078,42	1.419.405,43	1.504.923,23	85.517,80	-
00558	000004383	64	19,28	12.027,74	1.861.496,98	1.973.210,71	111.713,73	-
00559	000004385	54	27,04	3.319,94	522.637,96	522.637,96	-	-
00560	000004387	54	27,04	3.976,96	620.864,07	620.864,07	-	-
00561	000004401	46	33,80	1.886,40	360.247,27	360.247,27	-	-
00562	000004411	62	20,76	3.401,39	468.828,00	468.828,00	-	-
00563	000004413	69	15,79	4.163,22	491.753,17	491.753,17	-	-
00564	000004439	72	13,86	1.886,40	200.798,77	200.798,77	-	-
00565	000004441	64	19,28	1.819,02	355.377,11	355.377,11	-	-
00566	000004457	62	20,76	1.281,58	177.246,39	177.246,39	-	-
00567	000004459	64	19,28	1.886,40	291.580,14	291.580,14	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00568	000004467	61	21,52	1.819,02	255.379,03	305.431,26	-	50.052,23
00569	000004468	60	22,28	1.010,92	166.968,58	166.968,58	-	-
00570	000004479	62	20,76	1.406,77	252.400,58	252.400,58	-	-
00571	000004501	59	23,05	7.983,11	1.254.908,76	1.295.376,09	40.467,33	-
00572	000004503	54	27,04	1.086,12	147.256,97	147.256,97	-	-
00573	000004504	70	15,13	954,00	94.801,29	107.399,96	-	12.598,67
00574	000004514	74	12,66	7.277,75	775.917,53	794.937,38	19.019,85	-
00575	000004519	58	23,83	14.023,36	1.960.554,55	2.094.033,74	133.479,19	-
00576	000004523	72	13,86	7.547,31	1.076.821,83	1.106.569,26	29.747,43	-
00577	000004544	63	20,01	1.470,93	198.920,69	198.920,69	-	-
00578	000004548	58	23,83	3.834,93	572.649,69	572.649,69	-	-
00579	000004555	65	18,56	2.585,21	329.973,23	329.973,23	-	-
00580	000004601	62	20,76	4.945,40	839.371,35	839.371,35	-	-
00581	000004605	65	18,56	1.886,40	291.346,67	291.346,67	-	-
00582	000004630	68	16,46	4.707,33	690.779,28	690.779,28	-	-
00583	000004646	63	20,01	9.277,92	1.202.286,36	1.254.696,17	52.409,81	-
00584	000004665	74	12,66	954,00	86.694,95	120.390,38	-	33.695,42
00585	000004668	57	24,62	3.718,27	620.041,41	620.041,41	-	-
00586	000004687	67	17,14	1.886,40	263.890,23	263.890,23	-	-
00587	000004694	58	23,83	3.937,57	586.322,27	586.322,27	-	-
00588	000004706	55	26,22	1.886,40	291.552,40	291.552,40	-	-
00589	000004718	63	20,01	2.534,27	367.092,84	412.941,77	-	45.848,92
00590	000004724	60	22,28	3.718,27	627.334,77	627.334,77	-	-
00591	000004725	69	15,79	3.718,27	574.540,61	574.540,61	-	-
00592	000004733	56	25,42	6.505,27	1.148.082,58	1.164.498,64	16.416,06	-
00593	000004752	63	20,01	10.452,95	1.344.235,99	1.413.600,93	69.364,94	-
00594	000004782	60	22,28	1.886,40	269.914,36	269.914,36	-	-
00595	000000914	62	20,76	7.452,40	998.924,76	1.025.449,09	26.524,33	-
00596	000004793	66	17,84	3.128,43	531.031,29	531.031,29	-	-
00597	000004807	68	16,46	1.886,40	263.631,49	277.567,24	-	13.935,75
00598	000004820	71	14,49	1.959,57	306.246,83	306.246,83	-	-
00599	000004844	58	23,83	14.252,04	1.991.058,57	2.128.181,31	137.122,73	-
00600	000004850	57	24,62	6.680,81	1.053.580,07	1.071.288,75	17.708,69	-
00601	000004859	59	23,05	4.770,16	795.986,33	795.986,33	-	-
00602	000004864	58	23,83	5.344,64	792.473,66	792.473,66	-	-
00603	000004871	62	20,76	4.237,38	680.385,01	680.385,01	-	-
00604	000004872	62	20,76	9.529,17	1.491.011,27	1.558.792,00	67.780,74	-
00605	000004891	64	19,28	5.841,37	767.429,94	770.181,28	2.751,34	-
00606	000005318	64	19,28	4.676,64	623.475,41	623.475,41	-	-
00607	000005321	61	21,52	1.139,84	94.972,10	161.571,64	-	66.599,54
00608	000005337	52	28,68	5.239,83	857.286,20	857.286,20	-	-
00609	000005338	65	18,56	7.335,82	1.046.774,89	1.073.154,59	26.379,70	-
00610	000005339	65	18,56	3.396,61	437.774,42	437.774,42	-	-
00611	000005346	51	29,52	5.868,63	1.083.085,57	1.087.491,40	4.405,82	-
00612	000021887	60	22,28	954,00	137.563,79	137.563,79	-	-
00613	000012821	55	26,22	2.871,34	447.100,13	447.100,13	-	-
00614	000005375	53	27,86	5.632,75	985.279,66	985.279,66	-	-
00615	000005376	50	30,36	4.346,27	725.360,02	725.360,02	-	-
00616	000005379	67	17,14	2.630,08	390.768,40	390.768,40	-	-
00617	000005383	60	22,28	7.139,81	991.020,51	1.013.652,38	22.631,86	-
00618	000005388	56	25,42	5.632,75	861.666,16	861.666,16	-	-
00619	000005398	71	14,49	5.215,53	580.231,78	580.231,78	-	-
00620	000005524	62	20,76	6.754,01	1.040.739,92	1.059.285,39	18.545,47	-
00621	000005526	48	32,07	1.937,58	341.437,81	341.437,81	-	-
00622	000005578	54	27,04	2.586,08	453.959,40	453.959,40	-	-
00623	000005616	55	26,22	5.868,63	1.026.681,27	1.030.857,65	4.176,38	-
00624	000005795	62	20,76	7.994,53	1.063.747,14	1.098.172,23	34.425,09	-
00625	000005804	60	22,28	4.930,64	712.079,75	712.079,75	-	-
00626	000005812	61	21,52	4.953,62	812.155,66	812.155,66	-	-
00627	000005816	62	20,76	7.656,91	1.221.603,98	1.256.826,63	35.222,65	-
00628	000005817	68	16,46	4.408,59	390.434,20	531.083,95	-	140.649,75
00629	000005818	60	22,28	5.135,13	867.378,98	867.378,98	-	-
00630	000006387	65	18,56	1.925,56	297.697,97	297.697,97	-	-
00631	000005354	53	27,86	7.002,76	1.096.112,10	1.119.253,56	23.141,46	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00632	000006535	53	27,86	5.414,03	865.326,29	865.326,29	-	-
00633	000006407	52	28,68	5.414,03	957.491,00	957.491,00	-	-
00634	000006414	65	18,56	7.460,66	931.177,69	955.990,96	24.813,27	-
00635	000006416	53	27,86	4.833,96	778.762,16	778.762,16	-	-
00636	000006417	47	32,93	1.493,34	276.246,43	276.246,43	-	-
00637	000006454	53	27,86	2.395,14	425.098,36	425.098,36	-	-
00638	000006455	66	17,84	5.618,82	874.517,73	874.517,73	-	-
00639	000006468	58	23,83	5.439,29	944.956,10	944.956,10	-	-
00640	000006476	65	18,56	2.129,73	311.557,47	311.557,47	-	-
00641	000006482	53	27,86	4.856,50	772.686,17	772.686,17	-	-
00642	000006483	74	12,66	2.424,12	372.786,28	372.786,28	-	-
00643	000006487	57	24,62	6.799,14	1.151.927,68	1.173.161,37	21.233,69	-
00644	000006529	58	23,83	4.723,88	804.820,64	804.820,64	-	-
00645	000006530	63	20,01	1.958,01	256.880,72	289.627,05	-	32.746,33
00646	000006532	59	23,05	954,00	161.686,68	161.686,68	-	-
00647	000001139	49	31,21	954,00	160.028,29	160.028,29	-	-
00648	000006593	56	25,42	5.111,28	781.894,64	781.894,64	-	-
00649	000006600	61	21,52	4.598,82	748.040,43	748.040,43	-	-
00650	000006602	54	27,04	2.048,22	359.543,68	359.543,68	-	-
00651	000006605	61	21,52	2.793,43	389.581,27	389.581,27	-	-
00652	000006606	51	29,52	3.936,57	643.866,38	643.866,38	-	-
00653	000006607	50	30,36	2.655,88	443.346,45	443.346,45	-	-
00654	000006609	58	23,83	6.418,93	1.114.179,03	1.128.684,34	14.505,30	-
00655	000006611	55	26,22	2.160,21	335.952,80	335.952,80	-	-
00656	000006669	59	23,05	5.307,86	861.277,74	861.277,74	-	-
00657	000006805	72	13,86	954,00	102.059,32	102.059,32	-	-
00658	000006808	61	21,52	2.703,61	442.131,70	442.131,70	-	-
00659	000006816	65	18,56	2.541,88	328.879,68	328.879,68	-	-
00660	000002829	58	23,83	4.612,30	679.042,45	679.042,45	-	-
00661	000006840	62	20,76	2.797,54	385.596,80	385.596,80	-	-
00662	000007105	65	18,56	2.840,65	364.702,40	364.702,40	-	-
00663	000007109	71	14,49	1.260,51	164.401,36	164.401,36	-	-
00664	000007132	64	19,28	4.474,17	718.478,42	718.478,42	-	-
00665	000007136	75	12,09	1.349,72	130.356,26	130.356,26	-	-
00666	000007148	59	23,05	6.048,69	850.900,27	1.045.899,63	7.433,26	187.566,09
00667	000007538	77	11,00	954,00	108.900,23	109.616,06	-	715,84
00668	000007540	48	32,07	2.200,51	382.013,04	382.013,04	-	-
00669	000007550	57	24,62	2.654,41	465.305,10	465.305,10	-	-
00670	000007551	78	10,48	954,00	59.972,70	83.412,00	-	23.439,30
00671	000007563	58	23,83	2.509,18	434.849,61	434.849,61	-	-
00672	000007564	65	18,56	7.127,67	1.043.275,73	1.110.705,85	24.639,17	42.790,96
00673	000007566	63	20,01	20.601,73	3.094.176,31	3.353.973,07	259.796,76	-
00674	000006399	61	21,52	4.386,46	617.767,12	617.767,12	-	-
00675	000007575	65	18,56	9.309,06	1.311.914,72	1.369.413,82	57.499,10	-
00676	000007576	73	13,25	1.159,46	122.178,81	122.178,81	-	-
00677	000007583	56	25,42	12.126,14	1.996.915,60	2.117.668,51	120.752,91	-
00678	000007585	79	9,98	954,00	117.730,22	117.730,22	-	-
00679	000007589	61	21,52	7.699,01	1.050.016,52	1.080.770,13	30.753,62	-
00680	000007590	64	19,28	3.622,23	580.667,51	580.667,51	-	-
00681	000007593	53	27,86	1.867,71	330.308,31	330.308,31	-	-
00682	000007594	79	9,98	954,00	112.927,31	112.927,31	-	-
00683	000007599	75	12,09	4.143,57	360.062,95	404.583,47	-	44.520,52
00684	000007618	55	26,22	2.602,11	461.251,21	461.251,21	-	-
00685	000007619	68	16,46	2.391,96	260.119,92	381.420,77	-	121.300,85
00686	000007626	64	19,28	1.801,00	306.147,53	306.147,53	-	-
00687	000010986	61	21,52	4.651,91	655.151,77	655.151,77	-	-
00688	000007647	62	20,76	1.867,71	310.486,56	310.486,56	-	-
00689	000007674	75	12,09	1.241,67	157.361,62	157.361,62	-	-
00690	000007675	56	25,42	2.000,12	306.363,57	306.363,57	-	-
00691	000007693	59	23,05	2.280,75	417.681,21	417.681,21	-	-
00692	000007695	77	11,00	3.056,61	321.976,08	362.914,55	-	40.938,47
00693	000007697	59	23,05	11.818,61	1.907.269,85	2.019.833,04	112.563,19	-
00694	000007698	46	33,80	10.409,26	1.949.992,19	2.050.093,74	100.101,55	-
00695	000007708	57	24,62	11.859,63	1.941.864,58	2.056.853,50	114.988,92	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00696	000007714	68	16,46	14.302,20	2.002.364,50	2.140.605,04	138.240,54	-
00697	000007722	71	14,49	1.126,42	134.985,40	134.985,40	-	-
00698	000007725	62	20,76	1.849,23	206.612,75	254.020,31	-	47.407,56
00699	000007726	56	25,42	1.905,26	335.161,31	335.161,31	-	-
00700	000007734	64	19,28	1.112,78	144.458,25	144.458,25	-	-
00701	000007739	55	26,22	954,00	168.574,15	168.574,15	-	-
00702	000007744	59	23,05	7.205,71	980.730,01	1.048.434,67	24.217,46	43.487,20
00703	000007747	64	19,28	4.830,67	773.361,01	773.361,01	-	-
00704	000007750	63	20,01	9.235,10	1.404.099,40	1.464.846,37	60.746,97	-
00705	000007754	60	22,28	7.335,82	1.015.879,19	1.041.480,29	25.601,10	-
00706	000007755	76	11,53	5.962,73	626.455,97	670.065,15	3.800,14	39.809,04
00707	000007758	69	15,79	7.597,81	1.065.758,21	1.095.797,41	30.039,20	-
00708	000007763	64	19,28	30.471,11	4.442.338,41	4.865.278,15	422.939,75	-
00709	000007764	64	19,28	30.471,11	4.343.256,46	4.783.022,76	415.789,26	23.977,03
00710	000007771	62	20,76	7.472,58	1.353.263,26	1.389.507,67	36.244,41	-
00711	000007773	68	16,46	7.335,82	1.150.554,72	1.179.549,77	28.995,05	-
00712	000007777	72	13,86	3.493,35	462.195,02	462.195,02	-	-
00713	000007805	68	16,46	2.721,85	322.210,63	322.210,63	-	-
00714	000007807	61	21,52	5.686,65	795.069,65	795.679,52	609,87	-
00715	000007850	81	9,04	4.097,44	327.327,03	327.327,03	-	-
00716	000007986	65	18,56	4.722,07	605.074,65	605.074,65	-	-
00717	000007996	61	21,52	1.428,68	232.979,15	232.979,15	-	-
00718	000007999	58	23,83	3.513,43	576.395,71	576.395,71	-	-
00719	000008003	61	21,52	2.506,39	407.687,42	407.687,42	-	-
00720	000008020	69	15,79	5.520,20	796.153,21	796.153,21	-	-
00721	000008021	62	20,76	4.053,97	672.250,82	672.250,82	-	-
00722	000008025	62	20,76	1.483,33	240.673,46	240.673,46	-	-
00723	000008032	59	23,05	5.702,03	952.670,79	953.674,25	1.003,47	-
00724	000008035	61	21,52	954,00	135.228,93	135.228,93	-	-
00725	000008052	63	20,01	6.641,72	1.049.108,39	1.066.166,60	17.058,21	-
00726	000008054	71	14,49	3.095,91	431.504,66	431.504,66	-	-
00727	000008058	59	23,05	6.614,36	1.324.786,24	1.345.813,76	21.027,52	-
00728	000008085	63	20,01	4.184,47	658.034,13	658.034,13	-	-
00729	000008104	70	15,13	4.454,10	621.641,24	621.641,24	-	-
00730	000008105	63	20,01	5.930,12	956.852,64	961.772,82	4.920,18	-
00731	000008110	63	20,01	6.614,36	875.832,44	889.734,00	13.901,55	-
00732	000008111	64	19,28	6.937,53	894.873,73	913.012,51	18.138,78	-
00733	000008124	66	17,84	3.412,69	430.407,55	430.407,55	-	-
00734	000008127	59	23,05	5.702,03	952.089,40	953.092,26	1.002,85	-
00735	000008128	62	20,76	2.684,58	370.656,29	370.656,29	-	-
00736	000008134	68	16,46	6.158,20	897.859,42	905.902,10	8.042,68	-
00737	000008146	74	12,66	12.634,25	1.343.737,57	1.428.018,56	84.281,00	-
00738	000008147	58	23,83	3.508,23	574.054,95	574.054,95	-	-
00739	000008162	50	30,36	2.087,99	383.191,14	383.191,14	-	-
00740	000008183	71	14,49	4.540,45	622.700,05	622.700,05	-	-
00741	000008185	49	31,21	1.773,02	298.840,33	298.840,33	-	-
00742	000008189	70	15,13	7.263,94	815.232,69	835.081,62	19.848,93	-
00743	000008207	54	27,04	4.744,06	746.828,51	746.828,51	-	-
00744	000008213	62	20,76	2.219,05	304.820,81	304.820,81	-	-
00745	000008233	69	15,79	1.024,23	175.738,84	175.738,84	-	-
00746	000008250	67	17,14	3.243,17	450.383,46	470.257,05	-	19.873,59
00747	000008264	61	21,52	2.053,33	332.718,54	332.718,54	-	-
00748	000008268	71	14,49	2.032,25	226.631,10	226.631,10	-	-
00749	000045593	51	29,52	954,00	179.179,84	179.179,84	-	-
00750	000008276	69	15,79	1.572,00	218.516,55	218.516,55	-	-
00751	000008292	61	21,52	2.420,96	340.955,91	340.955,91	-	-
00752	000008340	66	17,84	1.710,65	257.620,75	257.620,75	-	-
00753	000008342	55	26,22	3.461,66	537.018,10	537.018,10	-	-
00754	000008347	68	16,46	2.570,06	382.917,67	382.917,67	-	-
00755	000008487	47	32,93	954,00	176.476,28	176.476,28	-	-
00756	000008489	62	20,76	1.924,02	289.902,76	289.902,76	-	-
00757	000008494	50	30,36	1.723,17	287.649,03	287.649,03	-	-
00758	000008501	48	32,07	954,00	168.112,63	168.112,63	-	-
00759	000008503	65	18,56	2.145,49	277.057,97	277.057,97	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00760	000008507	53	27,86	3.101,81	499.145,15	499.145,15	-	-
00761	000008509	60	22,28	3.815,49	546.785,91	546.785,91	-	-
00762	000008518	65	18,56	954,00	151.520,27	151.520,27	-	-
00763	000008565	59	23,05	3.353,08	580.751,18	580.751,18	-	-
00764	000008567	56	25,42	3.974,48	639.431,35	639.431,35	-	-
00765	000008568	64	19,28	2.022,59	257.937,78	354.752,36	-	96.814,58
00766	000008572	70	15,13	954,00	140.659,98	140.659,98	-	-
00767	000008574	63	20,01	1.403,79	223.816,18	223.816,18	-	-
00768	000008575	67	17,14	954,00	89.954,51	115.916,69	-	25.962,18
00769	000008581	40	39,14	1.887,41	346.963,51	346.963,51	-	-
00770	000008589	38	40,96	1.371,68	190.054,18	190.054,18	-	-
00771	000008598	54	27,04	4.451,42	795.444,87	795.444,87	-	-
00772	000008609	51	29,52	954,00	156.852,46	156.852,46	-	-
00773	000008655	54	27,04	5.590,21	885.266,17	885.266,17	-	-
00774	000008668	57	24,62	4.472,16	812.153,54	812.153,54	-	-
00775	000008677	65	18,56	2.519,62	384.198,68	384.198,68	-	-
00776	000008721	70	15,13	954,00	134.414,14	134.414,14	-	-
00777	000008727	74	12,66	1.164,57	116.185,98	116.185,98	-	-
00778	000008736	69	15,79	2.407,45	283.098,05	283.098,05	-	-
00779	000008745	65	18,56	1.475,69	228.146,58	228.146,58	-	-
00780	000008756	82	8,59	954,00	106.097,63	106.097,63	-	-
00781	000008760	64	19,28	2.411,80	387.820,91	387.820,91	-	-
00782	000008778	56	25,42	4.384,46	673.317,69	673.317,69	-	-
00783	000008793	65	18,56	1.561,90	201.306,56	201.306,56	-	-
00784	000008794	47	32,93	3.203,68	603.075,84	603.075,84	-	-
00785	000008803	72	13,86	2.104,87	266.425,45	266.425,45	-	-
00786	000008851	60	22,28	5.194,45	882.657,49	882.657,49	-	-
00787	000008888	54	27,04	5.189,15	949.086,59	949.086,59	-	-
00788	000008909	74	12,66	1.784,38	235.232,33	235.232,33	-	-
00789	000008962	68	16,46	4.388,73	520.679,27	520.679,27	-	-
00790	000008982	67	17,14	2.135,94	316.332,90	316.332,90	-	-
00791	000009080	48	32,07	1.101,87	185.178,10	185.178,10	-	-
00792	000009090	71	14,49	954,00	120.335,55	120.335,55	-	-
00793	000009102	62	20,76	954,00	131.046,64	131.046,64	-	-
00794	000009152	37	41,87	1.487,17	298.410,09	298.410,09	-	-
00795	000009189	69	15,79	2.509,71	264.630,16	264.630,16	-	-
00796	000009265	62	20,76	8.189,10	1.310.768,18	1.355.693,09	44.924,91	-
00797	000009280	67	17,14	2.627,66	384.334,19	384.334,19	-	-
00798	000009283	46	33,80	1.988,70	373.279,06	373.279,06	-	-
00799	000009293	68	16,46	966,90	114.965,26	114.965,26	-	-
00800	000009296	74	12,66	954,00	138.312,70	138.312,70	-	-
00801	000009348	54	27,04	2.108,06	377.637,66	377.637,66	-	-
00802	000009376	61	21,52	1.670,70	233.001,52	233.001,52	-	-
00803	000009377	64	19,28	2.817,93	370.853,22	370.853,22	-	-
00804	000009382	54	27,04	2.814,17	441.963,85	441.963,85	-	-
00805	000009386	59	23,05	2.911,88	493.384,92	493.384,92	-	-
00806	000009393	53	27,86	3.787,74	694.580,93	694.580,93	-	-
00807	000009394	66	17,84	3.537,25	520.189,75	520.189,75	-	-
00808	000009396	60	22,28	1.926,83	322.198,32	322.198,32	-	-
00809	000009405	62	20,76	4.364,15	707.706,25	707.706,25	-	-
00810	000009407	61	21,52	1.466,40	239.499,45	239.499,45	-	-
00811	000009441	69	15,79	3.350,33	395.735,85	395.735,85	-	-
00812	000009444	59	23,05	5.699,83	978.073,16	979.063,41	990,26	-
00813	000009466	61	21,52	1.987,38	276.712,47	276.712,47	-	-
00814	000009476	49	31,21	3.071,06	515.647,51	515.647,51	-	-
00815	000009480	56	25,42	3.914,70	594.641,37	594.641,37	-	-
00816	000009488	66	17,84	4.209,08	529.779,15	529.779,15	-	-
00817	000009627	69	15,79	2.334,93	359.221,17	359.221,17	-	-
00818	000009630	68	16,46	1.885,69	282.230,53	282.230,53	-	-
00819	000009652	44	35,56	3.606,06	698.393,68	698.393,68	-	-
00820	000009655	62	20,76	2.367,44	326.314,29	326.314,29	-	-
00821	000009704	66	17,84	6.795,69	795.463,91	1.036.517,60	18.713,88	222.339,81
00822	000009739	50	30,36	954,00	178.262,94	178.262,94	-	-
00823	000009764	70	15,13	4.937,29	779.572,86	779.572,86	-	-



