

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:

31/12/2017

Data da Avaliação:

31/12/2017

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

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

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade *;
- Aposentadoria por tempo de contribuição *;
- Aposentadoria especial (professor); e
- Pensão por morte;
- Auxílio-Doença, e
- Auxílio-Reclusão.

* Compulsória; Voluntária.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS

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

3.1. LEGISLAÇÃO FEDERAL

- I - Emenda Constitucional Nº 20, de 15/12/1998;
- II - Emenda Constitucional Nº 41, de 19/12/2003;
- III - Emenda Constitucional Nº 47, de 05/07/2005;
- IV - Lei Federal Nº 9.717, de 27/11/1998;
- V - Lei Federal Nº 10.887, de 18/06/2004;
- VI - Portaria do MPS Nº 402, de 10/12/2008;
- VII - Portaria do MPS Nº 403, de 10/12/2008;
- VIII - Portaria do MPS Nº 21, de 16/01/2013;
- IX - Orientação Normativa Nº 01, de 23/01/2007;
- X - Orientação Normativa Nº 02, de 31/03/2009, e
- XI - Lei Complementar Nº 152, de 03/12/2015.

3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

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

IV - Lei Complementar nº 243, de 03/09/2015.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

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

4.1. APOSENTADORIAS

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

- I -** Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II -** Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.
- III -** Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior à soma de:
 - a)** 35 (trinta e cinco) anos, se homem, e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b)** Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998, faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** anterior.

Obs.:

- 1)** O professor na função de magistério, para efeito deste inciso **III**, terá na contagem de tempo de contribuição um adicional de 17%, se homem, e 20%,

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

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

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

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

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

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

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

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

Obs.:

- 1) O professor na função de magistério, para efeito deste inciso II, terá na contagem de tempo de contribuição,

um adicional de 17%, se homem, e 20%, se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

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

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

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

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

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

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

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

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

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

compulsória aos 75 (setenta e cinco) anos de idade.

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

- I -** Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher.
- II -** Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III -** Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 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 do item **4.1.4.**

4.2. PENSÃO POR MORTE

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

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para 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.

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		2.016	2.017
Tábua de Entrada em Invalidez		Alvaro Vindas	Alvaro Vindas
Tábua de Mortalidade de Inválidos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos
Tábua de Mortalidade Geral		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos
Tábua de Morbidez		Não Aplicável	Não Aplicável
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2.016	2.017
Composição da família de Servidores e Aposentados		Pelo real	Pelo Real
Entrada em Aposentadoria		Pelo real	Pelo Real
Geração Futura de Novos Entrantes		pelo banco de dados, com reposição de 1:1	pelo banco de dados, com reposição de 1:1
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego		Em relação ao vínculo de emprego
	Idade x	qx^s Calculado	Idade x
	Até 25	1%	Até 25
	De 26 a 30	1%	De 26 a 30
	De 31 a 40	1%	De 31 a 40
	De 41 a 50	1%	De 41 a 50
	De 51 a 60	0%	De 51 a 60
Acima de 60		0%	Acima de 60
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2.016	2.017
Inflação Futura		0,00%	0,00%
Projeção de Crescimento Real dos Salários		Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano
Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano		0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS
Indexador		Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.
Fator de Determinação do:			
Valor Real ao Longo do Tempo Salários		1,00	0,97
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS		1,00	0,97
HIPÓTESE FINANCEIRA		2.016	2.017
Taxa Real Anual de Juros		Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano	Plano Previdenciário: 6,00% ao ano Plano Financeiro: 0,00% ao ano
Fator de Atualização Potencial		FA \geq (1+IGP-DI)	FA \geq (1+IGP-DI)

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

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

7. BASE CADASTRAL

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

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	7	Data de nascimento incorreta

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	14.151	14.151
Aposentados	1.188	1.188
Pensionistas	402	402

7.4. Universo Segurado

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

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 FINANCIERO 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	2.016		2.017	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	616	364	816	432
Provento Total	1.623.070,87	976.603,32	2.888.324,76	1.556.729,10
TOTAL DE APOSENTADOS	452	230	638	295
Tempo de Contribuição	289	152	233	164
Idade Média	59	64	61	66
Benefício Médio	3.460,29	3.788,62	5.450,59	5.767,77
Benefício Total	1.000.023,54	575.869,84	1.269.967,56	945.913,74
Por Idade	71	37	85	22
Idade Média	61	67	66	73
Benefício Médio	1.634,59	2.126,32	1.781,65	2.107,15
Benefício Total	116.055,69	78.673,77	151.440,27	46.357,20
Compulsória	7	8	17	27
Idade Média	71	72	77	76
Benefício Médio	1.623,97	1.647,72	3.039,26	1.647,07
Benefício Total	11.367,79	13.181,72	51.667,37	44.470,87
Por Invalidez	85	33	190	76
Idade Média	50	50	51	52
Benefício Médio	1.639,57	1.390,30	1.975,17	2.915,77
Benefício Total	139.363,30	45.879,81	375.282,04	221.598,44
Especiais	-	-	113	6
Idade Média	-	-	58	66
Benefício Médio	-	-	5.537,06	5.934,20
Benefício Total	-	-	625.688,08	35.605,22
TOTAL DE PENSIONISTAS	164	134	178	137
Idade Média	47	34	48	35
Benefício Médio	2.172,32	1.962,67	2.327,30	1.918,13
Benefício Total	356.260,55	262.998,18	414.259,44	262.783,63

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES			2.016	2.017
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	4.847	9.543	4.369	9.722
Idade Média dos Servidores	43	43	44	43
Idade Média na Admissão (IMA)	33	34	33	34
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	58
Vencimento médio	3.410,45	2.946,58	3.468,59	2.911,66
Total Vencimentos dos Servidores	16.530.438,65	28.119.213,79	15.154.268,76	28.307.200,61
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	22	260	30	248
	62	56	58	56
Idade Média dos Servidores	41	32	34	31
Idade Média na Admissão (IMA)	62	56	58	56
Vencimento médio	5.688,98	5.923,02	6.088,26	5.696,93
Total Vencimentos dos Servidores	125.157,65	1.539.984,28	182.647,67	1.412.839,57
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1.266	3.523	606	3.415
	42	42	43	43
Idade Média dos Servidores	34	33	33	33
Idade Média na Admissão (IMA)	58	55	57	55
Vencimento médio	3.152,63	3.234,07	3.515,26	3.202,25
Total Vencimentos dos Servidores	4.054.284,24	11.393.612,85	2.130.245,43	10.935.686,45
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	145	196	140	215
	64	59	63	59
Idade Média dos Servidores	37	34	36	33
Idade Média na Admissão (IMA)	64	59	63	59
Vencimento médio	6.634,55	4.754,49	6.376,24	4.506,97
Total Vencimentos dos Servidores	962.009,36	931.879,74	892.673,62	968.998,36
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	3.394	5.564	3.593	5.844
	42	42	43	43
Idade Média dos Servidores	33	34	33	34
Idade Média na Admissão (IMA)	62	59	62	59
Vencimento médio	3.355,62	2.561,78	3.325,55	2.564,97
Total Vencimentos dos Servidores	11.388.987,40	14.253.736,92	11.948.702,04	14.989.676,23

PLANO FINANCEIRO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2.016		2.017	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	232	90	253	89
Provento Total	992.526,50	466.916,09	1.090.880,28	503.207,58
TOTAL DE APOSENTADOS	169	68	187	68
Tempo de Contribuição	120	53	111	45
Idade Média	70	75	70	75
Benefício Médio	5.908,82	7.035,86	6.521,38	8.362,75
Benefício Total	709.058,43	372.900,75	723.873,44	376.323,71
Por Idade	36	8	41	6
Idade Média	71	78	72	77
Benefício Médio	1.679,12	1.495,71	1.929,04	1.559,00
Benefício Total	60.448,20	11.965,64	79.090,62	9.354,01
Compulsória	1	1	8	11
Idade Média	73,00	72,00	80	80
Benefício Médio	3.491,24	3.407,00	2.406,46	2.553,56
Benefício Total	3.491,24	3.407,00	19.251,70	28.089,18
Por Invajidez	12	6	17	5
Idade Média	68	79	69	79
Benefício Médio	2.347,77	2.735,65	2.527,07	2.763,27
Benefício Total	28.173,18	16.413,92	42.960,20	13.816,37
Especiais	-	-	10	1
Idade Média	-	-	75	85
Benefício Médio	-	-	4.323,27	3.257,30
Benefício Total	-	-	43.232,74	3.257,30
TOTAL DE PENSIONISTAS	63	22	66	21
Idade Média	58	64	69	68
Benefício Médio	3.037,39	2.828,58	2.764,72	3.446,05
Benefício Total	191.355,45	62.228,78	182.471,58	72.367,00

PLANO FINANCEIRO				
DOS SERVIDORES	2.016		2.017	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	7	71	3	57
Idade Média dos Servidores	61	66	59	67
Idade Média na Admissão (IMA)	29	41	27	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	66	61	67
Vencimento médio	13.605,12	4.757,73	12.033,24	4.585,22
Total Vencimentos dos Servidores	95.235,81	337.798,90	36.099,73	261.357,41
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	1	24	0	20
	68	66	-	67
Idade Média dos Servidores	68	66	-	67
Idade Média na Admissão (IMA)	47	41	-	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	68	66	-	67
Vencimento médio	4.676,63	6.197,95	-	6.548,33
Total Vencimentos dos Servidores	4.676,63	148.750,69	-	130.966,50
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	0	0	0
	-	-	-	-
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	3	40	1	34
	65	66	65	67
Idade Média dos Servidores	65	66	65	67
Idade Média na Admissão (IMA)	31	41	40	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	65	66	65	67
Vencimento médio	13.909,57	3.908,40	1.886,40	3.670,54
Total Vencimentos dos Servidores	41.728,71	156.335,88	1.886,40	124.798,25
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	3	7	2	3
	55	67	56	66
Idade Média dos Servidores	55	67	56	66
Idade Média na Admissão (IMA)	21	42	21	41
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	69	59	69
Vencimento médio	16.276,82	4.673,19	17.106,67	1.864,22
Total Vencimentos dos Servidores	48.830,47	32.712,33	34.213,33	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
402	1.891.545,00	427.519.276,60
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	342	1.594.087,86
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	60	297.457,14

PLANO PREVIDENCIÁRIO		
Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
15.339	47.906.523,23	2.619.315.441,15
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	1.248	4.445.053,86
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	14.091	43.461.469,37

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	1.921.513.060,15
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	361.770.636,90
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	11.897.971,02
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.582.526,93
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	348.290.138,95
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	79.579.040,42
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	198.370,07
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	151.532,69
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	79.229.137,66
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	667.963.265,29
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	691.483.214,75
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	13.815.583,35
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	1.137.849,53
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	8.566.516,59
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFITIC ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	1.951.352.175,87
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.570.863.322,50
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	711.193.838,93
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	543.273.071,41
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	365.044.236,29
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFITIC ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(697.802.381,00)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	697.802.381,00

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/17	-	361.770.636,90	-	11.897.971,02	1.582.526,93	-	348.290.138,95
jan/18	-	360.646.579,94	-	11.863.429,37	1.578.980,09	-	347.204.170,48
fev/18	-	359.522.522,97	-	11.828.887,72	1.575.433,25	-	346.118.202,00
mar/18	-	358.398.466,01	-	11.794.346,07	1.571.886,42	-	345.032.233,53
abr/18	-	357.274.409,05	-	11.759.804,42	1.568.339,58	-	343.946.265,06
mai/18	-	356.150.352,09	-	11.725.252,76	1.564.792,74	-	342.860.296,58
jun/18	-	355.026.295,13	-	11.690.721,11	1.561.245,91	-	341.774.328,11
jul/18	-	353.902.238,17	-	11.656.179,46	1.557.699,07	-	340.688.359,63
ago/18	-	352.778.181,20	-	11.621.637,81	1.554.152,23	-	339.602.391,16
set/18	-	351.654.124,24	-	11.587.096,16	1.550.605,40	-	338.516.422,69
out/18	-	350.530.067,28	-	11.552.554,51	1.547.058,56	-	337.430.454,21
nov/18	-	349.406.010,32	-	11.518.012,85	1.543.511,72	-	336.344.485,74

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 RPFS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPFS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPFS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPFS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/17	-	79.579.040,42	198.370,07	151.532,69	-	79.229.137,66
jan/18	-	79.375.207,98	192.024,90	146.685,68	-	79.036.497,40
fev/18	-	79.171.375,55	185.679,72	141.838,67	-	78.843.857,15
mar/18	-	78.967.543,11	179.334,54	136.991,66	-	78.651.216,90
abr/18	-	78.763.710,67	172.989,37	132.144,66	-	78.458.576,65
mai/18	-	78.559.878,23	166.644,19	127.297,65	-	78.265.936,40
jun/18	-	78.356.045,80	160.299,02	122.450,64	-	78.073.296,14
jul/18	-	78.152.213,36	153.953,84	117.603,63	-	77.880.655,89
ago/18	-	77.948.380,92	147.608,66	112.756,62	-	77.688.015,64
set/18	-	77.744.548,48	141.263,49	107.909,61	-	77.495.375,39
out/18	-	77.540.716,05	134.918,31	103.062,60	-	77.302.735,14
nov/18	-	77.336.883,61	128.573,14	98.215,59	-	77.110.094,88

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 RPFS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPFS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPFS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPFS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPFS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DéFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	667.963.265,29	691.483.214,75	-	13.815.583,35	1.137.849,53	8.566.516,59	-
jan/18	667.114.374,12	690.586.580,84	-	13.797.622,59	1.136.553,19	8.538.030,94	-
fev/18	666.265.482,95	689.689.946,92	-	13.779.661,83	1.135.256,84	8.509.545,29	-
mar/18	665.416.591,79	688.793.313,01	-	13.761.701,07	1.133.960,50	8.481.059,65	-
abr/18	664.567.700,62	687.896.679,10	-	13.743.740,32	1.132.664,16	8.452.574,00	-
mai/18	663.718.809,46	687.000.045,19	-	13.725.779,56	1.131.367,81	8.424.088,36	-
jun/18	662.869.918,29	686.103.411,28	-	13.707.818,80	1.130.071,47	8.395.602,71	-
jul/18	662.021.027,13	685.206.777,36	-	13.689.858,04	1.128.775,13	8.367.117,07	-
ago/18	661.172.135,96	684.310.143,45	-	13.671.897,29	1.127.478,78	8.338.631,42	-
set/18	660.323.244,80	683.413.509,54	-	13.653.936,53	1.126.182,44	8.310.145,77	-
out/18	659.474.353,63	682.516.875,63	-	13.635.975,77	1.124.886,10	8.281.660,13	-
nov/18	658.625.462,47	681.620.241,72	-	13.618.015,01	1.123.589,75	8.253.174,48	-

MÊS	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPSS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPSS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPSS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPSS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	1.951.352.175,87	3.570.863.322,50	711.193.838,93	543.273.071,41	365.044.236,29	-	697.802.381,00	697.802.381,00
jan/18	1.969.578.077,86	3.584.411.066,37	707.785.149,58	540.669.711,49	366.378.677,44	-	700.956.517,92	700.956.517,92
fev/18	1.987.803.979,85	3.597.958.810,24	704.376.460,23	538.065.351,57	367.713.018,58	-	704.110.654,83	704.110.654,83
mar/18	2.006.029.881,85	3.611.506.554,10	700.967.770,88	535.461.491,65	369.047.409,72	-	707.264.791,75	707.264.791,75
abr/18	2.024.255.783,84	3.625.054.297,97	697.559.081,53	532.857.631,73	370.381.800,86	-	710.418.928,67	710.418.928,67
mai/18	2.042.481.685,84	3.638.602.041,84	694.150.392,18	530.253.771,81	371.716.192,01	-	713.573.065,58	713.573.065,58
jun/18	2.060.707.587,83	3.652.149.785,71	690.741.702,83	527.649.911,88	373.050.583,15	-	716.727.202,50	716.727.202,50
jul/18	2.078.933.489,83	3.665.697.529,57	687.333.013,48	525.046.051,97	374.384.974,29	-	719.881.339,41	719.881.339,41
ago/18	2.097.159.391,82	3.679.245.273,44	683.924.324,13	522.442.192,05	375.719.365,44	-	723.035.476,33	723.035.476,33
set/18	2.115.385.293,82	3.692.793.017,31	680.515.634,79	519.838.332,13	377.053.756,58	-	726.189.613,25	726.189.613,25
out/18	2.133.611.195,81	3.706.340.761,18	677.106.945,44	517.234.472,21	378.388.147,72	-	729.343.750,16	729.343.750,16
nov/18	2.151.837.097,80	3.719.888.505,04	673.698.256,09	514.630.612,29	379.722.538,87	-	732.497.887,08	732.497.887,08

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

12. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

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

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

- c) **Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Déficit Técnico”.

12.1. PLANO FINANCEIRO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	0,00
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	427.519.276,60
(-) Provisão Matemática:	427.519.276,60
Equilíbrio Atuarial:	0,00

P. GÉRARD (MUSÉE) PAGE 2263/29 01/01/15 15:00:03

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	2.230.219.312,07
(+) Outros Créditos:	697.802.381,00
(-) Provisão Matemática:	2.619.315.441,15
Superávit Técnico:	308.706.251,92

12.2.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.2.1.1- APORTE SUPLEMENTAR ATUAL

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

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

Estes aportes representam um montante de **R\$ 697.802.381,00**. Os valores da tabela foram corrigidos a uma taxa de 6,00% ao ano.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS (NORMAL)

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,90%	16,95%
Aposentadoria por invalidez	1,88%	1,89%
Pensão por Morte	4,28%	4,32%
Auxílio-Doença	1,83%	2,23%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	24,90%	25,40%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DOS SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

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

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	13,90%	14,40%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	1,10%
TOTAL EMPREGADORES	15,90%	15,50%

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 **1,10%** 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 403/08, relativamente aos requisitos de **atualização, amplitude e consistência**.

Eventuais adequações se estendem à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação

anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

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

Solicitamos os ativos garantidores separados em:

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

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

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

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

Redução das despesas previdenciárias a médio e longo prazo.

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

Programar a alavancagem de ativos a médio e longo prazo.

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, bem como os ativos garantidores não alcançarem a Meta Atuarial.

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 403/08, relativamente aos requisitos de **atualização, amplitude e consistência**.

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

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

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais utilizados no cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários encontram-se adequados.

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

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao perfil da massa.

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

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, 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, recorremos ao disposto na Portaria MPS 403/08, utilizando no limite o

equivalente a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

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

Solicitamos os ativos garantidores separados em:

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

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 Patrimônio representa 85,15% da Provisão Matemática.

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

O Plano de Custeio já adotado em Lei traz uma expectativa de Superávit-Técnico Atuarial. Recomendamos adequação do Plano de Custeio, visando ao equilíbrio financeiro e atuarial.

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

Constatamos redução no número de servidores ativos e aumento da quantidade de aposentados e pensionistas.

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.** Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensões 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, etc., sendo considerada a base cadastral suficientemente sólida e completa, atendendo aos quesitos de **consistência, amplitude e atualização** preconizados pela Portaria nº 403/2008.
As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item **6** desta Avaliação Atuarial.
- 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/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/2017	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%	-2,06%	13,37%
	Total Geral		-0,20%	1,39%	22,54%
dez/2016	Fundo de Previdência	19,72%			
	Aposentados		41,79%	18,30%	22,13%
	Pensionistas		35,45%	18,82%	23,65%
	Total Inativos		39,80%	18,42%	22,53%
	Total Ativos		-3,47%	-1,63%	10,55%
	Total Geral		-1,52%	-0,70%	12,69%

16.4. O Patrimônio total do Instituto de Previdência Social do Município de Macaé evoluiu de R\$ 1.913.383.196,63 em DEZ/2016, para R\$ **2.230.219.312,07** em DEZ/2017, ou seja, 16,56% 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

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência cobre 85,15% 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 fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

São Paulo, 17 de setembro de 2018.

Cia. do Mar Corretora e Administradora de Seguros
S/S Ltda. - ME
Richard Dutzmann
Atuário - MIBA 935

ANEXOS

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

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)											
Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	324	2,30	2,30	0,70	0,70	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	3.464	24,58	26,88	11,31	12,00	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	4.206	29,85	56,73	22,17	34,18	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	2.655	18,84	75,57	20,18	54,35	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	1.482	10,52	86,09	14,27	68,62	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	904	6,42	92,51	10,62	79,24	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	317	2,26	94,76	4,46	83,70	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	210	1,49	96,25	3,38	87,07	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	210	1,49	97,74	3,81	90,88	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	70	0,50	98,23	1,44	92,32	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	63	0,45	98,68	1,42	93,74	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	57	0,40	99,08	1,41	95,15	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	32	0,23	99,31	0,86	96,01	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	14	0,10	99,41	0,41	96,42	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	17	0,12	99,53	0,53	98,95	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	14	0,10	99,63	0,46	97,41	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	6	0,04	99,87	0,21	97,62	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	6	0,04	99,72	0,23	97,85	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	4	0,03	99,74	0,16	98,01	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	3	0,02	99,77	0,13	98,14	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	5	0,04	99,80	0,22	98,36	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,80	0,00	98,36	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	2	0,01	99,82	0,10	98,45	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	2	0,01	99,83	0,10	90,55	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	3	0,02	99,85	0,16	98,71	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	4	0,03	99,88	0,22	98,93	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	1	0,01	99,89	0,06	98,99	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	4	0,03	99,91	0,24	99,23	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	99,91	0,00	99,23	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	10	0,07	99,99	0,63	99,86	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	99,99	0,00	99,86	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	1	0,01	99,99	0,07	99,93	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	1	0,01	100,00	0,07	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\$ 43.461.469,37

Vencimento Médio: R\$ 3.084,34

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	77	0,55	0,55	175.535,85	0,40	0,40	2.279,69
1	249	1,77	2,31	564.338,08	1,30	1,70	2.266,42
2	285	2,02	4,34	779.941,02	1,79	3,50	2.736,64
3	494	3,51	7,84	1.064.500,56	2,45	5,95	2.154,86
4	1.424	10,11	17,95	2.355.600,33	5,42	11,37	1.654,21
5	1.410	10,01	27,95	3.037.411,21	6,99	18,35	2.154,19
6	1.515	10,75	38,71	3.295.042,45	7,58	25,94	2.174,95
7	2.018	14,32	53,03	5.138.851,08	11,82	37,76	2.546,51
8	89	0,63	53,66	173.009,84	0,40	38,16	1.943,93
9	126	0,89	54,55	419.780,00	0,97	39,12	3.331,59
10	646	4,58	59,14	1.921.669,54	4,42	43,55	2.974,72
11	1.339	9,50	68,64	4.289.927,62	9,87	53,42	3.203,83
12	516	3,66	72,30	1.698.068,97	3,91	57,32	3.290,83
13	502	3,56	75,86	2.158.095,05	4,97	62,29	4.298,99
14	586	4,16	80,02	2.440.426,87	5,62	67,90	4.164,55
15	759	5,39	85,41	3.537.315,33	8,14	76,04	4.660,49
16	323	2,29	87,70	1.297.737,31	2,99	79,03	4.017,76
17	283	2,01	89,71	1.315.553,60	3,03	82,06	4.648,60
18	71	0,50	90,21	406.899,67	0,94	82,99	5.730,98
19	3	0,02	90,23	15.910,67	0,04	83,03	5.303,56
20	42	0,30	90,53	203.836,93	0,47	83,50	4.853,26
21	34	0,24	90,77	179.980,23	0,41	83,91	5.293,54
22	93	0,66	91,43	470.368,41	1,08	84,99	5.057,72
23	23	0,16	91,60	122.611,03	0,28	85,28	5.330,91
24	74	0,53	92,12	414.092,51	0,95	86,23	5.595,84
25	458	3,25	95,37	2.362.808,26	5,44	91,67	5.158,97
26	235	1,67	97,04	1.245.213,32	2,87	94,53	5.298,78
27	89	0,63	97,67	466.456,49	1,07	95,60	5.241,08
28	173	1,23	98,90	957.660,05	2,20	97,81	5.535,61
29	19	0,13	99,03	118.359,76	0,27	98,08	6.229,46
30	54	0,38	99,42	300.031,95	0,69	98,77	5.556,15
31	36	0,26	99,67	238.002,59	0,55	99,32	6.611,18
32	10	0,07	99,74	59.320,19	0,14	99,45	5.932,02
33	10	0,07	99,82	60.725,96	0,14	99,59	6.072,60
34	0	0,00	99,82	0,00	0,00	99,60	0,00
35	15	0,11	99,92	84.386,29	0,19	99,79	5.625,75
36	2	0,01	99,94	7.581,53	0,02	99,81	3.790,77
37	2	0,01	99,95	17.304,56	0,04	99,85	8.652,28
38	2	0,01	99,96	26.231,16	0,06	99,91	13.115,58
39	4	0,03	99,99	26.965,80	0,06	99,97	6.741,45
40	1	0,01	100,00	13.917,30	0,03	100,00	13.917,30
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	14.091		100,00	43.461.469,37		100,00	3.084,34

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 9,97 anos

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

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
0	633	4,49	4,49	3.457.159,22	7,95	7,95	5.461,55	
1	94	0,67	5,16	526.795,10	1,21	9,17	5.604,20	
2	96	0,68	5,84	483.116,41	1,11	10,28	5.032,46	
3	205	1,45	7,30	1.040.034,99	2,39	12,67	5.073,34	
4	209	1,48	8,78	1.010.427,03	2,32	15,00	4.834,58	
5	356	2,53	11,31	1.647.617,40	3,79	18,79	4.628,14	
6	355	2,52	13,82	1.462.172,10	3,36	22,15	4.118,79	
7	391	2,77	16,60	1.815.254,46	4,18	26,33	4.642,59	
8	353	2,51	19,10	1.455.907,34	3,35	29,68	4.124,38	
9	631	4,48	23,58	2.206.991,34	5,08	34,76	3.497,61	
10	402	2,85	26,44	1.352.329,33	3,11	37,87	3.364,00	
11	303	2,15	28,59	1.175.171,07	2,70	40,57	3.878,45	
12	294	2,09	30,67	1.067.834,76	2,46	43,03	3.632,09	
13	913	6,48	37,15	2.772.418,78	6,38	49,41	3.036,60	
14	792	5,02	42,77	2.203.000,34	5,25	54,66	2.803,06	
15	863	6,12	48,90	2.387.553,68	5,49	60,16	2.766,57	
16	833	5,91	54,81	1.949.084,73	4,48	64,64	2.339,84	
17	751	5,33	60,14	2.136.860,41	4,92	69,56	2.845,35	
18	645	4,58	64,72	1.793.495,50	4,13	73,68	2.780,61	
19	643	4,56	69,28	1.734.222,59	3,99	77,67	2.697,08	
20	655	4,65	73,93	1.688.283,07	3,88	81,56	2.577,53	
21	543	3,85	77,78	1.324.817,61	3,05	84,61	2.439,81	
22	494	3,51	81,29	1.121.116,34	2,58	87,19	2.269,47	
23	474	3,36	84,65	1.079.256,48	2,48	89,67	2.276,91	
24	411	2,92	87,57	891.804,73	2,05	91,72	2.169,84	
25	368	2,61	90,18	802.508,48	1,85	93,57	2.180,73	
26	324	2,30	92,48	729.451,61	1,68	95,25	2.251,39	
27	306	2,17	94,65	650.430,70	1,50	96,74	2.125,59	
28	205	1,45	96,10	426.238,20	0,98	97,72	2.079,21	
29	173	1,23	97,33	357.283,21	0,82	98,55	2.065,22	
30	108	0,77	98,10	193.903,68	0,45	98,99	1.795,40	
31	79	0,56	98,66	130.041,68	0,30	99,29	1.646,10	
32	66	0,47	99,13	115.704,94	0,27	99,56	1.753,11	
33	46	0,33	99,45	83.731,98	0,19	99,75	1.820,26	
34	23	0,16	99,62	36.786,67	0,08	99,83	1.599,42	
35	18	0,13	99,74	26.144,13	0,06	99,89	1.452,45	
36	22	0,16	99,90	29.157,22	0,07	99,96	1.325,33	
37	10	0,07	99,97	12.221,14	0,03	99,99	1.222,11	
38	4	0,03	100,00	4.280,92	0,01	100,00	1.070,23	
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	14.091		100,00	43.461.469,37		100,00	3.084,34	

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 15,5 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Idade	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
14	0	0,00	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	0,00
16	0	0,00	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	0,00
18	0	0,00	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	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	0,01	0,01	1.151,18	0,00	0,00	1.151,18	
22	7	0,05	0,06	8.270,46	0,02	0,02	1.181,49	
23	34	0,24	0,30	48.274,00	0,11	0,13	1.419,82	
24	59	0,42	0,72	84.306,80	0,19	0,33	1.428,93	
25	74	0,53	1,24	118.832,17	0,27	0,60	1.605,84	
26	111	0,79	2,03	195.779,85	0,45	1,05	1.763,78	
27	150	1,06	3,09	276.989,05	0,64	1,69	1.846,59	
28	191	1,36	4,45	363.491,86	0,84	2,52	1.903,10	
29	194	1,38	5,83	405.331,19	0,93	3,46	2.089,34	
30	213	1,51	7,34	462.440,21	1,06	4,52	2.171,08	
31	265	2,02	9,30	610.710,50	1,41	5,93	2.142,87	
32	363	2,58	11,94	833.733,55	1,92	7,84	2.296,79	
33	401	2,85	14,78	945.458,40	2,18	10,02	2.357,75	
34	478	3,39	18,17	1.159.881,55	2,67	12,69	2.426,53	
35	554	3,93	22,11	1.416.642,18	3,26	15,95	2.557,12	
36	586	4,16	26,26	1.526.127,82	3,51	19,46	2.604,31	
37	577	4,09	30,36	1.572.259,85	3,62	23,08	2.724,89	
38	616	4,37	34,73	1.780.289,80	4,10	27,17	2.890,08	
39	584	4,14	38,88	1.742.242,19	4,01	31,18	2.983,29	
40	579	4,11	42,98	1.797.730,42	4,14	35,32	3.104,89	
41	537	3,81	46,80	1.721.050,57	3,96	39,28	3.204,94	
42	517	3,67	50,46	1.588.402,70	3,65	42,93	3.072,35	
43	510	3,62	54,08	1.601.358,76	3,68	46,62	3.139,92	
44	442	3,14	57,22	1.400.890,99	3,22	49,84	3.169,44	
45	394	2,80	60,02	1.275.433,68	2,93	52,78	3.237,14	
46	441	3,13	63,15	1.490.081,21	3,43	56,20	3.378,87	
47	468	3,32	66,47	1.612.862,40	3,71	59,92	3.446,29	
48	343	2,43	68,90	1.141.485,40	2,63	62,54	3.327,95	
49	403	2,86	71,76	1.362.026,67	3,13	65,68	3.379,72	
50	355	2,52	74,28	1.181.080,18	2,72	68,39	3.326,99	
51	353	2,51	76,79	1.295.361,25	2,98	71,37	3.669,58	
52	380	2,70	79,48	1.348.645,61	3,10	74,48	3.549,07	
53	382	2,71	82,19	1.454.032,33	3,35	77,82	3.806,37	
54	332	2,30	84,55	1.175.613,73	2,70	80,53	3.541,01	
55	326	2,31	86,86	1.188.541,03	2,73	83,26	3.645,83	
56	257	1,82	88,69	996.128,63	2,29	85,55	3.875,99	
57	275	1,95	90,64	1.031.900,58	2,37	87,93	3.752,37	
58	206	1,46	92,10	841.508,59	1,94	89,86	4.084,99	
59	194	1,38	93,48	690.268,68	1,59	91,45	3.558,09	
60	162	1,15	94,63	667.231,33	1,54	92,99	4.118,71	
61	153	1,09	95,71	620.451,36	1,43	94,42	4.055,24	
62	140	0,99	96,71	555.119,60	1,28	95,69	3.965,14	
63	129	0,92	97,62	511.173,15	1,18	96,87	3.962,58	
64	75	0,53	98,15	267.722,26	0,62	97,48	3.569,63	
65	71	0,50	98,66	305.804,43	0,70	98,19	4.307,10	
66	51	0,36	99,02	207.749,12	0,48	98,67	4.073,51	
67	45	0,32	99,34	160.642,36	0,37	99,04	3.569,83	
68	35	0,25	99,59	154.136,44	0,35	99,39	4.403,90	
69	20	0,14	99,73	74.032,56	0,17	99,56	3.701,63	
70	21	0,15	99,88	109.136,16	0,25	99,81	5.196,96	
>70	17	0,12	100,00	81.648,52	0,19	100,00	4.802,85	
TOTAL	14.091		100,00	43.461.469,37		100,00	3.084,34	

IDADE MÉDIA: 44,05 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9955

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 63

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 38 DE 109

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade				Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade				(Homens e Mulheres)	
		% Partic.	% Acum.	% 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	0,00	100,00
1 a 2	2	3,33	3,33	1,21	1,21	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	22	36,67	40,00	14,61	15,82	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1	1,67	41,67	1,25	17,07	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	10	16,67	58,33	13,85	30,92	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	2	3,33	61,67	3,65	34,58	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	7	11,67	73,33	13,98	48,55	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	6	10,00	83,33	13,93	62,48	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	4	6,67	90,00	10,72	73,20	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	1	1,67	91,67	2,88	76,09	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	0	0,00	91,67	0,00	76,09	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	0	0,00	91,67	0,00	76,09	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	2	3,33	95,00	8,05	84,14	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	1	1,67	96,67	4,36	88,50	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	96,67	0,00	88,50	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	96,67	0,00	88,50	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	96,67	0,00	88,50	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	1	1,67	98,33	5,44	93,94	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	98,33	0,00	93,94	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	1	1,67	100,00	6,06	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 297.457,14

