



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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

Avaliação Atuarial

Dezembro - 2015



Índice

Avaliação Atuarial	01 a 19
1 - Objetivo	01
2 - Benefícios Assegurados.....	01
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios	02
4 - Premissas Atuariais.....	02 a 07
4.1. Elegibilidade de Condições a Aposentadoria	04 a 07
4.2. Cálculo do Valor da Pensão.....	07
5 - Regimes Atuariais	07 e 08
6 - Universo Segurado.....	08
7 - Consistência dos Dados.....	08 e 09
8 - Compensação Financeira	09
9 - Passivo Atuarial	09 a 12
10 - Evolução das Provisões Matemáticas	13 e 14
11 - Fundo de Previdência	15
12 - Amortização do Déficit Técnico.....	15 e 16
13 - Plano de Custeio Anual.....	16 e 17
12.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	17
12.2. Despesas de Administração	17
12.3. Contribuição dos Segurados e Órgãos Empregadores.....	17
Quadro Resumido das Alíquotas	18
14 - Parecer Atuarial	18 e 19
Anexos	20 a 93
Histogramas Servidores Ativos	20 a 28
Histogramas Servidores Ativos (Homem).....	29 a 37
Histogramas Servidores Ativos (Mulher)	38 a 46
Histogramas Aposentados (Plano Previdenciário)	47 a 55
Fluxo de Aposentadorias	56 e 57
Provisão Matemática de Benefícios à Conceder (Iminente)	58 a 72
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria (Plano Prev.).....	73 a 82
Histogramas Aposentados Pensão por Morte (Plano Previdenciário).....	83 a 85
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Pensão por Morte (Plano Prev.).....	86 a 90
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial	91 a 93
1. Objetivo	92
2. Metodologia.....	92
3. Bases Técnicas.....	92
4. Contribuições/Alíquotas	93
Anexos	94 a 101
Evolução Provável dos Aposentados	94
Evolução Provável dos Pensionistas.....	95
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	96 e 97
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	98 e 99
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	100 e 101



AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé

Dezembro / 2015

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

- a) o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador;
e
- b) o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder.

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade *;
- Aposentadoria por tempo de contribuição *;
- Aposentadoria especial (professor);
- Pensão por morte;
- Auxílio-Doença; 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:

- 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 - Orientação Normativa Nº 02, de 31/03/2009.

4. 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 na data base **Outubro / 2015**.

As premissas atuariais adotadas no estudo foram:

TAXAS ANUAIS DE SOBREVIVÊNCIA E MORTALIDADE INCLUSIVE DOS INVÁLIDOS:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2013;
- Ocorrência dos eventos de invalidez, de acordo com a “Tábua de entrada em Invalidez”, “Álvaro Vindas”;
- “Turn-over” dos Servidores, em relação ao vínculo de emprego, conforme segue:

Idade x	q_x^S Calculado
Até 25	1%
De 26 a 30	1%
De 31 a 40	1%
De 41 a 50	1%
De 51 a 60	0%
Acima de 60	0%

- 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 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.
- Sem solidariedade de gerações, no financiamento dos benefícios;
- Ter começado a trabalhar aos dezoito anos de idade, quando não informado o tempo de INSS anterior;
- Taxa real de retorno, pela aplicação do patrimônio do "Fundo de Previdência" de 6% ao ano. A taxa anual de juros real adotada baseou-se na rentabilidade anual aferida na política de investimentos para as aplicações dos recursos do RPPS para os próximos anos, informada pelo Instituto ser superior a 6,00% ao ano, uma vez que a política de investimentos tem como parâmetro o IPCA + 6,00% ao ano.
- Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC e IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.
- Fator de atualização potencial $FA \geq (1+IGP-DI)$; e



- Crédito unitário projetado (PUC)
- Composição familiar formada pelo cônjuge e (02) dois filhos, quando não informado no banco de dados.

4.1. ELEGIBILIDADE DE CONDIÇÕES A APOSENTADORIA.

O cálculo do custo dos benefícios de Aposentadoria Voluntária e Aposentadoria Compulsória foi separado em três grupos de servidores, que tem sua elegibilidade ao benefício conforme segue:

4.1.1. Servidores que preencheram os pré-requisitos para aposentadoria até a data da promulgação da Emenda Constitucional Nº 41.

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

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

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

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

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

Obs.:

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

2) O magistrado, membro do Ministério Público e Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso III terá

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

4.1.2. Servidores que ingressaram no serviço público antes de 16 de dezembro de 1998 (sem direito adquirido).

- I - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II - Ter 05 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.
- III - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:
 - a) 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b) Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea a) anterior.

∴ 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 III, terá na contagem de tempo de contribuição, um adicional de 17% se homem e 20% se mulher, no tempo de serviço exercido até 15/12/1998.