(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00824	000009777	61	21,52	954,00	159.727,75	159.727,75	-	-
00825	000009778	62	20,76	5.143,01	834.756,59	834.756,59	-	-
00826	000009787	67	17,14	954,00	139.701,91	139.701,91	-	-
00827	000009794	63	20,01	4.603,91	685.272,49	685.272,49	-	-
00828	000009795	75	12,09	954,00	71.804,21	115.319,97	-	43.515,76
00829	000009829	73	13,25	1.772,40	282.711,36	282.711,36	-	-
00830	000009855	75	12,09	954,00	135.988,20	135.988,20	-	-
00831	000009930	57	24,62	4.558,97	683.584,59	683.584,59	-	-
00832	000009934	42	37,34	3.139,77	624.700,61	624.700,61	-	-
00833	000010035	56	25,42	954,00	146.126,66	146.126,66	-	-
00834	000010041	73	13,25	954,00	138.994,22	138.994,22	-	-
00835	000010082	72	13,86	2.827,96	387.842,12	387.842,12	-	-
00836	000010145	72	13,86	1.814,42	223.046,82	223.046,82	-	-
00837	000010147	67	17,14	3.936,29	571.755,26	571.755,26	-	-
00838	000010148	76	11,53	954,00	89.618,25	89.618,25	-	-
00839	000010153	50	30,36	988,88	183.845,13	183.845,13	-	-
00840	000010154	64	19,28	1.382,54	215.535,99	215.535,99	-	-
00841	000010157	42	37,34	1.372,32	268.230,78	268.230,78	-	-
00842	000010164	59	23,05	954,00	160.290,53	160.290,53	-	-
00843	000010173	57	24,62	4.107,43	711.655,24	711.655,24	-	-
00844	000010174	56	25,42	1.066,72	162.969,29	162.969,29	-	-
00845	000010191	64	19,28	1.438,37	190.703,68	190.703,68	-	-
00846	000010192	67	17,14	1.410,46	142.773,25	177.533,25	-	34.759,99
00847	000010196	64	19,28	954,00	126.017,69	126.017,69	-	-
00848	000010206	75	12,09	963,43	94.070,54	94.070,54	-	-
00849	000010212	73	13,25	1.067,92	140.707,02	140.707,02	-	-
00850	000010219	47	32,93	2.588,11	479.497,70	479.497,70	-	-
00851	000010222	58	23,83	954,00	140.451,94	140.451,94	-	-
00852	000010232	74	12,66	1.645,75	208.537,58	208.537,58	-	-
00853	000010244	52	28,68	954,00	175.709,86	175.709,86	-	-
00854	000010324	44	35,56	973,49	188.706,92	188.706,92	-	-
00855	000010336	36	42,78	954,00	179.390,37	179.390,37	-	-
00856	000010347	56	25,42	2.691,45	409.588,29	409.588,29	-	-
00857	000010370	54	27,04	954,00	174.451,25	174.451,25	-	-
00858	000010374	69	15,79	1.282,55	150.480,96	150.480,96	-	-
00859	000010390	47	32,93	999,01	192.062,36	192.062,36	-	-
00860	000010400	69	15,79	1.308,15	249.128,85	249.128,85	-	-
00861	000010409	62	20,76	1.232,09	214.391,28	214.391,28	-	-
00862	000010434	56	25,42	4.298,50	656.707,92	656.707,92	-	-
00863	000010530	65	18,56	1.369,75	174.833,31	174.833,31	-	-
00864	000010544	65	18,56	1.366,32	212.160,07	212.160,07	-	-
00865	000010546	56	25,42	954,00	146.504,95	146.504,95	-	-
00866	000010556	48	32,07	2.071,35	395.150,55	395.150,55	-	-
00867	000010575	67	17,14	3.082,58	436.390,74	459.212,99	-	22.822,26
00868	000010706	61	21,52	2.388,78	392.796,87	392.796,87	-	-
00869	000010719	73	13,25	10.170,80	1.635.782,91	1.717.305,01	81.522,09	-
00870	000010764	62	20,76	1.250,74	206.908,88	206.908,88	-	-
00871	000010814	66	17,84	954,00	118.864,62	118.864,62	-	-
00872	000002187	53	27,86	6.023,87	954.175,12	960.608,03	6.432,91	-
00873	000011007	57	24,62	954,00	164.096,94	164.096,94	-	-
00874	000011013	58	23,83	4.717,40	816.709,87	816.709,87	-	-
00875	000011035	74	12,66	1.299,50	166.074,73	166.074,73	-	-
00876	000011085	41	38,24	954,00	173.556,44	173.556,44	-	-
00877	000011113	68	16,46	1.369,57	191.362,11	191.362,11	-	-
00878	000011169	54	27,04	1.704,87	267.429,68	267.429,68	-	-
00879	000011184	76	11,53	1.129,66	135.195,26	135.195,26	-	-
00880	000011199	56	25,42	5.057,07	778.615,09	778.615,09	-	-
00881	000011205	58	23,83	4.515,25	674.238,26	674.238,26	-	-
00882	000011211	55	26,22	3.305,89	513.490,17	513.490,17	-	-
00883	000011214	64	19,28	1.687,65	263.183,23	263.183,23	-	-
00884	000011217	60	22,28	4.786,66	688.091,24	688.091,24	-	-
00885	000011218	68	16,46	2.693,87	396.664,68	396.664,68	-	-
00886	000003718	60	22,28	16.131,09	2.138.006,39	2.297.339,62	159.333,23	-
00887	000012332	62	20,76	1.570,02	214.562,50	214.562,50	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00888	000012333	64	19,28	2.564,31	338.730,00	338.730,00	-	-
00889	000012334	60	22,28	1.200,66	171.795,68	171.795,68	-	-
00890	000012335	66	17,84	1.214,12	181.076,97	181.076,97	-	-
00891	000012458	74	12,66	1.759,56	228.151,01	228.151,01	-	-
00892	000012461	61	21,52	2.638,97	444.499,56	444.499,56	-	-
00893	000012478	55	26,22	4.035,11	623.646,09	623.646,09	-	-
00894	000012761	66	17,84	954,00	144.880,50	144.880,50	-	-
00895	000012764	61	21,52	8.553,92	1.164.759,75	1.208.602,22	43.842,46	-
00896	000012793	49	31,21	954,00	159.721,40	159.721,40	-	-
00897	000012812	54	27,04	1.502,74	269.200,70	269.200,70	-	-
00898	000043479	55	26,22	954,00	171.272,85	171.272,85	-	-
00899	000012836	64	19,28	954,00	150.852,85	150.852,85	-	-
00900	000012855	68	16,46	4.846,36	692.529,85	692.529,85	-	-
00901	000012904	53	27,86	954,00	153.518,26	153.518,26	-	-
00902	000013002	68	16,46	7.594,90	1.107.181,62	1.138.352,81	31.171,19	-
00903	000013012	61	21,52	1.686,40	281.875,03	281.875,03	-	-
00904	000013014	71	14,49	954,00	115.333,21	115.333,21	-	-
00905	000015106	57	24,62	954,00	144.407,87	144.407,87	-	-
00906	000016459	62	20,76	1.560,59	249.563,98	249.563,98	-	-
00907	000016466	41	38,24	1.585,00	315.259,65	315.259,65	-	-
00908	000016477	45	34,68	4.112,42	785.336,54	785.336,54	-	-
00909	000006834	57	24,62	6.409,77	961.787,14	974.176,12	12.388,99	-
00910	000016521	39	40,05	954,00	176.347,61	176.347,61	-	-
00911	000016529	36	42,78	1.210,54	227.749,99	227.749,99	-	-
00912	000016538	57	24,62	3.947,93	599.212,80	599.212,80	-	-
00913	000016539	65	18,56	2.696,01	351.510,90	351.510,90	-	-
00914	000017355	51	29,52	954,00	165.905,22	165.905,22	-	-
00915	000017360	61	21,52	954,00	161.025,17	161.025,17	-	-
00916	000017509	59	23,05	2.708,72	392.948,74	392.948,74	-	-
00917	000017389	46	33,80	1.512,82	289.254,44	289.254,44	-	-
00918	000017396	50	30,36	954,00	176.665,35	176.665,35	-	-
00919	000017417	51	29,52	954,00	174.664,66	174.664,66	-	-
00920	000017428	56	25,42	2.401,77	383.562,52	383.562,52	-	-
00921	000017430	33	45,53	1.070,41	217.825,30	217.825,30	-	-
00922	000017471	49	31,21	954,00	184.800,80	184.800,80	-	-
00923	000017476	46	33,80	954,00	181.977,21	181.977,21	-	-
00924	000017477	37	41,87	954,00	178.115,16	178.115,16	-	-
00925	000017489	49	31,21	1.908,02	303.535,16	303.535,16	-	-
00926	000017492	57	24,62	2.823,37	425.072,02	425.072,02	-	-
00927	000017501	63	20,01	3.524,93	475.847,68	475.847,68	-	-
00928	000012319	46	33,80	1.276,52	221.048,03	221.048,03	-	-
00929	000017517	52	28,68	1.373,54	224.186,62	224.186,62	-	-
00930	000017521	42	37,34	954,00	186.812,12	186.812,12	-	-
00931	000017526	58	23,83	2.044,20	319.839,81	319.839,81	-	-
00932	000017586	50	30,36	3.966,31	699.285,58	699.285,58	-	-
00933	000017659	51	29,52	954,00	178.770,99	178.770,99	-	-
00934	000017677	54	27,04	2.146,80	383.374,85	383.374,85	-	-
00935	000017721	77	11,00	954,00	93.257,37	136.997,47	-	43.740,10
00936	000017750	61	21,52	2.268,35	376.475,89	376.475,89	-	-
00937	000017824	48	32,07	1.390,56	236.138,53	236.138,53	-	-
00938	000017826	39	40,05	3.525,70	652.126,09	652.126,09	-	-
00939	000017827	67	17,14	4.670,71	580.765,82	580.765,82	-	-
00940	000017859	50	30,36	2.217,69	412.296,23	412.296,23	-	-
00941	000017955	46	33,80	954,00	183.393,76	183.393,76	-	-
00942	000020464	40	39,14	954,00	174.364,65	174.364,65	-	-
00943	000020535	37	41,87	954,00	191.287,96	191.287,96	-	-
00944	000020569	44	35,56	954,00	169.642,88	169.642,88	-	-
00945	000021532	62	20,76	2.451,45	455.841,03	455.841,03	-	-
00946	000021597	61	21,52	2.222,07	358.127,90	358.127,90	-	-
00947	000021616	54	27,04	3.029,07	477.415,21	477.415,21	-	-
00948	000021739	48	32,07	1.866,14	318.062,45	318.062,45	-	-
00949	000021756	54	27,04	954,00	150.539,66	150.539,66	-	-
00950	000021767	63	20,01	954,00	127.413,06	127.413,06	-	-
00951	000021777	66	17,84	954,00	153.053,00	153.053,00	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00952	000021783	64	19,28	954,00	151.947,12	151.947,12	-	-
00953	000021807	68	16,46	954,00	112.933,83	112.933,83	-	-
00954	000021820	64	19,28	954,00	145.070,58	145.070,58	-	-
00955	000021821	54	27,04	954,00	169.277,84	169.277,84	-	-
00956	000021858	58	23,83	1.888,60	327.645,77	327.645,77	-	-
00957	000021859	65	18,56	1.587,39	246.844,72	246.844,72	-	-
00958	000003565	58	23,83	8.134,25	1.158.468,30	1.197.558,93	39.090,63	-
00959	000021909	51	29,52	954,00	156.526,07	156.526,07	-	-
00960	000021920	49	31,21	1.063,76	178.439,93	178.439,93	-	-
00961	000021927	61	21,52	954,00	158.910,81	158.910,81	-	-
00962	000021940	56	25,42	1.978,64	303.858,01	303.858,01	-	-
00963	000022047	74	12,66	6.174,74	1.014.003,04	1.023.356,65	9.353,61	-
00964	000022087	50	30,36	2.748,35	513.582,90	513.582,90	-	-
00965	000022098	67	17,14	1.398,53	183.386,78	183.386,78	-	-
00966	000022123	77	11,00	1.111,17	137.565,48	137.565,48	-	-
00967	000022250	53	27,86	3.292,66	586.993,46	586.993,46	-	-
00968	000022252	37	41,87	954,00	179.102,82	179.102,82	-	-
00969	000022311	66	17,84	1.780,80	314.169,48	314.169,48	-	-
00970	000022315	49	31,21	1.203,01	201.991,86	201.991,86	-	-
00971	000022455	44	35,56	954,00	168.600,49	168.600,49	-	-
00972	000022460	36	42,78	954,00	179.390,37	179.390,37	-	-
00973	000022484	68	16,46	1.057,93	151.761,64	151.761,64	-	-
00974	000022514	54	27,04	954,00	174.451,25	174.451,25	-	-
00975	000022545	62	20,76	1.126,85	169.534,32	169.534,32	-	-
00976	000022614	40	39,14	1.503,39	304.001,67	304.001,67	-	-
00977	000022636	56	25,42	4.658,17	719.045,29	719.045,29	-	-
00978	000022742	46	33,80	3.777,77	656.934,54	656.934,54	-	-
00979	000022993	63	20,01	1.464,53	231.618,91	231.618,91	-	-
00980	000023052	66	17,84	1.586,68	202.126,34	202.126,34	-	-
00981	000023054	63	20,01	1.488,85	243.608,80	243.608,80	-	-
00982	000023062	60	22,28	1.529,29	257.928,95	257.928,95	-	-
00983	000023066	66	17,84	2.249,86	367.262,53	367.262,53	-	-
00984	000023067	62	20,76	1.445,77	248.677,66	248.677,66	-	-
00985	000023113	36	42,78	954,00	193.302,56	193.302,56	-	-
00986	000023179	62	20,76	1.620,68	223.385,20	223.385,20	-	-
00987	000023181	40	39,14	954,00	172.175,71	172.175,71	-	-
00988	000023183	42	37,34	1.824,94	329.742,34	329.742,34	-	-
00989	000023250	56	25,42	2.513,84	388.041,83	388.041,83	-	-
00990	000023265	67	17,14	1.756,92	261.037,24	261.037,24	-	-
00991	000023306	61	21,52	3.529,21	553.436,85	553.436,85	-	-
00992	000023353	60	22,28	3.133,34	449.726,28	449.726,28	-	-
00993	000023402	53	27,86	954,00	152.478,15	152.478,15	-	-
00994	000023415	46	33,80	1.455,55	252.262,26	252.262,26	-	-
00995	000023420	55	26,22	3.636,51	646.530,21	646.530,21	-	-
00996	000023423	59	23,05	954,00	160.290,53	160.290,53	-	-
00997	000023457	44	35,56	954,00	186.821,06	186.821,06	-	-
00998	000023898	68	16,46	1.149,67	169.285,63	169.285,63	-	-
00999	000024643	50	30,36	1.969,54	326.161,24	326.161,24	-	-
01000	000024653	61	21,52	1.472,23	241.067,20	241.067,20	-	-
01001	000024674	57	24,62	3.581,81	542.912,71	542.912,71	-	-
01002	000027060	66	17,84	954,00	119.349,15	119.349,15	-	-
01003	000027452	39	40,05	954,00	176.778,18	176.778,18	-	-
01004	000027515	57	24,62	3.090,67	537.654,21	537.654,21	-	-
01005	000027575	54	27,04	954,00	150.718,28	150.718,28	-	-
01006	000027741	45	34,68	954,00	179.176,04	179.176,04	-	-
01007	000027768	54	27,04	2.195,65	401.580,60	401.580,60	-	-
01008	000027849	37	41,87	2.871,16	576.626,17	576.626,17	-	-
01009	000028301	45	34,68	954,00	167.535,71	167.535,71	-	-
01010	000028302	33	45,53	954,00	183.427,10	183.427,10	-	-
01011	000004010	55	26,22	5.319,83	832.458,95	832.458,95	-	-
01012	000028585	37	41,87	954,00	178.905,29	178.905,29	-	-
01013	000028714	42	37,34	954,00	183.929,75	183.929,75	-	-
01014	000028767	55	26,22	954,00	149.284,06	149.284,06	-	-
01015	000028785	49	31,21	954,00	172.294,74	172.294,74	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
01016	000028794	62	20,76	959,58	159.325,47	159.325,47	-	-
01017	000028826	45	34,68	3.277,78	625.947,84	625.947,84	-	-
01018	000029004	51	29,52	954,00	156.036,48	156.036,48	-	-
01019	000029032	29	49,20	954,00	186.432,03	186.432,03	-	-
01020	000029111	65	18,56	2.754,20	352.229,73	352.229,73	-	-
01021	000029300	39	40,05	954,00	176.132,33	176.132,33	-	-
01022	000029346	60	22,28	954,00	135.865,71	135.865,71	-	-
01023	000029497	36	42,78	954,00	179.484,77	179.484,77	-	-
01024	000030042	40	39,14	954,00	174.364,65	174.364,65	-	-
01025	000030142	60	22,28	954,00	137.563,79	137.563,79	-	-
01026	000038343	62	20,76	2.644,70	363.290,41	363.290,41	-	-
01027	000038539	34	44,61	954,00	194.602,21	194.602,21	-	-
01028	000039007	47	32,93	3.983,70	758.658,30	758.658,30	-	-
01029	000039009	58	23,83	4.109,85	605.932,86	605.932,86	-	-
01030	000039158	74	12,66	2.418,80	246.475,12	246.475,12	-	-
01031	000039376	53	27,86	954,00	152.304,80	152.304,80	-	-
01032	000039382	65	18,56	1.200,61	181.092,50	181.092,50	-	-
01033	000039817	39	40,05	954,00	176.670,54	176.670,54	-	-
01034	000039826	35	43,69	1.741,99	331.262,19	331.262,19	-	-
01035	000039889	56	25,42	954,00	145.559,22	145.559,22	-	-
01036	000041490	48	32,07	1.474,17	279.067,77	279.067,77	-	-
01037	000041548	61	21,52	954,00	132.830,01	132.830,01	-	-
01038	000041640	49	31,21	954,00	174.580,96	174.580,96	-	-
01039	000041642	30	48,28	954,00	185.955,01	185.955,01	-	-
01040	000041685	30	48,28	954,00	185.672,91	185.672,91	-	-
01041	000041715	53	27,86	954,00	173.855,09	173.855,09	-	-
01042	000041781	61	21,52	1.159,21	195.437,24	195.437,24	-	-
01043	000041832	60	22,28	954,00	135.865,71	135.865,71	-	-
01044	000041883	46	33,80	954,00	182.923,70	182.923,70	-	-
01045	000041907	47	32,93	954,00	164.488,53	164.488,53	-	-
01046	000042200	53	27,86	1.298,75	208.523,65	208.523,65	-	-
01047	000042250	33	45,53	954,00	183.181,84	183.181,84	-	-
01048	000042770	75	12,09	954,00	123.233,08	123.233,08	-	-
01049	000042790	50	30,36	1.083,06	180.076,54	180.076,54	-	-
01050	000042874	44	35,56	954,00	168.991,39	168.991,39	-	-
01051	000042914	40	39,14	954,00	174.252,47	174.252,47	-	-
01052	000042918	49	31,21	954,00	160.948,97	160.948,97	-	-
01053	000042990	38	40,96	954,00	177.706,84	177.706,84	-	-
01054	000043065	52	28,68	954,00	175.578,22	175.578,22	-	-
01055	000043267	56	25,42	2.298,15	353.836,17	353.836,17	-	-
01056	000043378	74	12,66	954,00	158.642,37	158.642,37	-	-
01057	000043388	56	25,42	954,00	145.180,93	145.180,93	-	-
01058	000043409	45	34,68	954,00	167.940,04	167.940,04	-	-
01059	000043410	44	35,56	1.033,50	176.539,94	176.539,94	-	-
01060	000043424	66	17,84	954,00	120.802,76	120.802,76	-	-
01061	000003414	53	27,86	7.632,18	1.180.585,12	1.214.306,59	33.721,47	-
01062	000043542	42	37,34	954,00	175.961,41	175.961,41	-	-
01063	000043632	37	41,87	954,00	178.411,46	178.411,46	-	-
01064	000043691	38	40,96	954,00	176.881,37	176.881,37	-	-
01065	000043796	73	13,25	954,00	119.166,65	119.166,65	-	-
01066	000043810	42	37,34	954,00	172.375,09	172.375,09	-	-
01067	000043822	54	27,04	954,00	170.365,01	170.365,01	-	-
01068	000043825	75	12,09	954,00	120.725,91	120.725,91	-	-
01069	000043859	65	18,56	954,00	123.908,54	123.908,54	-	-
01070	000043865	56	25,42	954,00	145.370,08	145.370,08	-	-
01071	000044063	74	12,66	954,00	119.354,89	119.354,89	-	-
01072	000044145	40	39,14	954,00	175.149,92	175.149,92	-	-
01073	000044160	51	29,52	954,00	175.192,28	175.192,28	-	-
01074	000044200	61	21,52	954,00	148.686,29	148.686,29	-	-
01075	000002215	56	25,42	9.212,87	1.349.358,49	1.407.506,04	58.147,54	-
01076	000044430	32	46,45	954,00	188.548,87	188.548,87	-	-
01077	000044856	40	39,14	954,00	175.374,29	175.374,29	-	-
01078	000044879	57	24,62	954,00	144.797,15	144.797,15	-	-
01079	000044932	69	15,79	954,00	111.932,35	111.932,35	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)								
Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
01080	000044972	69	15,79	954,00	130.807,35	130.807,35	-	-
01081	000045134	48	32,07	954,00	162.895,81	162.895,81	-	-
01082	000045179	37	41,87	954,00	188.582,62	188.582,62	-	-
01083	000045187	74	12,66	954,00	128.798,59	128.798,59	-	-
01084	000045327	60	22,28	954,00	136.927,01	136.927,01	-	-
01085	000045338	40	39,14	954,00	174.701,20	174.701,20	-	-
01086	00008273	56	25,42	3.974,47	610.355,88	610.355,88	-	-
01087	000045597	42	37,34	954,00	183.929,75	183.929,75	-	-
01088	000045942	28	50,13	954,00	187.030,30	187.030,30	-	-
01089	000028499	42	37,34	4.116,33	742.195,49	742.195,49	-	-
01090	000046217	30	48,28	954,00	185.320,29	185.320,29	-	-
01091	000046517	53	27,86	954,00	153.171,56	153.171,56	-	-
01092	000601225	64	19,28	954,00	152.932,53	152.932,53	-	-
01093	000601239	54	27,04	1.402,94	221.644,35	221.644,35	-	-
01094	000601336	39	40,05	954,00	190.846,66	190.846,66	-	-
01095	000601377	64	19,28	1.673,08	256.366,87	256.366,87	-	-
01096	000601409	62	20,76	954,00	131.270,25	131.270,25	-	-
01097	000601893	42	37,34	1.226,29	241.034,29	241.034,29	-	-
01098	000602903	66	17,84	1.253,94	191.918,36	191.918,36	-	-
01099	000720039	40	39,14	1.180,04	235.284,27	235.284,27	-	-
01100	000720043	65	18,56	3.469,20	551.664,75	551.664,75	-	-
01101	000720077	63	20,01	6.775,56	899.988,50	916.290,42	16.301,91	-
01102	000720227	41	38,24	954,00	173.556,44	173.556,44	-	-
01103	000720232	44	35,56	1.649,81	323.567,03	323.567,03	-	-
01104	000720354	45	34,68	2.886,36	508.108,41	508.108,41	-	-
01105	000720503	51	29,52	2.790,15	515.277,16	515.277,16	-	-
01106	000720551	42	37,34	2.693,93	487.785,06	487.785,06	-	-
01107	000720563	34	44,61	954,00	181.844,95	181.844,95	-	-
01108	000720567	38	40,96	954,00	177.397,29	177.397,29	-	-
01109	000730148	41	38,24	954,00	174.140,29	174.140,29	-	-
Totais				4.513.975,46	671.583.126,80	694.800.165,29	14.709.508,27	8.507.530,22