Vencimento Médio: R\$ 4.957,62

PÁGINA 39 DE 109

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

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
0	0	0,00	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	0,00
2	0	0,00	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	0,00
4	0	0,00	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	0,00
6	0	0,00	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	0,00
8	0	0,00	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	0,00
10	0	0,00	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	0,00
12	0	0,00	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	0,00
14	0	0,00	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	0,00
16	0	0,00	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	0,00
18	0	0,00	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	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	1	1,67	1,67	4.563,66	1,53	1,53	4.563,66	
22	1	1,67	3,33	7.260,14	2,44	3,97	7.260,14	
23	1	1,67	5,00	4.108,87	1,38	5,36	4.108,87	
24	4	6,67	11,67	23.329,91	7,84	13,20	5.832,48	
25	27	45,00	56,67	98.704,14	33,18	46,38	3.655,71	
26	14	23,33	80,00	73.149,55	24,59	70,97	5.224,97	
27	1	1,67	81,67	6.833,20	2,30	73,27	6.833,20	
28	6	10,00	91,67	26.826,00	9,02	82,29	4.471,00	
29	1	1,67	93,33	2.033,10	0,68	82,97	2.033,10	
30	1	1,67	95,00	8.134,25	2,73	85,71	8.134,25	
31	0	0,00	95,00	0,00	0,00	85,71	0,00	
32	0	0,00	95,00	0,00	0,00	85,71	0,00	
33	0	0,00	95,00	0,00	0,00	85,71	0,00	
34	0	0,00	95,00	0,00	0,00	85,71	0,00	
35	1	1,67	96,67	16.176,33	5,44	91,15	16.176,33	
36	1	1,67	98,33	18.037,00	6,06	97,21	18.037,00	
37	0	0,00	98,33	0,00	0,00	97,21	0,00	
38	1	1,67	100,00	8.300,99	2,79	100,00	8.300,99	
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	60		100,00	297.457,14		100,00	4.957,62	

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 26,07 anos

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

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
0	55	91,67	91,67	257.651,15	86,62	86,62	4.684,57	
1	0	0,00	91,67	0,00	0,00	86,62	0,00	
2	1	1,67	93,33	1.886,40	0,63	87,25	1.886,40	
3	3	5,00	98,33	36.118,59	12,14	99,39	12.039,53	
4	0	0,00	98,33	0,00	0,00	99,39	0,00	
5	1	1,67	100,00	1.801,00	0,61	100,00	1.801,00	
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	60		100,00	297.457,14			100,00	4.957,62

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 0,27 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERACÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

Idade	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
14	0	0,00	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	0,00
16	0	0,00	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	0,00
18	0	0,00	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	0,00
20	0	0,00	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	0,00
22	0	0,00	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	0,00
24	0	0,00	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	0,00
26	0	0,00	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	0,00
28	0	0,00	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	0,00
30	0	0,00	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	0,00
32	0	0,00	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	0,00
34	0	0,00	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	0,00
36	0	0,00	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	0,00
38	0	0,00	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	0,00
40	0	0,00	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	0,00
42	0	0,00	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	0,00
44	0	0,00	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	0,00
46	0	0,00	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	0,00
48	0	0,00	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	0,00
50	0	0,00	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	0,00
52	0	0,00	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	0,00
54	0	0,00	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	0,00
56	2	3,33	3,33	34.213,33	11,50	11,50	17.106,67	
57	0	0,00	3,33	0,00	0,00	11,50	0,00	
58	0	0,00	3,33	0,00	0,00	11,50	0,00	
59	0	0,00	3,33	0,00	0,00	11,50	0,00	
60	0	0,00	3,33	0,00	0,00	11,50	0,00	
61	0	0,00	3,33	0,00	0,00	11,50	0,00	
62	0	0,00	3,33	0,00	0,00	11,50	0,00	
63	0	0,00	3,33	0,00	0,00	11,50	0,00	
64	7	11,67	15,00	21.263,85	7,15	18,65	3.037,69	
65	10	16,67	31,67	39.731,96	13,36	32,01	3.973,20	
66	13	21,67	53,33	64.175,22	21,57	53,58	4.930,56	
67	4	6,67	60,00	21.300,14	7,16	60,74	5.325,04	
68	10	16,67	76,67	34.381,05	11,56	72,30	3.438,11	
69	6	10,00	86,67	38.601,01	12,98	85,28	6.433,50	
70	2	3,33	90,00	9.718,51	3,27	88,55	4.859,26	
>70	6	10,00	100,00	34.072,07	11,45	100,00	5.678,68	
TOTAL	60		100,00	297.457,14		100,00	4.957,62	

IDADE MÉDIA: 67,08 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9812

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 1

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

PAGEOL (PROJETO) Proc.22913/19 U.01.5.000062

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
2017	633	3.457.159,22	3.457.159,22	3.457.159,22	580.338.727,47	580.338.727,47
2018	94	526.795,10	529.633,67	519.200,14	91.336.235,27	89.559.331,00
2019	96	483.116,41	490.747,98	462.695,19	78.884.158,18	74.405.933,02
2020	205	1.040.034,99	1.065.057,87	955.573,04	155.227.505,92	139.307.339,01
2021	209	1.010.427,03	1.045.677,53	890.093,22	142.695.223,12	121.806.762,25
2022	356	1.647.617,40	1.722.452,04	1.370.217,94	202.035.206,58	161.204.071,11
2023	355	1.462.172,10	1.544.325,70	1.149.993,21	174.289.476,44	130.230.769,09
2024	391	1.815.254,46	1.935.465,11	1.374.951,12	202.950.425,80	144.738.655,36
2025	353	1.455.907,34	1.568.018,61	1.043.086,82	154.515.495,49	103.328.415,53
2026	631	2.206.991,34	2.400.637,86	1.466.782,59	216.107.602,84	132.582.755,05
2027	402	1.352.329,33	1.485.868,10	848.308,17	124.905.087,64	71.986.360,74
2028	303	1.175.171,07	1.304.517,98	731.315,98	104.976.794,87	59.318.061,29
2029	294	1.067.834,76	1.197.331,43	629.597,07	88.426.762,38	47.197.614,31
2030	913	2.772.418,78	3.138.779,45	1.367.727,12	210.611.186,40	92.824.127,18
2031	792	2.263.600,34	2.612.752,65	1.082.466,26	163.954.510,90	69.130.425,46
2032	863	2.387.553,68	2.759.405,20	1.014.845,75	162.937.502,10	60.731.948,31
2033	833	1.949.084,73	2.273.960,12	771.953,15	125.694.651,34	43.209.319,29
2034	751	2.136.860,41	2.517.603,69	822.562,09	129.896.630,63	42.895.388,79
2035	645	1.793.495,50	2.134.780,09	670.999,66	101.637.234,45	32.368.437,75
2036	643	1.734.222,59	2.085.050,31	580.679,46	92.350.333,58	25.854.624,98
2037	655	1.688.283,07	2.051.146,02	598.873,59	84.248.355,85	24.757.405,91
2038	543	1.324.817,61	1.624.584,60	451.431,57	62.312.577,54	17.416.912,46
2039	494	1.121.116,34	1.389.427,73	349.098,57	48.619.244,65	12.206.870,96
2040	474	1.079.256,48	1.349.720,51	324.829,24	44.478.274,61	10.658.635,01
2041	411	891.804,73	1.127.022,12	248.035,30	34.697.778,45	7.600.924,61
2042	368	802.508,48	1.024.148,17	208.623,52	29.289.032,28	5.961.829,15
2043	324	729.451,61	940.364,60	189.653,42	24.618.338,17	4.991.363,20
2044	306	650.430,70	846.605,19	148.238,30	21.104.399,08	3.691.093,01
2045	205	426.238,20	560.573,91	97.191,85	12.717.980,81	2.210.765,73
2046	173	357.283,21	474.283,19	78.146,35	9.923.359,52	1.653.555,52
2047	108	193.903,68	259.996,26	41.188,54	5.159.221,63	817.076,66
2048	79	130.041,68	176.122,40	24.911,70	3.283.889,60	469.538,13
2049	66	115.704,94	158.374,88	23.025,77	2.674.913,82	397.084,65
2050	46	83.731,98	115.675,08	16.948,31	1.869.278,46	276.736,04
2051	23	36.786,67	51.323,16	7.112,28	787.305,63	109.224,72
2052	18	26.144,13	36.874,54	4.115,11	499.356,18	57.696,51
2053	22	29.157,22	41.555,12	4.868,97	546.508,49	63.989,01
2054	10	12.221,14	17.559,79	1.969,77	218.025,03	24.453,27
2055	4	4.280,92	6.216,61	536,98	71.588,10	6.190,65
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
	14.091	43.461.469,37	49.520.798,49	24.029.008,37	3.690.890.179,31	2.316.396.412,16

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento		(Valores em R\$)
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional	
2017	55	257.651,15	257.651,15	257.651,15	66.722.534,42	66.722.534,42	
2018	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2019	1	1.886,40	1.916,35	1.805,01	430.376,99	405.370,37	
2020	3	36.118,59	37.060,13	34.540,02	12.608.504,04	11.754.933,98	
2021	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2022	1	1.801,00	1.883,48	1.596,17	408.632,67	346.298,88	
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	
	60	297.457,14	298.511,11	295.592,34	80.170.048,12	79.229.137,65	

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Data do cálculo: 31/12/2017

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000004295	56	25,24	7.279,77	1.294.018,10
2	000000646	60	22,11	13.917,30	2.283.932,19
3	000000708	61	21,35	10.331,47	1.668.259,40
4	000000757	59	22,88	2.400,68	401.965,54
5	000000765	71	14,35	5.061,16	650.634,46
6	000000768	60	22,11	9.172,49	1.517.126,40
7	000000851	58	23,66	13.022,32	2.232.026,78
8	000000861	58	23,66	13.208,84	2.267.219,72
9	000000904	66	17,69	6.066,45	882.553,00
10	000000913	67	16,99	11.238,11	1.591.627,50
11	000000937	62	20,60	5.251,47	826.708,40
12	000001018	61	21,35	2.307,00	375.582,12
13	000001054	60	22,11	7.375,28	1.217.962,47
14	000001087	60	22,11	4.863,65	803.188,92
15	000001089	61	21,35	4.961,42	797.186,41
16	000001091	55	26,04	2.307,00	413.713,64
17	000001142	65	18,40	13.744,17	2.031.627,78
18	000001145	54	26,85	6.139,78	1.110.632,70
19	000001150	55	26,04	6.139,78	1.102.420,23
20	000001285	53	27,67	2.188,58	403.445,76
21	000001287	58	23,66	7.388,25	1.264.543,72
22	000001291	58	23,66	9.396,87	1.601.451,74
23	000001296	62	20,60	12.450,72	1.976.989,12
24	000001297	59	22,88	7.744,84	1.304.564,16
25	000001301	62	20,60	4.916,58	783.356,23
26	000001327	50	30,17	10.628,80	2.030.659,06
27	000001339	61	21,35	2.166,93	352.778,57
28	000001347	65	18,40	2.663,55	399.886,27
29	000001389	60	22,11	8.583,87	1.419.768,87
30	000001392	68	16,31	5.028,27	684.877,20
31	000001399	67	16,99	2.145,46	307.065,63
32	000001400	67	16,99	2.511,86	354.246,06
33	000001401	63	19,85	2.145,46	332.996,64
34	000001405	56	25,24	2.145,46	379.389,73
35	000001429	63	19,85	5.614,30	866.707,26
36	000001491	56	25,24	8.254,40	1.450.147,32
37	000001702	66	17,69	16.761,37	2.408.823,86
38	000001718	59	22,88	2.989,09	502.740,45
39	000001749	62	20,60	2.053,43	323.818,47
40	000001769	58	23,66	2.053,43	353.962,50
41	000001771	60	22,11	2.053,43	339.636,55

P.GEOL. OFICINA PROJ. 2001.3019 v.01 F.000099

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000001784	62	20,60	3.512,50	558.688,81
43	000001797	66	17,69	2.053,43	294.499,10
44	000001806	55	26,04	8.464,54	1.512.255,53
45	000001813	60	22,11	2.053,43	340.697,93
46	000001816	64	19,12	6.742,13	1.033.272,28
47	000001822	64	19,12	2.053,43	310.619,37
48	000001833	65	18,40	2.053,43	307.098,61
49	000001843	56	25,24	14.249,58	2.506.674,08
50	000001847	67	16,99	2.053,43	287.136,81
51	000001865	70	14,99	2.860,85	373.049,40
52	000001867	51	29,33	6.430,80	1.224.860,07
53	000001888	65	18,40	15.561,04	2.309.200,32
54	000001899	60	22,11	3.452,75	570.191,22
55	000001907	66	17,69	9.247,46	1.331.703,74
56	000001915	68	16,31	4.489,37	622.342,98
57	000001916	61	21,35	8.011,58	1.293.658,47
58	000001960	61	21,35	11.104,17	1.795.978,23
59	000001974	63	19,85	8.269,50	1.272.000,50
60	000001976	52	28,50	5.128,92	962.518,41
61	000001979	55	26,04	6.936,06	1.243.841,63
62	000001990	62	20,60	4.026,55	636.068,32
63	000002000	50	30,17	3.595,08	693.785,23
64	000002009	54	26,85	5.226,36	947.677,74
65	000002046	62	20,60	2.033,10	321.719,27
66	000002061	60	22,11	4.023,94	662.438,31
67	000002069	59	22,88	2.012,97	340.082,05
68	000002071	57	24,45	4.243,80	737.566,40
69	000002077	60	22,11	4.026,98	667.101,72
70	000002079	55	26,04	2.012,97	360.534,44
71	000002084	66	17,69	4.026,98	581.102,10
72	000002087	55	26,04	4.026,98	717.647,10
73	000002091	57	24,45	2.012,97	351.760,09
74	000002093	64	19,12	2.012,97	306.785,22
75	000002094	60	22,11	2.012,97	335.025,42
76	000002103	54	26,85	6.230,47	1.139.240,78
77	000002107	56	25,24	7.580,39	1.342.215,30
78	000002108	55	26,04	6.230,47	1.122.890,69
79	000002110	57	24,45	6.935,37	1.203.713,34
80	000002112	51	29,33	6.115,30	1.161.118,56
81	000002127	52	28,50	9.989,07	1.880.741,13
82	000002131	61	21,35	6.805,06	1.097.030,61
83	000002135	59	22,88	6.103,42	1.021.945,65
84	000002141	53	27,67	7.144,70	1.314.045,06
85	000002150	53	27,67	5.128,92	942.221,68
86	000002154	50	30,17	6.805,06	1.306.688,52
87	000002165	56	25,24	6.805,06	1.204.932,16
88	000002175	48	31,87	6.676,66	1.314.347,64
89	000002180	60	22,11	7.740,72	1.266.308,55
90	000002181	50	30,17	6.805,06	1.313.253,15
91	000002183	49	31,02	7.966,45	1.552.280,29

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
92	000002184	51	29,33	5.128,92	975.873,78
93	000002193	55	26,04	8.442,36	1.525.312,11
94	000002201	52	28,50	6.805,06	1.270.096,22
95	000002204	54	26,85	5.128,92	931.125,45
96	000002207	53	27,67	5.128,92	943.305,11
97	000002208	50	30,17	6.103,42	1.164.896,24
98	000002212	50	30,17	7.447,17	1.429.984,68
99	000002218	56	25,24	7.966,45	1.403.230,74
100	000002220	62	20,60	9.014,54	1.436.282,14
101	000002221	54	26,85	6.805,06	1.241.342,62
102	000002222	51	29,33	6.805,06	1.294.791,03
103	000002224	50	30,17	6.103,42	1.173.139,13
104	000002234	56	25,24	5.908,63	1.046.206,54
105	000002237	53	27,67	7.584,75	1.391.774,16
106	000002242	55	26,04	7.338,92	1.324.305,70
107	000002246	52	28,50	7.966,46	1.488.492,94
108	000002248	51	29,33	7.584,75	1.435.598,88
109	000002250	65	18,40	3.384,70	506.195,33
110	000002273	68	16,31	2.012,97	278.440,72
111	000002291	71	14,35	10.828,41	1.381.995,42
112	000002297	57	24,45	2.012,97	348.419,74
113	000002302	53	27,67	5.128,92	944.388,54
114	000002306	61	21,35	11.181,85	1.814.479,75
115	000002312	60	22,11	3.094,92	514.298,17
116	000002317	60	22,11	2.053,43	341.759,31
117	000002321	56	25,24	2.012,97	355.033,44
118	000002322	63	19,85	2.012,97	314.113,62
119	000002337	60	22,11	2.012,97	332.424,25
120	000002343	64	19,12	2.012,97	304.499,04
121	000002344	57	24,45	2.012,97	351.760,09
122	000002354	62	20,60	2.012,97	318.533,88
123	000002355	57	24,45	2.012,97	351.282,90
124	000002356	62	20,60	4.243,80	670.386,99
125	000002360	57	24,45	2.012,97	351.760,09
126	000002363	58	23,66	2.012,97	344.532,00
127	000002365	58	23,66	2.012,97	344.040,77
128	000002366	58	23,66	2.012,97	346.496,93
129	000002375	60	22,11	8.053,70	1.336.241,76
130	000002378	63	19,85	8.297,74	1.285.582,00
131	000002389	61	21,35	1.943,56	315.381,65
132	000002392	61	21,35	2.012,97	323.972,56
133	000002396	59	22,88	2.012,97	337.553,73
134	000002397	58	23,66	2.012,97	344.532,00
135	000002406	58	23,66	4.243,80	730.494,58
136	000002414	55	26,04	8.297,74	1.497.324,45
137	000002418	62	20,60	12.696,78	2.033.339,30
138	000002428	69	15,64	8.129,46	1.087.455,03
139	000002439	56	25,24	1.973,30	349.855,34
140	000002442	56	25,24	2.012,97	357.816,20
141	000002443	59	22,88	8.297,74	1.401.865,13

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
142	000002456	63	19,85	6.793,76	1.065.803,80
143	000002463	57	24,45	11.805,47	2.062.968,26
144	000002484	60	22,11	7.546,60	1.256.006,20
145	000002485	60	22,11	8.129,45	1.350.910,92
146	000002487	67	16,99	2.012,97	288.103,21
147	000002489	70	14,99	2.012,97	261.868,91
148	000002490	58	23,66	7.912,64	1.346.572,45
149	000002498	55	26,04	6.651,61	1.194.321,20
150	000002500	57	24,45	8.297,74	1.438.201,28
151	000002532	62	20,60	5.007,21	795.070,46
152	000002566	61	21,35	1.943,56	316.413,69
153	000002572	55	26,04	15.902,99	2.844.754,30
154	000002574	68	16,31	4.994,85	690.904,30
155	000002575	63	19,85	4.097,46	638.247,16
156	000002584	51	29,33	7.350,10	1.399.957,08
157	000002628	55	26,04	6.975,15	1.258.663,52
158	000002631	60	22,11	5.534,76	916.877,63
159	000002635	57	24,45	7.391,37	1.275.848,62
160	000002643	59	22,88	5.534,76	933.681,98
161	000002824	58	23,66	6.950,73	1.189.659,52
162	000002868	61	21,35	7.699,00	1.243.185,06
163	000002872	57	24,45	7.932,28	1.369.216,87
164	000002874	55	26,04	1.924,31	344.654,92
165	000002878	57	24,45	1.924,31	336.267,04
166	000002881	65	18,40	11.817,94	1.774.260,66
167	000002887	55	26,04	7.699,00	1.375.485,89
168	000002893	61	21,35	4.056,89	654.003,42
169	000002900	55	26,04	1.924,31	347.672,14
170	000002904	63	19,85	7.699,00	1.207.817,69
171	000002923	60	22,11	5.391,99	891.833,12
172	000002925	63	19,85	6.978,61	1.090.918,48
173	000002956	58	23,66	7.932,28	1.353.786,26
174	000002957	59	22,88	7.099,00	1.283.304,00
175	000002960	64	19,12	7.699,00	1.182.104,38
176	000002961	64	19,12	8.215,58	1.261.420,07
177	000002964	61	21,35	8.248,93	1.347.315,04
178	000002968	66	17,69	7.699,00	1.115.520,31
179	000002972	55	26,04	1.924,31	343.361,83
180	000002975	64	19,12	1.924,31	293.273,05
181	000002977	60	22,11	1.924,31	315.296,23
182	000002987	50	30,17	2.820,46	541.576,81
183	000002990	53	27,67	7.836,21	1.442.882,11
184	000002996	63	19,85	7.699,00	1.190.675,48
185	000003006	57	24,45	1.905,26	332.486,45
186	000003015	56	25,24	7.319,52	1.290.965,28
187	000003035	61	21,35	3.223,21	519.607,47
188	000003037	61	21,35	3.223,21	520.463,24
189	000003040	56	25,24	5.426,23	963.291,23
190	000003100	61	21,35	1.905,26	311.190,11
191	000003101	66	17,69	1.905,26	279.424,90

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
192	000003105	55	26,04	4.336,50	775.720,60
193	000003115	52	28,50	6.077,38	1.130.544,62
194	000003119	53	27,67	4.521,84	838.337,97
195	000003122	58	23,66	6.077,38	1.041.663,46
196	000003124	50	30,17	6.077,38	1.172.824,11
197	000003128	54	26,85	4.433,19	811.573,09
198	000003130	64	19,12	5.426,23	823.899,26
199	000003137	57	24,45	5.319,83	928.362,22
200	000003138	53	27,67	7.063,52	1.308.067,08
201	000003139	55	26,04	4.521,84	805.835,97
202	000003140	60	22,11	6.077,38	1.003.625,72
203	000003150	56	25,24	7.632,18	1.339.076,16
204	000003157	61	21,35	1.905,26	306.131,59
205	000003173	59	22,88	1.633,08	275.080,91
206	000003189	65	18,40	1.905,26	283.836,34
207	000003204	61	21,35	3.159,70	511.885,88
208	000003208	60	22,11	1.565,03	256.833,04
209	000003329	69	15,64	7.824,64	1.039.518,65
210	000003333	53	27,67	6.877,67	1.275.103,04
211	000003337	56	25,24	5.426,23	964.541,44
212	000003343	56	25,24	4.016,72	704.738,88
213	000003347	61	21,35	1.905,26	306.131,59
214	000003349	62	20,60	1.905,26	302.008,36
215	000003350	64	19,12	10.560,24	1.588.436,99
216	000003354	60	22,11	10.162,24	1.686.083,35
217	000003358	55	26,04	7.632,18	1.368.676,63
218	000003360	54	26,85	6.814,44	1.238.604,73
219	000003366	58	23,66	6.077,38	1.047.595,79
220	000003389	60	22,11	4.016,72	668.516,32
221	000003397	62	20,60	6.424,53	1.011.376,42
222	000003405	64	19,12	3.223,21	493.061,29
223	000003416	53	27,67	5.426,23	996.839,79
224	000003419	52	28,50	6.077,38	1.130.544,62
225	000003441	68	16,31	7.853,76	1.076.852,98
226	000003450	66	17,69	1.905,26	276.617,60
227	000003452	60	22,11	7.622,77	1.254.893,19
228	000003454	62	20,60	2.654,41	422.925,82
229	000003461	60	22,11	9.201,00	1.514.708,20
230	000003489	61	21,35	3.223,21	517.040,16
231	000003498	63	19,85	7.622,77	1.183.129,38
232	000003503	60	22,11	3.774,07	628.131,26
233	000003508	57	24,45	4.016,72	698.100,22
234	000003511	56	25,24	4.016,72	707.515,26
235	000003517	55	26,04	1.905,26	341.242,96
236	000003518	58	23,66	1.905,26	327.026,68
237	000003520	65	18,40	1.905,26	281.630,62
238	000003524	58	23,66	11.739,37	1.992.075,46
239	000003527	63	19,85	1.905,26	296.245,49
240	000003531	67	16,99	1.905,26	269.267,60
241	000003536	63	19,85	1.905,26	298.366,56

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
242	000003537	65	18,40	1.905,26	281.630,62
243	000003539	67	16,99	1.905,26	271.547,45
244	000003541	60	22,11	7.622,77	1.247.013,04
245	000003548	57	24,45	1.905,26	329.776,50
246	000003565	57	24,45	7.853,76	1.355.663,27
247	000003588	61	21,35	1.905,26	309.672,55
248	000003591	64	19,12	1.905,26	291.451,68
249	000003597	63	19,85	3.774,07	585.773,03
250	000003600	65	18,40	4.383,09	658.045,66
251	000003609	56	25,24	3.888,12	683.967,50
252	000003612	67	16,99	5.062,22	723.008,00
253	000003656	55	26,04	7.632,18	1.363.547,98
254	000003664	63	19,85	3.831,41	590.407,36
255	000003667	57	24,45	1.905,26	331.131,47
256	000003672	61	21,35	4.383,12	706.594,33
257	000003683	63	19,85	4.016,72	621.198,86
258	000003705	62	20,60	4.016,72	641.075,28
259	000003716	70	14,99	12.173,92	1.602.419,26
260	000003718	59	22,88	16.131,09	2.696.908,48
261	000003720	58	23,66	12.005,36	2.048.930,63
262	000003723	57	24,45	12.431,54	2.178.266,02
263	000003755	58	23,66	3.774,07	643.191,93
264	000003760	57	24,45	1.905,26	331.583,13
265	000003765	57	24,45	1.905,26	332.034,79
266	000003768	60	22,11	2.350,21	388.116,46
267	000003771	57	24,45	1.905,26	328.873,18
268	000003772	64	19,12	1.905,26	286.583,02
269	000003789	69	15,64	9.761,76	1.296.868,81
270	000003808	55	26,04	7.498,27	1.351.380,80
271	000003810	68	16,31	3.714,70	509.333,84
272	000003811	63	19,85	7.547,31	1.173.517,80
273	000003812	60	22,11	7.775,99	1.284.136,19
274	000003818	54	26,85	14.252,04	2.596.079,28
275	000003822	52	28,50	4.433,19	829.228,00
276	000003826	63	19,85	7.547,31	1.169.316,69
277	000003838	69	15,64	5.035,94	672.107,18
278	000003841	71	14,35	11.320,93	1.455.355,53
279	000003936	61	21,35	7.547,31	1.230.714,14
280	000003944	63	19,85	9.810,73	1.511.800,41
281	000003946	61	21,35	9.101,18	1.481.682,03
282	000003947	53	27,67	5.129,83	946.723,34
283	000003952	50	30,17	9.727,03	1.877.140,36
284	000003956	55	26,04	5.958,21	1.072.487,85
285	000003959	50	30,17	4.433,19	851.248,70
286	000003961	50	30,17	2.440,22	467.622,59
287	000003962	51	29,33	5.319,83	1.014.314,19
288	000003964	62	20,60	5.958,21	944.453,37
289	000003965	55	26,04	5.958,21	1.071.153,26
290	000003970	53	27,67	5.319,83	988.530,86
291	000003972	57	24,45	5.958,21	1.044.003,11

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
292	000003981	56	25,24	5.958,21	1.048.121,46
293	000003982	53	27,67	4.930,64	914.128,49
294	000003985	58	23,66	5.958,21	1.012.513,70
295	000003989	50	30,17	9.843,86	1.884.492,72
296	000003991	59	22,88	5.319,83	898.760,89
297	000003994	51	29,33	4.433,19	842.616,28
298	000004001	55	26,04	5.319,83	961.153,17
299	000004002	54	26,85	4.433,19	803.854,97
300	000004010	54	26,85	5.319,83	973.888,07
301	000004012	50	30,17	4.433,19	855.525,26
302	000004017	52	28,50	5.344,64	1.000.810,28
303	000004020	53	27,67	5.474,47	1.016.109,65
304	000004021	53	27,67	5.958,21	1.107.154,64
305	000004022	55	26,04	5.319,83	958.769,97
306	000004031	63	19,85	1.886,40	295.938,08
307	000004033	65	18,40	1.886,40	281.572,64
308	000004044	63	19,85	1.886,40	291.737,92
309	000004045	55	26,04	1.886,40	338.287,57
310	000004046	57	24,45	3.718,27	644.467,13
311	000004053	63	19,85	1.886,40	291.737,92
312	000004064	59	22,88	1.886,40	315.855,42
313	000004069	63	19,85	1.924,31	301.349,82
314	000004072	55	26,04	1.867,71	333.262,48
315	000004076	57	24,45	3.718,27	643.585,68
316	000004077	60	22,11	1.886,40	310.547,28
317	000004096	51	29,33	5.319,83	1.012.198,01
318	000004097	62	20,60	5.958,21	954.183,86
319	000004104	56	25,24	10.736,91	1.901.121,83
320	000004110	59	22,88	4.433,19	745.626,24
321	000004112	70	14,99	7.727,64	1.010.044,12
322	000004116	58	23,66	6.875,50	1.171.749,90
323	000004117	65	18,40	5.319,83	795.601,70
324	000004118	60	22,11	6.099,52	997.823,70
325	000004124	59	22,88	1.886,40	315.381,55
326	000004125	62	20,60	7.547,31	1.186.074,87
327	000004128	64	19,12	3.718,27	566.680,21
328	000004134	62	20,60	1.886,40	299.532,26
329	000004142	67	16,99	16.759,99	2.373.678,59
330	000004165	61	21,35	3.718,27	601.389,56
331	000004168	70	14,99	3.191,30	421.042,58
332	000004190	61	21,35	11.661,65	1.889.240,73
333	000004194	63	19,85	4.294,21	673.674,86
334	000004204	61	21,35	1.886,40	305.605,44
335	000004210	68	16,31	7.547,31	1.027.983,88
336	000004212	56	25,24	1.886,40	332.709,92
337	000004215	55	26,04	4.056,89	727.520,91
338	000004238	65	18,40	1.886,40	279.934,73
339	000004257	55	26,04	8.053,70	1.435.247,86
340	000004264	57	24,45	11.320,93	1.978.296,44
341	000004271	61	21,35	1.886,40	304.603,75

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
342	000004272	66	17,69	2.666,09	382.365,66
343	000004297	57	24,45	1.886,40	329.195,20
344	000004302	63	19,85	3.812,56	593.869,28
345	000004311	60	22,11	7.547,31	1.248.322,24
346	000004317	62	20,60	7.547,31	1.194.291,99
347	000004319	66	17,69	7.547,31	1.104.662,28
348	000004328	56	25,24	7.547,31	1.324.185,60
349	000004331	65	18,40	7.775,99	1.165.180,75
350	000004354	58	23,66	1.886,40	322.868,78
351	000004360	64	19,12	1.886,40	289.637,84
352	000004377	59	22,88	12.070,83	2.030.214,71
353	000004382	65	18,40	12.078,42	1.774.913,53
354	000004383	63	19,85	12.027,74	1.863.476,80
355	000004439	71	14,35	1.886,40	237.838,82
356	000004457	61	21,35	1.886,40	306.607,13
357	000004470	69	15,64	1.886,40	252.913,94
358	000004474	60	22,11	1.886,40	310.059,76
359	000004481	61	21,35	2.628,13	421.582,44
360	000004482	65	18,40	4.155,80	622.719,18
361	000004484	57	24,45	2.534,27	444.057,15
362	000004486	55	26,04	2.707,76	486.188,33
363	000004487	56	25,24	2.628,13	463.531,02
364	000004490	66	17,69	10.460,93	1.518.783,46
365	000004494	63	19,85	3.191,30	495.321,36
366	000004498	67	16,99	3.191,30	456.749,86
367	000004511	55	26,04	1.886,40	339.977,72
368	000004518	56	25,24	7.775,99	1.375.057,44
369	000004525	52	28,50	7.547,31	1.403.988,35
370	000004526	55	26,04	8.648,36	1.543.159,23
371	000004529	56	25,24	3.976,96	707.842,24
372	000004534	57	24,45	7.862,62	1.364.648,25
373	000004536	59	22,88	7.862,62	1.318.478,04
374	000004541	60	22,11	7.775,99	1.292.174,73
375	000004542	55	26,04	3.270,24	588.648,72
376	000004543	59	22,88	5.311,80	900.072,93
377	000004564	57	24,45	1.886,40	326.959,26
378	000004566	57	24,45	1.886,40	326.959,26
379	000004584	63	19,85	1.886,40	294.888,04
380	000004597	62	20,60	5.599,13	884.486,52
381	000004601	61	21,35	4.945,40	806.429,53
382	000004602	60	22,11	3.933,05	654.590,84
383	000004607	59	22,88	3.976,96	665.895,02
384	000004648	58	23,66	3.976,96	674.857,72
385	000004653	59	22,88	1.886,40	317.277,02
386	000004659	61	21,35	10.603,66	1.700.949,68
387	000004663	60	22,11	1.886,40	311.034,81
388	000004671	57	24,45	3.718,27	646.230,03
389	000004673	64	19,12	1.886,40	289.102,23
390	000004675	57	24,45	3.718,27	649.755,83
391	000004677	69	15,64	1.886,40	252.338,43