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

4.1.3. 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 preencha, cumulativamente, as seguintes condições:

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

4.2. CÁLCULO DO VALOR DA PENSÃO

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 ATUARIAIS

A estrutura atuarial utilizada para o cálculo do financiamento dos benefícios foi a seguinte:

a) CAPITALIZAÇÃO:

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



b) REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA:

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

c) REPARTIÇÃO SIMPLES:

Para o auxílio-doença e auxílio-reclusão.

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.

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.

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. UNIVERSO SEGURADO

Foram tabulados e estudados **316** pensões, **713** aposentados e **15.008** servidores, sendo:

733 servidores cujo direito à aposentadoria é iminente (servidores que já cumpriram todos os quesitos necessários à obtenção da aposentadoria podendo requerer o benefício a qualquer momento); e

14.275 servidores cujo o direito à aposentadoria não é iminente.

7. CONSISTÊNCIA DOS DADOS

Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou

proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público, etc.

Não houve inconsistência de dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões conforme segue:

	Enviados	Calculados	Inconsistências
Servidores Ativos	15.008	15.008	- 0 -
Aposentados	713	713	- 0 -
Pensões	316	316	- 0 -

8. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

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

Dentro deste compromisso, foi considerado no cálculo o compromisso que o RGPS, tem com os Aposentados e Pensões, conforme "Item 3", e a proporcionalidade do Passivo Atuarial, dos servidores de cargos efetivos em atividade.

9. PASSIVO ATUARIAL

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

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

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte);
- Valor dos benefícios assegurados de prestação única ou de curto prazo (auxílios);
- Expectativas de sobrevivência;

- Probabilidades de morte e invalidez;
- Taxas de permanência no emprego;
- Taxas de novos entrados;
- Taxa de aplicação financeira do fundo;
- Nível de contribuição dos segurados;
- Nível de contribuição dos empregadores;
- Valor da folha de vencimentos dos segurados;
- Valor do Fundo de Previdência já existente.

O cálculo do passivo atuarial, também denominado “Provisão Matemática” é elaborado sobre duas massas de segurados:

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

A situação atual do município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados estão conforme segue:

9.1. Plano Custeado pelos Órgãos Empregadores

Os resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados pelo sistema de repartição simples estão conforme segue:

a) Segurados Aposentados e Pensionistas - Benefícios Concedidos:

Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
328	R\$ 1.402.686,38	R\$ 292.491.838,11

b) Segurados Ativos - Benefícios a Conceder:

Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
101	R\$ 538.073,36	R\$ 122.359.869,04

Obs: O valor total da provisão matemática apresentado neste item é meramente informativo, uma vez que o regime utilizado para esta massa de segurados é o de repartição simples.

9.2. Plano Previdenciário

Os resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados pelo sistema de capitalização estão conforme segue:

c) Segurados Aposentados e Pensionistas - Benefícios Concedidos:

Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
701	R\$ 2.195.254,02	R\$ 339.678.997,34

d) Segurados Ativos - Benefícios a Conceder:

Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
14.907	R\$ 45.388.803,04	R\$ 1.557.057.303,05

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	1.271.938.229,44
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	303.086.977,09
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	8.458.459,49
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.136.679,49
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	292.491.838,11
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	123.469.764,61
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	617.603,18
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	492.292,39
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	122.359.869,04
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	339.678.997,34
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	347.587.844,74
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	6.545.923,02
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	1.362.924,38
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	1.557.057.303,05
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.275.979.416,59
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	763.582.783,30
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	608.652.943,21
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	346.686.387,03
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(624.798.070,95)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	624.798.070,95

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

10. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

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/15	-	303.086.977,09	-	8.458.459,49	2.136.679,49	-	292.491.838,11
jan/16	-	302.085.103,88	-	8.426.783,55	2.131.764,59	-	291.526.555,75
fev/16	-	301.083.230,67	-	8.395.107,61	2.126.849,68	-	290.561.273,38
mar/16	-	300.081.357,47	-	8.363.431,67	2.121.934,78	-	289.595.991,02
abr/16	-	299.079.484,26	-	8.331.755,73	2.117.019,87	-	288.630.708,66
mai/16	-	298.077.611,05	-	8.300.079,79	2.112.104,97	-	287.665.426,29
jun/16	-	297.075.737,84	-	8.268.403,85	2.107.190,06	-	286.700.143,93
jul/16	-	296.073.864,63	-	8.236.727,91	2.102.275,16	-	285.734.861,57
ago/16	-	295.071.991,42	-	8.205.051,97	2.097.360,25	-	284.769.579,20
set/16	-	294.070.118,22	-	8.173.376,03	2.092.445,35	-	283.804.296,84
out/16	-	293.068.245,01	-	8.141.700,09	2.087.530,44	-	282.839.014,48
nov/16	-	292.066.371,80	-	8.110.024,15	2.082.615,54	-	281.873.732,12