Idade Média = 60,79 anos
Provento Médio = R\$ 4070,31



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

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

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

Tábua de Sobrevidência: IBGE 2016 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000052582	57	24,62	16.418,96	4.624.865,89	4.973.029,11	348.163,22	-
00002	000051470	71	14,49	21.625,77	12.705.317,28	13.792.796,94	1.087.479,66	-
00003	000047996	65	18,56	20.471,93	4.260.322,15	4.617.104,31	356.782,15	-
00004	000038989	78	10,48	19.922,78	2.394.023,79	2.592.233,51	198.209,72	-
00005	000051535	58	23,83	15.773,94	5.736.811,41	6.158.747,14	421.935,73	-
00006	000049956	65	18,56	23.120,13	6.451.712,67	7.017.647,23	565.934,56	-
00007	000051497	70	15,13	19.591,91	4.363.109,18	4.721.735,70	358.626,52	-
00008	000000027	76	11,53	4.837,10	953.553,67	953.553,67	-	-
00009	000039705	79	9,98	5.645,80	987.618,70	987.618,70	-	-
00010	000052345	57	24,62	16.476,62	4.703.941,62	5.058.756,13	354.814,51	-
00011	000000046	93	4,33	4.223,07	218.974,86	218.974,86	-	-
00012	000000058	93	4,33	3.956,69	209.401,23	209.401,23	-	-
00013	000000061	89	5,76	5.194,19	462.569,70	462.569,70	-	-
00014	000000078	85	7,31	22.601,80	3.169.419,98	3.445.197,54	275.777,56	-
00015	000000081	87	6,52	9.649,72	1.118.833,40	1.170.661,65	51.828,24	-
00016	000000090	79	9,98	22.341,00	4.994.447,87	5.427.189,22	432.741,36	-
00017	000000092	80	9,50	9.053,42	1.422.597,91	1.482.121,16	59.523,25	-
00018	000000097	74	12,66	9.520,07	1.401.440,29	1.465.056,61	63.616,32	-
00019	000000098	73	13,25	10.435,73	2.230.574,60	2.345.441,62	114.867,03	-
00020	000000101	77	11,00	20.973,90	2.645.698,22	2.888.211,70	225.217,73	17.295,75
00021	000000103	78	10,48	10.174,93	1.220.339,19	1.281.189,26	60.850,07	-
00022	000000104	75	12,09	3.656,77	551.800,86	551.800,86	-	-
00023	000000105	87	6,52	17.629,22	1.274.824,55	1.374.516,99	99.692,44	-
00024	000000106	65	18,56	10.787,73	2.309.256,06	2.432.993,60	123.737,54	-
00025	000000131	82	8,59	2.529,55	386.887,66	386.887,66	-	-
00026	000000199	77	11,00	2.828,64	451.189,95	451.189,95	-	-
00027	000000200	83	8,15	17.090,44	2.991.906,98	3.619.134,77	258.593,78	368.634,01
00028	000000209	75	12,09	4.452,51	542.209,28	929.890,97	-	387.681,69
00029	000000223	81	9,04	4.218,80	605.644,27	605.644,27	-	-
00030	000000227	71	14,49	17.751,34	3.975.878,70	4.385.974,98	319.141,73	90.954,55
00031	000000253	80	9,50	8.078,79	1.321.055,93	1.364.915,48	43.859,55	-
00032	000000254	75	12,09	3.634,51	753.652,97	753.652,97	-	-
00033	000000262	72	13,86	12.031,46	2.813.891,84	3.077.375,82	174.273,93	89.210,05
00034	000000278	75	12,09	5.347,55	635.661,91	810.056,95	-	174.395,03
00035	000000290	78	10,48	7.422,26	1.500.235,54	1.539.552,34	39.316,80	-
00036	000000294	84	7,72	1.956,27	165.288,77	271.783,90	-	106.495,13
00037	000000297	77	11,00	3.246,28	418.772,40	641.505,35	-	222.732,95
00038	000000302	73	13,25	4.912,33	907.257,83	1.149.197,77	-	241.939,94
00039	000000310	83	8,15	3.311,52	443.084,91	492.443,46	-	49.358,55
00040	000000315	72	13,86	1.243,55	94.638,82	281.267,86	-	186.629,05
00041	000000323	75	12,09	3.311,54	464.035,83	597.590,16	-	133.554,33
00042	000000327	74	12,66	2.208,95	496.333,95	595.329,61	-	98.995,66
00043	000000334	83	8,15	4.706,77	348.006,37	472.825,56	-	124.819,19
00044	000000343	74	12,66	2.074,83	215.599,96	326.797,34	-	111.197,38
00045	000000345	72	13,86	2.959,53	503.417,32	709.273,52	-	205.856,19
00046	000000355	75	12,09	7.868,34	1.480.598,24	1.699.896,32	51.563,39	167.734,69
00047	000000358	73	13,25	3.087,06	421.207,99	661.451,38	-	240.243,38
00048	000000363	73	13,25	4.433,55	1.208.171,61	1.580.355,71	-	372.184,10
00049	000000380	74	12,66	9.649,72	2.196.211,30	2.297.947,43	101.736,12	-
00050	000000394	75	12,09	1.846,03	214.764,32	268.869,40	-	54.105,08
00051	000000402	83	8,15	1.423,30	107.189,15	141.074,60	-	33.886,45
00052	000000412	70	15,13	4.826,35	757.279,43	896.559,27	-	139.279,84
00053	000000417	71	14,49	7.868,41	1.371.740,20	1.414.369,03	42.628,83	-
00054	000000422	78	10,48	5.941,75	632.343,05	769.987,37	4.092,15	133.552,17
00055	000000429	82	8,59	5.795,02	860.251,41	918.711,34	2.524,15	55.935,77
00056	000000433	81	9,04	5.061,19	550.255,11	550.255,11	-	-
00057	000000435	89	5,76	1.335,60	93.922,10	125.530,23	-	31.608,13
00058	000000437	80	9,50	1.431,62	219.042,01	219.042,01	-	-
00059	000000446	80	9,50	3.564,29	418.313,82	418.313,82	-	-
00060	000000467	83	8,15	8.230,53	1.210.884,04	1.252.865,37	41.981,33	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00061	000000485	74	12,66	12.110,26	2.459.343,92	2.693.594,38	153.417,68	80.832,79
00062	000000487	65	18,56	5.427,19	1.506.332,11	1.605.173,88	-	98.841,77
00063	000000488	72	13,86	6.691,99	1.250.097,97	1.469.731,96	24.516,46	195.117,53
00064	000000489	76	11,53	5.142,15	822.329,17	988.963,27	-	166.634,10
00065	000000490	68	16,46	2.518,57	465.850,69	656.566,40	-	190.715,70
00066	000000494	73	13,25	5.427,19	754.350,08	888.327,89	-	133.977,81
00067	000000495	83	8,15	3.438,25	340.792,34	340.792,34	-	-
00068	000000527	65	18,56	5.046,14	1.005.539,75	1.175.824,52	-	170.284,77
00069	000000529	73	13,25	7.372,26	1.255.342,84	1.349.035,13	33.708,82	59.983,47
00070	000000532	80	9,50	1.423,40	119.340,81	161.502,28	-	42.161,47
00071	000000534	73	13,25	10.787,00	2.049.772,71	2.159.597,68	109.824,97	-
00072	000000557	82	8,59	1.226,39	113.533,39	189.855,48	-	76.322,09
00073	000000582	81	9,04	1.383,30	126.159,08	230.447,86	-	104.288,78
00074	000000584	80	9,50	1.423,40	185.814,48	251.238,04	-	65.423,56
00075	000000590	69	15,79	1.521,63	245.494,33	350.150,94	-	104.656,62
00076	000000592	79	9,98	1.440,28	176.819,11	236.987,39	-	60.168,29
00077	000000604	79	9,98	1.343,65	105.743,98	163.718,26	-	57.974,29
00078	000000621	77	11,00	9.653,32	1.220.135,73	1.276.687,74	56.552,02	-
00079	000000630	73	13,25	6.139,78	996.338,09	1.004.965,34	8.627,24	-
00080	000000640	73	13,25	9.637,13	1.917.062,91	2.005.696,76	88.633,85	-
00081	000000641	70	15,13	14.246,09	2.466.961,81	2.636.809,89	169.848,08	-
00082	000000654	70	15,13	1.966,12	307.441,07	391.344,01	-	83.902,94
00083	000000655	65	18,56	7.369,26	1.668.920,16	1.711.632,39	42.712,23	-
00084	000000657	69	15,79	2.518,75	641.771,33	728.332,68	-	86.561,34
00085	000000691	74	12,66	1.982,59	213.793,58	305.103,49	-	91.309,91
00086	000000722	68	16,46	5.301,60	943.692,82	1.068.865,58	-	125.172,76
00087	000000725	80	9,50	2.460,95	197.309,44	287.623,38	-	90.313,94
00088	000000733	70	15,13	5.427,53	1.000.927,37	1.000.927,37	-	-
00089	000000745	75	12,09	1.329,26	468.322,10	468.322,10	-	-
00090	000000759	71	14,49	1.927,39	372.262,31	372.262,31	-	-
00091	000000774	70	15,13	5.169,36	1.023.495,90	1.023.495,90	-	-
00092	000000793	71	14,49	5.202,82	1.087.059,79	1.278.179,11	-	191.119,32
00093	000000796	67	17,14	6.401,43	1.346.635,86	1.363.813,03	17.177,16	-
00094	000000806	66	17,84	5.046,14	1.003.574,17	1.123.101,24	-	119.527,06
00095	000000810	65	18,56	5.046,17	1.375.049,68	1.537.461,85	-	162.412,17
00096	000000811	66	17,84	5.810,09	1.383.757,67	1.387.945,26	4.187,60	-
00097	000000812	67	17,14	6.823,37	1.820.081,16	1.941.130,44	35.744,31	85.304,97
00098	000000815	65	18,56	15.775,74	3.325.179,02	3.569.758,72	244.579,70	-
00099	000000816	73	13,25	5.619,19	1.015.364,13	1.072.630,23	-	57.266,10
00100	000000843	72	13,86	2.852,88	370.646,79	483.175,76	-	112.528,97
00101	000000863	67	17,14	5.377,41	1.518.213,83	1.518.213,83	-	-
00102	000000877	76	11,53	1.287,90	128.422,09	178.077,49	-	49.655,40
00103	000000889	76	11,53	1.973,00	300.636,95	401.321,17	-	100.684,22
00104	000000900	84	7,72	1.335,60	186.807,51	238.104,43	-	51.296,92
00105	000000929	68	16,46	6.663,17	2.131.368,74	2.166.667,11	35.298,37	-
00106	000000930	81	9,04	6.206,90	606.349,83	692.421,34	6.678,83	79.392,68
00107	000000948	86	6,91	3.257,30	412.461,47	412.461,47	-	-
00108	000000955	73	13,25	3.587,31	589.403,40	589.403,40	-	-
00109	000000956	74	12,66	2.210,47	398.785,21	398.785,21	-	-
00110	000000964	66	17,84	11.330,72	2.352.025,94	2.485.061,71	133.035,78	-
00111	000000991	69	15,79	15.985,93	2.805.835,79	3.155.483,23	217.780,20	131.867,25
00112	000001042	68	16,46	5.941,72	1.635.301,10	1.644.037,62	8.736,52	-
00113	000001046	77	11,00	1.432,42	223.899,99	223.899,99	-	-
00114	000001056	66	17,84	2.287,42	620.964,82	620.964,82	-	-
00115	000001083	66	17,84	5.941,72	2.543.991,02	2.557.582,17	13.591,15	-
00116	000001097	80	9,50	1.240,20	130.473,67	196.829,40	-	66.355,73
00117	000001136	72	13,86	4.504,78	768.710,78	768.710,78	-	-
00118	000001161	68	16,46	10.331,49	2.596.754,26	2.728.807,14	132.052,87	-
00119	000001260	74	12,66	1.240,20	231.949,40	231.949,40	-	-
00120	000001271	69	15,79	12.218,09	2.762.291,84	2.930.488,70	168.196,85	-
00121	000001277	70	15,13	9.427,74	1.786.727,73	1.866.624,35	79.896,62	-