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
392	000004681	55	26,04	1.886,40	336.174,87
393	000004683	59	22,88	2.331,35	395.042,18
394	000004687	66	17,69	1.886,40	273.323,49
395	000004689	60	22,11	2.528,51	420.828,49
396	000004697	56	25,24	3.718,27	653.232,13
397	000004713	61	21,35	9.292,99	1.503.039,64
398	000004714	64	19,12	3.191,30	483.649,41
399	000004716	56	25,24	4.343,36	762.048,30
400	000004719	65	18,40	7.775,99	1.156.178,49
401	000004721	60	22,11	1.886,40	313.959,94
402	000004724	59	22,88	3.718,27	628.184,67
403	000004727	58	23,66	7.775,99	1.325.214,96
404	000004742	63	19,85	3.976,96	618.370,43
405	000004755	62	20,60	2.628,13	419.453,98
406	000004763	55	26,04	2.628,13	471.890,47
407	000004772	55	26,04	2.628,13	469.535,75
408	000004778	57	24,45	2.680,95	467.216,38
409	000004783	60	22,11	1.886,40	310.059,76
410	000004789	59	22,88	3.834,93	639.223,74
411	000004793	65	18,40	3.128,43	469.680,02
412	000004794	57	24,45	1.886,40	328.300,82
413	000004824	66	17,69	16.762,87	2.423.858,96
414	000004850	56	25,24	6.442,21	1.134.747,23
415	000004854	61	21,35	5.153,75	833.562,78
416	000004863	60	22,11	7.922,67	1.302.216,47
417	000004864	57	24,45	5.153,75	895.714,41
418	000004867	51	29,33	5.052,69	957.349,74
419	000004874	51	29,33	5.153,75	977.522,97
420	000004875	53	27,67	5.772,22	1.071.374,66
421	000004879	55	26,04	5.153,75	928.838,09
422	000004884	57	24,45	5.772,22	1.001.835,26
423	000004888	53	27,67	5.745,42	1.060.332,06
424	000005308	52	28,50	7.335,81	1.372.162,04
425	000005314	57	24,45	5.052,69	873.359,18
426	000005316	65	18,40	6.315,92	931.775,03
427	000005317	63	19,85	10.376,62	1.619.218,19
428	000005323	51	29,33	7.073,82	1.345.927,69
429	000005324	62	20,60	5.439,28	866.637,76
430	000005329	56	25,24	7.922,67	1.402.820,82
431	000005332	51	29,33	5.036,37	956.260,97
432	000005335	58	23,66	5.052,69	864.798,48
433	000005338	64	19,12	7.073,82	1.078.080,35
434	000005343	51	29,33	6.315,92	1.192.929,44
435	000005346	50	30,17	5.659,03	1.084.447,42
436	000005351	53	27,67	5.632,75	1.037.158,80
437	000005354	52	28,50	6.794,14	1.269.450,85
438	000005360	52	28,50	5.632,75	1.048.986,99
439	000005371	52	28,50	5.632,75	1.059.378,96
440	000005372	54	26,85	5.632,75	1.023.818,66
441	000005377	55	26,04	5.632,75	1.017.689,58

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
442	000005380	60	22,11	5.632,75	925.831,80
443	000005381	60	22,11	5.522,31	909.106,43
444	000005382	55	26,04	5.029,26	907.528,31
445	000005392	53	27,67	4.833,95	896.202,40
446	000005398	70	14,99	5.029,26	661.987,52
447	000005399	54	26,85	5.029,26	918.505,17
448	000005401	51	29,33	7.913,96	1.508.928,28
449	000005405	54	26,85	4.833,95	874.419,43
450	000005406	51	29,33	5.632,75	1.071.736,94
451	000005410	62	20,60	4.833,95	762.296,39
452	000005517	60	22,11	5.632,75	922.920,34
453	000005524	61	21,35	6.598,78	1.063.776,61
454	000005530	71	14,35	5.632,75	710.181,64
455	000005566	50	30,17	4.191,04	803.134,55
456	000005567	49	31,02	5.632,75	1.090.179,12
457	000005568	59	22,88	5.029,26	852.197,15
458	000005574	59	22,88	4.191,04	698.581,79
459	000005575	50	30,17	5.029,26	960.852,81
460	000005611	52	28,50	5.659,03	1.053.881,11
461	000005612	58	23,66	7.073,82	1.209.000,87
462	000005613	50	30,17	6.081,99	1.164.326,38
463	000005616	54	26,85	5.659,03	1.024.900,75
464	000005694	63	19,85	5.052,69	784.227,52
465	000005696	51	29,33	5.659,03	1.066.607,18
466	000005704	56	25,24	5.548,06	984.919,09
467	000005787	52	28,50	4.108,87	772.775,36
468	000005788	61	21,35	6.035,67	977.806,19
469	000005791	53	27,67	6.516,68	1.199.916,92
470	000005793	52	28,50	4.930,64	923.286,74
471	000005802	53	27,67	5.522,31	1.017.990,00
472	000005806	52	28,50	4.930,64	926.318,95
473	000005808	53	27,67	4.108,87	755.698,68
474	000005810	50	30,17	4.953,02	955.958,81
475	000005813	66	17,69	6.192,07	891.704,62
476	000005815	48	31,87	4.520,64	889.100,75
477	000005816	61	21,35	7.427,57	1.211.188,54
478	000006102	55	26,04	4.953,62	889.440,81
479	000006382	55	26,04	4.654,92	836.850,79
480	000006383	53	27,67	4.654,92	856.127,57
481	000006388	56	25,24	3.879,10	685.955,79
482	000006389	55	26,04	3.795,98	679.031,45
483	000006390	53	27,67	4.654,92	860.060,77
484	000006392	53	27,67	5.213,50	962.164,85
485	000006396	54	26,85	4.654,92	852.164,65
486	000006400	60	22,11	4.654,92	771.125,04
487	000006404	61	21,35	5.213,50	841.842,49
488	000006406	59	22,88	5.213,50	878.177,63
489	000006408	53	27,67	3.879,10	713.439,64
490	000006410	52	28,50	1.807,78	339.998,06
491	000006412	51	29,33	5.213,50	993.003,66

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
492	000006422	53	27,67	3.879,10	717.536,73
493	000006424	62	20,60	5.213,50	834.921,49
494	000006425	50	30,17	4.654,92	894.722,76
495	000006429	59	22,88	5.213,50	876.867,99
496	000006433	57	24,45	3.879,10	672.342,90
497	000006435	52	28,50	5.213,50	979.459,83
498	000006437	57	24,45	5.213,50	899.919,33
499	000006439	62	20,60	3.879,10	621.222,58
500	000006440	54	26,85	6.286,91	1.149.560,83
501	000006456	61	21,35	5.237,83	848.552,46
502	000006458	65	18,40	3.687,48	545.073,79
503	000006461	58	23,66	6.547,32	1.120.613,45
504	000006464	55	26,04	6.547,32	1.174.129,00
505	000006465	57	24,45	5.845,82	1.021.538,41
506	000006466	57	24,45	7.164,05	1.246.799,99
507	000006470	53	27,67	6.051,03	1.124.402,46
508	000006472	57	24,45	4.676,63	819.443,46
509	000006477	55	26,04	4.154,31	741.269,08
510	000006479	53	27,67	5.237,83	972.187,19
511	000006480	51	29,33	5.237,83	987.219,91
512	000006516	50	30,17	5.213,50	995.046,47
513	000006523	58	23,66	5.213,50	898.683,42
514	000006527	53	27,67	3.879,10	714.259,06
515	000006535	52	28,50	5.213,50	974.116,23
516	000006539	56	25,24	4.654,92	819.929,43
517	000006544	51	29,33	5.213,50	983.671,16
518	000006546	64	19,12	4.654,92	709.429,67
519	000006547	50	30,17	5.213,50	1.006.110,94
520	000006548	62	20,60	3.879,10	619.110,90
521	000006549	55	26,04	4.584,93	818.106,22
522	000006550	63	19,85	5.237,83	811.505,29
523	000006552	55	26,04	5.528,00	996.287,55
524	000006592	68	16,31	5.725,05	783.246,82
525	000006595	57	24,45	3.803,05	660.063,13
526	000006596	56	25,24	6.216,30	1.097.819,37
527	000006599	51	29,33	6.748,56	1.273.302,75
528	000006606	50	30,17	3.936,57	752.091,63
529	000006608	50	30,17	4.406,89	850.449,84
530	000006668	54	26,85	4.563,66	836.451,06
531	000006671	59	22,88	4.474,17	745.775,19
532	000006726	65	18,40	6.938,82	1.035.719,82
533	000006800	58	23,66	5.111,27	881.061,40
534	000006803	61	21,35	5.111,27	825.335,04
535	000006804	55	26,04	5.135,13	918.580,92
536	000006808	60	22,11	5.111,27	846.723,10
537	000006809	51	29,33	3.803,05	723.602,00
538	000006813	58	23,66	5.111,27	881.061,40
539	000006815	55	26,04	5.111,27	920.037,22
540	000006816	64	19,12	4.563,66	695.521,26
541	000006818	54	26,85	7.058,61	1.286.057,74

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
542	000006819	53	27,67	7.469,34	1.370.596,85
543	000006820	51	29,33	3.803,05	723.602,00
544	000006821	54	26,85	5.111,27	931.258,19
545	000006824	53	27,67	5.111,27	940.058,94
546	000006825	56	25,24	3.803,05	672.507,58
547	000006827	54	26,85	5.504,45	1.001.696,52
548	000006829	59	22,88	3.803,05	634.865,17
549	000006830	52	28,50	4.563,66	850.825,88
550	000006836	57	24,45	5.111,27	894.389,82
551	000006838	54	26,85	6.748,56	1.222.224,34
552	000006847	58	23,66	5.034,44	860.446,31
553	000007108	56	25,24	3.728,47	657.601,22
554	000007113	71	14,35	4.474,17	573.790,88
555	000007114	63	19,85	5.011,07	780.557,03
556	000007118	66	17,69	3.728,47	542.421,41
557	000007125	55	26,04	5.011,07	896.388,85
558	000007126	61	21,35	4.474,17	724.836,04
559	000007132	63	19,85	4.474,17	694.435,49
560	000007138	57	24,45	5.011,07	867.353,07
561	000007141	56	25,24	5.011,07	884.971,72
562	000007145	55	26,04	6.293,07	1.122.896,03
563	000007146	57	24,45	5.034,44	876.171,96
564	000007147	56	25,24	5.034,44	890.258,89
565	000007150	56	25,24	6.293,07	1.109.927,27
566	000007152	65	18,40	4.495,03	667.045,69
567	000007153	59	22,88	5.034,44	841.692,90
568	000007155	53	27,67	5.211,16	959.531,39
569	000007419	50	30,17	5.011,07	958.344,37
570	000007435	60	22,11	4.235,76	699.498,42
571	000007437	57	24,45	9.180,40	1.606.421,94
572	000007493	62	20,60	4.495,03	714.967,39
573	000007529	57	24,45	3.728,47	653.305,99
574	000007533	57	24,45	4.208,81	737.471,61
575	000007540	64	19,12	2.509,17	377.421,20
576	000007548	58	23,66	7.205,70	1.222.748,59
577	000007549	62	20,60	13.900,09	2.191.993,81
578	000007550	56	25,24	2.559,61	452.625,43
579	000007552	56	25,24	3.796,94	669.677,48
580	000007557	59	22,88	1.801,00	300.198,95
581	000007570	56	25,24	8.930,38	1.589.480,45
582	000007574	68	16,31	10.294,47	1.433.309,84
583	000007581	56	25,24	8.013,85	1.409.733,49
584	000007604	57	24,45	7.710,93	1.343.804,55
585	000007615	59	22,88	3.807,61	645.191,22
586	000007621	60	22,11	3.693,87	606.191,47
587	000007625	56	25,24	1.801,00	316.817,76
588	000007646	64	19,12	1.801,00	270.900,57
589	000007658	55	26,04	1.801,00	320.955,76
590	000007661	59	22,88	1.801,00	305.175,53
591	000007669	60	22,11	1.783,18	293.554,76

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
592	000007678	62	20,60	2.585,20	411.194,96
593	000007686	62	20,60	10.808,53	1.728.001,56
594	000007690	63	19,85	9.568,28	1.474.439,68
595	000007694	70	14,99	9.563,77	1.264.729,99
596	000007696	62	20,60	9.493,81	1.510.059,90
597	000007697	58	23,66	11.553,32	1.971.781,87
598	000007704	62	20,60	7.424,04	1.178.827,11
599	000007709	62	20,60	3.066,76	481.947,47
600	000007713	63	19,85	11.120,46	1.738.385,63
601	000007718	65	18,40	9.073,82	1.354.399,62
602	000007719	63	19,85	7.205,70	1.116.390,51
603	000007720	63	19,85	8.806,96	1.366.927,40
604	000007726	55	26,04	1.837,21	331.112,42
605	000007727	57	24,45	1.801,00	315.145,95
606	000007732	63	19,85	1.801,00	280.535,54
607	000007736	59	22,88	2.509,17	419.500,59
608	000007738	62	20,60	3.066,76	487.790,60
609	000007742	62	20,60	3.066,76	489.460,07
610	000007751	59	22,88	5.962,72	999.884,95
611	000007753	59	22,88	6.665,80	1.117.784,01
612	000007758	68	16,31	7.335,81	1.019.152,90
613	000007765	70	14,99	23.321,93	3.055.468,09
614	000007769	63	19,85	3.603,17	556.239,17
615	000007770	61	21,35	7.424,04	1.208.641,81
616	000007772	60	22,11	7.424,04	1.226.014,75
617	000007777	71	14,35	4.628,52	579.274,07
618	000007781	57	24,45	13.517,74	2.358.977,48
619	000007804	61	21,35	7.205,70	1.169.269,55
620	000007813	57	24,45	1.837,21	321.482,12
621	000007826	58	23,66	10.687,75	1.824.056,78
622	000007831	65	18,40	10.446,32	1.559.265,21
623	000000167	64	19,12	9.742,68	1.493.124,74
624	000000213	55	26,04	11.223,12	2.020.180,53
625	000000230	63	19,85	8.338,37	1.294.197,59
626	000000310	62	20,60	6.370,99	1.011.618,44
627	000000329	58	23,66	10.667,94	1.833.692,51
628	000049646	57	24,45	1.886,43	330.094,83
629	000050040	63	19,85	3.976,96	616.156,71
630	000050296	62	20,60	5.811,99	921.275,61
631	000050709	62	20,60	3.795,98	604.811,59
632	000050725	60	22,11	6.469,25	1.066.667,68
633	000051306	59	22,88	11.136,04	1.886.977,71
Totais				3.457.159,22	580.338.727,47

P.GEOL. OFICINA Nº 00220179 U.01 F.00000

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

Data do cálculo: 31/12/2017

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 0,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000814	66	17,69	8.300,99	2.273.341,30
2	000001889	64	19,12	8.134,25	2.356.064,94
3	000002047	68	16,31	2.033,10	519.997,25
4	000002075	68	16,31	2.012,97	504.234,09
5	000002114	71	14,35	8.580,25	1.901.323,41
6	000002136	66	17,69	6.103,42	1.677.092,98
7	000002172	67	16,99	6.103,42	1.588.448,43
8	000002324	68	16,31	2.012,97	500.695,89
9	000002335	68	16,31	2.012,97	495.388,60
10	000002645	66	17,69	6.833,20	1.846.347,78
11	000003112	66	17,69	5.426,23	1.481.081,53
12	000003126	65	18,40	4.521,84	1.292.824,97
13	000003335	68	16,31	6.724,67	1.660.840,18
14	000003412	69	15,64	11.927,58	2.894.157,28
15	000003476	66	17,69	3.774,07	1.026.672,31
16	000003505	69	15,64	3.774,07	909.276,18
17	000003535	64	19,12	1.905,26	559.069,11
18	000003542	67	16,99	7.622,77	2.004.402,25
19	000003556	68	16,31	12.019,91	3.053.153,32
20	000003598	64	19,12	1.905,26	559.069,11
21	000003756	70	14,99	7.832,11	1.807.089,32
22	000003764	68	16,31	1.905,26	473.904,66
23	000003767	71	14,35	1.905,26	423.749,68
24	000003988	67	16,99	5.668,69	1.465.127,13
25	000004016	65	18,40	4.433,19	1.275.736,49
26	000004032	69	15,64	1.886,40	452.865,71
27	000004047	65	18,40	1.886,40	528.793,97
28	000004067	66	17,69	1.886,40	511.436,71
29	000004167	70	14,99	1.886,40	435.245,84
30	000004213	66	17,69	1.886,40	521.796,92
31	000004268	68	16,31	1.886,40	465.897,79
32	000004289	65	18,40	1.886,40	525.280,40
33	000004306	66	17,69	3.718,27	1.021.703,32
34	000004475	65	18,40	4.111,08	1.163.900,08
35	000004549	71	14,35	3.976,96	868.263,26
36	000004590	69	15,64	12.971,57	3.158.610,86
37	000004644	65	18,40	1.886,40	541.091,44
38	000004662	64	19,12	3.830,68	1.109.546,78
39	000004670	68	16,31	1.886,40	480.818,56
40	000004785	64	19,12	1.886,40	549.962,96
41	000004865	66	17,69	4.108,87	1.102.704,94

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000005325	69	15,64	5.439,28	1.324.478,75
43	000005349	71	14,35	6.598,85	1.424.501,14
44	000005355	65	18,40	5.632,75	1.599.950,31
45	000005697	65	18,40	5.659,03	1.581.064,06
46	000005822	66	17,69	4.108,87	1.098.943,92
47	000006442	66	17,69	7.260,14	1.974.999,06
48	000006832	66	17,69	4.563,66	1.233.112,38
49	000007539	65	18,40	2.509,17	705.705,06
50	000007580	69	15,64	2.602,11	615.750,13
51	000007603	66	17,69	6.204,70	1.716.281,46
52	000007613	71	14,35	6.204,70	1.374.918,14
53	000007655	64	19,12	1.801,00	531.885,89
54	000007705	65	18,40	7.205,70	2.073.580,06
55	000007716	71	14,35	6.806,05	1.480.356,34
Totais				257.651,15	66.722.534,42

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

(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	43	53.604,26	<39	29	37.504,07	<39	14	16.100,19
40	2	2.522,00	40	2	2.522,00	40	0	-
41	11	22.541,72	41	9	14.692,52	41	2	7.849,20
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	7	9.977,36	43	6	9.040,36	43	1	937,00
44	6	7.664,05	44	5	4.777,69	44	1	2.886,36
45	10	25.558,00	45	8	11.370,97	45	2	14.187,03
46	8	15.079,36	46	6	12.667,80	46	2	2.411,56
47	10	22.507,80	47	6	14.634,85	47	4	7.872,95
48	11	15.342,42	48	6	8.257,35	48	5	7.085,07
49	9	16.021,64	49	7	13.386,57	49	2	2.635,07
50	10	26.071,04	50	8	24.197,04	50	2	1.874,00
51	12	42.499,76	51	11	41.562,76	51	1	937,00
52	19	89.755,95	52	17	87.881,95	52	2	1.874,00
53	27	90.120,24	53	20	97.040,12	53	1	1.000,12
54	16	62.986,08	54	10	47.449,54	54	6	15.536,54
55	28	176.016,24	55	23	102.829,34	55	5	73.186,90
56	29	149.435,27	56	28	144.963,11	56	1	4.472,16
57	32	183.394,85	57	28	164.440,07	57	4	18.954,78
58	47	245.740,34	58	41	220.583,15	58	6	25.157,19
59	36	196.376,50	59	28	167.848,62	59	8	28.527,88
60	56	236.912,26	60	43	168.243,97	60	13	68.668,29
61	60	262.933,83	61	46	202.053,52	61	14	60.880,31
62	43	211.873,13	62	29	135.101,85	62	14	76.771,28
63	62	296.390,91	63	44	160.023,41	63	18	136.367,50
64	42	176.820,10	64	29	118.888,14	64	13	57.931,96
65	35	124.955,74	65	23	74.208,44	65	12	50.747,30
66	34	177.240,66	66	17	61.077,18	66	17	116.163,48
67	36	180.113,17	67	24	96.847,38	67	12	83.265,79
68	29	130.011,26	68	15	42.740,33	68	14	87.270,93
69	25	83.544,97	69	11	28.370,69	69	14	55.174,28
70	18	67.161,48	70	7	22.730,91	70	11	44.430,57
71	19	80.917,24	71	5	15.714,61	71	14	65.202,63
72	16	44.810,94	72	7	17.140,31	72	9	27.670,63
73	19	71.664,62	73	7	46.962,70	73	12	24.701,92
74	12	21.934,79	74	6	10.141,50	74	6	11.793,29
75	11	29.419,04	75	7	14.218,44	75	4	15.200,60
76	5	7.766,78	76	2	2.662,00	76	3	5.104,78
77	10	12.601,59	77	2	1.888,75	77	8	10.712,84
78	9	40.119,48	78	3	10.495,03	78	6	29.624,45
79	3	11.675,70	79	0	-	79	3	11.675,70
80	4	12.101,40	80	2	9.692,67	80	2	2.408,73
81	1	937,00	81	0	-	81	1	937,00
82	3	3.634,32	82	1	1.191,10	82	2	2.443,22
83	4	15.226,99	83	0	-	83	4	15.226,99
84	1	1.824,27	84	1	1.824,27	84	0	-
85	1	937,00	85	1	937,00	85	0	-
86	2	3.261,24	86	2	3.261,24	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	933	3.768.010,79	TOTAL	638	2.474.065,32	TOTAL	295	1.293.945,47

Idade Média = 60,34 anos

Idade Média = 58,93 anos

Idade Média = 63,88 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO PREVIDENCIÁRIO
 (Homens e Mulheres)

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	157	147.109,00	0 a 1	108	101.196,00	0 a 1	49	45.913,00
1 a 2	152	215.352,98	1 a 2	106	148.567,78	1 a 2	46	66.785,20
2 a 3	163	364.006,03	2 a 3	109	241.852,69	2 a 3	54	122.153,34
3 a 4	82	266.745,94	3 a 4	35	114.748,15	3 a 4	47	151.997,79
4 a 5	83	347.535,51	4 a 5	54	230.161,74	4 a 5	29	117.373,77
5 a 6	77	396.981,00	5 a 6	67	346.157,39	5 a 6	10	50.823,61
6 a 7	55	330.396,27	6 a 7	50	299.748,64	6 a 7	5	30.647,63
7 a 8	48	336.312,71	7 a 8	40	279.910,16	7 a 8	8	56.402,55
8 a 9	33	261.592,00	8 a 9	23	181.414,79	8 a 9	10	80.177,21
9 a 10	22	194.863,43	9 a 10	19	169.036,58	9 a 10	3	25.826,85
10 a 11	9	88.064,22	10 a 11	5	49.560,60	10 a 11	4	38.503,62
11 a 12	10	108.748,35	11 a 12	2	20.969,43	11 a 12	8	87.778,92
12 a 13	8	94.410,22	12 a 13	7	82.409,26	12 a 13	1	12.000,96
13 a 14	4	50.748,41	13 a 14	2	25.638,80	13 a 14	2	25.109,61
14 a 15	6	81.691,39	14 a 15	3	41.313,39	14 a 15	3	40.378,00
15 a 16	5	72.186,38	15 a 16	3	43.110,39	15 a 16	2	29.075,99
16 a 17	1	15.806,41	16 a 17	1	15.806,41	16 a 17	0	0,00
17 a 18	4	64.767,67	17 a 18	1	16.125,77	17 a 18	3	48.641,90
18 a 19	8	138.828,12	18 a 19	1	17.378,71	18 a 19	7	121.449,41
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	1	20.614,01	21 a 22	1	20.614,01	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	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	1	28.344,63	30 a 31	1	28.344,63	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	2	60.942,20	32 a 33	0	0,00	32 a 33	2	60.942,20
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	1	59.505,75	+ de 51	0	0,00	+ de 51	1	59.505,75
TOTAL	933	3.768.010,79	TOTAL	638	2.474.065,32	TOTAL	295	1.293.945,47

Provento Médio= R\$ 4.038,60

Provento Médio= R\$ 3.877,85

Provento Médio= R\$ 4.386,26

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	1	15.540,83	57	0	-	57	1	15.540,83
58	0	0,00	58	0	-	58	0	-
59	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	0	0,00	62	0	-	62	0	-
63	0	0,00	63	0	-	63	0	-
64	16	132.079,65	64	15	109.301,19	64	1	22.778,46
65	15	69.489,49	65	15	69.489,49	65	0	-
66	9	40.734,42	66	9	40.734,42	66	0	-
67	19	72.959,66	67	19	72.959,66	67	0	-
68	13	57.870,68	68	13	57.870,68	68	0	-
69	20	148.784,79	69	19	143.928,29	69	1	4.856,50
70	11	78.847,89	70	9	39.790,37	70	2	39.057,52
71	15	53.468,41	71	13	49.265,33	71	2	4.203,08
72	17	91.455,13	72	11	63.757,99	72	6	27.697,14
73	16	65.285,65	73	10	28.503,72	73	6	36.781,93
74	19	52.690,87	74	10	23.025,43	74	9	29.665,44
75	10	69.377,40	75	4	11.165,46	75	6	58.211,94
76	11	99.382,07	76	7	72.041,13	76	4	27.340,94
77	10	50.956,98	77	8	29.248,31	77	2	21.708,67
78	7	36.994,29	78	5	9.121,98	78	2	27.872,31
79	10	30.762,22	79	7	12.458,76	79	3	18.303,46
80	6	20.085,22	80	3	15.486,89	80	3	4.598,33
81	4	10.487,96	81	0	-	81	4	10.487,96
82	7	40.049,86	82	2	4.861,55	82	5	35.188,31
83	3	5.494,49	83	0	-	83	3	5.494,49
84	4	30.497,14	84	0	-	84	4	30.497,14
85	1	3.257,30	85	0	-	85	1	3.257,30
86	2	27.278,94	86	2	27.278,94	86	0	-
87	2	6.221,28	87	0	-	87	2	6.221,28
88	3	11.400,60	88	3	11.400,60	88	0	-
89	1	1.077,55	89	0	-	89	1	1.077,55
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	3	16.718,51	> 91	3	16.718,51	> 91	0	-
TOTAL	255	1.339.249,28	TOTAL	187	908.408,70	TOTAL	68	430.840,58

Idade Média = 72,00 anos

Idade Média = 71,21 anos

Idade Média = 70,71 anos

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 65 DE 109

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E INVESTIMENTOS

Distribuição dos Aposentados em Multiplos de Salários

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - PLANO FINANCEIRO

(Homens e Mulheres)

(Mulheres)

(Homens)

Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	20	18.740,00	0 a 1	16	14.992,00	0 a 1	4	3.748,00
1 a 2	55	73.270,59	1 a 2	39	50.353,12	1 a 2	16	22.917,47
2 a 3	35	77.923,91	2 a 3	25	56.276,76	2 a 3	10	21.647,15
3 a 4	19	62.625,58	3 a 4	12	39.497,90	3 a 4	7	23.127,68
4 a 5	19	82.133,47	4 a 5	16	68.616,46	4 a 5	3	13.517,01
5 a 6	31	159.445,72	5 a 6	25	129.388,92	5 a 6	6	30.056,80
6 a 7	18	108.684,92	6 a 7	15	90.584,60	6 a 7	3	18.100,32
7 a 8	11	78.663,00	7 a 8	11	78.663,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	5	40.119,77	8 a 9	2	15.922,11	8 a 9	3	24.197,66
9 a 10	4	35.777,76	9 a 10	3	26.724,34	9 a 10	1	9.053,42
10 a 11	7	67.712,63	10 a 11	5	48.542,84	10 a 11	2	19.169,79
11 a 12	4	42.341,95	11 a 12	3	31.906,22	11 a 12	1	10.435,73
12 a 13	4	47.211,86	12 a 13	3	35.101,60	12 a 13	1	12.110,26
13 a 14	1	12.218,09	13 a 14	1	12.218,09	13 a 14	0	0,00
14 a 15	2	26.092,12	14 a 15	2	26.092,12	14 a 15	0	0,00
15 a 16	3	43.904,02	15 a 16	2	29.228,40	15 a 16	1	14.675,62
16 a 17	2	31.316,57	16 a 17	1	15.775,74	16 a 17	1	15.540,83
17 a 18	1	15.985,93	17 a 18	1	15.985,93	17 a 18	0	0,00
18 a 19	3	52.471,00	18 a 19	1	17.629,22	18 a 19	2	34.841,78
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	2	38.930,73	20 a 21	1	19.302,38	20 a 21	1	19.628,35
21 a 22	1	20.169,39	21 a 22	1	20.169,39	21 a 22	0	0,00
22 a 23	2	42.280,08	22 a 23	0	0,00	22 a 23	2	42.280,08
23 a 24	1	22.341,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	1	22.341,00
24 a 25	2	45.380,26	24 a 25	0	0,00	24 a 25	2	45.380,26
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	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	1	29.554,64	31 a 32	1	29.554,64	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	1	34.982,92	37 a 38	1	34.982,92	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	255	1.339.249,28	TOTAL	187	908.408,70	TOTAL	68	430.840,58

Provento Médio= R\$ 5.251,96

Provento Médio= R\$ 4.857,80

Provento Médio= R\$ 6.335,89

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

P.GERAL - OTIMIZADO Proc. 22033/9 V.01 F.0000104

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 Sobrevida: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000947	66	17,69	2.330,06	371.558,92	371.558,92	-	-
00002	000007744	58	23,66	7.205,71	1.036.586,07	1.062.940,64	26.354,57	-
00003	000001015	77	10,87	1.995,94	336.788,32	336.788,32	-	-
00004	000021170	62	20,60	4.859,81	788.224,32	788.224,32	-	-
00005	000008518	64	19,12	937,00	150.750,81	150.750,81	-	-
00006	000001768	57	24,45	6.725,59	1.163.645,10	1.186.118,47	22.473,37	-
00007	000018358	59	22,88	3.534,66	608.373,25	608.373,25	-	-
00008	000002934	65	18,40	2.680,95	437.792,87	437.792,87	-	-
00009	000009441	68	16,31	3.350,33	404.060,69	404.060,69	-	-
00010	000006483	73	13,12	2.424,12	377.725,68	377.725,68	-	-
00011	000004555	64	19,12	2.585,21	336.102,85	336.102,85	-	-
00012	000000583	61	21,35	4.429,69	616.203,88	616.203,88	-	-
00013	000007584	78	10,36	937,00	113.285,39	113.285,39	-	-
00014	000601893	41	38,03	937,00	184.875,78	184.875,78	-	-
00015	000017417	50	30,17	937,00	172.740,25	172.740,25	-	-
00016	000005795	61	21,35	7.994,53	1.079.088,02	1.115.769,70	36.681,68	-
00017	000001124	55	26,04	9.874,66	1.676.138,95	1.758.676,80	82.537,85	-
00018	000001033	60	22,11	4.863,65	809.538,91	809.538,91	-	-
00019	000001946	64	19,12	5.046,15	668.433,14	668.433,14	-	-
00020	000002398	53	27,67	7.335,51	1.138.108,48	1.168.781,18	30.672,70	-
00021	000017659	50	30,17	937,00	176.595,28	176.595,28	-	-
00022	000004203	71	14,35	1.886,40	360.918,02	360.918,02	-	-
00023	000000999	66	17,69	2.307,00	350.048,73	350.048,73	-	-
00024	000003797	65	18,40	1.622,13	256.682,94	256.682,94	-	-
00025	000002102	62	20,60	4.444,09	606.783,38	606.783,38	-	-
00026	000001898	68	16,31	2.053,43	244.965,25	244.965,25	-	-
00027	000013012	60	22,11	1.686,40	284.851,85	284.851,85	-	-
00028	000009293	67	16,99	966,90	117.361,31	117.361,31	-	-
00029	000007722	70	14,99	1.126,42	137.668,27	137.668,27	-	-
00030	000000685	61	21,35	2.424,68	337.848,02	337.848,02	-	-
00031	000028301	44	35,35	937,00	165.729,09	165.729,09	-	-
00032	000004335	49	31,02	1.698,07	319.786,72	319.786,72	-	-
00033	000001165	75	11,96	1.325,21	130.221,02	130.221,02	-	-
00034	000000562	60	22,11	5.162,87	742.697,24	742.697,24	-	-
00035	000003564	58	23,66	7.853,76	1.126.795,05	1.163.506,54	36.711,49	-
00036	000038539	33	45,30	937,00	191.577,40	191.577,40	-	-
00037	000043632	36	42,56	937,00	176.084,35	176.084,35	-	-
00038	000028714	41	38,03	937,00	181.505,36	181.505,36	-	-
00039	000045597	41	38,03	937,00	181.505,36	181.505,36	-	-
00040	000001238	66	17,69	2.188,59	360.102,66	360.102,66	-	-
00041	000007576	72	13,73	1.159,46	125.113,33	125.113,33	-	-
00042	000043822	53	27,67	937,00	168.679,64	168.679,64	-	-
00043	000013002	67	16,99	7.594,90	1.122.269,10	1.155.776,41	33.507,31	-
00044	000006797	52	28,50	20.614,01	3.156.335,09	3.740.019,87	292.693,78	-
00045	000022250	52	28,50	3.292,66	591.685,27	591.685,27	-	-
00046	000045134	47	32,73	937,00	161.291,86	161.291,86	-	-
00047	000008032	58	23,66	5.702,03	960.718,18	963.797,15	3.078,97	-
00048	000000855	58	23,66	7.444,09	1.257.783,26	1.293.239,85	35.456,59	-
00049	000002122	53	27,67	6.570,41	1.144.756,17	1.164.404,85	19.648,68	-
00050	000003330	48	31,87	2.609,57	440.747,91	440.747,91	-	-
00051	000012793	48	31,87	937,00	158.256,26	158.256,26	-	-
00052	000002830	61	21,35	4.612,30	778.899,03	778.899,03	-	-
00053	000007583	55	26,04	12.126,14	2.012.708,13	2.136.698,72	123.990,59	-
00054	000004872	61	21,35	9.529,17	1.505.829,66	1.576.396,80	70.567,13	-
00055	000008233	68	16,31	1.024,23	177.388,34	177.388,34	-	-