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
	2.2.7.2.1.02.00	2.2.7.2.1.02.01	2.2.7.2.1.02.02	2.2.7.2.1.02.03	2.2.7.2.1.02.04	2.2.7.2.1.02.06
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/15	-	123.469.764,61	617.603,18	492.292,39	-	122.359.869,04
jan/16	-	123.179.351,76	603.706,07	481.214,98	-	122.094.430,70
fev/16	-	122.888.938,91	589.808,96	470.137,58	-	121.828.992,36
mar/16	-	122.598.526,06	575.911,86	459.060,18	-	121.563.554,03
abr/16	-	122.308.113,21	562.014,75	447.982,77	-	121.298.115,69
mai/16	-	122.017.700,36	548.117,64	436.905,37	-	121.032.677,35
jun/16	-	121.727.287,52	534.220,54	425.827,96	-	120.767.239,01
jul/16	-	121.436.874,67	520.323,43	414.750,56	-	120.501.800,68
ago/16	-	121.146.461,82	506.426,32	403.673,16	-	120.236.362,34
set/16	-	120.856.048,97	492.529,22	392.595,75	-	119.970.924,00
out/16	-	120.565.636,12	478.632,11	381.518,35	-	119.705.485,66
nov/16	-	120.275.223,27	464.735,00	370.440,94	-	119.440.047,33



EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/15	339.678.997,34	347.587.844,74	-	6.545.923,02	1.362.924,38	-	-
jan/16	339.154.516,25	347.049.801,75	-	6.534.354,18	1.360.931,33	-	-
fev/16	338.630.035,15	346.511.758,77	-	6.522.785,34	1.358.938,28	-	-
mar/16	338.105.554,06	345.973.715,78	-	6.511.216,50	1.356.945,22	-	-
abr/16	337.581.072,97	345.435.672,80	-	6.499.647,66	1.354.952,17	-	-
mai/16	337.056.591,87	344.897.629,81	-	6.488.078,82	1.352.959,12	-	-
jun/16	336.532.110,78	344.359.586,83	-	6.476.509,98	1.350.966,07	-	-
jul/16	336.007.629,69	343.821.543,84	-	6.464.941,14	1.348.973,01	-	-
ago/16	335.483.148,59	343.283.500,85	-	6.453.372,30	1.346.979,96	-	-
set/16	334.958.667,50	342.745.457,87	-	6.441.803,46	1.344.986,91	-	-
out/16	334.434.186,41	342.207.414,88	-	6.430.234,62	1.342.993,86	-	-
nov/16	333.909.705,31	341.669.371,90	-	6.418.665,78	1.341.000,80	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/15	1.557.057.303,05	3.275.979.416,59	763.582.783,30	608.652.943,21	346.686.387,03	-	-624.798.070,95	624.798.070,95
jan/16	1.572.349.695,88	3.286.682.927,64	760.339.981,65	606.068.101,32	347.925.148,78	-	-624.673.070,95	624.673.070,95
fev/16	1.587.642.088,72	3.297.386.438,69	757.097.180,01	603.483.259,43	349.163.910,54	-	-624.548.070,95	624.548.070,95
mar/16	1.602.934.481,55	3.308.089.949,74	753.854.378,36	600.898.417,54	350.402.672,29	-	-624.423.070,95	624.423.070,95
abr/16	1.618.226.874,38	3.318.793.460,80	750.611.576,72	598.313.575,65	351.641.434,05	-	-624.298.070,95	624.298.070,95
mai/16	1.633.519.267,22	3.329.496.971,85	747.368.775,08	595.728.733,76	352.880.195,80	-	-624.173.070,95	624.173.070,95
jun/16	1.648.811.660,05	3.340.200.482,90	744.125.973,43	593.143.891,87	354.118.957,56	-	-624.048.070,95	624.048.070,95
jul/16	1.664.104.052,88	3.350.903.993,96	740.883.171,79	590.559.049,98	355.357.719,31	-	-623.923.070,95	623.923.070,95
ago/16	1.679.396.445,72	3.361.607.505,01	737.640.370,14	587.974.208,08	356.596.481,06	-	-623.798.070,95	623.798.070,95
set/16	1.694.688.838,55	3.372.311.016,06	734.397.568,50	585.389.366,19	357.835.242,82	-	-623.673.070,95	623.673.070,95
out/16	1.709.981.231,38	3.383.014.527,11	731.154.766,85	582.804.524,30	359.074.004,57	-	-623.548.070,95	623.548.070,95
nov/16	1.725.273.624,22	3.393.718.038,17	727.911.965,21	580.219.682,41	360.312.766,33	-	-623.423.070,95	623.423.070,95

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



11. FUNDO DE PREVIDÊNCIA

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

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

12. AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT TÉCNICO

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\$ 624.798.070,95**.