00122	000001283	78	10,48	988,56	129.211,63	176.366,52	-	47.154,89
00123	000001307	74	12,66	7.479,62	1.129.712,55	1.160.059,99	30.347,44	-
00124	000001315	76	11,53	28.071,37	10.553.967,90	12.016.355,15	1.024.276,14	438.111,11
00125	000001319	68	16,46	2.039,90	341.661,04	418.470,57	-	76.809,52
00126	000001326	74	12,66	4.274,12	670.623,22	670.623,22	-	-
00127	000001334	78	10,48	1.240,20	167.334,72	205.618,33	-	38.283,61
00128	000001340	72	13,86	4.627,66	1.027.677,10	1.098.057,10	-	70.380,00
00129	000001414	74	12,66	954,00	113.109,20	168.740,50	-	55.631,30
00130	000001415	71	14,49	1.303,16	209.327,42	296.073,28	-	86.745,86



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00131	000001441	71	14,49	4.958,50	825.085,90	901.075,35	-	75.989,45
00132	000001442	65	18,56	4.686,25	1.067.423,64	1.067.423,64	-	-
00133	000001469	70	15,13	14.982,31	3.309.757,76	3.545.505,98	235.748,22	-
00134	000001471	68	16,46	2.145,46	440.125,43	440.125,43	-	-
00135	000001477	68	16,46	4.553,27	914.778,01	914.778,01	-	-
00136	000001485	80	9,50	1.192,50	135.303,83	135.303,83	-	-
00137	000001703	67	17,14	2.145,46	520.675,22	520.675,22	-	-
00138	000001708	75	12,09	1.647,55	216.966,29	248.612,71	-	31.646,42
00139	000001740	77	11,00	1.824,71	364.892,60	364.892,60	-	-
00140	000001741	78	10,48	2.080,32	395.308,49	671.331,90	-	276.023,41
00141	000001757	68	16,46	1.039,73	197.107,20	197.107,20	-	-
00142	000001772	72	13,86	2.163,09	362.199,65	362.199,65	-	-
00143	000001790	66	17,84	5.325,77	1.492.964,75	1.492.964,75	-	-
00144	000001882	75	12,09	1.011,24	147.874,45	147.874,45	-	-
00145	000001883	90	5,39	1.097,10	81.916,86	106.581,97	-	24.665,11
00146	000001889	65	18,56	8.414,74	1.825.097,91	1.891.509,80	66.411,89	-
00147	000001936	65	18,56	9.111,97	1.997.803,11	2.082.321,21	84.518,10	-
00148	000001945	71	14,49	6.461,86	1.120.762,46	1.136.071,03	15.308,56	-
00149	000001992	65	18,56	3.430,82	944.882,21	1.005.724,24	-	60.842,03
00150	000001996	67	17,14	7.198,97	1.703.074,27	1.939.796,51	44.654,91	192.067,33
00151	000002015	67	17,14	954,00	199.806,58	199.806,58	-	-
00152	000002067	83	8,15	1.849,05	334.200,16	334.200,16	-	-
00153	000002073	69	15,79	1.943,56	492.250,09	492.250,09	-	-
00154	000002080	65	18,56	1.269,33	285.326,72	285.326,72	-	-
00155	000002090	68	16,46	1.924,31	332.074,73	394.758,12	-	62.683,40
00156	000002100	67	17,14	4.210,94	1.114.667,29	1.114.667,29	-	-
00157	000002124	69	15,79	4.859,82	1.234.871,47	1.234.871,47	-	-
00158	000002130	74	12,66	6.198,50	959.613,31	968.830,85	9.217,54	-
00159	000002147	70	15,13	954,00	129.869,38	178.503,03	-	48.633,66
00160	000002189	73	13,25	7.085,88	1.417.009,32	1.448.418,11	31.408,79	-
00161	000002195	66	17,84	5.128,92	1.511.979,44	1.511.979,44	-	-
00162	000002253	84	7,72	2.226,42	173.182,00	314.907,48	-	141.725,48
00163	000002289	71	14,49	1.335,60	342.514,33	342.514,33	-	-
00164	000002313	68	16,46	7.350,53	1.628.059,33	1.876.495,75	46.435,37	202.001,05
00165	000002319	77	11,00	1.579,99	275.043,84	275.043,84	-	-
00166	000002331	70	15,13	990,47	183.326,17	183.326,17	-	-
00167	000002348	70	15,13	2.012,97	372.580,77	372.580,77	-	-
00168	000002351	74	12,66	954,00	129.932,16	152.196,95	-	22.264,79
00169	000002364	72	13,86	954,00	204.327,88	204.327,88	-	-
00170	000002370	68	16,46	1.004,27	205.309,47	205.309,47	-	-
00171	000002373	67	17,14	2.012,97	423.050,46	423.050,46	-	-
00172	000002382	66	17,84	8.053,70	2.602.908,05	2.688.680,26	85.772,21	-
00173	000002401	78	10,48	1.091,86	93.433,14	139.774,63	-	46.341,49
00174	000002409	76	11,53	3.491,24	633.494,61	633.494,61	-	-
00175	000002413	85	7,31	1.144,80	87.945,73	103.954,84	-	16.009,12
00176	000002444	69	15,79	1.301,62	255.132,72	255.132,72	-	-
00177	000002466	76	11,53	6.471,36	1.394.039,92	1.728.989,15	23.534,76	311.414,48
00178	000002473	66	17,84	2.707,88	588.743,81	588.743,81	-	-
00179	000002482	72	13,86	4.952,06	1.090.535,79	1.090.535,79	-	-
00180	000002491	66	17,84	1.404,90	393.833,41	393.833,41	-	-
00181	000002565	80	9,50	954,00	109.638,33	109.638,33	-	-
00182	000002633	72	13,86	1.121,02	264.515,22	264.515,22	-	-
00183	000002640	71	14,49	4.650,71	842.087,91	842.087,91	-	-
00184	000002870	73	13,25	954,00	112.078,84	156.744,43	-	44.665,59
00185	000002926	75	12,09	5.745,42	1.234.092,79	1.236.380,18	2.287,40	-
00186	000002982	69	15,79	954,00	129.674,19	186.337,07	-	56.662,88
00187	000003043	85	7,31	5.833,94	489.122,77	785.346,29	2.702,37	293.521,15
00188	000003113	79	9,98	2.648,82	278.500,12	325.415,18	-	46.915,06
00189	000003121	66	17,84	6.077,38	1.422.437,44	1.433.297,84	10.860,40	-
00190	000003141	69	15,79	3.530,90	684.790,77	684.790,77	-	-
00191	000003143	71	14,49	6.105,72	1.221.900,85	1.231.801,20	9.900,35	-
00192	000003331	65	18,56	4.521,84	1.306.942,81	1.331.137,88	-	24.195,07
00193	000003336	67	17,14	5.626,87	1.519.527,52	1.519.527,52	-	-
00194	000003342	68	16,46	1.662,88	330.559,33	330.559,33	-	-
00195	000003451	78	10,48	1.099,05	141.848,45	141.848,45	-	-
00196	000003471	68	16,46	954,00	189.643,03	189.643,03	-	-
00197	000003486	75	12,09	1.995,25	220.391,31	421.974,84	-	201.583,53
00198	000003526	70	15,13	11.739,42	2.059.973,40	2.180.754,77	120.781,38	-
00199	000003547	81	9,04	1.710,00	396.403,13	396.403,13	-	-
00200	000003592	69	15,79	1.165,69	230.901,14	230.901,14	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00201	000003679	82	8,59	954,00	102.366,49	102.366,49	-	-
00202	000003700	75	12,09	1.801,00	400.025,92	400.025,92	-	-
00203	000003711	76	11,53	14.675,62	4.811.135,23	5.385.156,48	353.545,56	220.475,69
00204	000003750	77	11,00	29.554,64	3.659.645,48	4.005.378,46	345.732,98	-
00205	000003798	65	18,56	7.205,69	2.094.265,92	2.143.784,01	49.518,09	-
00206	000003935	77	11,00	13.579,72	1.597.146,95	1.803.371,56	112.420,79	93.803,81
00207	000003939	77	11,00	13.412,40	2.204.845,75	2.350.045,24	145.199,49	-
00208	000003963	72	13,86	3.749,33	857.796,06	857.796,06	-	-
00209	000004015	74	12,66	2.610,42	537.642,20	537.642,20	-	-
00210	000004023	66	17,84	3.000,43	666.056,68	673.137,06	-	7.080,39
00211	000004093	73	13,25	4.078,19	672.590,05	672.590,05	-	-
00212	000004231	73	13,25	954,00	246.240,98	296.406,36	-	50.165,38
00213	000004320	88	6,13	954,00	119.076,88	119.076,88	-	-
00214	000004357	72	13,86	954,00	216.222,09	216.222,09	-	-
00215	000004407	81	9,04	1.529,68	129.294,66	169.199,90	-	39.905,24
00216	000004477	88	16,46	1.256,75	253.375,74	253.375,74	-	-
00217	000004522	73	13,25	4.630,95	1.096.394,87	1.096.394,87	-	-
00218	000004532	75	12,09	1.120,74	162.578,93	162.578,93	-	-
00219	000004554	85	7,31	954,00	121.355,75	121.355,75	-	-
00220	000004556	77	11,00	1.296,05	246.285,35	246.285,35	-	-
00221	000004600	75	12,09	954,00	139.504,20	139.504,20	-	-
00222	000004609	70	15,13	4.617,16	860.808,34	860.808,34	-	-
00223	000004649	70	15,13	954,00	179.145,40	179.145,40	-	-
00224	000004749	78	10,48	1.335,60	225.306,68	225.306,68	-	-
00225	000004753	73	13,25	2.347,58	1.145.878,35	1.145.878,35	-	-
00226	000004762	68	16,46	2.232,50	448.522,03	448.522,03	-	-
00227	000004764	70	15,13	1.115,84	239.727,87	239.727,87	-	-
00228	000004774	66	17,84	1.886,40	287.861,65	408.751,45	-	120.889,80
00229	000004800	66	17,84	3.029,31	831.693,23	831.693,23	-	-
00230	000004810	70	15,13	4.119,00	951.519,57	1.025.406,60	-	73.887,03
00231	000004860	79	9,98	2.606,99	278.634,03	320.276,25	-	41.642,21
00232	000005320	65	18,56	5.603,04	1.272.056,28	1.272.056,28	-	-
00233	000005348	70	15,13	1.094,78	188.516,20	188.516,20	-	-
00234	000005349	72	13,86	6.754,08	1.468.589,77	1.494.760,72	26.170,94	-
00235	000005355	66	17,84	5.841,37	1.711.743,69	1.717.880,54	6.136,84	-
00236	000005370	79	9,98	1.082,24	132.411,42	132.411,42	-	-
00237	000005533	75	12,09	1.605,48	356.598,34	356.598,34	-	-
00238	000005570	68	16,46	1.732,38	413.906,92	413.906,92	-	-
00239	000005786	68	16,46	5.317,78	1.386.681,89	1.386.681,89	-	-
00240	000006431	75	12,09	1.016,68	218.783,48	218.783,48	-	-
00241	000006481	70	15,13	4.856,50	1.694.143,58	1.694.143,58	-	-
00242	000006509	65	18,56	5.414,02	1.192.068,95	1.192.068,95	-	-
00243	000006802	69	15,79	5.951,61	1.573.310,20	1.581.983,49	8.673,28	-
00244	000006807	72	13,86	2.556,21	386.575,46	429.660,70	-	43.085,24
00245	000006841	66	17,84	2.626,71	756.798,92	756.798,92	-	-
00246	000007542	69	15,79	1.569,50	303.309,75	303.309,75	-	-
00247	000007562	70	15,13	6.033,85	1.121.246,99	1.128.994,27	7.747,28	-
00248	000007579	75	12,09	954,00	140.617,43	140.617,43	-	-
00249	000007628	74	12,66	954,00	151.409,67	151.409,67	-	-
00250	000007644	74	12,66	954,00	199.329,77	199.329,77	-	-
00251	000007701	75	12,09	3.407,00	738.738,36	738.738,36	-	-
00252	000007766	70	15,13	34.982,92	7.139.925,97	7.841.591,35	701.665,37	-
00253	000007774	68	16,46	9.073,62	2.314.606,15	2.411.824,34	97.218,19	-
Totais				1.368.766,69	281.393.122,88	303.969.859,54	11.762.501,33	10.814.235,33