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	000008509	59	22,88	3.815,49	554.670,82	554.670,82	-	-
00057	000000802	59	22,88	7.212,01	1.121.275,86	1.149.867,97	28.592,11	-
00058	000023066	65	18,40	2.249,86	371.405,78	371.405,78	-	-
00059	000010324	43	36,24	973,49	189.535,57	189.535,57	-	-
00060	000008507	52	28,50	3.101,81	504.227,15	504.227,15	-	-
00061	000041490	47	32,73	1.474,17	280.614,67	280.614,67	-	-
00062	0000008760	63	19,85	2.411,80	392.666,68	392.666,68	-	-
00063	000004006	61	21,35	4.433,20	618.726,84	618.726,84	-	-
00064	000007105	64	19,12	2.840,65	371.403,95	371.403,95	-	-
00065	000002129	59	22,88	6.560,24	1.093.664,50	1.112.278,69	18.614,19	-
00066	000010244	51	29,33	937,00	173.733,08	173.733,08	-	-
00067	000004350	63	19,85	937,00	149.052,08	149.052,08	-	-
00068	000006805	71	14,35	937,00	102.610,93	102.610,93	-	-
00069	000001125	60	22,11	10.608,99	1.656.754,84	1.745.916,72	89.161,88	-
00070	000004479	61	21,35	1.406,77	254.403,31	254.403,31	-	-
00071	000001750	70	14,99	1.962,98	221.241,86	221.241,86	-	-
00072	000001103	62	20,60	3.899,43	633.803,93	633.803,93	-	-
00073	000000740	69	15,64	2.400,68	275.665,46	275.665,46	-	-
00074	000003829	74	12,53	3.323,40	446.290,95	446.290,95	-	-
UUU75	UUUUU3169	60	22,11	1.905,26	321.241,33	321.241,33	-	-
00076	000001090	63	19,85	3.836,24	517.410,69	517.410,69	-	-
00077	000003777	68	16,31	2.119,60	337.190,91	337.190,91	-	-
00078	000000987	60	22,11	8.033,23	1.337.955,88	1.383.946,25	45.990,37	-
00079	000002060	62	20,60	3.794,45	518.083,39	518.083,39	-	-
00080	000001826	83	8,03	1.061,41	84.816,40	126.944,14	-	42.127,74
00081	000004178	64	19,12	4.477,02	620.011,11	620.011,11	-	-
00082	000040340	64	19,12	937,00	146.729,33	146.729,33	-	-
00083	000002403	58	23,66	1.943,56	286.291,70	286.291,70	-	-
00084	000023306	60	22,11	3.529,21	560.538,19	560.538,19	-	-
00085	000003357	65	18,40	1.757,42	228.050,68	228.050,68	-	-
00086	000000386	70	14,99	16.559,03	3.026.520,04	3.258.030,38	231.510,34	-
00087	000018316	69	15,64	1.837,67	212.954,42	212.954,42	-	-
00088	000007626	63	19,85	1.801,00	309.131,22	309.131,22	-	-
00089	000000547	74	12,53	4.288,35	555.295,47	555.295,47	-	-
00090	000004007	62	20,60	3.576,78	485.838,93	485.838,93	-	-
00091	000007585	78	10,36	937,00	117.964,85	117.964,85	-	-
00092	000009296	73	13,12	937,00	137.915,96	137.915,96	-	-
00093	000000750	62	20,60	3.559,84	491.075,33	491.075,33	-	-
00094	000004095	63	19,85	1.899,20	242.083,40	257.067,26	-	14.983,86
00095	000007109	70	14,99	1.260,51	167.554,85	167.554,85	-	-
00096	000017428	55	26,04	2.401,77	387.979,11	387.979,11	-	-
00097	000022614	39	39,83	937,00	189.957,99	189.957,99	-	-
00098	000720464	39	39,83	937,00	172.245,27	172.245,27	-	-
00099	000003392	85	7,20	937,00	62.087,56	62.087,56	-	-
00100	000005620	60	22,11	4.676,64	661.260,05	661.260,05	-	-
00101	000022636	55	26,04	4.658,17	727.428,56	727.428,56	-	-
00102	000001972	33	45,30	1.996,28	382.406,31	382.406,31	-	-
00103	000002133	54	26,85	7.766,77	1.346.648,31	1.389.315,26	42.666,96	-
00104	000000608	64	19,12	2.448,92	402.418,58	402.418,58	-	-
00105	000000693	64	19,12	3.992,02	521.941,10	521.941,10	-	-
00106	000006809	57	24,45	6.418,93	1.121.285,05	1.138.076,97	16.791,93	-
00107	000003042	61	21,35	3.507,62	581.603,01	581.603,01	-	-
00108	000001006	65	18,40	2.307,00	298.212,41	298.212,41	-	-
00109	000001922	72	13,73	8.547,10	1.138.007,80	1.182.528,11	44.520,31	-
00110	000012850	61	10,12	937,00	123.898,90	123.898,90	-	-
00111	000001070	65	18,40	3.568,69	592.411,97	592.411,97	-	-
00112	000001407	77	10,87	937,00	111.843,47	111.843,47	-	-
00113	000000770	82	8,47	1.191,10	59.467,51	88.031,31	-	28.563,80
00114	000002074	63	19,65	2.012,97	268.592,75	268.592,75	-	-
00115	000003950	66	17,69	5.488,09	823.712,33	823.712,33	-	-
00116	000038343	61	21,35	2.644,70	369.111,90	369.111,90	-	-
00117	000007538	76	11,41	937,00	110.093,33	110.093,33	-	-
00118	000003800	61	21,35	7.932,28	1.290.223,97	1.333.284,15	43.060,18	-
00119	000028767	54	26,85	937,00	148.262,41	148.262,41	-	-
00120	000000709	62	20,60	4.686,28	771.790,83	771.790,83	-	-
00121	000008340	65	18,40	1.710,65	261.407,74	261.407,74	-	-

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00122	000000548	69	15,64	2.985,65	496.373,32	496.373,32	-	-
00123	000000665	61	21,35	2.333,91	389.548,64	389.548,64	-	-
00124	000027060	65	18,40	937,00	119.479,72	119.479,72	-	-
00125	000001711	78	10,36	8.530,45	1.067.594,60	1.100.204,91	41.610,31	-
00126	000004139	65	18,40	2.464,82	385.918,90	385.918,90	-	-
00127	000039158	73	13,12	2.418,80	252.572,38	252.572,38	-	-
00128	000043542	41	38,03	937,00	173.889,03	173.889,03	-	-
00129	000004504	69	15,64	937,00	107.840,99	107.840,99	-	-
00130	000002826	60	22,11	6.198,92	1.013.751,93	1.025.536,73	11.784,81	-
00131	000008794	46	33,60	2.666,64	504.860,99	504.860,99	-	-
00132	000017430	32	46,22	1.070,41	218.350,22	218.350,22	-	-
00133	000042990	37	41,65	937,00	175.417,12	175.417,12	-	-
00134	000006454	52	28,50	2.395,14	428.578,53	428.578,53	-	-
00135	000008888	53	27,67	5.189,15	955.816,14	955.816,14	-	-
00136	000027768	53	27,67	2.195,65	404.428,03	404.428,03	-	-
00137	000001352	54	26,85	7.038,43	1.236.534,17	1.265.446,30	28.912,14	-
00138	000004113	61	21,35	4.035,83	666.852,84	666.852,84	-	-
00139	000001842	59	22,88	15.806,41	2.496.808,67	2.682.897,97	186.089,30	-
00140	000022455	43	36,24	937,00	166.747,35	166.747,35	-	-
00141	UUUUZZ993	62	20,60	1.464,53	234.638,41	234.638,41	-	-
00142	000002828	56	25,24	4.612,30	808.014,74	808.014,74	-	-
00143	000000610	63	19,85	2.448,93	398.392,29	398.392,29	-	-
00144	000001314	60	22,11	2.028,08	354.603,55	354.603,55	-	-
00145	000001480	61	21,35	1.099,78	160.321,86	160.321,86	-	-
00146	000001127	62	20,60	4.952,13	683.139,94	683.139,94	-	-
00147	000004459	63	19,85	1.886,40	295.595,23	295.595,23	-	-
00148	000001085	60	22,11	2.518,77	412.622,41	412.622,41	-	-
00149	000001957	68	16,31	2.951,59	440.750,59	440.750,59	-	-
00150	000000710	59	22,88	13.538,34	1.686.173,23	1.799.748,08	113.574,85	-
00151	000010222	57	24,45	937,00	139.795,75	139.795,75	-	-
00152	000000599	60	22,11	1.608,07	229.530,56	229.530,56	-	-
00153	000002981	54	26,85	1.924,31	300.865,82	300.865,82	-	-
00154	000002142	55	26,04	5.128,93	908.179,93	908.179,93	-	-
00155	000004036	64	19,12	1.152,48	161.073,91	161.073,91	-	-
00156	000000791	63	19,85	6.124,98	837.744,13	846.498,63	8.754,50	-
00157	000028785	48	31,87	937,00	170.456,47	170.456,47	-	-
00158	000010035	55	26,04	937,00	145.235,24	145.235,24	-	-
00159	000001701	34	44,39	1.567,89	306.990,60	306.990,60	-	-
00160	000720039	39	39,83	1.180,04	236.047,46	236.047,46	-	-
00161	000003949	51	29,33	2.024,02	370.374,55	370.374,55	-	-
00162	000005528	51	29,33	1.851,77	338.854,60	338.854,60	-	-
00163	000021756	53	27,67	937,00	149.465,12	149.465,12	-	-
00164	000003948	57	24,45	4.191,05	720.625,33	720.625,33	-	-
00165	000001705	55	26,04	2.145,46	246.161,52	246.161,52	-	-
00166	000028794	61	21,35	959,58	161.101,47	161.101,47	-	-
00167	000008736	68	16,31	2.030,64	243.839,68	243.839,68	-	-
00168	000003769	63	19,85	937,00	125.926,53	125.926,53	-	-
00169	000001381	82	8,47	1.506,22	66.375,61	114.308,24	-	47.932,63
00170	000004523	71	14,35	7.547,31	1.091.363,39	1.123.381,07	32.017,68	-
00171	000016466	40	38,93	1.585,00	316.370,74	316.370,74	-	-
00172	000000809	80	9,38	5.595,23	540.890,51	541.550,63	660,12	-
00173	000003161	67	16,99	2.939,73	468.554,36	468.554,36	-	-
00174	0000017384	60	22,11	1.366,53	193.527,67	193.527,67	-	-
00175	000001943	61	21,35	15.966,21	2.941.369,61	3.161.862,10	220.492,49	-
00176	000000690	67	16,99	1.985,69	296.355,25	296.355,25	-	-
00177	000003712	71	14,35	16.116,66	2.076.323,37	2.232.798,04	156.474,67	-
00178	000023402	52	28,50	937,00	151.321,68	151.321,68	-	-
00179	000011013	57	24,45	4.717,40	824.164,38	824.164,38	-	-
00180	000003127	60	22,11	5.439,14	878.112,21	878.112,21	-	-
00181	000003420	53	27,67	6.814,44	1.059.067,19	1.080.781,33	21.714,15	-
00182	000001851	60	22,11	3.581,10	609.993,62	609.993,62	-	-
00183	000010544	64	19,12	1.366,32	214.988,44	214.988,44	-	-
00184	000004100	64	19,12	7.682,55	1.200.206,36	1.297.172,29	36.963,92	-
00185	000011113	67	16,99	1.369,57	194.647,60	194.647,60	-	-
00186	000001035	61	21,35	2.305,00	396.708,02	396.708,02	-	-
00187	000001012	59	22,88	4.262,82	621.551,82	621.551,82	-	-

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
00188	000011169	53	27,67	1.704,87	270.395,17	270.395,17	-	-
00189	000005812	60	22,11	4.953,62	821.521,76	821.521,76	-	-
00190	000022087	49	31,02	2.748,35	516.763,96	516.763,96	-	-
00191	000002632	55	26,04	1.930,24	300.682,50	300.682,50	-	-
00192	000009480	55	26,04	3.933,70	604.981,10	604.981,10	-	-
00193	000004038	54	26,85	3.584,27	637.979,53	637.979,53	-	-
00194	000002346	57	24,45	1.823,26	316.996,70	316.996,70	-	-
00195	000002636	55	26,04	4.612,30	717.586,55	717.586,55	-	-
00196	000001952	63	19,85	2.033,10	275.191,37	275.191,37	-	-
00197	000007725	61	21,35	1.849,23	258.090,82	258.090,82	-	-
00198	000002988	60	22,11	937,00	149.615,39	149.615,39	-	-
00199	000003713	69	15,64	17.248,94	2.338.437,51	2.521.182,77	182.745,26	-
00200	000004871	61	21,35	4.237,38	688.842,45	688.842,45	-	-
00201	000000895	57	24,45	2.306,99	360.214,72	360.214,72	-	-
00202	000009934	41	38,03	6.912,20	1.350.383,91	1.379.795,74	29.411,83	-
00203	000003802	70	14,99	1.627,83	183.900,40	183.900,40	-	-
00204	000002315	70	14,99	11.897,28	1.595.703,12	1.692.322,55	96.619,43	-
00205	000003203	73	13,12	1.489,30	155.513,50	155.513,50	-	-
00206	000004807	67	16,99	1.886,40	281.812,70	281.812,70	-	-
00207	000001000	64	19,12	1.806,23	236.600,82	236.600,82	-	-
00208	000001440	71	14,35	5.490,95	602.781,78	602.781,78	-	-
00209	000001499	62	20,60	2.073,95	358.295,29	358.295,29	-	-
00210	000002240	67	16,99	2.338,87	285.099,10	285.099,10	-	-
00211	000005321	60	22,11	1.139,84	99.948,02	163.970,04	-	64.022,03
00212	000008035	60	22,11	937,00	134.790,79	134.790,79	-	-
00213	000007850	80	9,38	4.097,44	288.310,97	336.534,46	-	48.223,49
00214	000007619	67	16,99	2.391,96	385.981,06	385.981,06	-	-
00215	000003674	72	13,73	1.365,96	159.621,47	159.621,47	-	-
00216	000000667	60	22,11	2.376,91	397.657,61	397.657,61	-	-
00217	000004041	75	11,96	937,00	91.824,61	91.824,61	-	-
00218	000001887	71	14,35	3.486,90	643.260,64	643.260,64	-	-
00219	000000865	63	19,85	5.830,49	784.868,29	789.189,18	4.320,89	-
00220	000004040	65	18,40	7.862,59	970.864,22	1.002.582,78	31.718,56	-
00221	000001443	62	20,60	6.233,50	1.004.911,39	1.017.136,89	12.225,50	-
00222	000009704	65	18,40	6.795,69	1.030.712,02	1.051.588,35	20.876,33	-
00223	000002625	53	27,67	5.759,17	910.604,83	914.465,30	3.860,47	-
00224	000002149	67	16,99	4.413,86	658.550,46	658.550,46	-	-
00225	000039889	55	26,04	937,00	144.691,02	144.691,02	-	-
00226	000720477	35	43,47	937,00	189.788,19	189.788,19	-	-
00227	000007714	67	16,99	14.302,20	2.029.773,35	2.171.889,34	142.115,99	-
00228	000009764	69	15,64	4.937,29	789.131,18	789.131,18	-	-
00229	000041883	45	34,47	937,00	180.564,59	180.564,59	-	-
00230	000004217	68	16,31	950,51	140.787,31	140.787,31	-	-
00231	000018364	61	21,35	2.654,41	444.082,51	444.082,51	-	-
00232	000004718	62	20,60	2.534,27	417.880,52	417.880,52	-	-
00233	000000939	63	19,85	5.238,58	852.212,95	852.212,95	-	-
00234	000008793	64	19,12	1.561,90	204.970,97	204.970,97	-	-
00235	000002016	69	15,64	4.293,03	635.039,58	635.039,58	-	-
00236	000009152	36	42,56	1.487,17	299.311,67	299.311,67	-	-
00237	000007633	56	25,24	937,00	143.400,41	143.400,41	-	-
00238	000004411	61	21,35	3.401,39	476.281,70	476.281,70	-	-
00239	000003954	52	28,50	5.319,83	893.456,39	893.456,39	-	-
00240	000020232	43	36,24	1.649,81	324.915,61	324.915,61	-	-
00241	000007148	58	23,66	6.048,69	1.045.869,44	1.055.502,68	9.633,23	-
00242	000001236	61	21,35	9.021,75	1.372.454,69	1.431.551,04	59.096,35	-
00243	000027515	56	25,24	4.861,64	853.180,57	853.180,57	-	-
00244	000003790	61	21,35	11.209,74	1.732.732,65	1.831.738,44	99.005,80	-
00245	000043825	74	12,53	937,00	121.032,46	121.032,46	-	-
00246	000003334	56	25,24	5.426,23	970.772,12	970.772,12	-	-
00247	000006605	60	22,11	2.793,43	395.604,93	395.604,93	-	-
00248	000009376	60	22,11	1.670,70	236.604,16	236.604,16	-	-
00249	000000847	64	19,12	7.913,11	869.245,81	1.040.434,25	33.414,67	137.773,77
00250	000008503	64	19,12	2.145,49	282.094,06	282.094,06	-	-
00251	000001936	64	19,12	9.032,42	1.136.361,13	1.185.387,11	49.025,98	-
00252	000007750	62	20,60	9.235,10	1.420.099,04	1.483.585,59	63.486,56	-
00253	000044342	55	26,04	937,00	145.416,65	145.416,65	-	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 71 DE 109

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
00254	000003148	67	16,99	6.571,06	854.690,39	869.368,22	14.677,82	-
00255	000016478	44	35,35	1.029,69	182.689,99	182.689,99	-	-
00256	000008250	66	17,69	3.243,17	402.025,83	402.025,83	-	-
00257	000002244	62	20,60	5.480,90	882.910,56	882.910,56	-	-
00258	000004501	58	23,66	7.983,11	1.267.311,19	1.310.248,11	42.936,92	-
00259	000006669	58	23,66	5.307,86	871.165,94	871.165,94	-	-
00260	000001444	37	41,65	1.587,55	296.213,49	296.213,49	-	-
00261	000001134	61	21,35	6.015,64	948.915,23	957.137,62	8.222,40	-
00262	000024653	60	22,11	1.472,23	243.860,68	243.860,68	-	-
00263	000002827	55	26,04	5.560,58	856.027,52	856.508,58	481,06	-
00264	000008127	58	23,66	5.702,03	960.233,55	963.310,97	3.077,41	-
00265	000002507	58	23,66	4.097,46	603.567,05	603.567,05	-	-
00266	000001328	78	10,36	9.505,06	801.378,69	838.795,44	37.416,76	-
00267	000001061	60	22,11	7.215,69	1.007.433,81	1.033.167,22	25.733,40	-
00268	000000326	69	15,64	3.535,24	459.468,93	509.709,78	-	50.240,85
00269	000010347	55	26,04	2.691,45	414.570,07	414.570,07	-	-
00270	000001770	62	20,60	2.124,24	378.218,26	378.218,26	-	-
00271	000008104	69	15,64	4.454,10	632.645,67	632.645,67	-	-
00272	000010147	66	17,69	3.936,29	581.056,24	581.056,24	-	-
00273	000000819	64	19,12	5.169,38	643.234,53	680.950,82	-	37.716,29
00274	000020354	44	35,35	2.886,36	511.707,61	511.707,61	-	-
00275	000017750	60	22,11	1.556,34	261.178,04	261.178,04	-	-
00276	000000914	61	21,35	7.452,40	1.013.161,18	1.041.816,63	28.655,45	-
00277	000008213	61	21,35	2.219,05	309.705,36	309.705,36	-	-
00278	000001135	59	22,88	6.825,64	975.093,84	995.230,61	20.136,77	-
00279	000003032	63	19,85	2.654,41	448.716,56	448.716,56	-	-
00280	000022123	76	11,41	1.111,17	140.317,28	140.317,28	-	-
00281	000004177	64	19,12	8.831,05	1.121.077,03	1.167.628,85	46.551,81	-
00282	000001742	62	20,60	2.860,85	441.939,63	441.939,63	-	-
00283	000000840	77	10,87	1.770,61	180.905,75	264.899,26	-	83.993,51
00284	000000734	59	22,88	8.946,74	1.251.367,09	1.304.503,25	53.136,16	-
00285	000009090	70	14,99	937,00	120.521,52	120.521,52	-	-
00286	000010148	75	11,96	937,00	90.329,54	90.329,54	-	-
00287	000006530	62	20,60	1.958,01	293.826,01	293.826,01	-	-
00288	0000009280	66	17,69	2.627,66	390.484,67	390.484,67	-	-
00289	000003530	69	15,64	1.611,76	250.441,51	250.441,51	-	-
00290	000017677	53	27,67	2.146,80	386.469,00	386.469,00	-	-
00291	000004378	57	24,45	17.378,71	2.424.028,23	2.614.182,38	190.154,15	-
00292	000002064	71	14,35	5.907,43	798.775,34	804.238,92	5.463,58	-
00293	000041907	46	33,60	937,00	162.814,93	162.814,93	-	-
00294	000021887	59	22,88	937,00	137.028,67	137.028,67	-	-
00295	000045179	36	42,56	937,00	185.878,65	185.878,65	-	-
00296	000017306	40	31,02	937,00	174.603,39	174.603,39	-	-
00297	000004595	47	32,73	1.110,05	189.901,37	189.901,37	-	-
00298	000012332	61	21,35	1.570,02	218.041,54	218.041,54	-	-
00299	000007575	64	19,12	9.309,06	1.329.860,00	1.390.049,70	60.189,69	-
00300	000008128	61	21,35	2.684,58	376.526,01	376.526,01	-	-
00301	000000161	83	8,03	12.291,58	1.532.816,32	1.628.376,18	95.559,86	-
00302	000002314	64	19,12	14.773,79	1.816.211,88	1.946.118,19	129.906,30	-
00303	000001293	62	20,60	6.954,99	1.197.351,22	1.224.086,98	26.735,76	-
00304	000002985	56	25,24	8.946,20	1.509.698,21	1.573.797,21	64.099,01	-
00305	000006611	54	26,85	2.160,21	339.780,44	339.780,44	-	-
00306	000001137	63	19,85	1.966,14	280.164,64	280.164,64	-	-
00307	000022252	36	42,56	937,00	176.738,66	176.738,66	-	-
00308	000044430	31	47,14	937,00	185.811,71	185.811,71	-	-
00309	000002339	65	18,40	1.943,56	246.856,85	246.856,85	-	-
00310	000001139	62	20,60	4.952,08	677.307,91	677.307,91	-	-
00311	000002448	67	16,99	7.983,11	1.249.421,38	1.291.752,18	42.330,81	-
00312	00000842	68	16,31	5.046,27	523.050,22	600.678,32	-	77.628,10
00313	000008146	73	13,12	12.634,25	1.371.702,49	1.459.236,92	87.534,43	-
00314	000001159	63	19,85	2.232,58	300.580,89	300.580,89	-	-
00315	000003977	54	26,85	5.745,42	1.007.731,00	1.011.754,04	4.023,04	-
00316	000003678	65	18,40	2.654,41	341.609,46	341.609,46	-	-
00317	000002391	75	11,96	1.837,19	180.041,88	180.041,88	-	-
00318	000039376	52	28,50	937,00	151.155,66	151.155,66	-	-
00319	000001361	66	17,69	6.015,64	793.097,62	799.969,85	6.872,23	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 72 DE 109

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
00320	000004223	46	33,60	1.474,56	256.655,61	256.655,61	-	-
00321	000007693	58	23,66	2.280,75	420.587,64	420.587,64	-	-
00322	000000773	67	16,99	2.400,69	292.013,98	292.013,98	-	-
00323	000003463	63	19,85	1.905,26	283.732,38	283.732,38	-	-
00324	000005388	55	26,04	5.632,75	870.311,59	871.987,16	1.675,57	-
00325	000006593	55	26,04	5.111,28	791.260,14	791.260,14	-	-
00326	000007599	74	12,53	4.143,57	414.916,59	414.916,59	-	-
00327	000042770	74	12,53	937,00	123.317,71	123.317,71	-	-
00328	000007674	74	12,53	1.241,67	160.449,93	160.449,93	-	-
00329	000000017	68	16,31	12.818,03	1.430.085,89	1.522.430,76	92.344,87	-
00330	000000542	65	18,40	2.904,33	374.699,22	374.699,22	-	-
00331	000043065	51	29,33	937,00	173.608,22	173.608,22	-	-
00332	000000859	58	23,66	16.125,77	2.234.157,92	2.402.580,68	168.422,75	-
00333	000001141	64	19,12	8.033,23	1.232.700,28	1.275.072,63	42.372,35	-
00334	000010153	49	31,02	988,88	185.020,06	185.020,06	-	-
00335	000017859	49	31,02	2.217,69	414.931,17	414.931,17	-	-
00336	000023415	45	34,47	1.455,55	254.181,56	254.181,56	-	-
00337	000003114	51	29,33	5.426,23	1.004.981,89	1.004.981,89	-	-
00338	000006455	65	18,40	5.834,93	915.549,49	920.661,11	5.111,62	-
00339	000043810	11	38,03	937,00	170.361,75	170.361,75	-	-
00340	000027849	36	42,56	2.871,16	578.357,60	578.357,60	-	-
00341	000001629	73	13,12	28.344,63	3.480.168,58	3.807.116,26	326.947,68	-
00342	000012458	73	13,12	1.759,56	232.732,03	232.732,03	-	-
00343	000006526	47	32,73	1.937,58	344.179,87	344.179,87	-	-
00344	000008501	47	32,73	937,00	166.442,95	166.442,95	-	-
00345	000010154	63	19,85	1.382,54	218.460,40	218.460,40	-	-
00346	000004605	64	19,12	1.886,40	295.385,60	295.385,60	-	-
00347	000022047	73	13,12	6.174,74	1.022.091,40	1.033.583,32	11.491,92	-
00348	000001908	54	26,85	1.636,67	255.893,31	255.893,31	-	-
00349	000002157	54	26,85	5.782,29	1.044.506,33	1.049.366,27	4.859,94	-
00350	000012333	63	19,85	2.564,31	344.626,11	344.626,11	-	-
00351	000043605	55	20,04	937,00	144.509,01	144.509,01	-	-
00352	000001262	68	16,31	2.918,38	423.264,73	423.264,73	-	-
00353	000000881	71	14,35	9.701,01	1.322.094,79	1.385.643,05	63.548,26	-
00354	000010814	65	18,40	937,00	119.010,92	119.010,92	-	-
00355	000010157	41	38,03	1.372,32	269.354,20	269.354,20	-	-
00356	000001190	63	19,85	8.857,48	1.332.010,74	1.387.609,61	55.598,87	-
00357	000001386	72	13,73	3.123,53	337.049,36	337.049,36	-	-
00358	000004371	58	23,66	2.628,13	388.793,75	388.793,75	-	-
00359	000002348	69	15,64	1.943,56	224.712,76	224.712,76	-	-
00360	000012821	54	26,85	2.871,34	452.174,50	452.174,50	-	-
00361	000001158	77	10,87	951,75	81.081,95	111.751,13	-	30.669,18
00362	000000893	63	19,85	5.636,12	881.200,56	882.952,52	1.751,96	-
00363	UUUU1U5/5	66	17,69	3.082,58	466.212,91	466.212,91	-	-
00364	000003995	61	21,35	5.029,28	816.363,62	816.363,62	-	-
00365	000007589	60	22,11	7.699,01	1.064.248,84	1.097.211,25	32.962,41	-
00366	000001064	61	21,35	2.307,00	323.568,49	323.568,49	-	-
00367	000035890	68	16,31	1.837,21	153.811,31	153.811,31	-	-
00368	000005817	67	16,99	4.408,59	541.949,53	541.949,53	-	-
00369	000000644	84	7,61	1.824,27	105.435,90	124.922,74	-	19.486,84
00370	000002100	66	17,69	4.210,94	627.853,75	627.853,75	-	-
00371	000003853	72	13,73	4.077,67	435.633,47	435.633,47	-	-
00372	000003996	53	27,67	5.344,64	930.794,64	930.794,64	-	-
00373	000022484	67	16,99	1.057,93	154.294,97	154.294,97	-	-
00374	000003590	66	17,69	4.646,48	575.981,21	575.981,21	-	-
00375	000001312	65	18,40	3.301,89	413.466,67	497.957,96	-	84.491,29
00376	000002245	47	32,73	3.506,20	678.714,66	678.714,66	-	-
00377	000004137	69	15,64	1.022,64	148.466,43	148.466,43	-	-
00378	000019940	67	16,99	1.962,99	237.758,11	237.758,11	-	-
00379	000001755	65	18,40	4.775,26	617.269,95	617.269,95	-	-
00380	000000940	75	11,96	3.941,95	375.822,35	375.822,35	-	-
00381	000043378	73	13,12	937,00	157.355,24	157.355,24	-	-
00382	000001791	71	14,35	6.244,79	814.363,55	824.413,72	10.050,17	-
00383	000042790	49	31,02	1.083,06	181.705,18	181.705,18	-	-
00384	000021767	62	20,60	937,00	127.273,99	127.273,99	-	-
00385	000002017	65	18,40	1.289,21	198.288,72	198.288,72	-	-

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
00386	000012904	52	28,50	937,00	152.317,79	152.317,79	-	-
00387	000001345	56	25,24	13.004,55	2.124.357,08	2.263.124,14	138.767,06	-
00388	000003108	51	29,33	6.077,38	1.086.091,08	1.096.604,56	10.513,48	-
00389	000001792	63	19,85	5.325,77	844.872,14	844.872,14	-	-
00390	000003516	56	25,24	1.905,26	341.161,57	341.161,57	-	-
00391	000001470	56	25,24	2.188,58	371.188,19	371.188,19	-	-
00392	000003465	66	17,69	13.395,79	2.064.789,91	2.202.776,38	137.986,47	-
00393	000007675	55	26,04	2.000,12	310.019,11	310.019,11	-	-
00394	000000902	58	23,66	3.278,76	558.151,22	558.151,22	-	-
00395	000000730	62	20,60	10.360,44	1.611.586,75	1.695.932,60	84.345,85	-
00396	000000614	61	21,35	7.452,40	1.201.941,10	1.235.935,85	33.994,75	-
00397	000001928	73	13,12	1.219,99	176.624,70	176.624,70	-	-
00398	000003833	63	19,85	3.191,31	545.221,15	545.221,15	-	-
00399	000000672	67	16,99	17.378,71	2.507.213,45	2.703.893,11	196.679,66	-
00400	000002959	63	19,85	13.203,66	1.959.471,96	2.088.991,46	129.519,50	-
00401	000003466	63	19,85	4.016,72	535.955,26	535.955,26	-	-
00402	000007695	76	11,41	3.056,61	370.666,41	370.666,41	-	-
00403	000001785	69	15,64	3.778,93	544.122,28	544.122,28	-	-
00404	0000039817	38	40,74	937,00	174.434,92	174.434,92	-	-
00405	000011184	73	11,96	1.129,00	136.144,85	136.144,85	-	-
00406	000004130	75	11,96	8.357,06	1.058.138,57	1.097.743,15	39.604,58	-
00407	000002267	61	21,35	2.012,97	333.387,94	333.387,94	-	-
00408	000003998	50	30,17	6.680,81	1.112.652,36	1.133.461,35	20.808,99	-
00409	000002533	71	14,35	3.794,45	503.024,51	503.024,51	-	-
00410	000000510	64	19,12	3.935,35	785.189,91	785.189,91	-	-
00411	000000581	66	17,69	4.086,21	508.611,30	508.611,30	-	-
00412	000004820	70	14,99	1.959,57	294.890,80	294.890,80	-	-
00413	000001284	68	16,31	2.860,86	435.154,47	435.154,47	-	-
00414	000002770	62	20,60	2.680,95	430.415,88	430.415,88	-	-
00415	000009488	65	18,40	4.209,08	539.871,42	539.871,42	-	-
00416	000001349	74	12,53	1.065,87	134.570,47	134.570,47	-	-
00417	000003681	61	21,35	4.016,72	666.786,23	666.786,23	-	-
00418	000720503	50	30,17	937,00	174.144,99	174.144,99	-	-
00419	000008054	70	14,99	3.095,91	438.828,17	438.828,17	-	-
00420	000003198	65	18,40	1.905,26	302.728,20	302.728,20	-	-
00421	000000849	63	19,85	2.376,90	389.727,28	389.727,28	-	-
00422	000042918	48	31,87	937,00	159.430,26	159.430,26	-	-
00423	000004243	65	18,40	6.513,78	1.195.634,31	1.215.190,99	19.556,68	-
00424	000010041	72	13,73	937,00	138.636,39	138.636,39	-	-
00425	000003825	65	18,40	7.547,31	1.174.665,74	1.209.127,29	34.461,55	-
00426	000008982	66	17,69	2.135,94	321.100,56	321.100,56	-	-
00427	000000539	61	21,35	3.431,21	562.725,20	562.725,20	-	-
00428	000000395	69	15,64	1.604,81	265.268,03	265.268,03	-	-
00429	000003003	66	17,69	11.188,10	1.631.420,05	1.724.451,35	93.031,30	-
00430	000720077	62	20,60	6.775,56	913.239,91	931.491,72	18.251,81	-
00431	000001139	48	31,87	937,00	158.549,76	158.549,76	-	-
00432	000003185	67	16,99	1.973,31	316.200,75	316.200,75	-	-
00433	000003171	66	17,69	1.027,04	157.138,30	157.138,30	-	-
00434	000003840	66	17,69	17.306,92	2.405.405,20	2.593.704,42	188.299,22	-
00435	000017721	76	11,41	937,00	136.647,04	136.647,04	-	-
00436	000001931	58	23,66	4.190,99	618.228,26	618.228,26	-	-
00437	000003630	63	19,85	2.654,41	421.091,61	421.091,61	-	-
00438	000002890	58	23,66	8.215,58	1.390.181,75	1.440.396,87	50.215,13	-
00439	000001040	60	22,11	17.378,71	2.853.357,22	3.077.190,31	223.833,09	-
00440	000003411	72	13,73	3.868,62	620.607,61	620.607,61	-	-
00441	000000629	78	10,36	2.318,34	275.758,87	275.758,87	-	-
00442	000008342	54	26,85	3.461,66	543.183,85	543.183,85	-	-
00443	000013014	70	14,99	937,00	115.497,52	115.497,52	-	-
00444	000010164	58	23,66	937,00	159.076,35	159.076,35	-	-
00445	000023423	58	23,66	937,00	159.076,35	159.076,35	-	-
00446	000001273	57	24,45	8.756,42	1.468.111,07	1.528.166,61	60.055,54	-
00447	000012461	60	22,11	2.638,97	449.042,67	449.042,67	-	-
00448	000001433	58	23,66	6.461,34	959.927,62	974.900,28	14.972,66	-
00449	000601409	61	21,35	937,00	130.988,97	130.988,97	-	-
00450	000004355	75	11,96	2.312,14	225.356,54	225.356,54	-	-
00451	000007763	63	19,85	30.471,10	4.495.363,76	4.925.514,51	430.150,75	-