12.1. A situação é a seguinte:

A. Plano Financeiro:

- Ativo Real Ajustado: R\$ 0,00
- Provisão Matemática: R\$ 414.851.707,15
- Plano de amortização: R\$ 414.851.707,15
- Equilíbrio Técnico: R\$ 0,00

B. Plano Previdenciário:

- Ativo Real Ajustado: R\$ 1.598.196.262,25
- Provisão Matemática: R\$ 1.896.736.300,39
- Outros créditos: R\$ 624.798.070,95
- Superávit Técnico: R\$ 326.258.032,81

12.2. Devido ao superávit técnico-atuarial, outra opção de cobertura do Déficit Técnico é através de aportes anuais, crescentes a cada ano, conforme tabela a seguir.

ANO	APORTES ANUAIS (R\$)	ANO	APORTES ANUAIS (R\$)
2016	1.500.000,00	2030	12.225.000,00
2017	2.250.000,00	2031	12.225.000,00
2018	3.375.000,00	2032	12.225.000,00
2019	5.000.000,00	2033	12.225.000,00
2020	7.500.000,00	2034	12.225.000,00
2021	10.000.000,00	2035	12.225.000,00
2022	12.225.000,00	2036	12.225.000,00
2023	12.225.000,00	2037	12.225.000,00
2024	12.225.000,00	2038	12.225.000,00
2025	12.225.000,00	2039	12.225.000,00
2026	12.225.000,00	2040	12.225.000,00
2027	12.225.000,00	2041	12.225.000,00
2028	12.225.000,00	2042	12.225.000,00
2029	12.225.000,00	2043	12.225.000,00

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

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo
• Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,84%
• Aposentadoria por invalidez	1,85%
• Pensão por Morte	4,23%
• Auxílio-Doença	1,87%
• Salário-Maternidade	0,01%
TOTAL	24,80%

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

13.2. DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de 2,00% sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS.

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS SEGURADOS E ÓRGÃOS EMPREGADORES

Para suportar o custo dos benefícios previdenciários faz-se necessário uma contribuição ao Fundo de Previdência, de **24,80%** sobre o total da folha salarial dos Servidores Ativos. A arrecadação correspondente a **24,80%** sobre o total da folha de ativos pode ser obtida com a aplicação dos percentuais de contribuição, conforme segue:

Quadro Resumo das Alíquotas

SERVIDORES ATIVOS (% sobre a remuneração mensal)	11,00%
SERVIDORES INATIVOS (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
PENSÕES (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
ÓRGÃOS EMPREGADORES (% sobre o total da folha dos Ativos)	13,80%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS (% sobre o total da folha dos segurados)	2,00%
FINANCIAMENTO DO DÉFICIT TÉCNICO (ITEM 12.2.) (Aportes anuais em R\$)	

14. PARECER ATUARIAL

14.1. 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.

14.2. Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensões foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 4 desta Avaliação Atuarial.

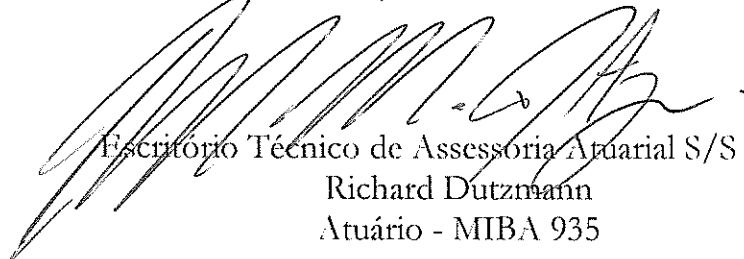
14.3. O Patrimônio total do Instituto de Previdência Social do Município de Macaé evoluiu de R\$ 1.328.979.242,17 em DEZ/2014, para R\$ 1.598.196.262,25 em DEZ/2015, ou seja, 20,26% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Avaliação	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2015	1.896.736.300,39	1.598.196.262,25	84,26

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência cobre 84,26% da Provisão Matemática.

14.4. No tocante à legislação, sempre é pertinente esclarecer que os níveis para 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, 23 de maio de 2016.