Idade Média = 73,3 anos
Provento Médio = R\$ 5410,15



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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	278.314,17	2.929,62
20	7	17.184,57	2.454,94
21	6	7.494,74	1.249,12
22	6	16.691,93	2.781,99
23	3	9.707,19	3.235,73
24	2	874,61	437,31
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	1	1.017,02	1.017,02
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	1	1.083,78	1.083,78
34	1	1.096,85	1.096,85
35	1	1.741,99	1.741,99
36	1	1.036,67	1.036,67
37	5	10.131,54	2.026,31
38	4	12.733,00	3.183,25
39	1	761,67	761,67
40	6	13.439,91	2.239,99
41	4	3.626,82	906,71
42	1	578,35	578,35
43	2	5.062,49	2.531,25
44	7	8.398,42	1.199,77
45	2	3.441,38	1.720,69
46	7	6.880,91	982,99
47	7	13.975,48	1.996,50
48	4	10.316,47	2.579,12
49	4	28.190,21	7.047,55
50	2	4.410,67	2.205,34
51	4	4.126,98	1.031,75
52	11	18.428,05	1.675,28
53	3	6.966,69	2.322,23
54	7	21.229,26	3.032,75
55	9	25.434,68	2.826,08
56	10	52.035,87	5.203,59
57	9	25.983,03	2.887,00
58	4	11.949,60	2.987,40
59	9	38.284,60	4.253,84
60	5	14.158,96	2.831,79
61	8	23.642,08	2.955,26
62	10	28.772,02	2.877,20
63	5	11.753,09	2.350,62
64	7	20.052,88	2.864,70
65	4	12.982,78	3.245,70
66	5	16.621,41	3.324,28
67	7	16.984,24	2.426,32
68	4	12.472,96	3.118,24
69	11	35.632,21	3.239,29
70	5	9.098,97	1.819,79
71	6	10.825,57	1.804,26
72	0	0,00	0,00
73	5	13.465,54	2.693,11
74	3	4.595,28	1.531,76
75	3	13.287,87	4.429,29
76	3	6.670,16	2.223,39
77	3	5.049,49	1.683,16
78	0	0,00	0,00
79	3	2.887,91	962,64
80	3	6.932,94	2.310,98
Acima 80	7	24.367,35	3.481,05
TOTAL	353	952.883,31	2.699,39

Idade Média = 43,42 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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	2	1.991,05	995,53
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	1	17.552,26	17.552,26
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	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	1	1.291,07	1.291,07
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	9	20.246,31	2.249,59
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	1	6.584,41	6.584,41
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	1	418,25	418,25
55	0	0,00	0,00
56	2	2.009,41	1.004,71
57	3	5.420,64	1.806,88
58	2	10.178,81	5.089,41
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	1	857,78	857,78
62	0	0,00	0,00
63	2	1.823,02	911,51
64	1	1.597,28	1.597,28
65	4	21.321,15	5.330,29
66	4	19.352,26	4.838,07
67	4	11.488,45	2.872,11
68	2	8.110,24	4.055,12
69	5	7.638,31	1.527,66
70	2	2.450,68	1.225,34
71	2	5.533,74	2.766,87
72	1	1.286,66	1.286,66
73	0	0,00	0,00
74	7	31.081,89	4.440,27
75	2	8.409,36	4.204,68
76	0	0,00	0,00
77	6	10.374,82	1.729,14
78	3	15.404,86	5.134,95
79	2	2.609,89	1.304,95
80	3	7.293,10	2.431,03
Acima 80	15	49.102,70	3.273,51
TOTAL	88	271.428,40	3.084,41

Idade Média = 67,9 anos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2016 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000858	7.977,40	764.882,80	789.504,13	24.621,33	-
00002	000022549	955,08	191.074,91	191.074,91	-	-
00003	000002531	2.072,80	315.030,38	315.030,38	-	-
00004	000002307	2.679,36	556.883,94	556.883,94	-	-
00005	000010274	1.530,20	249.486,57	249.486,57	-	-
00006	000010274	1.530,20	310.396,92	310.396,92	-	-
00007	000028980	733,37	152.425,20	152.425,20	-	-
00008	000004293	1.424,92	168.309,37	168.309,37	-	-
00009	000038525	761,67	140.365,56	140.365,56	-	-
00010	000038525	761,67	158.666,48	158.666,48	-	-
00011	000003546	7.730,00	1.170.467,70	1.205.138,29	34.670,59	-
00012	000004760	1.585,34	180.155,11	180.155,11	-	-
00013	000027787	1.441,71	224.768,42	224.768,42	-	-
00014	000027787	1.441,71	293.242,45	293.242,45	-	-
00015	000017463	835,65	143.578,33	143.578,33	-	-
00016	000017463	835,65	172.224,11	172.224,11	-	-
00017	000021760	1.206,24	196.242,19	196.242,19	-	-
00018	000003361	2.427,78	341.916,41	341.916,41	-	-
00019	000002318	1.645,65	189.188,25	189.188,25	-	-
00020	000022686	2.372,43	394.849,16	394.849,16	-	-
00021	000003687	1.624,69	325.581,65	325.581,65	-	-
00022	000038383	982,06	121.351,78	121.351,78	-	-
00023	000003104	3.141,49	281.953,35	281.953,35	-	-
00024	000003110	4.570,50	706.393,25	706.393,25	-	-
00025	000039967	982,06	197.619,88	197.619,88	-	-
00026	000002889	2.815,20	434.560,42	434.560,42	-	-
00027	000003506	1.060,10	108.306,51	108.306,51	-	-
00028	000004171	954,00	87.614,27	87.614,27	-	-
00029	000003491	891,26	180.940,89	180.940,89	-	-
00030	000003491	891,26	182.044,83	182.044,83	-	-
00031	000720407	786,97	138.758,81	138.758,81	-	-
00032	000720407	786,97	162.416,74	162.416,74	-	-
00033	000720407	786,97	163.105,13	163.105,13	-	-
00034	000007536	1.036,67	211.834,92	211.834,92	-	-
00035	000002568	22.590,80	3.162.748,16	3.437.896,70	275.148,54	-
00036	000000758	3.673,78	508.956,01	508.956,01	-	-
00037	000010547	685,58	76.454,05	76.454,05	-	-
00038	000010547	685,58	138.143,10	138.143,10	-	-
00039	000010547	685,58	141.915,05	141.915,05	-	-
00040	000001263	1.808,18	298.220,90	298.220,90	-	-
00041	000004610	1.162,40	184.730,69	184.730,69	-	-
00042	000004610	1.162,40	236.282,75	236.282,75	-	-
00043	000007671	8.641,14	1.036.830,54	1.076.651,77	39.821,24	-
00044	000720134	2.526,47	301.058,43	301.058,43	-	-
00045	000004587	1.700,13	210.959,36	210.959,36	-	-
00046	000003188	967,63	107.907,52	107.907,52	-	-
00047	000001184	7.050,12	1.040.278,24	1.062.868,09	22.589,85	-
00048	000039911	414,65	82.728,15	82.728,15	-	-
00049	000017674	1.148,43	237.767,18	237.767,18	-	-
00050	000003506	1.060,10	184.500,70	184.500,70	-	-
00051	000027333	545,07	99.751,82	99.751,82	-	-
00052	000027333	545,07	111.627,93	111.627,93	-	-
00053	000027333	545,07	112.536,33	112.536,33	-	-
00054	000003485	1.734,69	235.006,00	235.006,00	-	-
00055	000024348	2.263,78	366.695,92	366.695,92	-	-



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00056	000039403	1.024,74	207.909,20	207.909,20	-	-
00057	000002929	5.715,91	782.802,94	783.828,79	1.025,84	-
00058	000024348	1.131,89	228.872,17	228.872,17	-	-
00059	000003802	1.627,83	203.647,94	203.647,94	-	-
00060	000028337	750,97	152.010,94	152.010,94	-	-
00061	000028337	750,98	154.458,22	154.458,22	-	-
00062	000021697	2.470,22	494.788,26	494.788,26	-	-
00063	000003047	4.293,60	670.217,14	670.217,14	-	-
00064	000003047	4.293,60	874.411,36	874.411,36	-	-
00065	000022883	2.003,27	257.693,29	257.693,29	-	-
00066	000005811	8.633,95	969.047,99	1.006.205,26	37.157,28	-
00067	000005811	4.322,15	503.705,73	503.705,73	-	-
00068	000003971	3.034,90	331.972,23	331.972,23	-	-
00069	000004086	1.668,83	214.256,00	214.256,00	-	-
00070	000027510	959,37	194.686,99	194.686,99	-	-
00071	000022806	1.861,38	146.386,51	146.386,51	-	-
00072	000043486	954,00	166.313,62	166.313,62	-	-
00073	000009289	1.112,81	151.557,47	151.557,47	-	-
00074	000001174	5.739,42	303.829,98	304.359,70	529,73	-
00075	000001988	1.831,44	374.239,58	374.239,58	-	-
00076	000003933	8.237,36	1.626.731,78	1.683.236,24	56.504,46	-
00077	000042405	1.259,38	222.398,32	222.398,32	-	-
00078	000042405	1.259,38	255.622,08	255.622,08	-	-
00079	000029696	1.517,73	236.620,25	236.620,25	-	-
00080	000002076	1.664,18	287.690,92	287.690,92	-	-
00081	000009129	1.664,18	343.848,99	343.848,99	-	-
00082	000002076	1.664,18	340.439,06	340.439,06	-	-
00083	000042892	1.659,04	219.555,04	219.555,04	-	-
00084	000002567	1.943,56	265.155,76	265.155,76	-	-
00085	000001168	3.254,49	383.559,49	383.559,49	-	-
00086	000009577	6.191,42	839.614,94	847.584,74	7.969,80	-
00087	000720356	2.846,18	583.648,59	583.648,59	-	-
00088	000017601	453,89	74.316,01	74.316,01	-	-
00089	000720414	2.720,84	566.706,98	566.706,98	-	-
00090	000009129	1.297,42	224.288,21	224.288,21	-	-
00091	000009129	1.297,42	265.411,46	265.411,46	-	-
00092	000002076	1.297,42	268.069,89	268.069,89	-	-
00093	000003607	2.876,83	407.131,29	407.131,29	-	-
00094	000001736	2.361,48	193.953,41	193.953,41	-	-
00095	000008477	5.019,96	585.028,89	585.028,89	-	-
00096	000003951	3.758,10	437.971,03	437.971,03	-	-
00097	000000459	2.629,81	244.270,42	244.270,42	-	-
00098	000003796	1.134,87	118.373,57	118.373,57	-	-
00099	000038778	782,81	136.583,89	136.583,89	-	-
00100	000038778	782,81	159.927,02	159.927,02	-	-
00101	000002261	1.943,56	266.522,44	266.522,44	-	-
00102	000023228	2.588,08	406.941,12	406.941,12	-	-
00103	000010983	5.745,36	692.334,84	693.617,33	1.282,48	-
00104	000001995	4.800,99	247.438,91	247.438,91	-	-
00105	000001835	2.450,89	323.148,44	323.148,44	-	-
00106	000004098	2.481,63	460.656,43	460.656,43	-	-
00107	000010438	4.605,55	927.598,04	927.598,04	-	-
00108	000038732	1.565,62	247.052,31	247.052,31	-	-
00109	000000444	593,20	43.134,20	43.134,20	-	-
00110	000004105	6.449,83	812.298,75	823.248,89	10.950,14	-
00111	000027132	937,65	190.916,79	190.916,79	-	-
00112	000027132	937,65	192.361,31	192.361,31	-	-
00113	000027132	937,65	193.012,19	193.012,19	-	-
00114	000004255	3.097,44	493.939,23	493.939,23	-	-
00115	000002349	954,00	165.477,65	165.477,65	-	-
00116	2833-9001	151.190,21	27.978.734,53	31.181.566,94	3.202.832,41	-
00117	000001983	954,00	157.668,44	157.668,44	-	-
00118	000045235	954,00	139.013,81	139.013,81	-	-
00119	000044423	575,60	103.268,51	103.268,51	-	-
00120	000000943	6.547,67	934.502,87	948.441,89	13.939,02	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)						
Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00121	000044423	575,60	117.983,67	117.983,67	-	-
00122	000017682	2.067,64	272.111,43	272.111,43	-	-
00123	000006486	5.426,54	787.217,61	787.217,61	-	-
00124	000002446	954,00	90.529,31	109.925,24	-	19.395,93
00125	000000530	2.448,92	353.126,53	353.126,53	-	-
00126	000028423	1.715,08	226.132,31	226.132,31	-	-
00127	000043973	477,00	84.300,25	84.300,25	-	-
00128	000043973	477,00	98.148,06	98.148,06	-	-
00129	000005315	4.856,50	744.845,58	744.845,58	-	-
00130	000002624	5.373,02	824.064,70	824.064,70	-	-
00131	000007969	2.588,09	484.277,27	484.277,27	-	-
00132	000000502	4.112,96	649.788,54	649.788,54	-	-
00133	000730155	897,98	154.016,67	154.016,67	-	-
00134	000730155	897,98	180.330,62	180.330,62	-	-
00135	000003637	2.654,41	464.276,42	464.276,42	-	-
00136	000002871	4.929,30	904.996,35	904.996,35	-	-
00137	000043351	477,00	96.818,86	96.818,86	-	-
00138	000043351	477,00	97.579,25	97.579,25	-	-
00139	000010020	2.654,69	534.203,14	534.203,14	-	-
00140	000028326	857,54	177.794,27	177.794,27	-	-
00141	000017674	857,54	175.464,72	175.464,72	-	-
00142	000002223	6.006,92	625.730,19	629.769,86	4.039,67	-
00143	000007743	1.557,77	265.504,27	265.504,27	-	-
00144	000039890	1.741,99	146.128,40	146.128,40	-	-
00145	000004087	7.102,59	1.061.358,33	1.085.105,76	23.747,43	-
00146	000001119	2.188,59	329.502,82	329.502,82	-	-
00147	000045286	238,50	43.389,11	43.389,11	-	-
00148	000045286	238,50	48.789,62	48.789,62	-	-
00149	000045286	238,50	49.759,16	49.759,16	-	-
00150	000045286	238,50	49.979,46	49.979,46	-	-
00151	000000482	4.031,93	469.503,22	580.494,49	-	110.991,26
00152	000008055	4.072,85	694.171,21	694.171,21	-	-
00153	000005525	5.029,26	661.874,95	661.874,95	-	-
00154	000045050	1.096,85	209.172,77	209.172,77	-	-
00155	000002349	1.096,85	228.220,00	228.220,00	-	-
00156	000004000	5.344,64	708.609,42	708.609,42	-	-
00157	000007536	1.036,67	195.038,23	195.038,23	-	-
00158	000720135	7.302,15	1.467.048,83	1.503.436,21	36.387,38	-
00159	000017561	1.131,27	212.031,92	212.031,92	-	-
00160	000017561	1.131,27	229.619,01	229.619,01	-	-
00161	000008285	1.131,27	230.581,05	230.581,05	-	-
00162	000012908	3.477,03	592.620,43	592.620,43	-	-
00163	000002032	3.949,50	722.787,54	722.787,54	-	-
00164	000003491	891,26	158.486,28	158.486,28	-	-
00165	000012943	2.487,50	342.862,67	342.862,67	-	-
00166	000039961	1.640,18	257.282,27	257.282,27	-	-
00167	000038736	1.640,18	327.810,04	327.810,04	-	-
00168	000009238	1.808,83	207.468,70	207.468,70	-	-
00169	000001730	5.749,08	1.151.246,26	1.153.457,24	2.210,97	-
00170	000008285	1.697,03	318.071,31	318.071,31	-	-
00171	000008285	1.697,03	344.453,89	344.453,89	-	-
00172	000017561	1.697,03	345.897,06	345.897,06	-	-
00173	000039754	1.741,99	329.781,41	329.781,41	-	-
00174	000017835	1.574,24	294.242,11	294.242,11	-	-
00175	000003953	5.319,83	1.066.578,28	1.066.578,28	-	-
00176	000022539	578,35	104.500,14	104.500,14	-	-
00177	000022539	578,35	119.739,69	119.739,69	-	-
00178	000022539	578,35	120.205,51	120.205,51	-	-
00179	000022539	578,35	120.647,26	120.647,26	-	-
00180	000042254	2.644,69	334.890,84	334.890,84	-	-
00181	000000602	2.753,75	349.400,16	349.400,16	-	-
00182	000008801	1.554,37	236.237,83	236.237,83	-	-
00183	000044653	318,00	64.995,10	64.995,10	-	-
00184	000044653	318,00	65.266,74	65.266,74	-	-
00185	000044653	318,00	65.766,23	65.766,23	-	-