(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
00452	000002943	61	21,35	3.125,90	438.423,38	438.423,38	-	-
00453	000003364	59	22,88	5.319,83	766.431,55	766.431,55	-	-
00454	000001143	64	19,12	11.307,41	1.698.780,91	1.796.710,53	97.929,63	-
00455	000001430	57	24,45	5.325,77	882.232,95	882.232,95	-	-
00456	000039007	46	33,60	3.983,70	762.674,98	762.674,98	-	-
00457	000005818	59	22,88	5.135,13	876.371,29	876.371,29	-	-
00458	000016501	35	43,47	1.222,60	246.852,19	246.852,19	-	-
00459	000045187	73	13,12	937,00	128.784,75	128.784,75	-	-
00460	000002829	57	24,45	4.612,30	688.132,26	688.132,26	-	-
00461	000002984	69	15,64	3.668,16	669.210,19	669.210,19	-	-
00462	000002994	57	24,45	14.408,33	2.333.587,82	2.497.787,97	164.200,15	-
00463	000002626	58	23,66	5.560,57	816.282,85	816.741,42	458,57	-
00464	000003046	75	11,96	1.576,38	236.689,90	236.689,90	-	-
00465	000002384	63	19,85	8.297,74	1.354.283,34	1.404.236,69	49.953,35	-
00466	000005804	59	22,88	4.930,64	722.136,75	722.136,75	-	-
00467	000000033	77	10,67	937,00	83.416,02	83.416,02	-	-
00468	000003121	65	18,40	6.077,38	817.635,06	825.549,86	7.914,79	-
00469	000002422	51	29,33	6.725,51	1.076.016,39	1.096.796,23	20.779,84	-
00470	000010173	56	25,24	4.107,43	718.271,65	718.271,65	-	-
00471	000017476	45	34,47	937,00	179.635,85	179.635,85	-	-
00472	000010174	55	26,04	1.066,72	164.928,83	164.928,83	-	-
00473	000017477	36	42,56	937,00	175.803,94	175.803,94	-	-
00474	000004131	63	19,85	7.682,62	1.157.927,58	1.193.590,20	35.662,63	-
00475	000002431	62	20,60	1.919,36	264.773,23	264.773,23	-	-
00476	000041548	60	22,11	937,00	132.488,42	132.488,42	-	-
00477	000008962	67	16,99	4.388,73	531.564,67	531.564,67	-	-
00478	000030042	39	39,83	937,00	172.245,27	172.245,27	-	-
00479	000039826	34	44,39	1.741,99	332.640,22	332.640,22	-	-
00480	000008756	81	8,92	937,00	106.621,21	106.621,21	-	-
00481	000008655	53	27,67	5.590,21	893.775,83	894.781,76	1.005,93	-
00482	000042250	32	46,22	937,00	180.590,49	180.590,49	-	-
00483	000009283	45	34,47	1.988,70	375.426,66	375.426,66	-	-
00484	000043691	37	41,65	937,00	174.634,86	174.634,86	-	-
00485	000002902	61	21,35	14.450,02	2.228.727,62	2.385.851,20	157.123,58	-
00486	000008147	57	24,45	3.508,23	580.479,57	580.479,57	-	-
00487	000004733	55	26,04	6.505,27	1.155.058,33	1.173.809,92	18.751,59	-
00488	000003176	66	17,69	2.915,73	362.178,78	362.178,78	-	-
00489	000006414	64	19,12	7.460,66	946.756,29	973.621,38	26.865,09	-
00490	000003685	45	34,47	1.376,98	241.048,35	241.048,35	-	-
00491	000041685	29	48,97	937,00	182.940,73	182.940,73	-	-
00492	000007747	63	19,85	4.830,67	782.855,12	782.855,12	-	-
00493	000004548	57	24,45	3.834,93	580.010,20	580.010,20	-	-
00494	000000803	58	23,66	10.146,02	1.653.608,96	1.737.952,23	84.343,37	-
00495	000001480	58	23,66	10.232,13	1.686.875,19	1.773.827,98	86.952,78	-
00496	000001116	60	22,11	5.530,63	926.334,63	926.334,63	-	-
00497	000008183	70	14,99	4.540,45	634.082,43	634.082,43	-	-
00498	000002089	66	17,69	3.888,13	592.687,90	592.687,90	-	-
00499	000003149	50	30,17	6.105,72	1.115.070,82	1.126.377,46	11.306,64	-
00500	000004158	56	25,24	4.847,96	849.299,30	849.299,30	-	-
00501	000004630	67	16,99	4.707,33	701.690,34	701.690,34	-	-
00502	000003561	60	22,11	3.460,98	489.370,10	489.370,10	-	-
00503	000001752	70	14,99	2.959,50	418.868,24	418.868,24	-	-
00504	000001121	65	18,40	6.346,37	762.670,72	812.420,16	11.132,93	38.616,51
00505	000004253	66	17,69	937,00	153.891,70	153.891,70	-	-
00506	0000U2483	62	20,60	8.145,70	1.088.908,72	1.127.521,51	38.612,79	-
00507	000004126	68	16,31	11.091,36	1.263.359,84	1.334.753,46	71.393,61	-
00508	000011298	59	22,88	3.949,50	570.722,22	570.722,22	-	-
00509	000041832	59	22,88	937,00	135.401,12	135.401,12	-	-
00510	000003045	65	18,40	11.188,16	1.896.523,78	2.004.673,15	108.149,37	-
00511	000010706	60	22,11	2.388,78	397.266,00	397.266,00	-	-
00512	000001002	77	10,87	1.072,64	132.544,74	132.544,74	-	-
00513	000010082	71	14,35	2.827,96	394.725,01	394.725,01	-	-
00514	000004752	62	20,60	10.452,95	1.364.857,48	1.437.052,64	72.195,16	-
00515	000003201	82	8,47	937,00	91.695,71	99.681,97	-	7.986,26
00516	000007764	63	19,85	30.471,10	4.423.844,16	4.847.151,36	423.307,21	-
00517	000008134	67	16,99	6.158,20	910.347,03	920.343,62	9.996,59	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 75 DE 109

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
00518	000008207	53	27,67	4.744,06	755.014,20	755.014,20	-	-
00519	000000460	68	16,31	3.485,73	415.832,41	415.832,41	-	-
00520	000002057	71	14,35	2.187,90	301.973,77	301.973,77	-	-
00521	000001717	56	25,24	11.710,51	1.964.767,18	2.081.986,38	117.219,20	-
00522	000021739	47	32,73	1.866,14	320.664,57	320.664,57	-	-
00523	000003147	55	26,04	7.632,18	1.145.376,11	1.180.034,61	34.658,50	-
00524	000004111	62	20,60	2.928,78	401.954,35	401.954,35	-	-
00525	000002182	61	21,35	4.952,07	830.955,36	830.955,36	-	-
00526	000008564	44	35,35	937,00	165.729,09	165.729,09	-	-
00527	000024440	44	35,35	937,00	165.729,09	165.729,09	-	-
00528	000006399	60	22,11	4.386,46	627.088,53	627.088,53	-	-
00529	000010986	60	22,11	3.566,46	509.861,29	509.861,29	-	-
00530	000027575	53	27,67	937,00	149.636,20	149.636,20	-	-
00531	000601239	53	27,67	1.402,94	224.045,48	224.045,48	-	-
00532	000008185	48	31,87	1.773,02	301.401,11	301.401,11	-	-
00533	000002109	52	28,50	6.824,85	1.084.634,77	1.107.022,37	22.387,60	-
00534	000004385	53	27,67	3.319,94	528.366,39	528.366,39	-	-
00535	000004345	71	14,35	1.638,08	229.226,85	229.226,85	-	-
00536	000009476	48	31,87	3.071,06	520.135,01	520.135,01	-	-
00537	000022315	46	31,67	1.203,01	203.749,72	203.749,72	-	-
00538	000045338	39	39,83	937,00	172.565,04	172.565,04	-	-
00539	000007698	45	34,47	10.409,26	1.954.925,11	2.057.818,87	102.893,76	-
00540	000009829	72	13,73	1.772,40	286.074,02	286.074,02	-	-
00541	000003123	58	23,66	4.274,86	733.438,39	733.438,39	-	-
00542	000003495	52	28,50	937,00	177.467,16	177.467,16	-	-
00543	000001188	52	28,50	7.759,33	1.375.599,39	1.419.076,96	43.477,57	-
00544	000000918	59	22,88	5.810,15	984.324,44	989.390,85	5.066,41	-
00545	000003111	63	19,85	5.426,23	726.638,36	726.638,36	-	-
00546	000009377	63	19,85	2.817,93	377.355,19	377.355,19	-	-
00547	000009627	68	16,31	2.334,93	364.075,97	364.075,97	-	-
00548	000008110	62	20,60	6.614,36	888.856,34	904.661,95	15.805,62	-
00549	000018295	63	19,85	1.687,65	266.649,28	266.649,28	-	-
00550	000008565	58	23,66	3.353,08	586.164,50	586.164,50	-	-
00551	000018299	50	30,17	937,00	155.198,05	155.198,05	-	-
00552	000007773	67	16,99	7.335,82	865.196,68	888.517,35	23.320,67	-
00553	000004062	69	15,64	1.819,03	266.883,89	266.883,89	-	-
00554	000022514	53	27,67	937,00	172.495,79	172.495,79	-	-
00555	000010370	53	27,67	937,00	172.495,79	172.495,79	-	-
00556	000011217	59	22,88	4.786,66	697.931,71	697.931,71	-	-
00557	000001051	68	16,31	4.457,93	485.991,37	531.811,63	-	45.820,26
00558	000044063	73	13,12	937,00	119.644,76	119.644,76	-	-
00559	00000656	61	21,35	7.014,77	1.157.884,22	1.184.614,52	26.730,30	-
00560	000002008	63	19,85	5.146,81	692.934,96	692.934,96	-	-
00561	000003973	72	13,73	3.909,92	483.197,05	491.833,88	-	8.636,83
00562	000021821	53	27,67	937,00	167.628,24	167.628,24	-	-
00563	000007996	60	22,11	1.190,57	196.409,79	196.409,79	-	-
00564	000008721	69	15,64	937,00	134.315,06	134.315,06	-	-
00565	000011218	67	16,99	2.693,87	402.882,29	402.882,29	-	-
00566	000023898	67	16,99	2.693,87	402.882,29	402.882,29	-	-
00567	000004859	58	23,66	4.770,16	804.509,14	804.509,14	-	-
00568	000004107	56	25,24	5.986,00	1.026.153,71	1.034.538,46	8.384,74	-
00569	000006407	51	29,33	5.414,03	965.332,36	965.332,36	-	-
00570	000004063	58	23,66	1.886,40	279.463,43	279.463,43	-	-
00571	000004646	62	20,60	9.277,92	1.220.552,91	1.275.511,64	54.958,73	-
00572	000011007	56	26,24	937,00	162.716,62	162.716,62	-	-
00573	000004164	64	19,12	937,00	56.789,37	123.658,86	-	66.869,48
00574	000007805	67	16,99	2.721,85	328.967,74	328.967,74	-	-
00575	000003975	56	25,24	5.772,22	1.024.408,40	1.028.990,75	4.582,35	-
00576	000004115	63	19,85	5.319,83	717.509,05	717.509,05	-	-
00577	000010191	63	19,85	1.438,37	193.999,34	193.999,34	-	-
00578	000022098	66	17,69	1.398,53	186.553,42	186.553,42	-	-
00579	000006387	64	19,12	1.925,56	301.715,75	301.715,75	-	-
00580	000003365	56	25,24	5.426,23	829.360,81	829.360,81	-	-
00581	000002954	63	19,85	7.973,97	1.032.910,03	1.067.811,81	34.901,78	-
00582	000001330	58	23,66	8.454,05	1.195.932,57	1.241.738,31	45.805,74	-
00583	000017355	50	30,17	937,00	164.370,76	164.370,76	-	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 76 DE 109

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
00584	000000957	58	23,66	3.079,68	532.834,75	532.834,75	-	-
00585	000003523	62	20,60	1.107,15	177.976,39	177.976,39	-	-
00586	000001005	60	22,11	5.941,75	837.902,17	844.123,82	6.221,65	-
00587	000002187	52	28,50	6.023,87	962.226,85	970.695,83	8.468,98	-
00588	000001919	63	19,85	8.380,72	1.260.175,84	1.307.612,83	47.437,00	-
00589	000008568	63	19,85	2.022,59	357.837,86	357.837,86	-	-
00590	000010192	66	17,69	1.410,46	180.516,51	180.516,51	-	-
00591	000010374	68	16,31	1.282,55	153.673,46	153.673,46	-	-
00592	000018249	57	24,45	3.774,08	590.763,70	590.763,70	-	-
00593	000004376	75	11,96	1.102,72	114.030,37	114.030,37	-	-
00594	000009655	61	21,35	1.893,95	265.201,50	265.201,50	-	-
00595	000007551	77	10,87	937,00	61.345,24	84.151,45	-	22.806,21
00596	000043796	72	13,73	937,00	119.430,59	119.430,59	-	-
00597	000011035	73	13,12	1.299,50	169.321,26	169.321,26	-	-
00598	000011205	57	24,45	4.515,25	682.904,52	682.904,52	-	-
00599	000001160	76	11,41	1.725,00	164.001,39	164.001,39	-	-
00600	000009930	56	25,24	4.558,97	692.266,81	692.266,81	-	-
00601	000002410	67	16,99	6.935,38	1.010.717,15	1.033.032,14	22.314,99	-
00602	000043409	44	35,35	937,00	166.115,81	166.115,81	-	-
00603	000009189	68	16,31	2.509,71	270.092,30	270.092,30	-	-
00604	000001084	57	24,45	5.530,61	829.672,39	829.672,39	-	-
00605	000000906	58	23,66	8.946,81	1.278.689,40	1.332.986,44	54.297,05	-
00606	000007590	63	19,85	3.622,23	587.765,73	587.765,73	-	-
00607	000002092	57	24,15	2.012,97	323.740,02	323.740,02	-	-
00608	000010556	47	32,73	2.071,35	397.253,69	397.253,69	-	-
00609	000008572	69	15,64	937,00	140.244,24	140.244,24	-	-
00610	000000577	61	21,35	6.124,99	1.022.423,21	1.033.107,78	10.684,57	-
00611	000004090	58	23,66	6.243,25	1.044.221,67	1.057.083,61	12.861,94	-
00612	000004891	63	19,85	5.841,37	779.197,64	783.635,87	4.438,23	-
00613	000007771	61	21,35	7.472,58	1.359.910,98	1.398.681,13	38.770,24	-
00614	000008574	62	20,60	1.403,79	226.682,74	226.682,74	-	-
00615	000003966	60	22,11	4.556,09	747.040,61	747.040,61	-	-
00616	000008111	63	19,85	6.937,53	908.927,18	929.019,86	20.092,68	-
00617	000003544	62	20,60	7.622,77	1.024.248,48	1.055.137,95	30.889,47	-
00618	000009787	66	17,69	937,00	139.373,22	139.373,22	-	-
00619	000000818	78	10,36	8.195,76	1.608.204,25	1.665.994,74	57.790,49	-
00620	000003659	78	10,36	1.092,70	222.118,81	222.118,81	-	-
00621	000021777	65	18,40	937,00	152.116,53	152.116,53	-	-
00622	000002462	86	6,80	2.243,43	207.735,22	207.735,22	-	-
00623	000005339	64	19,12	1.952,08	256.184,99	256.184,99	-	-
00624	000018836	63	19,85	937,00	150.039,48	150.039,48	-	-
00625	000001148	55	26,04	6.943,47	1.050.254,36	1.073.551,06	23.296,70	-
00626	000008575	66	17,69	937,00	116.151,23	116.151,23	-	-
00627	000004273	58	23,06	6.464,05	1.049.707,62	1.066.131,28	16.423,66	-
00628	000001338	58	23,66	2.166,93	340.115,23	340.115,23	-	-
00629	000004274	67	16,99	1.819,02	268.465,06	268.465,06	-	-
00630	000000741	64	19,12	2.400,68	312.112,13	312.112,13	-	-
00631	000002394	68	16,31	13.778,55	2.431.023,98	2.596.875,99	165.852,01	-
00632	000000756	66	17,69	3.808,08	589.081,30	589.081,30	-	-
00633	000012335	65	18,40	1.214,12	183.803,97	183.803,97	-	-
00634	000008778	55	26,04	4.384,46	681.290,11	681.290,11	-	-
00635	000005383	59	22,88	7.139,81	1.003.910,90	1.028.637,31	24.726,41	-
00636	000007754	59	22,88	7.335,82	1.029.137,06	1.056.876,61	27.739,54	-
00637	000002191	52	28,50	5.847,06	946.045,57	951.528,24	5.482,67	-
00638	000006416	52	28,50	4.833,96	786.660,21	786.660,21	-	-
00639	000001805	56	25,24	8.756,43	1.465.233,92	1.525.171,89	59.937,97	-
00640	000003090	60	22,11	7.853,76	1.089.046,64	1.124.528,26	35.481,63	-
00641	000002372	62	20,60	2.012,98	332.800,27	332.800,27	-	-
00642	000003142	61	21,35	4.865,56	743.312,77	743.312,77	-	-
00643	000008489	61	21,35	1.924,02	293.933,00	293.933,00	-	-
00644	000004519	57	24,45	14.023,36	1.983.906,76	2.120.949,22	137.042,46	-
00645	000041640	48	31,87	937,00	172.648,92	172.648,92	-	-
00646	000006476	64	19,12	2.129,73	316.282,25	316.282,25	-	-
00647	000003507	59	22,88	4.016,72	587.412,79	587.412,79	-	-
00648	000004844	57	24,45	14.252,04	2.014.802,86	2.155.535,70	140.732,84	-
00649	000011085	40	38,93	937,00	171.476,54	171.476,54	-	-

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	(Valores em R\$) Valor Atual do COMPREV Futuro
00650	000005375	52	28,50	5.632,75	991.908,88	993.818,56	1.909,68	-
00651	000002012	54	26,85	6.936,06	1.219.171,93	1.246.099,89	26.927,96	-
00652	000010196	63	19,85	937,00	125.926,53	125.926,53	-	-
00653	000020535	36	42,56	937,00	188.460,17	188.460,17	-	-
00654	000000860	58	23,66	11.611,06	1.614.784,20	1.710.340,86	95.556,66	-
00655	000009466	60	22,11	1.987,38	281.008,37	281.008,37	-	-
00656	000022742	45	34,47	3.777,77	661.857,79	661.857,79	-	-
00657	000002569	67	16,99	8.297,74	1.200.761,00	1.245.051,61	44.290,61	-
00658	000041642	29	48,97	937,00	183.206,92	183.206,92	-	-
00659	000008581	39	39,83	1.887,41	348.888,00	348.888,00	-	-
00660	000044856	39	39,83	937,00	173.204,58	173.204,58	-	-
00661	000009777	60	22,11	937,00	158.572,61	158.572,61	-	-
00662	000044145	39	39,83	937,00	172.991,40	172.991,40	-	-
00663	000003543	70	14,99	3.795,86	432.861,27	432.861,27	-	-
00664	000003974	69	15,64	5.696,56	817.700,02	820.238,85	2.538,83	-
00665	000003041	57	24,45	5.451,53	957.795,65	957.795,65	-	-
00666	000006417	46	33,60	1.493,34	277.997,34	277.997,34	-	-
00667	000008487	46	33,60	937,00	174.430,14	174.430,14	-	-
00668	000029004	50	30,17	937,00	154.729,29	154.729,29	-	-
00669	000018365	59	22,88	11.897,23	1.937.631,80	2.054.954,47	117.322,67	-
00670	000004279	51	29,33	3.311,23	613.507,72	613.507,72	-	-
00671	000010434	55	26,04	4.298,50	664.604,19	664.604,19	-	-
00672	000006482	52	28,50	4.856,50	780.863,05	780.863,05	-	-
00673	000016521	38	40,74	937,00	174.128,44	174.128,44	-	-
00674	000004665	73	13,12	937,00	88.093,55	120.665,51	-	32.571,96
00675	000002385	59	22,88	8.297,74	1.165.097,31	1.208.072,45	42.975,14	-
00676	000017389	45	34,47	1.512,82	290.736,76	290.736,76	-	-
00677	000006834	56	25,24	6.409,77	971.650,71	986.070,26	14.419,55	-
00678	000000737	64	19,12	5.061,14	667.934,66	667.934,66	-	-
00679	000004173	62	20,60	3.656,32	446.131,75	446.131,75	-	-
00680	000003984	53	27,67	7.193,72	1.256.636,70	1.288.405,56	31.768,86	-
00681	000000546	63	19,85	2.424,69	340.394,46	340.394,46	-	-
00682	000009690	59	22,88	2.249,32	382.836,38	382.836,38	-	-
00683	000008268	70	14,99	2.032,25	231.747,83	231.747,83	-	-
00684	000012855	67	16,99	4.846,36	704.052,02	704.052,02	-	-
00685	000001180	77	10,87	1.656,60	158.117,71	205.607,51	-	47.489,80
00686	000000683	64	19,12	5.595,26	815.036,78	862.762,28	1.052,15	46.673,35
00687	000004668	56	25,24	3.718,27	626.566,19	626.566,19	-	-
00688	000041715	52	28,50	937,00	171.973,79	171.973,79	-	-
00689	000000580	63	19,85	4.135,46	672.419,53	672.419,53	-	-
00690	000001760	70	14,99	3.480,66	498.585,42	498.585,42	-	-
00691	000001320	86	6,80	1.017,81	63.182,40	63.182,40	-	-
00692	000000068	63	10,86	6.124,08	808.910,52	817.262,68	8.452,14	-
00693	000006529	57	24,45	4.723,88	812.831,55	812.831,55	-	-
00694	000001763	66	17,69	2.933,77	425.132,47	425.132,47	-	-
00695	000000996	56	25,24	2.232,58	340.344,83	340.344,83	-	-
00696	000006487	50	25,24	0.799,14	1.160.694,01	1.164.256,20	23.562,27	-
00697	000003907	69	15,64	1.924,31	220.964,81	220.964,81	-	-
00698	000001845	77	10,87	937,00	101.202,57	101.202,57	-	-
00699	000003599	73	13,12	2.243,12	298.870,54	298.870,54	-	-
00700	000007708	56	25,24	11.859,63	1.957.513,47	2.075.693,74	118.180,27	-
00701	000007136	74	12,53	1.349,72	133.711,54	133.711,54	-	-
00702	000003601	59	22,88	3.371,48	582.947,54	582.947,54	-	-
00703	000000317	71	14,35	1.617,31	107.318,77	177.111,73	-	69.792,96
00704	000002455	59	22,88	6.746,46	1.132.166,57	1.154.351,42	22.184,85	-
00705	000000744	72	13,73	2.033,94	334.980,62	334.980,62	-	-
00706	000000618	69	15,64	1.432,86	202.768,38	202.768,38	-	-
00707	000003120	53	27,67	4.521,84	836.057,14	836.057,14	-	-
00708	000021783	63	19,85	937,00	151.074,64	151.074,64	-	-
00709	000004413	68	16,31	4.163,22	502.097,87	502.097,87	-	-
00710	000008292	60	22,11	2.420,96	346.100,56	346.100,56	-	-
00711	000002330	61	21,35	2.082,39	339.320,43	339.320,43	-	-
00712	000003406	72	13,73	3.097,45	419.327,47	419.327,47	-	-
00713	000003692	64	19,12	3.223,21	427.750,25	427.750,25	-	-
00714	000003016	67	16,99	4.067,78	499.001,84	499.001,84	-	-
00715	000003762	63	19,85	1.241,46	228.886,57	228.886,57	-	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 78 DE 109

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
00716	000001738	70	14,99	3.076,05	438.828,29	438.828,29	-	-
00717	000000471	79	9,86	1.151,40	150.616,81	150.616,81	-	-
00718	000045106	56	25,24	937,00	143.587,01	143.587,01	-	-
00719	000005379	66	17,69	2.630,08	396.614,05	396.614,05	-	-
00720	000001239	83	8,03	937,00	96.626,46	96.626,46	-	-
00721	000002449	71	14,35	4.097,46	449.808,18	449.808,18	-	-
00722	000000497	71	14,35	2.904,95	406.981,32	406.981,32	-	-
00723	000010390	46	33,60	999,01	192.960,47	192.960,47	-	-
00724	000021920	48	31,87	1.063,76	179.998,82	179.998,82	-	-
00725	000003696	68	16,31	1.719,28	207.350,76	207.350,76	-	-
00726	000023265	66	17,69	1.756,92	264.942,19	264.942,19	-	-
00727	000012478	54	26,85	4.035,11	630.889,34	630.889,34	-	-
00728	000017824	47	32,73	1.390,56	238.100,45	238.100,45	-	-
00729	000004503	53	27,67	1.086,12	149.323,03	149.323,03	-	-
00730	000001455	66	17,69	17.378,71	2.492.806,11	2.688.355,58	195.549,47	-
00731	000007564	64	19,12	7.127,67	1.098.407,98	1.125.299,53	26.891,55	-
00732	000003007	60	22,11	4.945,40	699.261,75	699.261,75	-	-
00733	000002303	61	21,35	2.082,39	344.885,27	344.885,27	-	-
00734	000000026	83	8,03	937,00	67.399,14	67.399,14	-	-
00735	000003345	57	24,45	9.710,25	1.362.196,08	1.448.721,08	66.525,01	-
00736	000000724	67	16,99	5.501,42	843.845,08	843.845,08	-	-
00737	000001332	64	19,12	3.540,13	585.757,81	585.757,81	-	-
00738	000014560	66	17,69	17.378,71	2.526.058,35	2.724.216,31	198.157,96	-
00739	000029032	28	49,89	937,00	183.656,62	183.656,62	-	-
00740	000002198	67	16,99	9.778,62	1.368.814,46	1.435.334,73	66.520,27	-
00741	000008589	37	41,65	937,00	131.559,00	131.559,00	-	-
00742	000012319	45	34,47	1.276,52	222.736,17	222.736,17	-	-
00743	000001029	58	23,66	3.214,15	574.824,11	574.824,11	-	-
00744	000002412	63	19,85	3.834,91	622.276,52	622.276,52	-	-
00745	000002950	71	14,35	1.488,81	163.835,46	163.835,46	-	-
00746	000001896	70	14,99	3.512,50	552.576,95	552.576,95	-	-
00747	000031320	67	16,99	5.745,42	768.725,29	771.794,18	3.068,89	-
00748	000043424	65	18,40	937,00	120.886,11	120.886,11	-	-
00749	000001961	60	22,11	4.895,79	695.527,91	695.527,91	-	-
00750	0000008803	71	14,35	2.104,87	271.769,78	271.769,78	-	-
00751	000000684	58	23,66	2.376,91	413.873,50	413.873,50	-	-
00752	000007807	60	22,11	5.686,65	805.527,93	807.882,65	2.354,72	-
00753	000000896	63	19,85	6.005,92	946.022,04	954.066,56	8.044,53	-
00754	000010764	61	21,35	1.250,74	209.248,67	209.248,67	-	-
00755	000000603	69	15,64	3.110,46	450.780,28	450.780,28	-	-
00756	000021616	53	27,67	3.029,07	482.627,66	482.627,66	-	-
00757	000016529	35	43,47	1.210,54	228.800,93	228.800,93	-	-
00758	000029497	35	43,47	937,00	177.099,86	177.099,86	-	-
00759	000008668	56	25,24	4.472,16	817.991,01	817.991,01	-	-
00760	000001398	63	19,85	2.145,46	351.174,90	351.174,90	-	-
00761	000000374	78	10,36	7.396,60	940.923,97	966.942,28	26.018,32	-
00762	000001923	67	16,99	12.000,96	1.704.742,00	1.808.785,84	104.043,84	-
00763	000029300	38	40,74	937,00	173.924,12	173.924,12	-	-
00764	000004401	45	34,47	1.886,40	362.142,16	362.142,16	-	-
00765	000002427	65	18,40	1.979,82	256.415,03	256.415,03	-	-
00766	000003697	58	23,66	1.905,26	280.650,00	280.650,00	-	-
00767	000008909	73	13,12	1.784,38	239.602,08	239.602,08	-	-
00768	0000030142	59	22,88	937,00	137.028,67	137.028,67	-	-
00769	000001295	68	16,31	3.088,73	366.856,49	366.856,49	-	-
00770	000002419	60	22,11	11.221,90	1.500.882,33	1.586.736,24	85.853,91	-
00771	000001175	60	22,11	3.202,17	563.099,41	563.099,41	-	-
00772	000002199	63	19,85	5.128,93	805.990,33	805.990,33	-	-
00773	000021858	57	24,45	1.888,60	330.567,04	330.567,04	-	-
00774	000003492	63	19,85	2.654,41	455.405,30	455.405,30	-	-
00775	000003815	58	23,66	3.976,96	694.639,05	694.639,05	-	-
00776	000000779	70	14,99	2.400,68	408.804,75	408.804,75	-	-
00777	000001507	68	16,31	22.458,16	3.100.715,04	3.371.883,35	271.168,31	-
00778	000000870	59	22,88	4.961,42	858.028,67	858.028,67	-	-
00779	000000755	62	20,60	6.124,99	839.048,14	847.816,39	8.768,26	-
00780	000002411	54	26,85	4.863,65	881.947,97	881.947,97	-	-
00781	000004544	62	20,60	1.470,93	202.220,79	202.220,79	-	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