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

ANEXO

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



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALARIOS
 Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.		
0 a 1	7	0,05	0,05	0,01	0,01	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	2.689	18,04	18,09	6,82	6,83	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	4.042	27,11	45,20	17,47	24,30	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	2.630	17,64	62,84	16,16	40,46	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	2.319	15,56	78,40	17,96	58,42	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	1.271	8,53	86,93	12,14	70,55	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	839	5,63	92,55	9,36	79,91	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	340	2,28	94,83	4,38	84,29	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	232	1,56	96,39	3,38	87,67	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	204	1,37	97,76	3,37	91,03	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	96	0,64	98,40	1,72	92,75	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	55	0,37	98,77	1,09	93,84	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	27	0,18	98,95	0,58	94,42	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	36	0,24	99,20	0,85	95,27	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	27	0,18	99,38	0,68	95,95	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	19	0,13	99,50	0,51	96,46	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	13	0,09	99,59	0,37	96,84	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	5	0,03	99,62	0,15	96,99	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	10	0,07	99,69	0,32	97,31	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	3	0,02	99,71	0,10	97,41	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	2	0,01	99,72	0,07	97,48	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	1	0,01	99,73	0,04	97,52	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	1	0,01	99,74	0,04	97,56	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	99,74	0,00	97,56	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	99,74	0,00	97,56	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	1	0,01	99,75	0,04	97,60	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	2	0,01	99,76	0,09	97,69	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	3	0,02	99,78	0,14	97,84	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	2	0,01	99,79	0,10	97,94	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	99,79	0,00	97,94	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	99,79	0,00	97,94	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	99,79	0,00	97,94	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	1	0,01	99,80	0,06	97,99	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	99,80	0,00	97,99	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	8	0,05	99,85	0,48	98,47	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	99,85	0,00	98,47	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	99,85	0,00	98,47	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	4	0,03	99,88	0,26	98,74	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	3	0,02	99,90	0,20	98,94	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	11	0,07	99,97	0,75	99,69	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	99,97	0,00	99,69	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	99,97	0,00	99,69	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	99,97	0,00	99,69	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	99,97	0,00	99,69	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	4	0,03	100,00	0,31	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

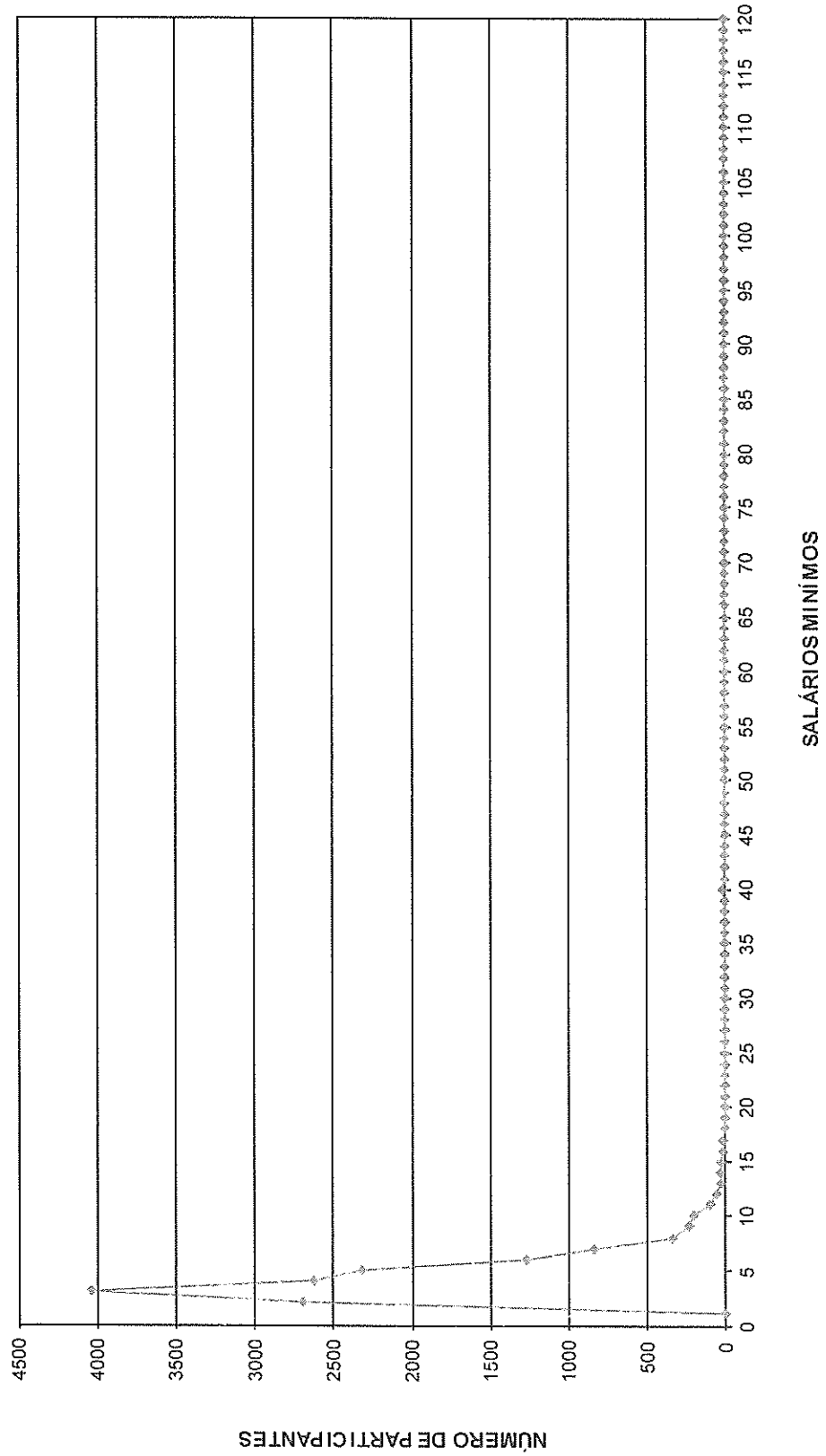
Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos