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00186	000002336	2.012,97	280.275,49	280.275,49	-	-
00187	000027415	1.918,03	340.021,45	340.021,45	-	-
00188	000009326	1.677,00	303.856,63	303.856,63	-	-
00189	000009767	1.057,14	187.983,51	187.983,51	-	-
00190	000009767	1.057,14	216.545,59	216.545,59	-	-
00191	000002121	1.057,14	217.427,85	217.427,85	-	-
00192	000004588	5.699,84	980.053,15	981.045,60	992,44	-
00193	000002495	1.544,31	250.425,65	250.425,65	-	-
00194	000003635	2.654,41	447.824,48	447.824,48	-	-
00195	000001846	1.602,54	223.129,35	223.129,35	-	-
00196	000004325	7.100,80	1.035.683,39	1.058.833,22	23.149,82	-
00197	000022549	955,08	168.921,81	168.921,81	-	-
00198	000028980	733,36	136.844,97	136.844,97	-	-
00199	000003745	3.782,83	531.890,13	531.890,13	-	-
00200	000038787	546,72	112.136,76	112.136,76	-	-
00201	000038787	546,74	99.264,91	99.264,91	-	-
00202	000038787	546,72	111.816,96	111.816,96	-	-
00203	000000763	3.951,10	488.231,88	488.231,88	-	-
00204	000002937	620,60	124.395,30	124.395,30	-	-
00205	000000385	1.592,72	277.430,94	277.430,94	-	-
00206	000004009	907,51	146.842,00	146.842,00	-	-
00207	000004009	907,51	182.119,83	182.119,83	-	-
00208	000010523	1.431,93	205.205,40	205.205,40	-	-
00209	000010523	1.431,93	292.171,38	292.171,38	-	-
00210	000001458	6.120,39	892.339,73	899.784,35	7.444,62	-
00211	000001881	1.098,71	128.622,16	128.622,16	-	-
00212	000002121	1.775,75	289.521,49	289.521,49	-	-
00213	000002333	572,96	48.785,13	48.785,13	-	-
00214	000002333	572,96	47.918,89	47.918,89	-	-
00215	000002467	1.448,86	205.697,40	205.697,40	-	-
00216	000002467	1.448,86	291.877,84	291.877,84	-	-
00217	000002488	1.390,32	234.560,35	234.560,35	-	-
00218	000002641	1.765,34	287.512,96	287.512,96	-	-
00219	000002884	1.039,19	145.641,65	145.641,65	-	-
00220	000002937	620,60	100.746,06	100.746,06	-	-
00221	000003627	648,04	112.974,71	112.974,71	-	-
00222	000003724	1.786,33	234.215,84	234.215,84	-	-
00223	000004135	954,00	113.431,44	113.431,44	-	-
00224	000004145	954,00	148.548,59	148.548,59	-	-
00225	000004599	1.708,09	210.185,49	210.185,49	-	-
00226	000007969	1.469,71	170.121,27	170.121,27	-	-
00227	000008866	1.579,70	174.479,63	174.479,63	-	-
00228	000003724	7.111,93	1.390.487,38	1.421.760,84	31.273,46	-
00229	000003724	7.111,93	1.401.830,00	1.433.358,57	31.528,57	-
00230	000000891	1.790,10	239.938,00	239.938,00	-	-
00231	000004156	954,00	193.556,78	193.556,78	-	-
00232	000009092	1.584,55	258.068,51	258.068,51	-	-
00233	000010740	981,73	169.417,86	169.417,86	-	-
00234	000001189	1.079,41	156.821,32	156.821,32	-	-
00235	000000711	2.598,68	447.279,85	447.279,85	-	-
00236	000004786	954,00	121.045,03	121.045,03	-	-
00237	000011231	1.336,87	270.608,50	270.608,50	-	-
00238	000003627	648,04	132.226,25	132.226,25	-	-
00239	000001362	3.027,48	561.653,23	561.653,23	-	-
00240	000004367	3.134,11	473.773,73	473.773,73	-	-
00241	000000689	2.835,37	328.944,24	328.944,24	-	-
00242	000004098	2.481,62	508.890,52	508.890,52	-	-
00243	000017835	1.574,23	324.050,10	324.050,10	-	-
00244	000021851	1.425,25	195.780,11	195.780,11	-	-
00245	000003096	954,00	86.618,59	86.618,59	-	-
00246	000006826	3.408,77	419.459,16	419.459,16	-	-
00247	000004303	957,02	148.834,39	148.834,39	-	-
00248	000000836	586,66	88.683,58	88.683,58	-	-
00249	000003483	4.797,32	687.488,88	687.488,88	-	-
00250	000000681	1.017,02	154.362,26	154.362,26	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00251	000000681	1.017,02	200.584,40	200.584,40	-	-
00252	000000713	2.095,34	239.775,70	239.775,70	-	-
00253	000001757	954,96	74.390,50	74.390,50	-	-
00254	000008262	3.086,35	294.810,81	294.810,81	-	-
00255	000000943	1.104,69	153.040,90	153.040,90	-	-
00256	000000943	1.104,69	222.346,09	222.346,09	-	-
00257	000002033	889,25	182.706,70	182.706,70	-	-
00258	000002033	889,24	153.984,86	153.984,86	-	-
00259	000000944	2.038,24	338.552,73	338.552,73	-	-
00260	000002942	525,28	105.437,65	105.437,65	-	-
00261	000002942	508,69	102.545,57	102.545,57	-	-
00262	000021186	954,00	141.053,08	141.053,08	-	-
00263	000000848	1.223,21	72.362,12	128.242,23	-	55.880,11
00264	000010136	1.564,96	322.141,90	322.141,90	-	-
00265	000003459	14.150,80	1.938.364,61	2.071.188,88	132.824,27	-
00266	000008130	3.978,25	327.736,60	327.736,60	-	-
00267	000000853	3.033,04	107.197,44	107.197,44	-	-
00268	000020216	784,01	144.124,94	144.124,94	-	-
00269	000020216	784,01	159.233,84	159.233,84	-	-
00270	000002942	1.050,57	154.448,73	154.448,73	-	-
00271	000001022	1.488,31	148.087,91	148.087,91	-	-
00272	000010020	1.189,89	189.748,10	189.748,10	-	-
00273	000001978	1.963,81	224.724,35	224.724,35	-	-
00274	000001324	1.833,79	268.800,12	268.800,12	-	-
00275	000004235	910,91	149.300,32	149.300,32	-	-
00276	000010262	3.120,17	476.687,30	476.687,30	-	-
00277	000003207	1.479,59	303.869,92	303.869,92	-	-
00278	000003467	1.429,87	214.982,12	214.982,12	-	-
00279	000017601	453,90	91.975,38	91.975,38	-	-
00280	000017601	453,90	93.118,75	93.118,75	-	-
00281	000000910	2.413,76	266.602,49	266.602,49	-	-
00282	000030017	1.083,78	208.380,10	208.380,10	-	-
00283	000030017	1.083,78	224.342,45	224.342,45	-	-
00284	000002349	1.194,92	183.029,00	183.029,00	-	-
00285	000009819	3.098,28	633.951,58	633.951,58	-	-
00286	000002441	2.626,64	400.766,96	400.766,96	-	-
00287	000002441	2.626,64	540.685,26	540.685,26	-	-
00288	000020242	2.411,75	498.966,45	498.966,45	-	-
00289	000004327	4.487,36	600.392,51	600.392,51	-	-
00290	000002896	3.378,51	410.509,10	410.509,10	-	-
00291	000008045	459,96	91.768,09	91.768,09	-	-
00292	000008045	459,98	92.330,20	92.330,20	-	-
00293	000008045	459,96	95.379,66	95.379,66	-	-
00294	000001324	1.782,27	276.832,60	276.832,60	-	-
00295	000000444	593,21	49.166,45	49.166,45	-	-
00296	000018176	1.043,51	214.032,46	214.032,46	-	-
00297	000000869	2.144,00	237.950,18	237.950,18	-	-
00298	000008346	1.164,58	211.296,04	211.296,04	-	-
00299	000008346	1.164,58	239.425,96	239.425,96	-	-
00300	000022889	1.208,82	206.406,41	206.406,41	-	-
00301	000022889	402,93	82.769,39	82.769,39	-	-
00302	000022889	402,93	83.025,77	83.025,77	-	-
00303	000022889	402,93	83.391,70	83.391,70	-	-
00304	000007569	4.356,47	429.993,76	429.993,76	-	-
00305	000007567	6.949,49	1.026.726,10	1.047.697,22	20.971,12	-
00306	000008351	2.008,10	411.966,88	411.966,88	-	-
00307	000008351	2.008,10	414.908,94	414.908,94	-	-
00308	000027510	959,37	199.366,49	199.366,49	-	-
00309	000017366	1.402,03	215.586,49	215.586,49	-	-
00310	000020081	3.255,02	530.130,42	530.130,42	-	-
00311	000017696	1.123,58	118.397,93	118.397,93	-	-
00312	000004303	1.121,43	163.168,67	163.168,67	-	-
00313	000010140	2.046,87	206.393,10	206.393,10	-	-
00314	000012360	3.140,91	589.670,69	589.670,69	-	-
00315	000020393	4.160,38	703.234,45	703.234,45	-	-



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00316	000008977	2.962,45	465.805,81	465.805,81	-	-
00317	000003196	1.979,36	401.000,03	401.000,03	-	-
00318	000009806	2.316,20	342.460,33	342.460,33	-	-
00319	000001742	2.860,85	329.643,20	329.643,20	-	-
00320	000001974	8.204,19	1.107.926,62	1.146.059,78	38.133,15	-
00321	000009894	1.719,27	346.583,41	346.583,41	-	-
00322	000002130	1.974,75	397.378,84	397.378,84	-	-
00323	000010189	1.695,75	236.882,72	236.882,72	-	-
00324	000003126	3.247,13	385.239,76	385.239,76	-	-
00325	000004772	2.628,13	357.934,18	357.934,18	-	-
00326	009795316	6.127,08	1.271.187,19	1.281.931,37	10.744,18	-
00327	000002428	7.384,36	473.957,45	486.170,66	12.213,21	-
00328	000013008	1.578,60	232.408,22	232.408,22	-	-
00329	000004536	7.197,57	1.112.270,92	1.138.460,21	26.189,29	-
00330	000002307	2.679,36	428.729,90	428.729,90	-	-
00331	000044245	2.036,30	424.727,65	424.727,65	-	-
00332	000004209	954,00	146.504,95	146.504,95	-	-
00333	000007989	2.361,04	432.642,96	432.642,96	-	-
00334	000004092	6.490,53	1.188.775,97	1.205.516,74	16.740,77	-
00335	000002910	1.855,58	227.856,15	227.856,15	-	-
00336	000003600	2.187,85	338.986,32	338.986,32	-	-
00337	000001407	954,00	91.631,41	91.631,41	-	-
00338	000640781	870,99	159.704,84	159.704,84	-	-
00339	000640781	870,99	179.685,72	179.685,72	-	-
00340	000007989	2.361,03	485.404,06	485.404,06	-	-
00341	000730155	897,98	187.899,18	187.899,18	-	-
00342	000000977	954,00	91.378,34	91.378,34	-	-
00343	000001284	2.860,85	370.149,44	370.149,44	-	-
00344	000028353	1.840,53	325.528,39	325.528,39	-	-
00345	000000780	2.383,03	330.138,83	330.138,83	-	-
00346	000002130	1.974,75	319.877,71	319.877,71	-	-
00347	000003664	2.952,36	600.758,72	600.758,72	-	-
00348	000003837	3.976,96	407.374,93	407.374,93	-	-
00349	000002273	1.903,32	259.665,91	259.665,91	-	-
00350	000044262	1.151,18	236.818,84	236.818,84	-	-
00351	000002519	19.985,10	3.095.741,66	3.352.391,36	256.649,70	-
00352	000021531	4.486,89	799.075,63	799.075,63	-	-
00353	000010547	445,62	92.415,73	92.415,73	-	-
Totais		952.883,31	150.799.464,28	155.390.014,36	4.404.282,78	186.267,30

Idade Média = 43,42 anos
Provento Médio = R\$ 2699,39



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

Tábua de Sobrevidência: IBGE 2016 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000019	2.413,11	103.951,44	103.951,44	-	-
00002	000001526	1.682,89	227.155,47	227.155,47	-	-
00003	000002329	1.193,60	369.433,68	369.433,68	-	-
00004	000003554	3.204,36	673.435,75	673.435,75	-	-
00005	000003555	2.259,55	95.001,73	95.001,73	-	-
00006	000003661	2.181,15	159.659,06	159.659,06	-	-
00007	000005043	857,78	165.768,10	165.768,10	-	-
00008	000005713	1.302,55	74.129,90	74.129,90	-	-
00009	000005784	468,50	19.213,79	19.213,79	-	-
00010	000006136	14.623,38	2.168.851,77	2.320.881,65	152.029,87	-
00011	000007526	5.185,50	383.666,25	383.666,25	-	-
00012	000007868	1.570,88	486.206,42	486.206,42	-	-
00013	000007916	3.426,90	700.583,53	700.583,53	-	-
00014	000007925	12.538,90	1.523.401,93	1.618.328,14	94.926,21	-
00015	000007934	7.302,50	2.804.172,70	2.873.736,56	69.563,86	-
00016	000007936	6.444,05	1.382.538,86	1.401.057,12	18.518,26	-
00017	000007937	1.751,98	225.199,30	225.199,30	-	-
00018	000008311	857,78	337.560,25	337.560,25	-	-
00019	000008312	1.129,41	355.238,90	355.238,90	-	-
00020	000008313	418,25	164.592,99	164.592,99	-	-
00021	000008364	965,24	236.706,66	236.706,66	-	-
00022	000008370	857,78	159.344,14	159.344,14	-	-
00023	000008378	1.694,97	667.017,77	667.017,77	-	-
00024	000008457	4.265,07	459.668,34	459.668,34	-	-
00025	000008458	1.597,28	378.263,15	378.263,15	-	-
00026	000008473	857,78	224.405,22	224.405,22	-	-
00027	000008685	1.113,98	139.683,68	139.683,68	-	-
00028	000008686	1.150,62	452.800,93	452.800,93	-	-
00029	000008687	1.150,62	452.800,93	452.800,93	-	-
00030	000009608	1.492,53	345.548,16	345.548,16	-	-
00031	000009900	1.291,07	639.694,51	639.694,51	-	-
00032	000010318	418,25	141.472,81	141.472,81	-	-
00033	000010440	5.829,86	637.183,11	639.336,87	2.153,75	-
00034	000011149	1.824,94	276.445,35	276.445,35	-	-
00035	000012307	1.319,32	259.512,20	259.512,20	-	-
00036	000012308	1.319,32	306.433,87	306.433,87	-	-
00037	000012704	418,25	48.271,23	48.271,23	-	-
00038	000017598	2.825,68	841.850,43	841.850,43	-	-
00039	000017837	1.286,66	216.268,32	216.268,32	-	-
00040	000017840	857,78	104.516,99	104.516,99	-	-
00041	000017845	1.592,90	298.047,68	298.047,68	-	-
00042	000018111	1.752,11	131.622,83	213.487,44	-	81.864,61
00043	000023097	468,50	92.800,99	92.800,99	-	-
00044	000023322	1.522,55	691.727,47	1.251.428,44	-	559.700,97
00045	000023470	468,50	387.010,58	387.010,58	-	-
00046	000023824	2.261,88	495.101,76	495.101,76	-	-
00047	000024237	4.432,01	944.231,67	944.231,67	-	-
00048	000024332	867,46	28.630,47	116.616,35	-	87.985,88
00049	000024619	3.308,02	338.258,13	338.258,13	-	-
00050	000024620	1.215,57	164.739,54	164.739,54	-	-
00051	000026188	3.516,71	222.208,65	289.895,90	-	67.687,25
00052	000026201	957,04	215.844,50	215.844,50	-	-
00053	000026678	1.289,10	198.381,36	198.381,36	-	-
00054	000026899	1.276,24	272.821,37	272.821,37	-	-
00055	000026907	4.583,32	850.286,03	1.026.834,04	-	176.548,01