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	(Valores em R\$)
00782	000003455	69	15,64	1.435,55	182.555,55	182.555,55	-	-	
00783	000003409	68	16,31	5.352,45	1.024.690,90	1.024.690,90	-	-	
00784	000010400	68	16,31	1.308,15	250.436,60	250.436,60	-	-	
00785	000003136	60	22,11	6.077,38	1.011.277,88	1.021.067,16	9.789,28	-	
00786	000010206	74	12,53	937,00	93.826,54	93.826,54	-	-	
00787	000000800	59	22,88	8.510,54	1.393.632,05	1.447.706,47	54.074,42	-	
00788	000021927	60	22,11	937,00	157.749,01	157.749,01	-	-	
00789	000006468	57	24,45	5.439,29	953.645,10	953.645,10	-	-	
00790	000006532	58	23,66	937,00	160.410,83	160.410,83	-	-	
00791	000720551	41	38,03	2.693,93	490.768,97	490.768,97	-	-	
00792	000003410	58	23,66	6.105,72	1.043.576,81	1.054.158,51	10.581,70	-	
00793	000009386	58	23,66	2.911,88	498.272,34	498.272,34	-	-	
00794	000002111	58	23,66	5.768,75	966.513,73	970.777,13	4.263,40	-	
00795	000001746	60	22,11	6.817,54	1.119.751,79	1.142.756,08	23.004,29	-	
00796	000001809	69	15,64	2.728,80	401.243,88	401.243,88	-	-	
00797	000042874	43	36,24	937,00	167.121,08	167.121,08	-	-	
00798	000027452	38	40,74	937,00	174.537,08	174.537,08	-	-	
00799	000000780	72	13,73	2.187,09	336.644,32	336.644,32	-	-	
00800	000007566	62	20,60	17.378,71	2.653.937,60	2.862.127,11	208.189,51	-	
UU8U1	000008189	69	15,64	7.263,94	831.542,71	853.258,65	21.715,94	-	
00802	000002121	79	9,86	937,00	109.110,07	109.110,07	-	-	
00803	000000067	52	28,50	937,00	150.989,64	150.989,64	-	-	
00804	000001123	53	27,67	7.905,77	1.216.479,92	1.256.754,94	40.275,01	-	
00805	000004109	66	17,69	7.273,38	1.094.761,66	1.123.473,20	28.711,54	-	
00806	000007734	63	19,85	1.112,78	146.740,24	146.740,24	-	-	
00807	000004013	57	24,45	4.274,86	735.252,82	735.252,82	-	-	
00808	000004106	51	29,33	3.182,22	524.427,09	524.427,09	-	-	
00809	000017517	51	29,33	1.373,54	226.358,20	226.358,20	-	-	
00810	000001313	57	24,45	3.321,20	551.439,83	551.439,83	-	-	
00811	000002018	56	25,24	2.033,10	349.350,79	349.350,79	-	-	
00812	000003363	58	23,66	6.077,38	1.046.005,29	1.056.130,74	10.125,44	-	
00813	000023067	61	21,35	1.445,77	251.010,60	251.010,60	-	-	
00814	000000513	73	13,12	2.376,91	312.396,40	312.396,40	-	-	
00815	000001353	67	16,99	3.452,74	506.207,87	506.207,87	-	-	
00816	0000023250	55	26,04	937,00	146.323,68	146.323,68	-	-	
00817	000000954	63	19,85	5.686,85	760.680,17	762.906,58	2.226,41	-	
00818	000001369	32	46,22	2.053,43	394.917,86	394.917,86	-	-	
00819	000001879	62	20,60	8.215,58	1.300.982,01	1.347.975,13	46.993,12	-	
00820	000002279	62	20,60	2.012,97	331.100,69	331.100,69	-	-	
00821	000021859	64	19,12	1.587,39	250.121,99	250.121,99	-	-	
00822	000011211	54	26,85	3.305,89	519.363,14	519.363,14	-	-	
00823	000024643	49	31,02	1.969,54	329.156,52	329.156,52	-	-	
00824	000001266	50	22,88	6.712,00	948.852,46	967.002,43	18.149,97	-	
00825	000009855	74	12,53	937,00	135.667,98	135.667,98	-	-	
00826	000004008	58	23,66	4.433,19	709.542,12	709.542,12	-	-	
00827	000039009	57	24,45	4.109,85	614.011,31	614.011,31	-	-	
00828	000005318	63	19,85	4.676,64	634.134,19	634.134,19	-	-	
00829	000003414	52	28,50	7.632,18	1.191.114,36	1.227.156,87	36.042,51	-	
00830	000017521	41	38,03	937,00	184.236,45	184.236,45	-	-	
00831	000002323	61	21,35	2.012,97	307.968,43	307.968,43	-	-	
00832	000009795	74	12,53	937,00	115.689,40	115.689,40	-	-	
00833	000002922	72	13,73	5.346,05	697.462,99	697.462,99	-	-	
00834	000016538	56	25,24	3.947,93	606.557,95	606.557,95	-	-	
00835	000044879	56	25,24	937,00	143.960,20	143.960,20	-	-	
00836	000002571	61	21,35	13.516,69	2.115.344,50	2.259.457,95	144.113,45	-	
00837	000001308	60	22,11	8.667,51	1.359.093,61	1.413.672,23	54.578,62	-	
00838	000008727	73	13,12	1.164,57	119.107,05	119.107,05	-	-	
00839	000022545	61	21,35	1.126,85	171.899,18	171.899,18	-	-	
00840	000003339	64	19,12	1.837,21	274.144,36	274.144,36	-	-	
00841	000006070	58	23,66	2.400,69	411.418,73	411.418,73	-	-	
00842	000006840	61	21,35	2.797,54	391.727,24	391.727,24	-	-	
00843	000023179	61	21,35	1.620,68	226.936,70	226.936,70	-	-	
00844	000004011	72	13,73	1.389,93	186.665,19	186.665,19	-	-	
00845	000010212	72	13,73	1.067,92	143.419,80	143.419,80	-	-	
00846	000012761	65	18,40	937,00	144.363,60	144.363,60	-	-	
00847	000001450	58	23,66	2.145,47	358.365,67	358.365,67	-	-	

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 80 DE 109

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
00848	000000674	62	20,60	7.486,76	1.000.581,86	1.029.266,21	28.684,35	-
00849	000004514	47	32,73	7.277,75	760.954,71	780.950,77	19.996,07	-
00850	000000570	62	20,60	5.011,08	814.488,84	814.488,84	-	-
00851	000009405	61	21,35	4.364,15	716.167,40	716.167,40	-	-
00852	000023457	43	36,24	937,00	184.209,60	184.209,60	-	-
00853	000019680	58	23,66	6.696,87	1.132.381,46	1.153.808,43	21.426,98	-
00854	000044160	50	30,17	937,00	173.240,62	173.240,62	-	-
00855	000002352	62	20,60	1.943,56	264.453,66	264.453,66	-	-
00856	000008020	68	16,31	5.520,20	809.211,18	809.211,18	-	-
00857	000005337	51	29,33	5.239,83	866.412,06	866.412,06	-	-
00858	000001329	78	10,36	1.206,57	111.115,41	133.976,08	-	22.860,67
00859	000004467	60	22,11	1.819,02	308.600,88	308.600,88	-	-
00860	000003702	71	14,35	937,00	127.051,44	127.051,44	-	-
00861	000008677	64	19,12	2.519,62	389.675,10	389.675,10	-	-
00862	000008021	61	21,35	4.053,97	679.451,30	679.451,30	-	-
00863	000004694	57	24,45	3.937,57	593.920,28	593.920,28	-	-
00864	000002020	64	19,12	1.924,29	306.587,96	306.587,96	-	-
00865	000009407	60	22,11	1.466,40	242.301,48	242.301,48	-	-
00866	000001493	65	18,40	8.583,87	1.254.109,79	1.303.572,83	49.463,04	-
00867	000009396	59	22,88	1.926,83	325.566,79	325.566,79	-	-
00868	000001956	56	25,24	5.146,81	777.945,97	777.945,97	-	-
00869	000000858	66	17,69	9.020,65	1.213.217,12	1.265.446,35	52.229,23	-
00870	000017826	38	40,74	3.525,70	655.586,80	655.586,80	-	-
00871	000001306	59	22,88	8.669,71	1.202.616,17	1.250.933,44	48.317,27	-
00872	000007755	75	11,96	5.962,73	680.002,29	685.292,78	5.290,49	-
00873	000002215	55	26,04	9.212,87	1.363.694,43	1.424.429,91	60.735,48	-
00874	000002115	53	27,67	6.015,63	1.074.550,55	1.083.861,41	9.310,85	-
00875	000003490	77	10,87	1.406,05	125.172,99	125.172,99	-	-
00876	000014341	55	26,04	59.505,75	9.696.297,58	10.735.276,85	1.038.979,26	-
00877	000004725	68	16,31	3.718,27	582.224,64	582.224,64	-	-
00878	000000841	79	9,86	9.587,30	1.185.391,62	1.241.430,22	56.038,60	-
00879	000000977	80	9,38	949,31	108.449,42	108.449,42	-	-
00880	000001117	38	40,74	3.029,09	560.932,79	560.932,79	-	-
00881	000008273	55	26,04	3.974,47	617.582,80	617.582,80	-	-
00882	000002217	61	21,35	2.248,89	369.301,51	369.301,51	-	-
00883	000008025	61	21,35	1.483,33	243.585,06	243.585,06	-	-
00884	000004019	57	24,45	6.931,22	1.025.714,14	1.048.305,52	22.591,38	-
00885	000017526	57	24,45	2.044,20	323.745,11	323.745,11	-	-
00886	000002496	61	21,35	5.613,05	942.272,24	943.738,64	1.466,40	-
00887	000002219	50	30,17	6.725,51	1.221.276,20	1.244.861,28	23.585,07	-
00888	000000754	61	21,35	6.139,77	995.079,89	1.005.714,44	10.634,55	-
00889	000000726	67	16,99	3.141,59	464.806,85	464.806,85	-	-
00890	000003352	63	19,65	11.017,45	1.716.000,17	1.612.992,75	96.320,61	-
00891	000023181	39	39,83	937,00	170.229,41	170.229,41	-	-
00892	000000728	59	22,88	2.400,68	350.558,78	350.558,78	-	-
00893	000006607	49	31,02	2.655,88	447.294,87	447.294,87	-	-
00894	000008494	49	31,02	1.723,17	290.210,82	290.210,82	-	-
00895	000720563	33	45,30	937,00	179.329,16	179.329,16	-	-
00896	000028499	41	38,03	4.116,33	746.846,91	746.846,91	-	-
00897	000020569	43	36,24	937,00	167.743,97	167.743,97	-	-
00898	000044410	63	19,85	1.819,02	357.009,78	357.009,78	-	-
00899	000002969	60	22,11	7.699,00	1.192.405,52	1.229.337,14	36.931,61	-
00900	000000727	60	22,11	5.810,14	968.908,80	973.895,69	4.986,89	-
00901	000002045	61	21,35	4.686,28	828.864,11	828.864,11	-	-
00902	000010409	61	21,35	1.232,09	170.827,69	170.827,69	-	-
00903	000001966	58	23,66	5.256,84	920.789,34	920.789,34	-	-
00904	000023183	41	38,03	1.824,94	331.784,11	331.784,11	-	-
00905	000045327	59	22,88	937,00	136.418,34	136.418,34	-	-
00906	000008276	68	16,31	1.572,00	222.343,35	222.343,35	-	-
00907	000002637	60	22,11	937,00	133.534,95	133.534,95	-	-
00908	000002639	65	18,40	3.234,47	413.246,25	413.246,25	-	-
00909	000001745	56	25,24	6.057,37	1.042.838,47	1.066.155,76	23.317,27	-
00910	000017827	66	17,69	4.670,71	592.071,19	592.071,19	-	-
00911	000000729	80	9,38	1.459,42	160.522,04	160.522,04	-	-
00912	000720567	37	41,65	937,00	175.123,77	175.123,77	-	-
00913	000099522	49	30,24	9.000,00	701.000,05	701.000,05	-	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 81 DE 109

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	(Valores em R\$) Valor Atual do COMPREV Futuro
00914	000020568	48	31,87	937,00	181.414,92	181.414,92	-	-
00915	000007563	57	24,45	2.509,18	438.890,87	438.890,87	-	-
00916	000000866	60	22,11	5.595,23	926.382,43	927.513,02	1.130,59	-
00917	000001153	66	17,69	8.749,30	1.348.684,18	1.403.774,22	55.090,04	-
00918	000000978	65	18,40	2.210,48	351.690,00	351.690,00	-	-
00919	000000739	59	22,88	5.061,16	735.758,13	735.758,13	-	-
00920	000000555	68	16,31	2.208,96	323.813,47	323.813,47	-	-
00921	000002776	54	26,85	937,00	146.676,17	146.676,17	-	-
00922	000005578	53	27,67	2.586,08	457.891,92	457.891,92	-	-
00923	000006602	53	27,67	2.048,22	362.658,30	362.658,30	-	-
00924	000009394	65	18,40	3.537,25	528.181,26	528.181,26	-	-
00925	000010219	46	33,60	2.588,11	482.549,56	482.549,56	-	-
00926	000004468	59	22,88	1.010,92	168.841,81	168.841,81	-	-
00927	000003095	74	12,53	1.837,21	184.460,07	184.460,07	-	-
00928	000004782	59	22,88	1.886,40	273.822,84	273.822,84	-	-
00929	000002332	63	19,85	1.837,19	248.673,86	248.673,86	-	-
00930	000010232	73	13,12	1.645,75	212.659,07	212.659,07	-	-
00931	000001716	62	20,60	6.687,29	896.222,60	913.063,51	16.840,91	-
00932	000002408	64	19,12	6.015,64	934.492,44	942.589,86	8.097,42	-
00933	000008745	64	19,12	1.475,69	231.225,68	231.225,68	-	-
Totais				3.768.010,79	570.215.270,61	585.208.831,63	13.815.583,35	1.177.977,68

Idade Média = 60,34 anos

Provento Médio = R\$ 4038,6

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 Sobrevida: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

P.GERAL - OUTRO - PROJ. 2263/19 - V.01 F.000412

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	000000046	92	4,58	4.223,07	231.941,68	231.941,68	-	-
00002	000000058	92	4,58	3.956,69	221.611,41	221.611,41	-	-
00003	000000061	88	6,03	5.194,19	485.783,37	485.783,37	-	-
00004	000000074	87	6,41	5.284,28	646.123,59	646.123,59	-	-
00005	000000078	84	7,61	22.601,80	3.286.767,25	3.574.855,73	288.088,48	-
00006	000000081	86	6,80	9.649,72	1.163.083,44	1.218.575,62	55.492,18	-
00007	000000085	88	6,03	4.894,61	361.383,06	361.383,06	-	-
00008	000000090	78	10,36	22.341,00	5.141.168,86	5.589.944,21	448.775,34	-
00009	000000092	79	9,86	9.053,42	1.471.233,13	1.534.949,16	63.716,02	-
00010	000000097	73	13,12	9.520,07	1.450.708,00	1.518.597,87	67.889,87	-
00011	000000098	72	13,73	10.435,73	2.298.616,56	2.419.966,21	121.349,65	-
00012	000000101	76	11,41	20.973,90	2.744.124,72	2.996.533,10	235.409,75	16.998,63
00013	000000103	77	10,87	10.174,93	1.265.041,48	1.329.796,72	64.755,24	-
00014	000000104	74	12,53	3.656,77	572.066,74	572.066,74	-	-
00015	000000105	86	6,80	17.629,22	1.331.206,18	1.436.380,88	105.174,70	-
00016	000000106	64	19,12	10.787,73	2.378.410,04	2.508.846,35	130.436,30	-
00017	000000131	81	8,92	2.529,55	400.942,70	400.942,70	-	-
00018	000000180	91	4,93	8.538,75	450.290,01	509.658,65	19.153,43	40.215,21
00019	000000199	76	11,41	2.828,64	467.700,85	467.700,85	-	-
00020	000000200	82	8,47	17.090,44	3.107.943,91	3.738.426,60	269.789,59	360.693,10
00021	000000209	74	12,53	4.452,51	581.097,41	960.355,60	-	379.258,19
00022	000000223	80	9,38	4.218,80	658.398,48	658.398,48	-	-
00023	000000227	70	14,99	17.751,34	4.097.782,48	4.518.432,63	331.889,38	88.760,77
00024	000000253	79	9,86	8.078,79	1.365.282,66	1.412.817,83	47.535,17	-
00025	000000254	74	12,53	3.634,51	778.415,10	778.415,10	-	-
00026	000000262	71	14,35	12.031,46	2.898.594,62	3.168.231,90	182.636,02	87.001,26
00027	000000278	74	12,53	5.347,55	668.525,35	839.780,96	-	171.255,61
00028	000000290	77	10,87	7.422,26	1.546.431,00	1.589.643,36	43.212,36	-
00029	000000294	83	8,03	1.956,27	177.390,84	282.092,37	-	104.701,52
00030	000000297	76	11,41	3.246,28	444.812,11	662.794,81	-	217.982,70
00031	000000302	72	13,73	4.912,33	948.611,76	1.184.909,60	-	236.297,85
00032	000000310	82	8,47	3.311,52	461.994,76	510.461,74	-	48.466,98
00033	UUUUUUU315	71	14,35	1.243,55	107.782,70	290.146,51	-	182.363,81
00034	000000323	74	12,53	3.311,54	487.350,48	618.226,62	-	130.876,15
00035	000000327	73	13,12	2.208,95	515.769,53	612.209,22	-	96.439,68
00036	000000334	82	8,47	4.706,77	368.741,46	491.692,54	-	122.951,08
00037	000000343	73	13,12	2.074,83	229.513,32	338.670,45	-	109.157,12
00038	000000345	71	14,35	2.959,53	530.155,10	731.169,78	-	201.014,68
00039	000000355	74	12,53	7.888,34	1.567.053,21	1.618.659,10	51.605,89	-
00040	000000358	72	13,73	3.087,06	448.162,18	683.218,37	-	235.056,19
00041	000000363	72	13,73	4.433,55	1.256.081,16	1.616.746,25	-	360.665,09
00042	000000380	73	13,12	9.649,72	2.260.453,90	2.368.303,01	107.849,11	-
00043	000000394	74	12,53	1.846,03	225.677,31	278.827,34	-	53.150,03
00044	000000402	82	8,47	1.423,30	113.346,08	146.732,80	-	33.386,81
00045	000000412	69	15,64	4.826,35	790.829,35	927.281,20	-	136.451,85
00046	000000417	70	14,99	7.868,41	1.417.102,49	1.463.483,76	46.381,27	-
00047	000000422	77	10,87	5.941,75	661.944,05	799.128,20	5.890,01	131.294,14
00048	000000429	81	8,92	5.795,02	892.551,33	952.084,39	4.622,87	54.910,19
00049	000000433	80	9,38	5.061,19	571.633,31	571.633,31	-	-
00050	000000435	88	6,03	1.311,80	97.866,54	129.255,09	-	31.388,55
00051	000000437	79	9,86	1.431,62	227.088,53	227.088,53	-	-
00052	000000446	79	9,66	3.564,29	434.239,94	434.239,94	-	-
00053	000000467	82	8,47	8.230,53	1.253.440,91	1.298.892,39	45.451,48	-
00054	000000485	73	13,12	12.110,26	2.539.447,53	2.779.579,69	161.118,97	79.013,19
00055	000000486	68	16,31	4.460,27	900.429,75	900.429,75	-	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 83 DE 109

(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	000000487	64	19,12	5.427,19	1.649.360,36	1.649.360,36	-	-
00057	000000488	71	14,35	6.691,99	1.298.671,33	1.517.599,85	28.085,29	190.843,23
00058	000000489	75	11,96	5.142,15	859.406,07	1.022.620,92	-	163.214,84
00059	000000490	67	16,99	2.518,57	490.075,95	676.105,03	-	186.029,08
00060	000000494	72	13,73	5.427,19	788.771,98	920.241,33	-	131.469,34
00061	000000495	82	8,47	3.438,25	354.461,00	354.461,00	-	-
00062	000000527	64	19,12	5.046,14	1.045.553,73	1.211.789,54	-	166.235,81
00063	000000529	72	13,73	7.372,26	1.298.488,90	1.394.370,10	37.152,14	58.729,05
00064	000000532	79	9,86	1.423,40	167.701,32	167.701,32	-	-
00065	000000534	72	13,73	10.787,00	2.115.474,53	2.231.482,26	116.007,73	-
00066	000000557	81	8,92	1.226,39	196.718,11	196.718,11	-	-
00067	000000582	80	9,38	1.358,65	132.038,04	234.296,09	-	102.258,05
00068	000000584	79	9,86	1.423,40	195.718,59	259.804,57	-	64.085,98
00069	000000590	68	16,31	1.521,63	361.044,14	361.044,14	-	-
00070	000000592	78	10,36	1.440,28	186.467,02	245.511,22	-	59.044,20
00071	000000604	78	10,36	1.343,65	112.931,61	169.933,65	-	57.002,04
00072	000000621	76	11,41	9.653,32	1.264.525,16	1.324.888,92	60.363,75	-
00073	000000630	72	13,73	6.139,78	1.030.060,45	1.041.069,01	11.008,55	-
00074	000000640	72	13,73	9.637,13	1.977.707,25	2.071.892,71	94.185,46	-
00075	000000641	69	15,64	14.246,09	2.549.282,30	2.727.297,76	178.015,46	-
00076	000000654	69	15,64	1.966,12	403.850,73	403.850,73	-	-
00077	000000655	64	19,12	7.369,26	1.717.138,75	1.764.084,21	46.945,45	-
00078	000000657	68	16,31	2.518,75	664.109,33	748.362,71	-	84.253,39
00079	000000691	73	13,12	1.982,59	226.599,62	316.253,66	-	89.654,04
00080	000000722	67	16,99	5.301,60	1.104.240,86	1.104.240,86	-	-
00081	000000725	79	9,86	2.460,95	298.584,70	298.584,70	-	-
00082	000000733	69	15,64	5.427,53	1.035.327,49	1.035.327,49	-	-
00083	000000745	74	12,53	1.329,26	479.176,95	479.176,95	-	-
00084	000000759	70	14,99	1.927,39	384.259,70	384.259,70	-	-
00085	000000774	69	15,64	5.169,36	1.056.029,27	1.056.029,27	-	-
00086	000000793	70	14,99	5.202,82	1.130.999,97	1.317.623,79	-	186.623,82
00087	000000796	66	17,69	6.401,43	1.387.308,52	1.407.725,17	20.416,65	-
00088	000000806	65	18,40	5.046,14	1.041.606,80	1.158.385,63	-	116.778,84
00089	000000810	64	19,12	5.046,17	1.421.120,77	1.579.135,39	-	158.014,62
00090	000000811	65	18,40	5.810,09	1.421.537,93	1.428.853,20	7.315,28	-
00091	000000812	66	17,69	6.823,37	1.872.831,07	1.996.267,24	40.333,59	83.102,59
00092	000000815	64	19,12	15.775,74	3.425.794,99	3.680.835,32	255.040,33	-
00093	000000816	72	13,73	5.619,19	1.050.726,29	1.108.643,88	1.850,00	56.067,59
00094	000000843	71	14,35	2.852,88	500.338,22	500.338,22	-	-
00095	000000863	66	17,69	5.377,41	1.560.961,17	1.560.961,17	-	-
00096	000000877	75	11,96	1.264,95	132.658,85	181.457,89	-	48.799,04
00097	000000889	75	11,96	1.973,00	414.489,41	414.489,41	-	-
00098	000000900	83	8,03	1.311,80	242.217,18	242.217,18	-	-
00099	000000929	67	16,99	6.663,17	2.180.961,79	2.221.221,26	40.259,47	-
00100	000000930	80	9,38	6.206,90	710.771,37	719.123,09	8.351,72	-
00101	000000948	85	7,20	3.257,30	428.872,47	428.872,47	-	-
00102	000000955	72	13,73	3.587,31	610.553,88	610.553,88	-	-
00103	000000956	73	13,12	2.210,47	412.597,86	412.597,86	-	-
00104	000000964	65	18,40	11.330,72	2.418.658,79	2.558.377,77	139.718,98	-
00105	000000991	68	16,31	15.985,93	3.033.386,30	3.260.936,43	227.550,13	-
00106	000001042	67	16,99	5.941,72	1.679.139,09	1.691.606,30	12.467,22	-
00107	000001046	76	11,41	1.432,42	232.244,20	232.244,20	-	-
00108	000001056	65	18,40	2.287,42	639.008,89	639.008,89	-	-
00109	000001083	65	18,40	5.941,72	2.590.777,02	2.610.012,94	19.235,91	-
00110	000001097	79	9,86	1.218,10	135.192,47	200.325,96	-	65.133,48
00111	000001136	71	14,35	4.504,78	795.942,41	795.942,41	-	-
00112	000001146	75	11,96	1.267,12	184.714,06	184.714,06	-	-
00113	000001161	67	16,99	10.331,49	2.670.527,81	2.809.823,62	139.295,81	-
00114	000001260	73	13,12	1.218,10	235.464,21	235.464,21	-	-
00115	000001271	68	16,31	12.218,09	2.844.376,37	3.020.775,57	176.399,19	-
00116	000001277	69	15,64	9.427,74	1.841.026,01	1.925.957,84	84.931,83	-
00117	000001283	77	10,87	988,56	182.596,73	182.596,73	-	-
00118	000001307	73	13,12	7.479,62	1.168.952,95	1.202.371,02	33.418,08	-
00119	000001315	75	11,96	28.071,37	11.203.208,98	12.252.987,99	1.049.779,01	-
00120	000001319	67	16,99	2.039,90	432.209,21	432.209,21	-	-
00121	000001326	73	13,12	4.274,12	695.011,55	695.011,55	-	-

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
00122	000001334	77	10,87	1.218,10	171.690,21	209.269,77	-	37.579,57
00123	000001340	71	14,35	4.627,66	1.132.109,09	1.132.109,09	-	-
00124	000001379	75	11,96	2.254,98	494.252,87	494.252,87	-	-
00125	000001414	73	13,12	937,00	171.413,66	171.413,66	-	-
00126	000001415	70	14,99	1.303,16	305.471,45	305.471,45	-	-
00127	000001441	70	14,99	4.958,50	932.231,21	932.231,21	-	-
00128	000001442	64	19,12	4.686,25	1.100.509,24	1.100.509,24	-	-
00129	000001469	69	15,64	14.982,31	3.409.915,41	3.655.990,99	246.075,58	-
00130	000001471	67	16,99	2.145,46	454.575,02	454.575,02	-	-
00131	000001477	67	16,99	4.553,27	945.103,20	945.103,20	-	-
00132	000001485	79	9,86	1.171,25	137.993,65	137.993,65	-	-
00133	000001703	66	17,69	2.145,46	536.485,93	536.485,93	-	-
00134	000001708	74	12,53	1.647,55	257.743,46	257.743,46	-	-
00135	000001740	76	11,41	1.824,71	376.878,18	376.878,18	-	-
00136	000001741	77	10,87	2.080,32	419.916,77	687.783,93	-	267.867,16
00137	000001757	67	16,99	1.039,73	203.207,35	203.207,35	-	-
00138	000001772	71	14,35	2.163,09	375.117,66	375.117,66	-	-
00139	000001790	65	18,40	5.325,77	1.535.698,83	1.535.698,83	-	-
00140	000001882	74	12,53	1.011,24	153.345,93	153.345,93	-	-
00141	000001883	89	5,65	1.077,55	85.128,89	109.589,30	-	24.460,42
00142	000001936	64	19,12	9.111,97	2.056.729,54	2.146.740,37	90.010,83	-
00143	000001945	70	14,99	6.461,86	1.157.804,31	1.175.872,17	18.067,86	-
00144	000001992	64	19,12	3.430,82	1.033.570,52	1.033.570,52	-	-
00145	000001996	66	17,69	7.198,97	1.946.869,41	1.996.210,41	49.340,99	-
00146	000002015	66	17,69	937,00	202.621,70	202.621,70	-	-
00147	000002067	82	8,47	1.849,05	345.821,40	345.821,40	-	-
00148	000002073	68	16,31	1.943,56	507.198,14	507.198,14	-	-
00149	000002080	64	19,12	1.269,33	294.239,71	294.239,71	-	-
00150	000002090	67	16,99	1.924,31	407.718,28	407.718,28	-	-
00151	000002100	66	17,69	4.210,94	1.147.578,97	1.147.578,97	-	-
00152	000002124	68	16,31	4.859,82	1.272.309,04	1.272.309,04	-	-
00153	000002130	73	13,12	6.198,50	992.566,15	1.004.098,12	11.531,97	-
00154	000002147	69	15,64	937,00	133.667,96	181.312,25	-	47.644,29
00155	000002189	72	13,73	7.085,88	1.461.760,41	1.496.798,81	35.038,41	-
00156	000002195	65	18,40	5.128,92	1.553.513,64	1.553.513,64	-	-
00157	000002253	83	8,03	2.226,42	187.423,37	326.699,24	-	139.275,87
00158	000002289	70	14,99	1.311,80	346.399,24	346.399,24	-	-
00159	000002313	67	16,99	7.350,53	1.881.802,63	1.932.844,66	51.042,03	-
00160	000002319	76	11,41	1.579,99	284.708,12	284.708,12	-	-
00161	000002331	69	15,64	990,47	189.617,40	189.617,40	-	-
00162	000002348	69	15,64	2.012,97	385.366,69	385.366,69	-	-
00163	000002351	73	13,12	937,00	133.072,85	154.933,91	-	21.861,06
00164	000002364	71	14,35	937,00	207.266,27	207.266,27	-	-
00165	000002370	67	16,99	937,00	197.855,99	197.855,99	-	-
00166	000002373	66	17,69	2.012,97	436.769,60	436.769,60	-	-
00167	000002382	65	18,40	8.053,70	2.663.643,34	2.755.734,64	92.091,30	-
00168	000002401	77	10,87	1.091,86	145.070,03	145.070,03	-	-
00169	000002409	75	11,96	3.491,24	655.584,28	655.584,28	-	-
00170	000002413	84	7,61	1.124,40	90.554,44	106.351,03	-	15.796,59
00171	000002444	68	16,31	1.301,62	263.683,75	263.683,75	-	-
00172	000002466	75	11,96	6.471,36	1.750.606,20	1.778.167,03	27.560,83	-
00173	000002473	65	18,40	2.707,88	607.489,97	607.489,97	-	-
00174	000002482	71	14,35	4.952,06	1.125.651,28	1.125.651,28	-	-
00175	000002491	65	18,40	1.236,90	356.663,15	356.663,15	-	-
00176	000002565	79	9,86	937,00	111.805,09	111.805,09	-	-
00177	000002633	71	14,35	1.121,02	272.853,53	272.853,53	-	-
00178	000002640	70	14,99	4.650,71	871.245,79	871.245,79	-	-
00179	000002870	72	13,73	937,00	159.475,76	159.475,76	-	-
00180	000002926	74	12,53	5.745,42	1.270.969,12	1.276.043,06	5.073,94	-
00181	000002982	68	16,31	937,00	189.159,55	189.159,55	-	-
00182	000003043	84	7,61	5.833,94	522.430,34	815.738,58	4.515,08	288.793,16
00183	000003113	70	10,36	2.648,82	337.769,57	337.769,57	-	-
00184	000003118	71	14,35	2.140,85	382.464,89	382.464,89	-	-
00185	000003121	65	18,40	6.077,38	1.461.665,58	1.475.814,65	14.149,08	-
00186	000003141	68	16,31	3.530,90	707.843,61	707.843,61	-	-
00187	000003143	70	14,99	0.100,72	1.230.910,00	1.271.074,92	12.709,12	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