RS 45 388 803,04

Vencimento Médio: RS 3.044,80



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS



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

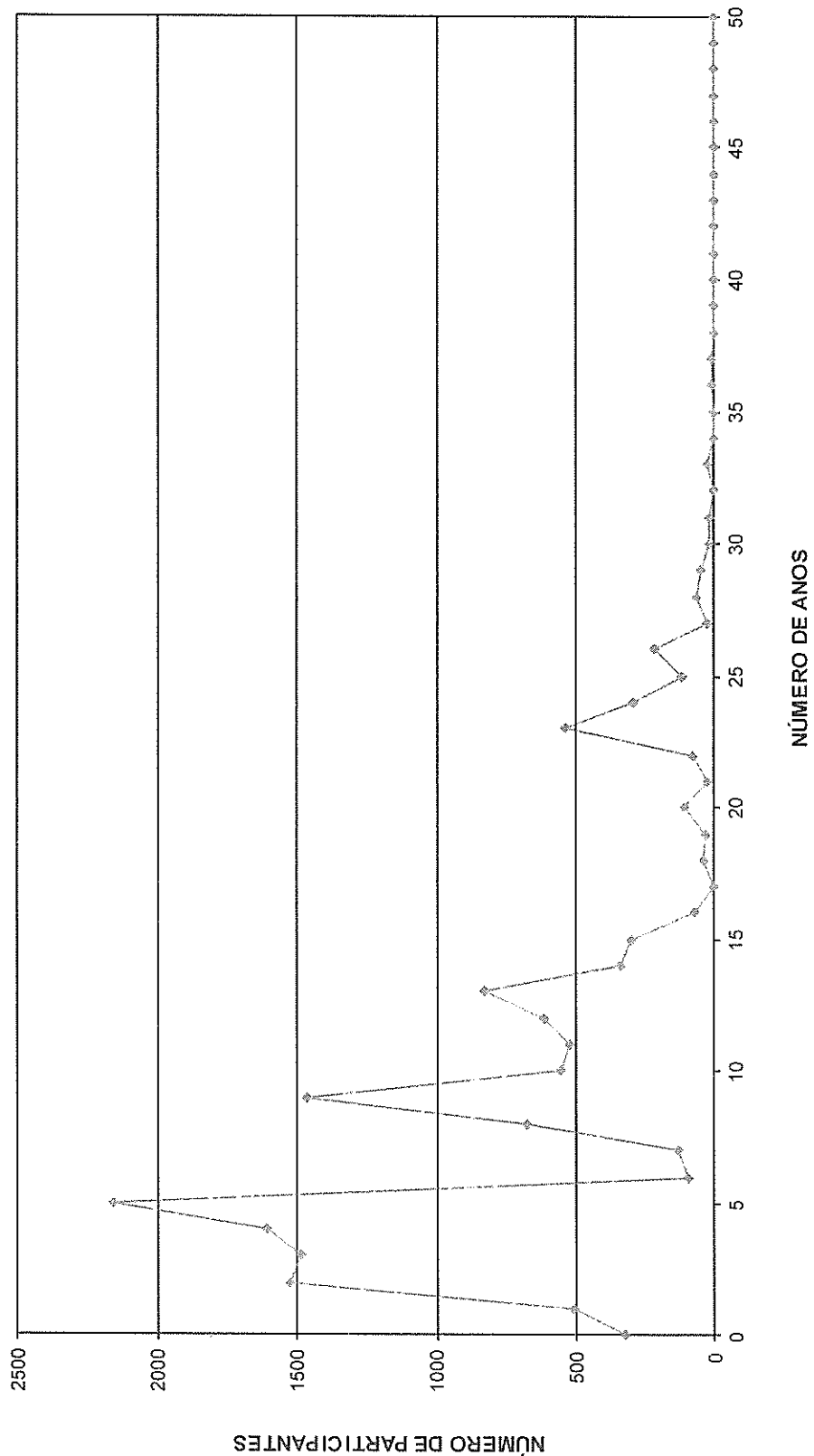
(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	%Acumulado	Na Faixa	%	%Acumulado	Médio
0	324	2,17	2,17	933.294,78	2,06	2,06	2.880,54
1	511	3,43	5,60	1.086.631,16	2,39	4,45	2.126,48
2	1.522	10,21	15,81	2.521.442,65	5,56	10,01	1.656,66
3	1.487	9,98	25,79	3.079.417,11	6,78	16,79	2.070,89
4	1.607	10,78	36,57	3.480.003,50	7,67	24,46	2.165,53
5	2.161	14,50	51,06	5.515.900,69	12,15	36,61	2.552,48
6	93	0,62	51,69	201.350,29	0,44	37,05	2.165,06
7	130	0,87	52,56	462.089,24	1,02	38,07	3.554,53
8	678	4,55	57,11	1.962.800,03	4,32	42,40	2.894,99
9	1.464	9,82	66,93	4.622.186,84	10,18	52,58	3.157,23
10	556	3,73	70,66	1.865.439,85	4,11	56,69	3.355,11
11	526	3,53	74,19	2.180.307,41	4,80	61,49	4.145,07
12	612	4,11	78,29	2.481.097,68	5,47	66,96	4.054,08
13	826	5,54	83,83	3.639.532,08	8,02	74,98	4.406,21
14	339	2,27	86,11	1.283.545,09	2,83	77,81	3.786,27
15	298	2,00	88,11	1.338.859,23	2,95	80,76	4.492,82
16	75	0,50	88,61	387.022,23	0,85	81,61	5.160,30
17	3	0,02	88,63	11.666,22	0,03	81,63	3.888,74