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00056	000026919	5.700,07	673.846,70	674.531,94	685,25	-
00057	000029509	1.914,33	253.177,32	253.177,32	-	-
00058	000029535	1.325,33	209.545,24	209.545,24	-	-
00059	000039693	1.174,78	135.584,17	135.584,17	-	-
00060	000039696	3.027,17	408.605,57	408.605,57	-	-
00061	000042560	2.656,16	822.113,75	822.113,75	-	-
00062	000043150	2.575,84	541.344,53	541.344,53	-	-
00063	000045343	1.667,40	225.064,64	225.064,64	-	-
00064	000045351	5.987,18	915.769,80	921.375,33	5.605,53	-
00065	000045515	1.225,71	187.887,86	187.887,86	-	-
00066	000045783	4.949,32	508.359,03	508.359,03	-	-
00067	000045874	2.415,80	174.929,74	174.929,74	-	-
00068	000046053	3.029,66	475.363,43	475.363,43	-	-
00069	000046075	857,78	214.993,26	214.993,26	-	-
00070	000046291	1.504,18	591.936,60	591.936,60	-	-
00071	000046298	6.063,01	1.330.662,70	1.340.505,06	9.842,36	-
00072	000046299	2.312,32	136.342,81	255.768,74	-	119.425,92
00073	000046398	2.185,55	92.643,17	92.643,17	-	-
00074	000046656	3.214,87	401.122,22	630.152,07	-	229.029,85
00075	000046707	880,00	110.296,15	276.054,07	-	165.757,92
00076	000046731	3.278,76	408.732,08	572.137,31	-	163.405,23
00077	000046743	1.049,40	412.968,04	412.968,04	-	-
00078	000046815	3.601,53	552.074,92	552.074,92	-	-
00079	000046869	1.777,84	338.666,54	338.666,54	-	-
00080	000046873	6.584,42	967.116,28	982.053,57	14.937,29	-
00081	000046874	6.584,41	2.396.096,44	2.433.104,25	37.007,82	-
00082	000046899	4.683,34	934.295,44	934.295,44	-	-
00083	000046985	2.254,98	406.820,23	406.820,23	-	-
00084	000046986	5.117,99	2.014.071,20	2.014.071,20	-	-
00085	000020923	6.509,69	531.670,35	539.306,92	7.636,57	-
00086	000045365	17.552,26	11.390.076,47	12.278.807,23	888.730,77	-
00087	000013471	17.552,26	3.757.364,87	4.050.539,88	293.175,01	-
00088	000010626	7.353,13	2.101.141,00	2.154.518,71	53.377,71	-
Totais		271.428,40	59.360.045,20	62.659.641,11	1.648.190,26	1.651.405,65

Idade Média = 67,9 anos
Provento Médio = R\$ 3084,41



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA 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 sós, para custear as aposentadorias e pensões a serem concedidas.

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE - 2016.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez - Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6,00% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% ao ano.

4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2017	AA 2018
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	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 2017	AA 2018
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	14,40%	14,67%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,10%	1,13%
TOTAL EMPREGADORES	15,50%	15,80%

São Paulo, 03 de julho de 2019.



Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935



ANEXOS

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

ANEXO I

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

Evolu o Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2019	1.820	6.702.481,12	87.132.254,51
2020	2.000	7.254.034,58	94.302.449,60
2021	2.194	7.849.265,60	102.040.452,82
2022	2.526	8.862.996,79	115.218.958,30
2023	2.865	9.893.824,94	128.619.724,28
2024	3.213	10.951.192,41	142.365.501,38
2025	3.541	11.946.351,97	155.302.575,60
2026	4.130	13.739.519,25	178.613.750,23
2027	4.496	14.846.268,20	193.001.486,57
2028	4.762	15.643.487,54	203.365.338,02
2029	5.017	16.402.762,78	213.235.916,11
2030	5.874	19.016.672,16	247.216.738,12
2031	6.608	21.244.153,73	276.173.998,49
2032	7.396	23.635.147,77	307.256.920,99
2033	8.162	25.953.299,74	337.392.896,57
2034	8.848	28.026.839,76	364.348.916,91
2035	9.416	29.739.418,52	386.612.440,76
2036	9.985	31.457.007,48	408.941.097,22
2037	10.566	33.210.003,80	431.730.049,45
2038	11.102	34.829.183,03	452.779.379,41
2039	11.541	36.151.911,84	469.974.853,89
2040	11.953	37.390.541,77	486.077.043,02
2041	12.311	38.465.226,91	500.047.949,85
2042	12.565	39.220.826,93	509.870.750,12
2043	12.769	39.825.139,41	517.726.812,30
2044	12.959	40.386.037,55	525.018.488,09
2045	13.045	40.628.721,29	528.173.376,76
2046	13.103	40.784.531,62	530.198.911,06
2047	13.094	40.734.814,29	529.552.585,78
2048	13.056	40.600.100,89	527.801.311,51
2049	13.007	40.429.761,46	525.586.898,93
2050	12.943	40.214.757,84	522.791.851,97
2051	12.856	39.930.851,17	519.101.065,21
2052	12.766	39.636.474,96	515.274.174,53
2053	12.681	39.359.080,52	511.668.046,73



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\$)
2019	422	1.163.895,06	15.130.635,84
2020	483	1.353.790,93	17.599.282,05
2021	544	1.543.319,39	20.063.152,09
2022	606	1.732.481,15	22.522.254,92
2023	667	1.921.276,88	24.976.599,49
2024	728	2.109.707,29	27.426.194,72
2025	789	2.297.773,04	29.871.049,52
2026	850	2.485.474,83	32.311.172,77
2027	910	2.672.813,34	34.746.573,36
2028	971	2.859.789,24	37.177.260,15
2029	1031	3.046.403,23	39.603.241,98
2030	1092	3.232.655,98	42.024.527,69
2031	1152	3.418.548,16	44.441.126,09
2032	1212	3.604.080,46	46.853.045,99
2033	1272	3.789.253,55	49.260.296,16
2034	1332	3.974.068,11	51.662.885,38
2035	1392	4.158.524,80	54.060.822,40
2036	1451	4.342.624,30	56.454.115,96
2037	1511	4.526.367,29	58.842.774,79
2038	1570	4.709.754,43	61.226.807,59
2039	1629	4.892.786,39	63.606.223,05
2040	1689	5.075.463,84	65.981.029,87
2041	1748	5.257.787,44	68.351.236,69
2042	1807	5.439.757,86	70.716.852,17
2043	1865	5.621.375,77	73.077.884,95
2044	1924	5.802.641,82	75.434.343,63
2045	1983	5.983.556,68	77.786.236,82
2046	2041	6.164.121,01	80.133.573,11
2047	2100	6.344.335,47	82.476.361,07
2048	2158	6.524.200,71	84.814.609,27
2049	2216	6.703.717,40	87.148.326,23
2050	2274	6.882.886,19	89.477.520,50
2051	2332	7.061.707,74	91.802.200,58
2052	2390	7.240.182,69	94.122.374,98
2053	2448	7.418.311,70	96.438.052,16

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
2019

LRF, art. 4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2019	87.450.740,69	215.815.656,28	122.133.027,01	187.162.888,46	6.029.518,50	2.733.833.148,08
2020	88.325.248,10	228.480.168,77	131.970.569,66	194.421.781,62	9.586.934,42	2.944.224.221,81
2021	88.325.248,10	241.615.964,40	142.373.131,30	202.811.306,91	15.243.225,72	3.163.164.513,76
2022	88.325.248,10	255.208.244,41	158.213.434,88	209.556.786,52	24.236.728,89	3.389.011.575,16
2023	88.325.248,10	269.374.142,39	174.273.267,65	221.962.521,78	38.536.398,94	3.627.427.274,58
2024	89.208.500,58	284.049.087,17	190.675.409,42	226.485.628,22	43.903.449,90	3.870.530.612,21
2025	90.100.585,58	298.954.656,74	206.266.175,57	229.326.723,65	46.537.656,89	4.116.641.222,37
2026	91.001.591,44	313.741.341,19	232.228.398,96	221.844.449,98	49.329.916,30	4.355.437.397,71
2027	91.911.607,35	328.369.118,63	249.264.570,64	223.305.866,63	52.289.711,28	4.595.864.506,97
2028	92.830.723,43	343.228.096,77	262.274.273,98	229.211.640,17	55.427.093,96	4.842.368.602,19
2029	93.759.030,66	358.479.511,37	274.788.150,67	236.203.110,96	58.752.719,60	5.096.037.092,75
2030	94.696.620,97	373.450.912,35	311.409.748,31	219.015.667,78	62.277.882,77	5.332.692.793,93
2031	95.643.587,18	387.566.114,73	343.005.291,91	206.218.965,74	66.014.555,74	5.556.728.193,40
2032	96.600.023,05	400.874.645,27	376.724.035,98	190.726.061,42	69.975.429,08	5.765.448.852,89
2033	97.566.023,28	413.307.493,74	409.493.402,42	175.554.069,43	74.173.954,83	5.959.177.466,37
2034	98.541.683,51	424.951.514,78	439.080.414,07	163.037.176,34	78.624.392,12	6.140.570.932,19
2035	99.527.100,35	436.012.027,70	463.972.561,06	154.908.422,63	83.341.855,65	6.314.019.207,21
2036	100.522.371,35	446.610.258,18	488.927.504,07	146.547.492,44	88.342.366,98	6.479.291.950,56
2037	101.527.595,06	456.721.117,62	514.340.438,03	137.551.183,66	93.642.909,00	6.635.755.637,63
2038	102.542.871,01	466.373.210,18	538.011.476,93	130.166.087,81	99.261.483,54	6.785.023.353,89
2039	103.568.299,72	475.727.399,25	557.826.419,78	126.686.451,76	105.217.172,56	6.931.002.450,39
2040	104.603.982,72	484.935.995,23	576.545.869,15	124.524.311,71	111.530.202,91	7.075.012.333,28
2041	105.650.022,55	494.110.026,00	593.131.860,76	124.850.202,87	118.222.015,08	7.219.542.963,04
2042	106.706.522,77	503.460.156,95	605.567.603,26	129.914.412,46	125.315.335,99	7.369.334.606,67
2043	107.773.588,00	513.206.167,80	616.034.498,22	137.779.513,73	132.834.256,15	7.527.190.123,87
2044	108.851.323,88	519.250.879,16	625.934.930,71	2.167.272,33	0,00	7.549.634.159,71
2045	109.939.837,12	521.288.648,42	631.696.533,55	-468.048,01	0,00	7.569.645.642,85
2046	111.039.235,49	523.223.045,16	636.326.773,35	-2.064.492,69	0,00	7.588.265.476,61
2047	112.149.627,85	525.162.884,12	638.283.178,92	-970.666,96	0,00	7.608.185.979,38
2048	113.271.124,13	527.222.783,31	639.132.695,16	1.361.212,27	0,00	7.630.647.273,07
2049	114.403.835,37	529.457.982,82	639.517.167,30	4.344.650,89	0,00	7.656.303.006,19
2050	115.547.873,72	531.911.314,42	639.319.134,02	8.140.054,11	0,00	7.685.967.253,36
2051	116.703.352,46	534.641.164,60	638.223.524,97	13.120.992,09	0,00	7.720.827.680,44
2052	117.870.385,98	537.696.093,99	636.990.011,26	18.576.468,71	0,00	7.761.360.978,48
2053	119.049.089,84	541.094.088,68	635.975.495,27	24.167.683,25	0,00	7.807.705.059,36
2054	120.239.580,74	544.865.056,03	634.461.976,97	30.642.659,80	0,00	7.860.745.880,76
2055	121.441.976,55	548.771.956,37	642.125.812,51	28.088.120,41	0,00	7.911.456.144,40
2056	122.656.396,31	552.547.093,92	649.838.747,47	25.364.742,77	0,00	7.959.669.251,82
2057	123.882.960,28	556.180.551,89	657.601.325,99	22.462.186,17	0,00	8.005.208.286,29
2058	125.121.789,88	559.661.795,17	665.414.097,56	19.369.487,49	0,00	8.047.885.390,56
2059	126.373.007,78	562.979.633,05	673.277.617,05	16.075.023,78	0,00	8.087.501.107,30
2060	127.636.737,86	566.122.179,61	681.192.444,78	12.566.472,68	0,00	8.123.843.679,86
2061	128.913.105,23	569.076.811,77	689.159.146,58	8.830.770,42	0,00	8.156.688.311,16



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
2019

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2062	130.202.236,29	571.830.124,88	697.178.293,85	4.854.067,32	0,00	8.185.796.377,97
2063	131.504.258,65	574.367.885,55	705.250.463,59	621.680,61	0,00	8.210.914.598,06
2064	132.819.301,24	576.674.981,68	713.376.238,47	-3.881.955,55	0,00	8.231.774.147,39
2065	134.147.494,25	578.735.369,51	721.556.206,90	-8.673.343,14	0,00	8.248.089.724,18
2066	135.488.969,19	580.532.017,51	729.790.963,07	-13.769.976,38	0,00	8.259.558.556,93
2067	136.843.858,88	582.046.846,78	738.081.107,03	-19.190.401,36	0,00	8.265.859.352,78
2068	138.212.297,47	583.260.668,07	746.427.244,70	-24.954.279,16	0,00	8.266.651.182,81
2069	139.594.420,45	584.153.114,81	754.829.988,00	-31.082.452,74	0,00	8.261.572.300,35
2070	140.990.364,65	584.702.572,29	763.289.954,85	-37.597.017,90	0,00	8.250.238.888,43
2071	142.400.268,30	584.886.102,48	771.807.769,25	-44.521.398,47	0,00	8.232.243.732,00
2072	143.824.270,98	584.679.364,35	780.384.061,35	-51.880.426,02	0,00	8.207.154.810,45
2073	145.262.513,69	584.056.529,50	789.019.467,51	-59.700.424,32	0,00	8.174.513.805,64
2074	146.715.138,83	582.990.192,57	797.714.630,35	-68.009.298,95	0,00	8.133.834.520,39
2075	148.182.290,22	581.451.276,43	806.470.198,82	-76.836.632,17	0,00	8.084.601.202,06
2076	149.664.113,12	579.408.931,56	815.286.828,27	-86.213.783,59	0,00	8.026.266.765,45
2077	151.160.754,25	576.830.429,44	824.165.180,50	-96.173.996,81	0,00	7.958.250.909,08
2078	152.672.361,79	573.681.049,55	833.105.923,84	-106.752.512,50	0,00	7.879.938.118,44
2079	154.199.085,41	569.923.959,56	842.109.733,20	-117.986.688,24	0,00	7.790.675.549,27
2080	155.741.076,26	565.806.146,34	841.642.023,45	-120.094.800,84	0,00	7.699.592.108,70
2081	157.298.487,03	561.302.104,31	850.814.834,84	-132.214.243,50	0,00	7.596.679.339,06
2082	158.871.471,90	556.098.715,33	860.052.602,44	-145.082.415,22	0,00	7.481.191.412,45
2083	160.460.186,61	550.151.332,27	869.356.028,94	-158.744.510,06	0,00	7.352.337.335,88
2084	162.064.788,48	543.412.599,11	878.725.823,93	-173.248.436,34	0,00	7.209.278.237,36
2085	163.685.436,37	535.832.288,13	888.162.704,01	-188.644.979,51	0,00	7.051.124.489,06
2086	165.322.290,73	527.357.127,32	897.667.392,83	-204.987.974,78	0,00	6.876.932.657,79
2087	166.975.513,64	517.930.617,39	907.240.621,17	-222.334.490,14	0,00	6.685.702.272,61
2088	168.645.268,77	507.492.837,87	916.883.127,01	-240.745.020,37	0,00	6.476.372.398,23
2089	170.331.721,46	495.980.241,50	926.595.655,64	-260.283.692,67	0,00	6.247.818.003,02
2090	172.035.038,68	483.325.436,34	936.378.959,64	-281.018.484,63	0,00	5.998.846.108,83
2091	173.755.389,06	469.456.954,76	946.233.799,07	-303.021.455,25	0,00	5.728.191.709,92
2092	175.492.942,95	454.299.008,57	956.160.941,44	-326.368.989,92	0,00	5.434.513.446,91
2093	177.247.872,38	437.771.229,52	966.161.161,87	-351.142.059,96	0,00	5.116.389.021,12
2094	179.020.351,11	419.788.394,11	976.235.243,09	-377.426.497,87	0,00	4.772.310.333,76

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 2020.
Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2019.