(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
00188	000003331	64	19,12	4.521,84	1.367.623,83	1.367.623,83	-	-
00189	000003336	66	17,69	5.626,87	1.561.225,59	1.564.059,77	2.834,18	-
00190	000003342	67	16,99	1.662,88	341.572,01	341.572,01	-	-
00191	000003451	77	10,87	1.099,05	147.218,68	147.218,68	-	-
00192	000003471	67	16,99	937,00	192.469,07	192.469,07	-	-
00193	000003486	74	12,53	1.995,25	238.488,19	435.606,58	-	197.118,39
00194	000003526	69	15,64	11.739,42	2.128.214,37	2.255.481,56	127.267,19	-
00195	000003547	80	9,38	1.710,00	408.753,68	408.753,68	-	-
00196	000003592	68	16,31	1.165,69	238.606,55	238.606,55	-	-
00197	000003679	81	8,92	937,00	104.463,64	104.463,64	-	-
00198	000003700	74	12,53	1.801,00	412.609,21	412.609,21	-	-
00199	000003711	75	11,96	14.675,62	5.139.981,84	5.506.047,37	366.065,54	-
00200	000003750	76	11,41	29.554,64	3.795.538,83	4.155.990,00	360.451,18	-
00201	000003798	64	19,12	7.205,69	2.147.961,35	2.202.571,43	54.610,09	-
00202	000003935	76	11,41	13.579,72	1.753.065,02	1.871.410,82	118.345,80	-
00203	000003939	76	11,41	13.412,40	2.281.041,94	2.433.621,83	152.579,89	-
00204	000003963	71	14,35	3.749,33	885.264,15	885.264,15	-	-
00205	000004015	73	13,12	2.610,42	555.612,11	555.612,11	-	-
00206	000004023	65	18,40	3.000,43	692.850,13	692.850,13	-	-
00207	000004093	72	13,73	4.078,19	696.698,45	696.698,45	-	-
00208	000004231	72	13,73	937,00	298.640,03	298.640,03	-	-
00209	000004320	87	6,41	937,00	121.698,63	121.698,63	-	-
00210	000004357	71	14,35	937,00	219.185,21	219.185,21	-	-
00211	000004407	80	9,38	1.529,68	86.703,01	111.645,25	-	24.942,24
00212	000004477	67	16,99	1.256,75	261.761,49	261.761,49	-	-
00213	000004522	72	13,73	4.630,95	1.130.034,67	1.130.034,67	-	-
00214	000004532	74	12,53	1.120,74	168.606,07	168.606,07	-	-
00215	000004554	84	7,61	937,00	123.924,05	123.924,05	-	-
00216	000004556	76	11,41	1.296,05	254.628,12	254.628,12	-	-
00217	000004600	74	12,53	937,00	142.088,06	142.088,06	-	-
00218	000004609	69	15,64	4.617,16	890.261,88	890.261,88	-	-
00219	000004649	69	15,64	937,00	181.956,00	181.956,00	-	-
00220	000004749	77	10,87	1.311,80	229.194,88	229.194,88	-	-
00221	000004753	72	13,73	2.347,58	1.166.386,12	1.166.386,12	-	-
00222	000004762	67	16,99	2.232,50	463.390,68	463.390,68	-	-
00223	000004764	69	15,64	1.115,84	274.538,10	274.538,10	-	-
00224	000004774	65	18,40	1.886,40	421.791,91	421.791,91	-	-
00225	000004800	65	18,40	3.029,31	855.603,30	855.603,30	-	-
00226	000004810	69	15,64	4.119,00	1.056.834,75	1.056.834,75	-	-
00227	000004860	78	10,36	2.606,99	332.435,53	332.435,53	-	-
00228	000005320	64	19,12	5.603,04	1.309.769,29	1.311.560,84	1.791,55	-
00229	000005348	69	15,64	1.094,78	194.711,07	194.711,07	-	-
00230	000005370	78	10,36	1.082,24	137.438,34	137.438,34	-	-
00231	000005533	74	12,53	1.605,48	367.815,57	367.815,57	-	-
00232	000005570	67	16,99	1.732,38	426.561,83	426.561,83	-	-
00233	000005786	67	16,99	5.317,78	1.428.146,98	1.428.146,98	-	-
00234	000006431	74	12,53	1.016,68	225.802,02	225.802,02	-	-
00235	000006481	69	15,64	4.856,50	1.734.538,63	1.734.538,63	-	-
00236	000006509	64	19,12	3.850,63	872.027,98	872.027,98	-	-
00237	000006802	68	16,31	5.951,61	1.184.135,81	1.193.126,14	8.990,33	-
00238	000006807	71	14,35	2.556,21	444.963,77	444.963,77	-	-
00239	000006841	65	18,40	2.626,71	778.073,12	778.073,12	-	-
00240	000007542	68	16,31	1.475,81	294.819,33	294.819,33	-	-
00241	000007562	69	15,64	6.033,85	1.157.191,86	1.167.567,68	10.375,82	-
00242	000007579	74	12,53	937,00	143.212,22	143.212,22	-	-
00243	000007628	73	13,12	937,00	154.104,26	154.104,26	-	-
00244	000007644	73	13,12	937,00	202.286,96	202.286,96	-	-
00245	000007701	74	12,53	3.407,00	762.198,97	762.198,97	-	-
00246	000007766	69	15,64	34.982,92	7.361.212,63	8.087.726,41	726.513,78	-
00247	000007774	67	16,99	9.073,62	2.379.740,22	2.483.177,77	103.437,55	-
00248	000000027	75	11,96	4.765,61	970.913,30	970.913,30	-	-
00249	000038989	77	10,87	19.628,35	2.447.430,54	2.650.546,47	203.115,93	-
00250	000039705	78	10,36	5.531,31	1.001.153,26	1.001.153,26	-	-
00251	000047996	64	19,12	20.169,39	12.100.499,70	13.116.195,49	1.015.695,79	-
00252	000049956	64	19,12	22.778,46	6.526.629,33	7.100.258,98	573.629,65	-
00253	000051470	70	14,99	21.306,18	13.593.398,59	14.759.383,22	1.165.984,63	-

(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
00254	000051497	69	15,64	19.302,38	4.431.639,98	4.796.790,56	365.150,58	-
00255	000051535	57	24,45	15.540,83	2.134.632,59	2.292.156,98	157.524,39	-
Totais				1.339.249,28	286.074.658,24	304.815.057,43	11.897.971,02	6.842.428,17

Idade Média = 72,68 anos

Provento Médio = R\$ 5251,96

P.GERAL - 0000000000 Proc. 22613-29.11.01 F.000114

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé
- PLANO PREVIDENCIÁRIO

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	90	119.644,79	1.329,39
20	5	5.853,97	1.170,79
21	6	16.231,10	2.705,18
22	3	3.041,84	1.013,95
23	5	10.703,37	2.140,67
24	1	297,79	297,79
25	0	0,00	0,00
26	1	1.017,02	1.017,02
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	1	1.083,78	1.083,78
33	1	1.096,85	1.096,85
34	1	1.741,99	1.741,99
35	1	1.036,67	1.036,67
36	5	10.131,54	2.026,31
37	3	6.242,47	2.080,82
38	1	761,67	761,67
39	4	8.233,13	2.058,28
40	3	3.075,83	1.025,28
41	1	578,35	578,35
42	1	383,73	383,73
43	6	6.549,39	1.091,57
44	2	3.441,38	1.720,69
45	7	6.846,91	978,13
46	7	37.223,83	5.317,69
47	4	10.316,47	2.579,12
48	2	5.550,70	2.775,35
49	3	4.755,65	1.585,22
50	4	4.120,32	1.030,08
51	9	13.267,03	1.474,11
52	2	4.287,33	2.143,67
53	6	13.644,22	2.274,04
54	8	23.229,83	2.903,73
55	9	51.081,87	5.675,76
56	9	25.983,03	2.887,00
57	1	937,00	937,00
58	9	33.105,15	3.678,35
59	5	14.158,96	2.831,79
60	5	12.139,60	2.427,92
61	8	24.485,67	3.060,71
62	4	9.124,96	2.281,24
63	7	20.052,88	2.864,70
64	4	11.696,17	2.924,04
65	4	14.976,58	3.744,15
66	6	15.128,66	2.521,44
67	3	9.208,83	3.069,61
68	9	30.205,58	3.356,18
69	5	9.098,97	1.819,79
70	6	10.962,68	1.827,11
71	0	0,00	0,00
72	4	9.488,58	2.372,15
73	3	4.595,28	1.531,76
74	1	4.356,47	4.356,47
75	3	7.511,98	2.503,99
76	3	5.015,49	1.671,83
77	0	0,00	0,00
78	3	2.887,91	962,64
79	3	6.932,94	2.310,98
80	2	2.816,34	1.408,17
Acima 80	6	16.702,54	2.783,76
TOTAL	315	677.043,07	2.149,34

Idade Média = 42,3 anos

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 89 DE 109

P SERIAL (MGR) PROC 22613/19 U01 F 00003115

Distribuição dos 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	0	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00
21	1	17.292,87	17.292,87
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	1	1.291,07	1.291,07
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	10	17.100,67	1.710,07
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00
52	0	0,00	0,00
53	1	418,25	418,25
54	0	0,00	0,00
55	2	2.009,41	1.004,71
56	3	5.420,64	1.806,88
57	2	6.128,14	3.064,07
58	0	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00
60	1	857,78	857,78
61	1	4.057,30	4.057,30
62	2	1.823,02	911,51
63	1	1.597,28	1.597,28
64	4	21.061,76	5.265,44
65	4	19.352,26	4.838,07
66	4	11.488,45	2.872,11
67	1	3.426,90	3.426,90
68	4	5.860,47	1.465,12
69	2	2.450,68	1.225,34
70	2	3.697,01	1.848,51
71	2	3.174,57	1.587,29
72	0	0,00	0,00
73	7	31.081,89	4.440,27
74	1	1.824,94	1.824,94
75	0	0,00	0,00
76	5	9.507,36	1.901,47
77	3	15.404,86	5.134,95
78	2	2.609,89	1.304,95
79	3	7.293,10	2.431,03
80	3	12.107,26	4.135,75
Acima 80	15	46.200,76	3.080,05
TOTAL	87	254.838,58	2.929,18

Idade Média = 68,56 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

P.GERL.09000 PROC.2281329 1.01 F.000116

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 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000160156	937,00	110.309,74	110.309,74	-	-
00002	009001107	3.120,17	482.418,99	482.418,99	-	-
00003	009000976	3.978,25	336.788,22	336.788,22	-	-
00004	000032719	1.808,18	301.001,79	301.001,79	-	-
00005	000149551	2.003,27	262.411,39	262.411,39	-	-
00006	001052306	1.431,93	208.164,56	208.164,56	-	-
00007	000154695	937,00	163.760,82	163.760,82	-	-
00008	000032760	2.526,47	307.313,54	307.313,54	-	-
00009	000032840	545,07	100.322,23	100.322,23	-	-
00010	009000828	937,00	186.930,27	186.930,27	-	-
00011	009001557	1.123,58	121.241,65	121.241,65	-	-
00012	000033430	1.131,89	185.172,39	185.172,39	-	-
00013	000032727	774,93	124.461,52	124.461,52	-	-
00014	009001360	1.164,58	239.844,25	239.844,25	-	-
00015	009000720	1.384,70	96.186,57	96.186,57	-	-
00016	000154490	937,65	192.708,04	192.708,04	-	-
00017	000149560	10.407,32	1.176.896,29	1.238.826,20	61.929,91	-
00018	000149950	1.259,38	223.950,26	223.950,26	-	-
00019	009001212	3.098,28	635.123,86	635.123,86	-	-
00020	002121034	1.775,75	292.336,78	292.336,78	-	-
00021	000177121	1.057,14	217.804,96	217.804,96	-	-
00022	000177105	1.057,14	189.251,72	189.251,72	-	-
00023	009000259	1.584,55	260.587,65	260.587,65	-	-
00024	003627039	648,04	113.811,77	113.811,77	-	-
00025	000161080	1.131,27	213.043,67	213.043,67	-	-
00026	000161365	1.697,03	319.589,04	319.589,04	-	-
00027	000032565	2.815,20	439.626,91	439.626,91	-	-
00028	000032301	733,37	152.623,92	152.623,92	-	-
00029	009000283	981,73	170.731,51	170.731,51	-	-
00030	009000925	1.223,21	131.336,35	131.336,35	-	-
00031	009001565	1.121,43	165.426,24	165.426,24	-	-
00032	000032867	545,07	112.716,81	112.716,81	-	-
00033	000032786	1.700,13	215.079,80	215.079,80	-	-
00034	000149543	4.293,60	875.802,02	875.802,02	-	-
00035	009000739	2.095,34	245.024,05	245.024,05	-	-
00036	000150070	1.664,18	344.389,93	344.389,93	-	-
00037	000153680	1.297,42	268.491,62	268.491,62	-	-
00038	000149691	959,37	195.006,25	195.006,25	-	-
00039	000032506	1.624,69	326.165,68	326.165,68	-	-
00040	000154032	4.800,99	257.679,84	257.679,84	-	-
00041	009000992	3.033,04	113.827,71	113.827,71	-	-
00042	000032670	3.673,78	516.952,48	516.952,48	-	-
00043	009001220	2.626,64	405.604,29	405.604,29	-	-
00044	000149535	4.293,60	677.765,20	677.765,20	-	-
00045	001881035	1.098,71	131.358,65	131.358,65	-	-
00046	000160776	7.102,59	1.072.231,35	1.098.153,09	25.921,74	-
00047	004599039	1.708,09	214.346,54	214.346,54	-	-
00048	009001310	593,21	50.519,60	50.519,60	-	-
00049	000150290	3.254,49	391.650,96	391.650,96	-	-
00050	000149993	1.517,73	239.295,42	239.295,42	-	-
00051	000153974	2.588,08	411.418,79	411.418,79	-	-
00052	000160571	4.929,30	910.060,31	910.060,31	-	-
00053	000032611	786,97	139.734,31	139.734,31	-	-
00054	000032743	774,93	157.782,39	157.782,39	-	-
00055	000161390	1.741,99	331.216,62	331.216,62	-	-
00056	009001522	3.255,02	535.305,31	535.305,31	-	-

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	(Valores em R\$)
00057	009000941	8.988,35	1.278.763,86	1.333.487,87	54.724,01	-	
00058	000032441	1.206,24	198.165,20	198.165,20	-	-	
00059	004145038	937,00	147.557,41	147.557,41	-	-	
00060	000032573	1.060,10	110.980,44	110.980,44	-	-	
00061	000153494	6.191,42	851.476,17	861.274,05	9.797,87	-	
00062	000161500	578,35	120.362,22	120.362,22	-	-	
00063	009001034	1.050,57	156.524,57	156.524,57	-	-	
00064	000032344	761,67	158.853,08	158.853,08	-	-	
00065	001458035	6.120,39	902.512,99	911.877,74	9.364,75	-	
00066	000032247	2.072,80	318.876,72	318.876,72	-	-	
00067	000160938	1.036,67	195.938,22	195.938,22	-	-	
00068	009001000	784,01	144.924,36	144.924,36	-	-	
00069	000032409	835,65	144.713,13	144.713,13	-	-	
00070	003724034	1.786,33	238.351,93	238.351,93	-	-	
00071	009000119	446,58	90.157,44	90.157,44	-	-	
00072	009001492	959,37	199.628,07	199.628,07	-	-	
00073	000149977	1.259,38	256.041,86	256.041,86	-	-	
00074	000154474	6.449,83	825.799,89	838.541,65	12.741,76	-	
00075	000176524	312,33	64.692,77	64.692,77	-	-	
00076	009000150	297,79	59.348,66	59.348,66	-	-	
00077	000161314	1.640,18	260.135,20	260.135,20	-	-	
00078	000149497	750,98	154.726,12	154.726,12	-	-	
00079	009000356	937,00	121.120,51	121.120,51	-	-	
00080	000154741	1.151,19	75.146,76	75.146,76	-	-	
00081	000149780	1.112,81	154.034,30	154.034,30	-	-	
00082	009001174	2.413,76	272.689,06	272.689,06	-	-	
00083	001110039	1.795,82	173.599,86	173.599,86	-	-	
00084	000032875	1.555,39	315.157,62	315.157,62	-	-	
00085	000160822	234,25	42.869,14	42.869,14	-	-	
00086	000160458	4.112,96	656.827,86	656.827,86	-	-	
00087	000160440	2.588,09	486.621,21	486.621,21	-	-	
00088	002884038	1.039,19	147.866,25	147.866,25	-	-	
00089	000160881	5.029,26	673.479,24	673.479,24	-	-	
00090	000900141	907,51	148.308,76	148.308,76	-	-	
00091	008866031	1.579,70	178.463,02	178.463,02	-	-	
00092	009001590	2.704,01	540.128,16	540.128,16	-	-	
00093	000032417	835,65	172.511,39	172.511,39	-	-	
00094	000161330	1.808,83	211.997,23	211.997,23	-	-	
00095	000150096	1.659,04	223.362,98	223.362,98	-	-	
00096	009000542	1.425,25	198.917,36	198.917,36	-	-	
00097	000032662	22.590,80	3.199.334,66	3.479.711,46	280.376,81	-	
00098	000159468	2.067,64	276.882,21	276.882,21	-	-	
00099	009001077	1.833,79	272.443,04	272.443,04	-	-	
00100	000033448	1.024,74	208.249,66	208.249,66	-	-	
00101	000032824	1.148,43	238.121,07	238.121,07	-	-	
00102	000160628	857,54	175.789,18	175.789,18	-	-	
00103	000150088	1.664,18	341.069,52	341.069,52	-	-	
00104	000153672	1.297,42	265.902,98	265.902,98	-	-	
00105	000160768	1.741,99	150.132,55	150.132,55	-	-	
00106	000160610	857,54	178.047,70	178.047,70	-	-	
00107	009001298	344,98	71.638,21	71.638,21	-	-	
00108	000161527	2.644,69	341.202,03	341.202,03	-	-	
00109	000153630	2.720,84	567.378,43	567.378,43	-	-	
00110	000032514	982,06	123.738,03	123.738,03	-	-	
00111	002333236	672,06	40.232,54	40.232,54	-	-	
00112	000177059	2.012,97	284.626,71	284.626,71	-	-	
00113	009001263	3.378,51	418.802,68	418.802,68	-	-	
00114	009000763	1.104,69	155.445,41	155.445,41	-	-	
00115	000159433	6.547,67	945.798,95	961.727,54	15.928,59	-	
00116	009000771	1.104,69	222.726,98	222.726,98	-	-	
00117	000900133	1.592,72	279.494,34	279.494,34	-	-	
00118	009000674	586,66	89.783,65	89.783,65	-	-	
00119	000153770	2.629,81	250.723,98	250.723,98	-	-	
00120	009000860	525,28	105.622,52	105.622,52	-	-	
00121	009000879	508,69	102.718,92	102.718,92	-	-	

(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
00122	000161446	5.319,83	1.068.478,34	1.068.478,34	-	-
00123	000154334	1.565,62	249.739,15	249.739,15	-	-
00124	000154504	937,65	193.342,07	193.342,07	-	-
00125	009001247	2.411,75	499.724,86	499.724,86	-	-
00126	000159522	5.426,54	798.199,57	798.199,57	-	-
00127	000160962	7.302,15	1.467.027,49	1.505.996,28	38.968,79	-
00128	000160350	468,50	96.565,07	96.565,07	-	-
00129	000032255	5.358,72	1.115.219,91	1.115.219,91	-	-
00130	009001131	1.479,59	304.410,03	304.410,03	-	-
00131	000176508	312,33	63.955,15	63.955,15	-	-
00132	000032549	4.570,50	714.597,55	714.597,55	-	-
00133	000149730	937,00	164.560,26	164.560,26	-	-
00134	000154148	2.450,89	328.793,64	328.793,64	-	-
00135	000160636	6.006,92	639.515,64	644.964,42	5.448,78	-
00136	004135032	937,00	113.732,08	113.732,08	-	-
00137	009001603	3.140,91	592.444,21	592.444,21	-	-
00138	000900168	446,68	89.797,58	89.797,58	-	-
00139	002488035	1.390,32	236.562,51	236.562,51	-	-
00140	000032387	1.441,71	227.309,60	227.309,60	-	-
00141	000160598	468,50	96.017,90	96.017,90	-	-
00142	UUU160857	234,25	49.110,26	49.110,26	-	-
00143	000161217	1.974,75	363.460,33	363.460,33	-	-
00144	000160830	234,25	48.008,95	48.008,95	-	-
00145	009000402	1.336,87	271.051,97	271.051,97	-	-
00146	000160849	234,25	48.925,00	48.925,00	-	-
00147	000160580	468,50	95.249,74	95.249,74	-	-
00148	000161438	1.574,24	295.679,71	295.679,71	-	-
00149	009001336	1.043,51	214.419,33	214.419,33	-	-
00150	009000410	648,04	132.460,92	132.460,92	-	-
00151	009001280	344,97	69.366,06	69.366,06	-	-
00152	000149500	2.470,22	495.681,92	495.681,92	-	-
00153	000161497	578,35	119.917,91	119.917,91	-	-
00154	000177091	1.677,00	305.707,75	305.707,75	-	-
00155	000160873	4.072,85	699.850,33	699.850,33	-	-
00156	000161136	3.477,03	597.468,75	597.468,75	-	-
00157	000154156	2.481,63	463.035,67	463.035,67	-	-
00158	009001646	2.962,45	470.931,19	470.931,19	-	-
00159	000032263	1.020,13	167.941,16	167.941,16	-	-
00160	009001271	344,97	68.960,22	68.960,22	-	-
00161	000032603	891,26	182.379,75	182.379,75	-	-
00162	000032590	891,26	181.238,46	181.238,46	-	-
00163	000153745	2.361,48	199.319,59	199.319,59	-	-
00164	009001239	2.626,64	541.609,36	541.609,36	-	-
00165	000161101	1.131,27	230.975,25	230.975,25	-	-
00166	000161381	1.697,03	346.488,39	346.488,39	-	-
00167	000153508	2.846,18	584.706,48	584.706,48	-	-
00168	000153966	1.943,56	270.810,13	270.810,13	-	-
00169	002467011	1.448,86	208.738,25	208.738,25	-	-
00170	009001450	6.949,49	1.037.698,34	1.060.796,36	23.098,03	-
00171	009001140	1.429,87	217.691,25	217.691,25	-	-
00172	009001409	1.208,82	208.081,99	208.081,99	-	-
00173	009001433	402,93	83.517,14	83.517,14	-	-
00174	009000232	937,00	190.418,97	190.418,97	-	-
00175	000183008	955,08	170.091,83	170.091,83	-	-
00176	002467119	1.448,86	292.374,07	292.374,07	-	-
00177	009000526	1.574,24	206.212,10	206.212,10	-	-
00178	000032751	8.641,14	1.055.389,53	1.097.534,75	42.145,22	-
00179	000149489	750,97	152.260,05	152.260,05	-	-
00180	000032700	822,69	170.551,63	170.551,63	-	-
00181	009000569	937,00	87.350,53	87.350,53	-	-
00182	000032220	955,08	191.426,62	191.426,62	-	-
00183	000161357	5.749,08	1.150.820,59	1.155.490,74	4.670,15	-
00184	000149675	1.668,83	218.193,04	218.193,04	-	-
00185	009000100	446,58	89.443,71	89.443,71	-	-
00186	000153737	2.876,83	413.199,62	413.199,62	-	-

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
00187	009000801	889,25	183.029,38	183.029,38	-	-
00188	009000500	2.481,62	509.812,90	509.812,90	-	-
00189	009000348	2.598,68	450.788,16	450.788,16	-	-
00190	009000836	2.038,24	341.626,41	341.626,41	-	-
00191	000160482	2.654,41	467.664,97	467.664,97	-	-
00192	009001514	1.402,03	218.129,32	218.129,32	-	-
00193	000032808	7.050,12	1.051.419,91	1.076.156,90	24.737,00	-
00194	002641038	1.765,34	290.319,53	290.319,53	-	-
00195	000154687	3.097,44	499.126,32	499.126,32	-	-
00196	000177075	1.918,03	342.350,26	342.350,26	-	-
00197	000159344	947,34	158.016,53	158.016,53	-	-
00198	009000747	954,96	76.517,39	76.517,39	-	-
00199	000153575	453,89	75.027,75	75.027,75	-	-
00200	000149713	1.861,38	150.546,07	150.546,07	-	-
00201	000149802	5.739,42	315.366,78	316.591,65	1.224,87	-
00202	000032689	822,69	93.815,54	93.815,54	-	-
00203	009000704	1.017,02	156.254,43	156.254,43	-	-
00204	009001255	4.487,36	610.579,95	610.579,95	-	-
00205	000032581	937,00	88.340,89	88.340,89	-	-
00206	009001166	453,90	93.286,60	93.286,60	-	-
00207	000154482	937,65	191.239,30	191.239,30	-	-
00208	009000534	1.574,23	324.603,94	324.603,94	-	-
00209	000160911	5.344,64	720.855,28	720.855,28	-	-
00210	000160814	2.188,59	333.638,79	333.638,79	-	-
00211	009000496	2.835,37	336.022,76	336.022,76	-	-
00212	000032530	3.141,49	289.540,70	289.540,70	-	-
00213	000161535	2.753,75	355.961,17	355.961,17	-	-
00214	009000631	957,02	150.530,12	150.530,12	-	-
00215	009001158	453,90	92.125,81	92.125,81	-	-
00216	000154342	593,20	44.430,20	44.430,20	-	-
00217	000153567	344,98	57.988,90	57.988,90	-	-
00218	009001620	4.160,38	709.190,52	709.190,52	-	-
00219	000160695	1.557,77	267.676,41	267.676,41	-	-
00220	000149594	3.034,90	339.636,76	339.636,76	-	-
00221	009001344	2.144,00	243.352,39	243.352,39	-	-
00222	000160342	468,50	83.373,68	83.373,68	-	-
00223	009000933	1.564,96	322.692,48	322.692,48	-	-
00224	001052314	1.431,93	292.689,90	292.689,90	-	-
00225	000032816	1.554,94	310.835,72	310.835,72	-	-
00226	009001573	2.046,87	211.540,01	211.540,01	-	-
00227	009000470	3.027,48	564.567,32	564.567,32	-	-
00228	009000909	937,00	140.371,71	140.371,71	-	-
00229	000032638	786,97	163.340,19	163.340,19	-	-
00230	000032859	545,07	111.833,12	111.833,12	-	-
00231	002333139	572,96	50.118,94	50.118,94	-	-
00232	009001476	2.008,10	412.709,45	412.709,45	-	-
00233	000160229	2.448,92	358.134,73	358.134,73	-	-
00234	000150282	1.943,56	269.472,09	269.472,09	-	-
00235	009000690	4.797,32	697.402,81	697.402,81	-	-
00236	000154024	5.745,36	704.951,16	707.764,69	2.813,53	-
00237	000153753	5.019,96	597.546,53	597.546,53	-	-
00238	000153761	3.758,10	447.342,14	447.342,14	-	-
00239	009001042	1.488,31	151.818,69	151.818,69	-	-
00240	000032794	967,63	110.343,78	110.343,78	-	-
00241	000032310	1.424,92	171.849,99	171.849,99	-	-
00242	009001484	2.008,10	415.561,67	415.561,67	-	-
00243	000159450	383,73	77.900,16	77.900,16	-	-
00244	000150061	1.664,18	289.904,52	289.904,52	-	-
00245	000153664	1.297,42	226.013,97	226.013,97	-	-
00246	009001182	1.083,78	209.147,42	209.147,42	-	-
00247	000159425	383,73	69.288,66	69.288,66	-	-
00248	000900001	620,60	124.617,67	124.617,67	-	-
00249	000033464	5.715,91	793.694,16	796.438,66	2.744,50	-
00250	000177113	1.057,14	216.943,04	216.943,04	-	-
00251	000149896	1.831,44	374.937,80	374.937,80	-	-

(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
00252	000149934	8.237,36	1.627.265,86	1.686.376,65	59.110,79	-
00253	000161098	1.131,27	229.996,09	229.996,09	-	-
00254	000161373	1.697,03	345.019,55	345.019,55	-	-
00255	009001190	1.083,78	224.678,13	224.678,13	-	-
00256	000176516	312,33	64.217,92	64.217,92	-	-
00257	000032450	2.427,78	347.075,54	347.075,54	-	-
00258	000159441	383,73	78.798,45	78.798,45	-	-
00259	009001352	1.164,58	212.572,64	212.572,64	-	-
00260	000032280	1.020,13	207.268,99	207.268,99	-	-
00261	UUUU3262U	786,97	162.679,60	162.679,60	-	-
00262	009000968	5.162,45	1.029.902,02	1.029.902,02	-	-
00263	009001204	1.194,92	185.212,90	185.212,90	-	-
00264	000160903	1.096,85	228.504,23	228.504,23	-	-
00265	000160890	1.096,85	210.017,14	210.017,14	-	-
00266	000161519	578,35	120.778,12	120.778,12	-	-
00267	009001069	1.963,81	229.643,24	229.643,24	-	-
00268	007969031	1.469,71	173.792,56	173.792,56	-	-
00269	000183016	733,36	137.522,97	137.522,97	-	-
00270	000032557	982,06	197.959,06	197.959,06	-	-
00271	000160407	4.856,50	753.698,97	753.698,97	-	-
00272	000160415	5.373,02	833.859,70	833.859,70	-	-
00273	000159417	937,00	138.417,93	138.417,93	-	-
00274	002937034	620,60	101.740,90	101.740,90	-	-
00275	009001085	910,91	150.724,78	150.724,78	-	-
00276	000161250	2.487,50	348.313,70	348.313,70	-	-
00277	000160466	1.346,97	232.864,90	232.864,90	-	-
00278	000032360	7.730,00	1.181.774,66	1.218.763,30	36.988,63	-
00279	009000712	1.017,02	201.096,19	201.096,19	-	-
00280	000160334	1.715,08	230.082,70	230.082,70	-	-
00281	000032484	2.372,43	398.406,55	398.406,55	-	-
00282	000161489	578,35	105.147,21	105.147,21	-	-
00283	000153931	782,81	137.592,01	137.592,01	-	-
00284	000153940	782,81	160.223,32	160.223,32	-	-
00285	009000488	3.134,11	479.650,65	479.650,65	-	-
00286	000032395	1.441,71	293.731,84	293.731,84	-	-
00287	000160865	4.031,93	588.761,71	588.761,71	-	-
00288	009000755	3.086,35	302.457,70	302.457,70	-	-
00289	009001301	1.782,27	279.998,84	279.998,84	-	-
00290	009001425	402,93	83.164,85	83.164,85	-	-
00291	000161225	1.974,75	400.214,00	400.214,00	-	-
00292	000154326	4.605,55	929.178,08	929.178,08	-	-
00293	000032379	1.585,34	184.131,75	184.131,75	-	-
00294	000374512	3.782,83	539.948,55	539.948,55	-	-
00295	000032832	1.060,10	185.878,16	185.878,16	-	-
00296	000161322	1.640,18	328.426,34	328.426,34	-	-
00297	009000305	1.079,41	159.000,04	159.000,04	-	-
00298	000032476	1.645,65	193.306,26	193.306,26	-	-
00299	000177202	28.499,20	4.518.589,12	4.943.702,93	425.113,81	-
00300	000153800	1.134,87	121.242,61	121.242,61	-	-
00301	000032654	1.036,67	212.230,14	212.230,14	-	-
00302	000160474	1.346,97	270.968,40	270.968,40	-	-
00303	009000194	1.790,10	243.994,01	243.994,01	-	-
00304	009000810	889,24	155.160,84	155.160,84	-	-
00305	000033421	1.734,89	238.890,14	238.890,14	-	-
00306	000161543	1.554,37	239.122,16	239.122,16	-	-
00307	009001417	402,93	82.916,09	82.916,09	-	-
00308	000032336	761,67	141.130,59	141.130,58	-	-
00309	009001026	784,01	159.496,44	159.496,44	-	-
00310	009001050	1.189,89	191.740,73	191.740,73	-	-
00311	000160601	2.654,69	535.119,98	535.119,98	-	-
00312	000161241	891,26	159.555,49	159.555,49	-	-
00313	000763039	3.951,10	497.832,43	497.832,43	-	-
00314	009000623	3.408,77	427.763,21	427.763,21	-	-
00315	009001441	4.356,47	440.892,05	440.892,05	-	-
Totais		677.043,07	105.136.533,50	106.274.303,11	1.137.849,53	-

Idade Média = 42,3 anos

Proventos Médios = R\$ 2149,04

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 96 DE 109

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 Sobrevida: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000019	2.413,11	111.062,86	111.062,86	-	-
00002	000001526	1.682,89	235.702,70	235.702,70	-	-
00003	000002329	1.193,60	378.729,62	378.729,62	-	-
00004	000003554	3.204,36	695.274,67	695.274,67	-	-
00005	000003555	2.259,55	101.628,50	101.628,50	-	-
00006	000003661	2.181,15	167.115,82	167.115,82	-	-
00007	000005043	857,78	171.356,83	171.356,83	-	-
00008	000005623	2.534,21	230.927,55	230.927,55	-	-
00009	000005713	1.302,55	78.227,21	78.227,21	-	-
00010	000005784	468,50	20.581,14	20.581,14	-	-
00011	000006136	14.623,38	2.245.490,85	2.405.042,85	159.552,00	-
00012	000007526	5.185,50	401.470,15	401.470,15	-	-
00013	000007868	1.570,88	498.440,67	498.440,67	-	-
00014	000007901	418,25	78.072,83	78.072,83	-	-
00015	000007916	3.426,90	723.620,81	723.620,81	-	-
00016	000007925	12.538,90	1.579.439,88	1.679.596,24	100.156,37	-
00017	000007934	7.302,50	2.858.400,70	2.934.340,33	75.939,63	-
00018	000007936	6.444,05	1.423.819,61	1.445.668,09	21.848,48	-
00019	000007937	1.751,98	233.728,05	233.728,05	-	-
00020	000008310	1.211,53	100.207,07	100.207,07	-	-
00021	000008311	857,78	344.679,01	344.679,01	-	-
00022	000008312	1.129,41	364.075,61	364.075,61	-	-
00023	000008313	418,25	168.064,07	168.064,07	-	-
00024	000008364	965,24	243.727,57	243.727,57	-	-
00025	000008370	857,78	164.804,31	164.804,31	-	-
00026	000008371	4.057,30	1.088.364,63	1.088.364,63	-	-
00027	000008378	1.694,97	681.084,40	681.084,40	-	-
00028	000008457	4.265,07	477.572,87	477.572,87	-	-
00029	000008458	1.597,28	389.722,26	389.722,26	-	-
00030	000008473	857,78	230.784,87	230.784,87	-	-
00031	000008685	1.113,98	144.985,11	144.985,11	-	-
00032	000008686	1.150,62	462.349,97	462.349,97	-	-
00033	000008687	1.150,62	462.349,97	462.349,97	-	-
00034	000009608	1.492,53	356.157,16	356.157,16	-	-
00035	000009900	1.291,07	650.927,87	650.927,87	-	-
00036	000010318	418,25	144.811,67	144.811,67	-	-
00037	000010440	5.829,86	660.484,64	664.113,46	3.628,82	-
00038	000011149	1.824,94	286.589,16	286.589,16	-	-
00039	000012307	1.319,32	268.197,38	268.197,38	-	-
00040	000012308	1.319,32	315.824,33	315.824,33	-	-
00041	000012704	418,25	50.116,41	50.116,41	-	-
00042	000017598	2.825,68	863.625,96	863.625,96	-	-
00043	000017837	1.286,66	223.971,07	223.971,07	-	-
00044	000017840	857,78	108.484,87	108.484,87	-	-
00045	000017845	1.592,90	306.230,62	306.230,62	-	-
00046	000018111	1.752,11	141.103,17	221.592,27	-	80.489,10
00047	000018112	1.887,91	213.506,27	329.866,70	-	116.360,44
00048	000023097	468,50	95.897,85	95.897,85	-	-
00049	000023322	1.522,55	611.801,42	611.801,42	-	-
00050	000023470	468,50	188.255,86	188.255,86	-	-
00051	000023824	2.261,88	510.805,28	510.805,28	-	-
00052	000024237	4.432,01	974.634,11	974.634,11	-	-
00053	000024619	3.308,02	351.666,97	351.666,97	-	-
00054	000024620	1.215,57	170.934,13	170.934,13	-	-
00055	000026188	3.516,71	268.182,56	302.550,76	-	34.368,20
00056	000026291	957,04	222.573,92	222.573,92	-	-

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2017 – MACAÉ

PÁGINA 97 DE 109

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	(Valores em R\$)
00057	000026678	1.289,10	205.631,32	205.631,32	-	-	
00058	000026899	1.276,24	281.590,20	281.590,20	-	-	
00059	000026907	4.583,32	886.506,48	1.058.973,30	-	172.466,82	
00060	000026919	5.700,07	697.950,67	700.162,51	2.211,83	-	
00061	000029509	1.914,33	262.735,99	262.735,99	-	-	
00062	000029535	1.325,33	217.151,10	217.151,10	-	-	
00063	000039693	1.174,78	140.766,91	140.766,91	-	-	
00064	000039696	3.027,17	423.980,27	423.980,27	-	-	
00065	000042560	2.656,16	842.800,32	842.800,32	-	-	
00066	000043150	2.575,84	558.899,84	558.899,84	-	-	
00067	000044827	5.855,78	459.847,97	548.801,03	3.244,66	85.708,40	
00068	000045343	1.667,40	233.533,20	233.533,20	-	-	
00069	000045351	5.987,18	947.288,43	955.047,47	7.759,04	-	
00070	000045515	1.225,71	194.761,20	194.761,20	-	-	
00071	000045783	4.949,32	528.479,95	528.479,95	-	-	
00072	000045874	2.415,80	183.153,27	183.153,27	-	-	
00073	000046053	3.029,66	492.650,81	492.650,81	-	-	
00074	000046075	857,78	221.283,49	221.283,49	-	-	
00075	000046291	1.504,18	604.419,86	604.419,86	-	-	
00076	000046298	6.063,01	1.369.840,47	1.382.779,32	12.938,85	-	
00077	000046299	2.312,32	265.656,09	265.656,09	-	-	
00078	000046398	2.185,55	99.063,28	99.063,28	-	-	
00079	000046656	3.214,87	651.272,25	651.272,25	-	-	
00080	000046707	880,00	282.931,06	282.931,06	-	-	
00081	000046731	3.278,76	535.524,39	592.242,19	-	56.717,80	
00082	000046743	1.030,70	414.162,90	414.162,90	-	-	
00083	000046815	3.601,53	572.271,01	572.271,01	-	-	
00084	000020923	6.413,48	546.332,59	554.470,29	8.137,69	-	
00085	000045365	17.292,87	11.355.909,27	12.244.503,42	888.594,15	-	
00086	000013471	17.292,87	3.814.918,09	4.113.433,50	298.515,41	-	
00087	000010626	3.302,46	992.981,11	992.981,11	-	-	
Totais		254.838,58	54.826.941,80	56.955.579,47	1.582.526,93	546.110,74	

Idade Média = 68,56 anos

Provento Médio = R\$ 2929,18

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

P. CERT. (MACE) P/REC. 22613/19 V.01 F.000120

1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

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

4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2016	AA 2017
Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
Aposentados (% que excede o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
Pensões (% que excede o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	13,90%	14,40%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	1,10%
TOTAL EMPREGADORES	15,90%	15,50%

São Paulo, 17 de setembro de 2018.