18	43	0,29	88,92	202.953,22	0,45	82,08	4.719,84
19	36	0,24	89,16	182.535,93	0,40	82,48	5.070,44
20	107	0,72	89,88	525.352,19	1,16	83,64	4.909,83
21	26	0,17	90,05	131.855,84	0,29	83,93	5.071,38
22	83	0,56	90,61	443.505,88	0,98	84,91	5.343,44
23	536	3,60	94,20	2.420.138,55	5,33	90,24	4.515,18
24	294	1,97	96,18	1.423.333,54	3,14	93,38	4.841,27
25	117	0,78	96,96	614.123,93	1,35	94,73	5.248,92
26	214	1,44	98,40	1.068.773,79	2,35	97,08	4.994,27
27	27	0,18	98,58	161.935,76	0,36	97,44	5.997,62
28	68	0,46	99,03	362.901,76	0,80	98,24	5.336,79
29	46	0,31	99,34	239.951,88	0,53	98,77	5.216,35
30	18	0,12	99,46	111.017,46	0,24	99,01	6.167,64
31	15	0,10	99,56	87.153,50	0,19	99,21	5.810,23
32	1	0,01	99,57	7.610,43	0,02	99,22	7.610,43
33	29	0,19	99,77	151.199,75	0,33	99,56	5.213,78
34	4	0,03	99,79	15.999,67	0,04	99,59	3.999,92
35	4	0,03	99,82	24.883,63	0,05	99,65	6.220,91
36	9	0,06	99,88	71.446,67	0,16	99,80	7.938,52
37	11	0,07	99,95	46.942,29	0,10	99,91	4.267,48
38	3	0,02	99,97	28.427,62	0,06	99,97	9.475,87
39	3	0,02	99,99	10.060,71	0,02	99,99	3.353,57
40	1	0,01	100,00	4.112,96	0,01	100,00	4.112,96
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	14.907		100,00	45.388.803,04		100,00	3.044,80