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
2019 a 2094

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2019	171.766.545,46	122.133.027,01	49.633.518,46	2.580.492.597,77	2.733.833.148,08
2020	176.981.331,65	131.970.569,66	45.010.761,99	2.625.503.359,76	2.944.224.221,81
2021	183.428.314,45	142.373.131,30	41.055.183,14	2.666.558.542,90	3.163.164.513,76
2022	193.220.416,03	158.213.434,88	35.006.981,15	2.701.565.524,04	3.389.011.575,16
2023	208.326.670,46	174.273.267,65	34.053.402,82	2.735.618.926,86	3.627.427.274,58
2024	215.391.624,13	190.675.409,42	24.716.214,72	2.760.335.141,58	3.870.530.612,21
2025	219.740.712,87	206.266.175,57	13.474.537,30	2.773.809.678,88	4.116.641.222,37
2026	224.265.002,84	232.228.398,96	-7.963.396,11	2.765.846.282,77	4.355.437.397,71
2027	228.974.148,69	249.264.570,64	-20.290.421,95	2.745.555.860,82	4.595.864.506,97
2028	233.878.375,74	262.274.273,98	-28.395.898,25	2.717.159.962,58	4.842.368.602,19
2029	238.988.514,19	274.788.150,67	-35.799.636,47	2.681.360.326,10	5.096.037.092,75
2030	244.316.035,32	311.409.748,31	-67.093.713,00	2.614.266.613,10	5.332.692.793,93
2031	249.873.089,81	343.005.291,91	-93.132.202,11	2.521.134.411,00	5.556.728.193,40
2032	255.672.548,49	376.724.035,98	-121.051.487,49	2.400.082.923,51	5.765.448.852,89
2033	261.728.045,43	409.493.402,42	-147.765.356,99	2.252.317.566,52	5.959.177.466,37
2034	268.054.023,63	439.080.414,07	-171.026.390,44	2.081.291.176,08	6.140.570.932,19
2035	274.665.783,47	463.972.561,06	-189.306.777,59	1.891.984.398,49	6.314.019.207,21
2036	281.579.534,09	488.927.504,07	-207.347.969,98	1.684.636.428,51	6.479.291.950,56
2037	288.812.447,78	514.340.438,03	-225.527.990,25	1.459.108.438,26	6.635.755.637,63
2038	296.382.717,71	538.011.476,93	-241.628.759,22	1.217.479.679,04	6.785.023.353,89
2039	304.309.619,06	557.826.419,78	-253.516.800,72	963.962.878,32	6.931.002.450,39
2040	312.613.573,88	576.545.869,15	-263.932.295,28	700.030.583,04	7.075.012.333,28
2041	321.316.219,76	593.131.860,76	-271.815.641,00	428.214.942,04	7.219.542.963,04
2042	330.440.482,71	605.567.603,26	-275.127.120,54	153.087.821,50	7.369.334.606,67
2043	340.010.654,34	616.034.498,22	-276.023.843,88	-122.936.022,38	7.527.190.123,87
2044	209.248.162,17	625.934.930,71	-416.686.768,53	-539.622.790,91	7.549.634.159,71
2045	211.340.643,80	631.696.533,55	-420.355.889,75	-959.978.680,67	7.569.645.642,85
2046	213.454.050,23	636.326.773,35	-422.872.723,11	-1.382.851.403,78	7.588.265.476,61
2047	215.588.590,74	638.283.178,92	-422.694.588,19	-1.805.545.991,97	7.608.185.979,38
2048	217.744.476,64	639.132.695,16	-421.388.218,52	-2.226.934.210,49	7.630.647.273,07
2049	219.921.921,41	639.517.167,30	-419.595.245,89	-2.646.529.456,37	7.656.303.006,19
2050	222.121.140,62	639.319.134,02	-417.197.993,40	-3.063.727.449,77	7.685.967.253,36
2051	224.342.352,03	638.223.524,97	-413.881.172,94	-3.477.608.622,71	7.720.827.680,44
2052	226.585.775,55	636.990.011,26	-410.404.235,71	-3.888.012.858,42	7.761.360.978,48
2053	228.851.633,31	635.975.495,27	-407.123.861,97	-4.295.136.720,39	7.807.705.059,36
2054	231.140.149,64	634.461.976,97	-403.321.827,34	-4.698.458.547,72	7.860.745.880,76
2055	233.451.551,14	642.125.812,51	-408.674.261,37	-5.107.132.809,09	7.911.456.144,40
2056	235.786.066,65	649.838.747,47	-414.052.680,82	-5.521.185.489,91	7.959.669.251,82
2057	238.143.927,31	657.601.325,99	-419.457.398,68	-5.940.642.888,59	8.005.208.286,29
2058	240.525.366,59	665.414.097,56	-424.888.730,97	-6.365.531.619,57	8.047.885.390,56
2059	242.930.620,25	673.277.617,05	-430.346.996,80	-6.795.878.616,36	8.087.501.107,30
2060	245.359.926,45	681.192.444,78	-435.832.518,33	-7.231.711.134,69	8.123.843.679,86
2061	247.813.525,72	689.159.146,58	-441.345.620,87	-7.673.056.755,55	8.156.688.311,16

ANEXO IV

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

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

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2062	250.291.660,98	697.178.293,85	-446.886.632,88	-8.119.943.388,43	8.185.796.377,97
2063	252.794.577,59	705.250.463,59	-452.455.886,00	-8.572.399.274,43	8.210.914.598,06
2064	255.322.523,36	713.376.238,47	-458.053.715,11	-9.030.452.989,54	8.231.774.147,39
2065	257.875.748,60	721.556.206,90	-463.680.458,30	-9.494.133.447,84	8.248.089.724,18
2066	260.454.506,08	729.790.963,07	-469.336.456,99	-9.963.469.904,83	8.259.558.556,93
2067	263.059.051,14	738.081.107,03	-475.022.055,89	-10.438.491.960,72	8.265.859.352,78
2068	265.689.641,65	746.427.244,70	-480.737.603,05	-10.919.229.563,77	8.266.651.182,81
2069	268.346.538,07	754.829.988,00	-486.483.449,93	-11.405.713.013,70	8.261.572.300,35
2070	271.030.003,45	763.289.954,85	-492.259.951,40	-11.897.972.965,10	8.250.238.888,43
2071	273.740.303,49	771.807.769,25	-498.067.465,76	-12.396.040.430,86	8.232.243.732,00
2072	276.477.706,52	780.384.061,35	-503.906.354,83	-12.899.946.785,68	8.207.154.810,45
2073	279.242.483,59	789.019.467,51	-509.776.983,92	-13.409.723.769,61	8.174.513.805,64
2074	282.034.908,42	797.714.630,35	-515.679.721,93	-13.925.403.491,53	8.133.834.520,39
2075	284.855.257,51	806.470.198,82	-521.614.941,31	-14.447.018.432,85	8.084.601.202,06
2076	287.703.810,08	815.286.828,27	-527.583.018,19	-14.974.601.451,04	8.026.266.765,45
2077	290.580.848,18	824.165.180,50	-533.584.332,32	-15.508.185.783,36	7.958.250.909,08
2078	293.486.656,66	833.105.923,84	-539.619.267,18	-16.047.805.050,53	7.879.938.118,44
2079	296.421.523,23	842.109.733,20	-545.688.209,97	-16.593.493.260,50	7.790.675.549,27
2080	299.385.738,46	841.642.023,45	-542.256.284,98	-17.135.749.545,49	7.699.592.108,70
2081	302.379.595,85	850.814.834,84	-548.435.238,99	-17.684.184.784,48	7.596.679.339,06
2082	305.403.391,81	860.052.602,44	-554.649.210,64	-18.238.833.995,11	7.481.191.412,45
2083	308.457.425,72	869.356.028,94	-560.898.603,22	-18.799.732.598,33	7.352.337.335,88
2084	311.541.999,98	878.725.823,93	-567.183.823,95	-19.366.916.422,28	7.209.278.237,36
2085	314.657.419,98	888.162.704,01	-573.505.284,03	-19.940.421.706,31	7.051.124.489,06
2086	317.803.994,18	897.667.392,83	-579.863.398,65	-20.520.285.104,96	6.876.932.657,79
2087	320.982.034,12	907.240.621,17	-586.258.587,04	-21.106.543.692,00	6.685.702.272,61
2088	324.191.854,46	916.883.127,01	-592.691.272,55	-21.699.234.964,55	6.476.372.398,23
2089	327.433.773,01	926.595.655,64	-599.161.882,63	-22.298.396.847,18	6.247.818.003,02
2090	330.708.110,74	936.378.959,64	-605.670.848,91	-22.904.067.696,09	5.998.846.108,83
2091	334.015.191,85	946.233.799,07	-612.218.607,22	-23.516.286.303,31	5.728.191.709,92
2092	337.355.343,76	956.160.941,44	-618.805.597,68	-24.135.091.900,99	5.434.513.446,91
2093	340.728.897,20	966.161.161,87	-625.432.264,66	-24.760.524.165,65	5.116.389.021,12
2094	344.136.188,17	976.235.243,09	-632.099.056,92	-25.392.623.222,57	4.772.310.333,76

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\$)
2019	171.766.545,46	122.133.027,01	49.633.518,46	2.733.833.148,08
2020	176.981.331,65	131.970.569,66	45.010.761,99	2.944.224.221,81
2021	183.428.314,45	142.373.131,30	41.055.183,14	3.163.164.513,76
2022	193.220.416,03	158.213.434,88	35.006.981,15	3.389.011.575,16
2023	208.326.670,46	174.273.267,65	34.053.402,82	3.627.427.274,58
2024	215.391.624,13	190.675.409,42	24.716.214,72	3.870.530.612,21
2025	219.740.712,87	206.266.175,57	13.474.537,30	4.116.641.222,37
2026	224.265.002,84	232.228.398,96	(7.963.396,11)	4.355.437.397,71
2027	228.974.148,69	249.264.570,64	(20.290.421,95)	4.595.864.506,97
2028	233.878.375,74	262.274.273,98	(28.395.898,25)	4.842.368.602,19
2029	238.988.514,19	274.788.150,67	(35.799.636,47)	5.096.037.092,75
2030	244.316.035,32	311.409.748,31	(67.093.713,00)	5.332.692.793,93
2031	249.873.089,81	343.005.291,91	(93.132.202,11)	5.556.728.193,40
2032	255.672.548,49	376.724.035,98	(121.051.487,49)	5.765.448.852,89
2033	261.728.045,43	409.493.402,42	(147.765.356,99)	5.959.177.466,37
2034	268.054.023,63	439.080.414,07	(171.026.390,44)	6.140.570.932,19
2035	274.665.783,47	463.972.561,06	(189.306.777,59)	6.314.019.207,21
2036	281.579.534,09	488.927.504,07	(207.347.969,98)	6.479.291.950,56
2037	288.812.447,78	514.340.438,03	(225.527.990,25)	6.635.755.637,63
2038	296.382.717,71	538.011.476,93	(241.628.759,22)	6.785.023.353,89
2039	304.309.619,06	557.826.419,78	(253.516.800,72)	6.931.002.450,39
2040	312.613.573,88	576.545.869,15	(263.932.295,28)	7.075.012.333,28
2041	321.316.219,76	593.131.860,76	(271.815.641,00)	7.219.542.963,04
2042	330.440.482,71	605.567.603,26	(275.127.120,54)	7.369.334.606,67
2043	340.010.654,34	616.034.498,22	(276.023.843,88)	7.527.190.123,87
2044	209.248.162,17	625.934.930,71	(416.686.768,53)	7.549.634.159,71
2045	211.340.643,80	631.696.533,55	(420.355.889,75)	7.569.645.642,85
2046	213.454.050,23	636.326.773,35	(422.872.723,11)	7.588.265.476,61
2047	215.588.590,74	638.283.178,92	(422.694.588,19)	7.608.185.979,38
2048	217.744.476,64	639.132.695,16	(421.388.218,52)	7.630.647.273,07
2049	219.921.921,41	639.517.167,30	(419.595.245,89)	7.656.303.006,19
2050	222.121.140,62	639.319.134,02	(417.197.993,40)	7.685.967.253,36
2051	224.342.352,03	638.223.524,97	(413.881.172,94)	7.720.827.680,44
2052	226.585.775,55	636.990.011,26	(410.404.235,71)	7.761.360.978,48
2053	228.851.633,31	635.975.495,27	(407.123.861,97)	7.807.705.059,36
2054	231.140.149,64	634.461.976,97	(403.321.827,34)	7.860.745.880,76
2055	233.451.551,14	642.125.812,51	(408.674.261,37)	7.911.456.144,40
2056	235.786.066,65	649.838.747,47	(414.052.680,82)	7.959.669.251,82
2057	238.143.927,31	657.601.325,99	(419.457.398,68)	8.005.208.286,29
2058	240.525.366,59	665.414.097,56	(424.888.730,97)	8.047.885.390,56
2059	242.930.620,25	673.277.617,05	(430.346.996,80)	8.087.501.107,30
2060	245.359.926,45	681.192.444,78	(435.832.518,33)	8.123.843.679,86



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\$)
2061	247.813.525,72	689.159.146,58	(441.345.620,87)	8.156.688.311,16
2062	250.291.660,98	697.178.293,85	(446.886.632,88)	8.185.796.377,97
2063	252.794.577,59	705.250.463,59	(452.455.886,00)	8.210.914.598,06
2064	255.322.523,36	713.376.238,47	(458.053.715,11)	8.231.774.147,39
2065	257.875.748,60	721.556.206,90	(463.680.458,30)	8.248.089.724,18
2066	260.454.506,08	729.790.963,07	(469.336.456,99)	8.259.558.556,93
2067	263.059.051,14	738.081.107,03	(475.022.055,89)	8.265.859.352,78
2068	265.689.641,65	746.427.244,70	(480.737.603,05)	8.266.651.182,81
2069	268.346.538,07	754.829.988,00	(486.483.449,93)	8.261.572.300,35
2070	271.030.003,45	763.289.954,85	(492.259.951,40)	8.250.238.888,43
2071	273.740.303,49	771.807.769,25	(498.067.465,76)	8.232.243.732,00
2072	276.477.706,52	780.384.061,35	(503.906.354,83)	8.207.154.810,45
2073	279.242.483,59	789.019.467,51	(509.776.983,92)	8.174.513.805,64
2074	282.034.908,42	797.714.630,35	(515.679.721,93)	8.133.834.520,39
2075	284.855.257,51	806.470.198,82	(521.614.941,31)	8.084.601.202,06
2076	287.703.810,08	815.286.828,27	(527.583.018,19)	8.026.266.765,45
2077	290.580.848,18	824.165.180,50	(533.584.332,32)	7.958.250.909,08
2078	293.486.656,66	833.105.923,84	(539.619.267,18)	7.879.938.118,44
2079	296.421.523,23	842.109.733,20	(545.688.209,97)	7.790.675.549,27
2080	299.385.738,46	841.642.023,45	(542.256.284,98)	7.699.592.108,70
2081	302.379.595,85	850.814.834,84	(548.435.238,99)	7.596.679.339,06
2082	305.403.391,81	860.052.602,44	(554.649.210,64)	7.481.191.412,45
2083	308.457.425,72	869.356.028,94	(560.898.603,22)	7.352.337.335,88
2084	311.541.999,98	878.725.823,93	(567.183.823,95)	7.209.278.237,36
2085	314.657.419,98	888.162.704,01	(573.505.284,03)	7.051.124.489,06
2086	317.803.994,18	897.667.392,83	(579.863.398,65)	6.876.932.657,79
2087	320.982.034,12	907.240.621,17	(586.258.587,04)	6.685.702.272,61
2088	324.191.854,46	916.883.127,01	(592.691.272,55)	6.476.372.398,23
2089	327.433.773,01	926.595.655,64	(599.161.882,63)	6.247.818.003,02
2090	330.708.110,74	936.378.959,64	(605.670.848,91)	5.998.846.108,83
2091	334.015.191,85	946.233.799,07	(612.218.607,22)	5.728.191.709,92
2092	337.355.343,76	956.160.941,44	(618.805.597,68)	5.434.513.446,91
2093	340.728.897,20	966.161.161,87	(625.432.264,66)	5.116.389.021,12
2094	344.136.186,17	976.235.243,09	(632.099.056,92)	4.772.310.333,76

Atuário Responsável:



Richard Dutzmann
Atuário MIBA 935