Cia. do Mar Corretora e Administradora de Seguros
S/S Ltda. – ME
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

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2018	1.660	6.010.327,75	78.134.260,70
2019	1.752	6.290.910,82	81.781.840,61
2020	1.952	6.905.269,93	89.768.509,05
2021	2.150	7.511.935,64	97.655.163,34
2022	2.493	8.560.089,97	111.281.169,55
2023	2.832	9.593.519,73	124.715.756,53
2024	3.203	10.726.383,89	139.442.990,60
2025	3.534	11.731.131,95	152.504.715,41
2026	4.139	13.580.638,13	176.548.295,66
2027	4.512	14.713.469,91	191.275.108,84
2028	4.784	15.531.923,27	201.915.002,54
2029	5.046	16.322.459,00	212.191.967,06
2030	5.920	18.993.008,80	246.909.114,40
2031	6.666	21.264.257,07	276.435.341,91
2032	7.478	23.735.975,40	308.567.680,24
2033	8.259	26.114.844,28	339.492.975,69
2034	8.958	28.240.867,28	367.131.274,61
2035	9.550	30.040.612,41	390.527.961,32
2036	10.141	31.834.622,80	413.850.096,45
2037	10.743	33.665.750,59	437.654.757,73
2038	11.232	35.152.210,64	456.978.738,34
2039	11.673	36.488.494,91	474.350.433,84
2040	12.094	37.764.005,22	490.932.067,92
2041	12.393	38.664.382,42	502.636.971,44
2042	12.647	39.429.775,13	512.587.076,66
2043	12.857	40.057.979,43	520.753.732,55
2044	13.048	40.629.467,67	528.183.079,65
2045	13.139	40.890.443,52	531.575.765,77
2046	13.197	41.054.324,49	533.706.210,37
2047	13.192	41.020.690,18	533.268.972,36
2048	13.158	40.901.102,71	531.714.335,18
2049	13.112	40.745.068,86	529.685.895,23
2050	13.047	40.531.321,67	526.907.181,73
2051	12.960	40.251.003,59	523.263.046,68
2052	12.870	39.959.613,79	519.474.979,30

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\$)
2018	383	886.981,41	11.530.758,31
2019	444	1.077.071,34	14.001.927,38
2020	505	1.266.790,77	16.468.280,03
2021	566	1.456.140,42	18.929.825,44
2022	627	1.645.120,98	21.386.572,78
2023	688	1.833.733,17	23.838.531,21
2024	749	2.021.977,68	26.285.709,86
2025	809	2.209.855,22	28.728.117,85
2026	870	2.397.366,48	31.165.764,29
2027	930	2.584.512,17	33.598.658,25
2028	990	2.771.292,99	36.026.808,81
2029	1050	2.957.709,62	38.450.225,03
2030	1110	3.143.762,76	40.868.915,93
2031	1170	3.329.453,12	43.282.890,54
2032	1229	3.514.781,37	45.692.157,87
2033	1289	3.699.748,22	48.096.726,90
2034	1349	3.884.354,35	50.496.606,60
2035	1408	4.068.600,46	52.891.805,92
2036	1467	4.252.487,22	55.282.333,82
2037	1526	4.436.015,32	57.668.199,20
2038	1585	4.619.185,46	60.049.410,98
2039	1644	4.801.998,31	62.425.978,04
2040	1703	4.984.454,56	64.797.909,27
2041	1762	5.166.554,89	67.165.213,51
2042	1820	5.348.299,97	69.527.899,61
2043	1879	5.529.690,49	71.885.976,39
2044	1937	5.710.727,13	74.239.452,67
2045	1995	5.891.410,56	76.588.337,23
2046	2053	6.071.741,45	78.932.638,86
2047	2111	6.251.720,49	81.272.366,32
2048	2169	6.431.348,33	83.607.528,35
2049	2227	6.610.625,67	85.938.133,68
2050	2285	6.789.553,16	88.264.191,03
2051	2342	6.968.131,47	90.585.709,09
2052	2400	7.146.361,27	92.902.696,55

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
2018

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2018	87.574.860,78	199.150.241,38	108.535.989,02	181.981.263,15	3.792.150,00	2.429.937.160,55
2019	88.450.609,39	211.696.003,57	114.843.447,70	191.332.683,76	6.029.518,50	2.639.183.795,50
2020	88.450.609,39	224.703.322,34	125.487.065,57	197.253.800,57	9.586.934,42	2.854.530.686,77
2021	88.450.609,39	238.149.361,28	136.027.768,04	205.815.428,35	15.243.225,72	3.078.620.136,72
2022	88.450.609,39	252.054.693,32	152.304.949,39	212.437.082,21	24.236.728,89	3.309.513.980,76
2023	89.335.115,48	266.566.621,85	168.387.866,87	226.050.269,41	38.536.398,94	3.554.205.579,60
2024	90.228.466,64	281.606.860,13	185.760.615,39	229.978.161,27	43.903.449,90	3.803.011.483,61
2025	91.130.751,30	296.869.209,42	201.465.067,33	233.072.550,29	46.537.656,89	4.055.100.054,06
2026	92.042.058,82	312.011.148,39	228.148.616,36	225.234.507,15	49.329.916,30	4.299.540.741,58
2027	92.962.479,40	326.986.158,97	245.512.669,06	226.725.680,60	52.289.711,28	4.545.664.664,35
2028	93.892.104,20	342.197.586,85	258.787.102,35	232.729.682,66	55.427.093,96	4.797.986.571,60
2029	94.831.025,24	357.804.990,11	271.695.935,99	239.692.798,97	58.752.719,60	5.057.467.517,40
2030	95.779.335,49	373.122.351,41	309.042.311,67	222.137.258,01	62.277.882,77	5.299.590.803,71
2031	96.737.128,85	387.568.035,76	341.195.156,61	209.124.563,74	66.014.555,74	5.528.901.256,04
2032	97.704.500,14	401.181.277,91	375.951.531,50	192.909.675,63	69.975.429,08	5.742.198.679,14
2033	98.681.545,14	413.884.940,48	409.498.312,91	177.242.127,54	74.173.954,83	5.940.032.431,63
2034	99.668.360,59	425.774.888,31	439.755.577,63	164.312.063,39	78.624.392,12	6.125.142.036,22
2035	100.665.044,20	437.044.662,39	465.768.740,64	155.282.821,59	83.341.855,65	6.301.430.374,42
2036	101.671.694,64	447.803.982,90	491.704.893,40	146.113.151,12	88.342.366,98	6.468.759.097,31
2037	102.688.411,58	458.028.425,36	518.121.144,69	136.238.601,26	93.642.909,00	6.626.425.426,06
2038	103.715.295,70	467.825.339,36	540.054.318,95	130.747.799,65	99.261.483,54	6.778.815.230,48
2039	104.752.448,66	477.382.678,56	560.032.843,21	127.319.456,55	105.217.172,56	6.927.993.111,85
2040	105.799.973,14	486.790.140,81	579.218.972,83	124.901.344,03	111.530.202,91	7.074.971.464,94
2041	106.857.972,87	496.231.795,60	593.526.070,55	127.785.713,01	118.222.015,08	7.225.054.957,11
2042	107.926.552,60	505.933.030,15	606.076.100,72	133.098.818,02	125.315.335,99	7.380.674.532,07
2043	109.005.818,13	516.041.367,49	616.840.444,65	141.040.997,11	132.834.256,15	7.544.461.493,70
2044	110.095.876,31	522.460.023,39	626.865.275,38	5.690.624,32	0,00	7.573.125.542,18
2045	111.196.835,07	524.886.269,28	632.851.273,50	3.231.830,85	0,00	7.599.560.531,43
2046	112.308.803,42	527.225.562,60	637.572.899,44	1.961.466,59	0,00	7.624.957.188,01
2047	113.431.891,46	529.588.598,52	639.724.721,31	3.295.768,67	0,00	7.651.922.498,56
2048	114.566.210,37	532.088.375,48	640.757.079,98	5.897.505,87	0,00	7.681.726.241,74
2049	115.711.872,48	534.781.861,92	641.313.597,52	9.180.136,88	0,00	7.715.051.678,30
2050	116.868.991,20	537.718.437,88	641.117.837,06	13.469.592,03	0,00	7.752.908.023,00
2051	118.037.681,11	540.962.201,86	640.054.684,71	18.945.198,26	0,00	7.796.483.841,46
2052	119.218.057,92	544.562.915,20	638.845.664,07	24.935.309,05	0,00	7.846.296.076,91
2053	120.410.238,50	548.540.948,19	637.848.786,65	31.102.400,04	0,00	7.902.524.172,62
2054	121.614.340,89	552.651.591,75	645.583.075,13	28.682.857,51	0,00	7.956.583.982,76
2055	122.830.484,30	556.640.335,28	653.367.122,31	26.103.697,27	0,00	8.008.318.402,18
2056	124.058.789,14	560.497.832,83	661.201.479,45	23.355.142,52	0,00	8.057.560.574,08
2057	125.299.377,03	564.214.154,17	669.086.703,22	20.426.827,98	0,00	8.104.133.301,72
2058	126.552.370,80	567.778.749,46	677.023.355,74	17.307.764,52	0,00	8.147.848.424,90
2059	127.817.894,51	571.180.411,90	685.012.004,66	13.986.301,76	0,00	8.188.506.158,91
2060	129.096.073,46	574.407.238,05	693.053.223,19	10.450.088,31	0,00	8.225.894.393,79

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
2018**

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2061	130.387.034,19	577.446.585,78	701.147.590,21	6.686.029,77	0,00	8.259.787.951,59
2062	131.690.904,53	580.285.029,75	709.295.690,24	2.680.244,04	0,00	8.289.947.798,95
2063	133.007.813,58	582.908.314,13	717.498.113,57	-1.581.985,87	0,00	8.316.120.212,43
2064	134.337.891,71	585.301.302,55	725.755.456,30	-6.116.262,04	0,00	8.338.035.893,74
2065	135.681.270,63	587.447.925,04	734.068.320,36	-10.939.124,69	0,00	8.355.409.031,82
2066	137.038.083,34	589.331.121,74	742.437.313,63	-16.068.108,56	0,00	8.367.936.308,67
2067	138.408.464,17	590.932.783,25	750.863.049,95	-21.521.802,53	0,00	8.375.295.845,39
2068	139.792.548,81	592.233.687,14	759.346.149,22	-27.319.912,97	0,00	8.377.146.085,08
2069	141.190.474,30	593.213.432,39	767.887.237,40	-33.483.330,71	0,00	8.373.124.608,55
2070	142.602.379,04	593.850.365,36	776.486.946,64	-40.034.202,24	0,00	8.362.846.879,03
2071	144.028.402,83	594.121.507,50	785.145.915,32	-46.996.004,99	0,00	8.345.904.911,49
2072	145.468.686,86	594.002.473,99	793.864.788,08	-54.393.627,23	0,00	8.321.865.862,08
2073	146.923.373,73	593.467.389,42	802.644.215,92	-62.253.452,77	0,00	8.290.270.532,90
2074	148.392.607,47	592.488.798,10	811.484.856,25	-70.603.450,69	0,00	8.250.631.787,05
2075	149.876.533,54	591.037.568,97	820.387.372,96	-79.473.270,45	0,00	8.202.432.868,49
2076	151.375.298,88	589.082.794,78	829.352.436,46	-88.894.342,81	0,00	8.145.125.621,09
2077	152.889.051,87	586.591.685,27	838.380.723,79	-98.899.986,66	0,00	8.078.128.600,79
2078	154.417.942,39	583.529.453,90	847.472.918,66	-109.525.522,37	0,00	8.000.825.074,44
2079	155.962.121,81	580.062.447,85	849.854.709,59	-113.830.139,94	0,00	7.919.539.150,48
2080	157.521.743,03	576.162.845,54	859.105.800,09	-125.421.211,52	0,00	7.826.987.597,11
2081	159.096.960,46	571.597.880,07	868.422.765,77	-137.727.925,24	0,00	7.722.458.026,59
2082	160.687.930,06	566.324.912,34	877.806.318,25	-150.793.475,85	0,00	7.605.194.889,01
2083	162.294.809,36	560.298.714,55	887.257.176,13	-164.663.652,22	0,00	7.474.396.878,44
2084	163.917.757,46	553.471.314,61	896.776.065,11	-179.386.993,04	0,00	7.329.214.183,47
2085	165.556.935,03	545.791.831,17	906.363.718,02	-195.014.951,82	0,00	7.168.745.572,70
2086	167.212.504,38	537.206.298,73	916.020.874,94	-211.602.071,83	0,00	6.992.035.305,33
2087	168.884.629,42	527.657.482,35	925.748.283,23	-229.206.171,46	0,00	6.798.069.856,37
2088	170.573.475,72	517.084.681,10	935.546.697,63	-247.888.540,81	0,00	6.585.774.445,29
2089	172.279.210,48	505.423.519,86	945.416.880,31	-267.714.149,97	0,00	6.354.009.356,34
2090	174.002.002,58	492.605.728,50	955.359.600,97	-288.751.869,89	0,00	6.101.566.038,08
2091	175.742.022,61	478.558.907,88	965.375.636,91	-311.074.706,42	0,00	5.827.162.968,82
2092	177.499.442,83	463.206.281,79	975.465.773,07	-334.760.048,46	0,00	5.529.441.273,88
2093	179.274.437,26	446.466.433,98	985.630.802,18	-359.889.930,93	0,00	5.206.960.080,01

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 2019.

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

P.GERL - MACEI - Proc. 2281319 U.M. F.000123

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
2018 a 2093**

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	em Reais (R\$)	
				SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência)
				1	2
2018	172.521.124,70	108.535.989,02	63.985.135,69	2.294.204.447,76	2.429.937.160,55
2019	176.445.782,95	114.843.447,70	61.602.335,26	2.355.806.783,01	2.639.183.795,50
2020	180.822.855,42	125.487.065,57	55.335.789,84	2.411.142.572,86	2.854.530.686,77
2021	187.306.999,84	136.027.768,04	51.279.231,79	2.462.421.804,65	3.078.620.136,72
2022	197.136.634,66	152.304.949,39	44.831.685,27	2.507.253.489,92	3.309.513.980,76
2023	213.165.303,76	168.387.866,87	44.777.436,90	2.552.030.926,82	3.554.205.579,60
2024	220.278.643,77	185.760.615,39	34.518.028,38	2.586.548.955,20	3.803.011.483,61
2025	224.676.602,70	201.465.067,33	23.211.536,37	2.600.760.490,57	4.056.100.064,06
2026	229.250.251,57	228.148.616,36	1.101.635,22	2.610.862.125,79	4.299.540.741,58
2027	234.009.249,90	245.512.669,06	-11.503.419,16	2.599.358.706,63	4.545.664.664,35
2028	238.963.827,97	258.787.102,35	-19.823.274,38	2.579.535.432,26	4.797.986.571,60
2029	244.124.820,04	271.695.935,99	-27.571.115,04	2.551.964.317,21	5.057.467.517,40
2030	249.503.705,13	309.042.311,67	-59.538.606,53	2.492.425.710,68	5.299.590.803,71
2031	255.112.636,32	341.195.156,61	-86.082.520,28	2.406.343.190,39	5.528.901.256,04
2032	260.964.490,47	375.951.531,50	-114.987.041,03	2.291.356.149,36	5.742.198.679,14
2033	267.072.906,83	409.498.312,91	-142.425.406,08	2.148.930.743,29	5.940.032.431,63
2034	273.452.333,64	439.755.577,63	-166.303.243,99	1.982.627.499,29	6.125.142.036,22
2035	280.118.076,58	465.768.740,64	-185.650.664,05	1.796.976.835,24	6.301.430.374,42
2036	287.086.350,13	491.704.893,40	-104.618.543,27	1.592.358.291,97	6.468.759.097,31
2037	294.374.331,98	518.121.144,69	-223.746.612,71	1.368.611.479,26	6.626.425.426,06
2038	302.000.220,75	540.054.318,95	-238.054.098,20	1.130.557.381,06	6.778.815.230,48
2039	309.983.297,14	560.032.843,21	-250.049.546,08	880.507.834,99	6.927.993.111,85
2040	318.343.988,74	579.218.972,83	-260.874.984,09	619.632.850,89	7.074.971.464,94
2041	327.103.938,77	593.526.070,55	-266.422.131,78	353.210.719,11	7.225.054.957,11
2042	336.286.078,91	606.076.100,72	-269.790.021,81	83.420.697,30	7.380.674.532,07
2043	345.914.706,50	616.840.444,65	-270.925.738,15	-187.505.040,85	7.544.461.493,70
2044	215.211.254,85	628.865.275,38	-411.654.020,52	-599.159.061,37	7.573.125.542,18
2045	217.363.367,40	632.851.273,50	-415.487.906,09	-1.014.846.967,47	7.599.560.531,43
2046	219.537.001,08	637.572.899,44	-418.035.898,36	-1.432.682.865,83	7.624.957.188,01
2047	221.732.371,09	639.724.721,31	-417.992.350,22	-1.850.675.216,04	7.651.922.498,56
2048	223.949.694,80	640.757.079,98	-416.807.385,18	-2.267.482.601,23	7.681.726.241,74
2049	226.189.191,75	641.313.597,52	-415.124.405,78	-2.682.607.007,00	7.715.051.678,30
2050	228.451.083,66	641.117.837,06	-412.666.753,39	-3.095.273.760,39	7.752.908.023,00
2051	230.735.594,50	640.054.684,71	-409.319.090,21	-3.504.592.850,60	7.796.483.841,46
2052	233.042.950,45	638.845.664,07	-405.802.713,63	-3.910.395.564,23	7.846.296.076,91
2053	235.373.379,95	637.848.786,65	-402.475.406,70	-4.312.870.970,94	7.902.524.172,62
2054	237.727.113,75	645.583.075,13	-407.855.961,38	-4.720.726.932,31	7.956.583.982,76
2055	240.104.384,89	653.367.122,31	-413.262.737,42	-5.133.989.669,73	8.008.318.402,18
2056	242.505.428,74	661.201.479,45	-418.696.050,72	-5.552.685.720,45	8.057.560.574,08
2057	244.930.483,02	669.086.703,22	-424.156.220,20	-5.976.841.940,65	8.104.133.301,72
2058	247.379.787,85	677.023.355,74	-429.643.567,88	-6.406.485.508,53	8.147.848.424,90
2059	249.853.585,73	685.012.004,66	-435.158.418,92	-6.841.643.927,45	8.188.506.158,91
2060	252.352.121,60	693.053.223,10	-440.701.101,60	-7.282.346.020,06	8.236.804.303,70

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
2018 a 2093**

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)	em Reais (R\$)	
					1	2
2061	254.875.642,81	701.147.590,21	-446.271.947,40	-7.728.616.976,46	8.259.787.951,59	
2062	257.424.399,23	709.295.690,24	-451.871.291,01	-8.180.488.267,47	8.289.947.798,95	
2063	259.998.643,23	717.498.113,57	-457.499.470,35	-8.637.987.737,81	8.316.120.212,43	
2064	262.598.629,66	725.755.456,30	-463.156.826,64	-9.101.144.564,45	8.338.035.893,74	
2065	265.224.615,96	734.068.320,36	-468.843.704,41	-9.569.988.268,86	8.355.409.031,82	
2066	267.876.862,11	742.437.313,63	-474.560.451,52	-10.044.548.720,38	8.367.936.308,67	
2067	270.555.630,74	750.863.049,95	-480.307.419,22	-10.524.856.139,60	8.375.295.845,39	
2068	273.261.187,04	759.316.140,22	-486.081.062,17	-11.010.011.101,77	8.377.116.086,08	
2069	275.993.798,91	767.887.237,40	-491.893.438,48	-11.502.834.540,25	8.373.124.608,55	
2070	278.753.736,90	776.486.946,64	-497.733.209,74	-12.000.567.749,99	8.362.846.879,03	
2071	281.541.274,27	785.145.915,32	-503.604.641,05	-12.504.172.391,04	8.345.904.911,49	
2072	284.356.687,01	793.864.788,08	-509.508.101,07	-13.013.680.492,11	8.321.865.862,08	
2073	287.200.253,88	802.644.215,92	-515.443.962,04	-13.529.124.454,15	8.290.270.532,90	
2074	290.072.256,42	811.484.856,25	-521.412.599,83	-14.050.537.053,98	8.250.631.787,05	
2075	292.972.978,99	820.387.372,96	-527.414.393,97	-14.577.951.447,94	8.202.432.868,49	
2076	295.902.708,78	829.352.436,46	-533.449.727,68	-15.111.401.175,63	8.145.125.621,09	
2077	298.861.735,87	838.380.723,79	-539.518.987,93	-15.650.920.163,55	8.078.128.600,79	
2078	301.850.353,22	847.472.918,66	-545.622.565,43	-16.196.542.728,99	8.000.825.074,44	
2079	304.868.856,76	849.854.709,59	-544.985.852,84	-16.741.528.581,82	7.919.539.150,48	
2080	307.917.545,32	859.105.800,09	-551.188.254,76	-17.292.716.836,59	7.826.987.597,11	
2081	310.996.720,78	868.422.765,77	-557.426.045,00	-17.850.142.881,58	7.722.458.026,59	
2082	314.106.687,99	877.806.318,25	-563.699.630,27	-18.413.842.511,85	7.605.194.889,01	
2083	317.247.754,86	887.257.176,13	-570.009.421,27	-18.983.851.933,12	7.474.396.878,44	
2084	320.420.232,41	896.776.065,11	-576.355.832,70	-19.560.207.765,81	7.329.214.183,47	
2085	323.624.434,74	906.363.718,02	-582.739.283,28	-20.142.947.049,10	7.168.745.572,70	
2086	326.860.679,09	916.020.874,94	-589.160.195,86	-20.732.107.244,95	6.992.035.305,33	
2087	330.129.285,88	925.748.283,23	-595.618.997,36	-21.327.726.242,31	6.798.069.856,37	
2088	333.430.578,73	935.546.697,63	-602.116.118,90	-21.929.842.361,21	6.585.774.445,29	
2089	336.764.884,52	945.416.880,31	-608.651.995,79	-22.538.494.357,00	6.354.009.356,34	
2090	340.132.533,37	955.359.600,97	-615.227.067,61	-23.153.721.424,61	6.101.566.038,08	
2091	343.533.858,70	965.375.636,91	-621.841.778,21	-23.775.563.202,81	5.827.162.968,82	
2092	346.969.197,29	975.465.773,07	-628.496.575,79	-24.404.059.778,60	5.529.441.273,88	
2093	350.438.889,26	985.630.802,18	-635.191.912,92	-25.039.251.691,52	5.206.960.080,01	

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

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

P.GEPEL - ORÇAMENTO - PROJ. 2021-2030 - V.01 F.000124

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\$)
2018	172.521.124,70	108.535.989,02	63.985.135,69	2.429.937.160,55
2019	176.445.782,95	114.843.447,70	61.602.335,26	2.639.183.795,50
2020	180.822.855,42	125.487.065,57	55.335.789,84	2.854.530.686,77
2021	187.306.999,84	136.027.768,04	51.279.231,79	3.078.620.136,72
2022	197.136.634,66	152.304.949,39	44.831.685,27	3.309.513.980,76
2023	213.165.303,76	168.387.866,87	44.777.436,90	3.554.205.579,60
2024	220.278.643,77	185.760.615,39	34.518.028,38	3.803.011.483,61
2025	224.676.602,70	201.465.067,33	23.211.535,37	4.055.100.054,06
2026	229.250.251,57	228.148.616,36	1.101.635,22	4.299.540.741,58
2027	234.009.249,90	245.512.669,06	(11.503.419,16)	4.545.664.664,35
2028	238.963.827,97	258.787.102,35	(19.823.274,38)	4.797.986.571,60
2029	244.124.820,94	271.695.935,99	(27.571.115,04)	5.057.467.517,40
2030	249.503.705,13	309.042.311,67	(59.538.606,53)	5.299.590.803,71
2031	255.112.636,32	341.195.156,61	(86.082.520,28)	5.528.901.256,04
2032	260.964.490,47	375.951.531,50	(114.987.041,03)	5.742.198.679,14
2033	267.072.906,83	409.498.312,91	(142.425.406,08)	5.940.032.431,63
2034	273.452.333,64	439.755.577,63	(166.303.243,99)	6.125.142.036,22
2035	280.118.076,58	465.768.740,64	(185.650.664,05)	6.301.430.374,42
2036	287.086.350,13	491.704.893,40	(204.618.543,27)	6.468.759.097,31
2037	294.374.331,98	518.121.144,69	(223.746.812,71)	6.626.425.426,06
2038	302.000.220,75	540.054.318,95	(238.054.098,20)	6.778.815.230,48
2039	309.983.297,14	560.032.843,21	(250.049.546,08)	6.927.993.111,85
2040	318.343.988,74	579.218.972,83	(260.874.984,09)	7.074.971.464,94
2041	327.103.938,77	593.526.070,55	(266.422.131,78)	7.225.054.957,11
2042	336.286.078,91	606.076.100,72	(269.790.021,81)	7.380.674.532,07
2043	345.914.706,50	616.840.444,65	(270.925.738,15)	7.544.461.493,70
2044	215.211.254,85	626.865.275,38	(411.654.020,52)	7.573.125.542,18
2045	217.363.367,40	632.851.273,50	(415.487.906,09)	7.599.560.531,43
2046	219.537.001,08	637.572.899,44	(418.035.898,36)	7.624.957.188,01
2047	221.732.371,09	639.724.721,31	(417.992.350,22)	7.651.922.498,56
2048	223.949.694,80	640.757.079,98	(416.807.385,18)	7.681.726.241,74
2049	226.189.191,75	641.313.597,52	(415.124.405,78)	7.715.051.678,30
2050	228.451.083,66	641.117.837,06	(412.666.753,39)	7.752.908.023,00
2051	230.735.594,50	640.054.684,71	(409.319.090,21)	7.796.483.841,46
2052	233.042.950,45	638.845.664,07	(405.802.713,63)	7.846.296.076,91
2053	235.373.379,95	637.848.786,65	(402.475.406,70)	7.902.524.172,62
2054	237.727.113,75	645.583.075,13	(407.855.961,38)	7.956.583.982,76
2055	240.104.384,89	653.367.122,31	(413.262.737,42)	8.008.318.402,18
2056	242.505.428,74	661.201.479,45	(418.696.050,72)	8.057.560.574,08
2057	244.930.183,02	669.086.703,22	(421.156.220,20)	8.104.133.301,72
2058	247.379.787,85	677.023.355,74	(429.643.567,88)	8.147.848.424,90
2059	249.853.585,73	685.012.004,66	(435.158.418,92)	8.188.506.158,91

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\$)
2060	252.352.121,59	693.053.223,19	(440.701.101,60)	8.225.894.393,79
2061	254.875.642,81	701.147.590,21	(446.271.947,40)	8.259.787.951,59
2062	257.424.399,23	709.295.690,24	(451.871.291,01)	8.289.947.798,95
2063	259.998.643,23	717.498.113,57	(457.499.470,35)	8.316.120.212,43
2064	262.598.629,66	725.755.456,30	(463.156.826,64)	8.338.035.893,74
2065	265.224.615,96	734.068.320,36	(468.843.704,41)	8.355.409.031,82
2066	267.876.862,11	742.437.313,63	(474.560.451,52)	8.367.936.308,67
2067	270.555.630,74	750.863.049,95	(480.307.419,22)	8.375.295.845,39
2068	273.261.187,04	759.346.149,22	(486.064.962,17)	8.377.146.085,08
2069	275.993.798,91	767.887.237,40	(491.893.438,48)	8.373.124.608,55
2070	278.753.736,90	776.486.946,64	(497.733.209,74)	8.362.846.879,03
2071	281.541.274,27	785.145.915,32	(503.604.641,05)	8.345.904.911,49
2072	284.356.687,01	793.864.788,08	(509.508.101,07)	8.321.865.862,08
2073	287.200.253,88	802.644.215,92	(515.443.962,04)	8.290.270.532,90
2074	290.072.256,42	811.484.856,25	(521.412.599,83)	8.250.631.787,05
2075	292.972.978,99	820.387.372,96	(527.414.393,97)	8.202.432.868,49
2076	295.902.708,78	829.352.436,46	(533.449.727,68)	8.145.125.621,09
2077	298.861.735,87	838.380.723,79	(539.518.987,93)	8.078.128.600,79
2078	301.850.353,22	847.472.918,66	(545.622.565,43)	8.000.825.074,44
2079	304.868.856,76	849.854.709,59	(544.985.852,84)	7.919.539.150,48
2080	307.917.545,32	859.105.800,09	(551.188.254,76)	7.826.987.597,11
2081	310.996.720,78	868.422.765,77	(557.426.045,00)	7.722.458.026,59
2082	314.106.687,99	877.806.318,25	(563.699.630,27)	7.605.194.889,01
2083	317.247.754,86	887.257.176,13	(570.009.421,27)	7.474.396.878,44
2084	320.420.232,41	896.776.065,11	(576.355.832,70)	7.329.214.183,47
2085	323.624.434,74	906.363.718,02	(582.739.283,28)	7.168.745.572,70
2086	326.860.679,09	916.020.874,94	(589.160.195,86)	6.992.035.305,33
2087	330.129.285,88	925.748.283,23	(595.618.997,36)	6.798.069.856,37
2088	333.430.578,73	935.546.697,63	(602.116.118,90)	6.585.774.445,29
2089	336.764.884,52	945.416.880,31	(608.651.995,79)	6.354.009.356,34
2090	340.132.533,37	955.359.600,97	(615.227.067,61)	6.101.566.038,08
2091	343.533.858,70	965.375.636,91	(621.841.778,21)	5.827.162.968,82
2092	346.969.197,29	975.465.773,07	(628.496.575,79)	5.529.441.273,88
2093	350.438.889,26	985.630.802,18	(635.191.912,92)	5.206.960.080,01

Atuário Responsável:

Richard Dutzmann
Atuário MIBA 935