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 8,47 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREEFEITURA



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

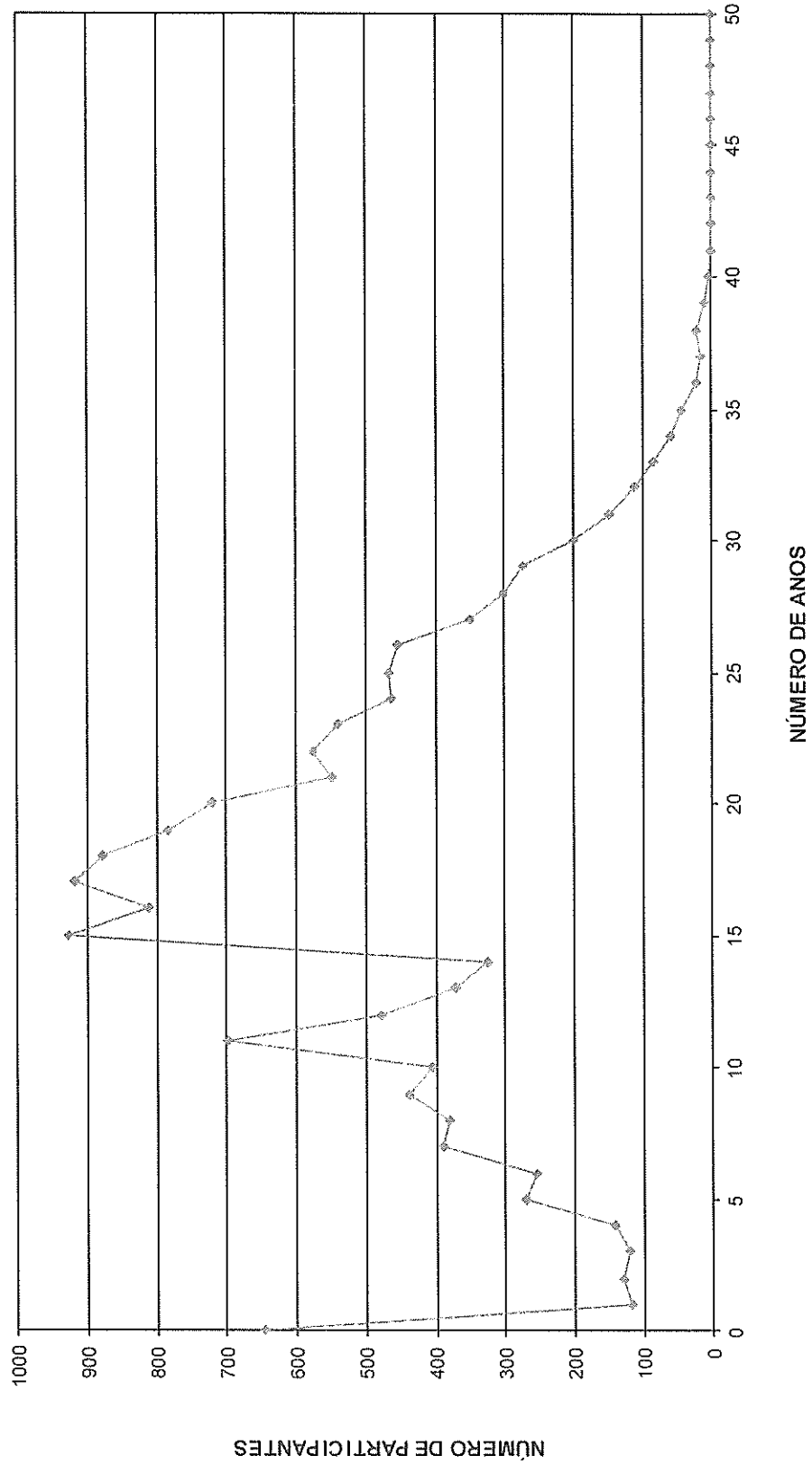
(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	646	4,33	4,33	3.307.360,75	7,29	7,29	5.119,75
1	119	0,80	5,13	600.276,09	1,32	8,61	5.044,34
2	130	0,87	6,00	629.958,20	1,39	10,00	4.845,83
3	121	0,81	6,82	595.435,14	1,31	11,31	4.920,95
4	143	0,96	7,77	649.379,78	1,43	12,74	4.541,12
5	270	1,81	9,59	1.204.941,16	2,65	15,39	4.462,75
6	256	1,72	11,30	1.084.293,12	2,39	17,78	4.235,52
7	389	2,61	13,91	1.590.150,67	3,50	21,29	4.087,79
8	380	2,55	16,46	1.456.078,31	3,21	24,49	3.831,79
9	438	2,94	19,40	1.891.908,14	4,17	28,66	4.319,42
10	404	2,71	22,11	1.587.518,66	3,50	32,16	3.929,50
11	699	4,69	26,80	2.301.817,45	5,07	37,23	3.293,01
12	478	3,21	30,01	1.510.454,33	3,33	40,56	3.159,95
13	372	2,50	32,50	1.289.787,20	2,84	43,40	3.467,17
14	324	2,17	34,67	1.095.442,78	2,41	45,81	3.381,00
15	927	6,22	40,89	2.790.646,13	6,15	51,96	3.010,41
16	812	5,45	46,34	2.324.470,24	5,12	57,08	2.862,65
17	919	6,16	52,51	2.490.109,13	5,49	62,57	2.709,59
18	880	5,90	58,41	2.096.942,03	4,62	67,19	2.382,89
19	785	5,27	63,67	2.159.782,17	4,76	71,95	2.751,31
20	720	4,83	68,50	1.876.459,68	4,13	76,08	2.606,19
21	547	3,67	72,17	1.528.830,93	3,37	79,45	2.794,94
22	577	3,87	76,04	1.530.184,60	3,37	82,82	2.651,97
23	538	3,61	79,65	1.314.259,91	2,90	85,72	2.442,86
24	463	3,11	82,76	1.058.690,04	2,33	88,05	2.286,59
25	466	3,13	85,89	1.091.131,88	2,40	90,45	2.341,48
26	454	3,05	88,93	982.552,59	2,16	92,62	2.164,21
27	350	2,35	91,28	749.655,95	1,65	94,27	2.141,87
28	301	2,02	93,30	670.897,70	1,48	95,75	2.228,90
29	272	1,82	95,12	603.542,69	1,33	97,08	2.218,91
30	201	1,35	96,47	414.080,11	0,91	97,99	2.060,10
31	147	0,99	97,46	286.625,51	0,63	98,62	1.949,83
32	110	0,74	98,20	201.324,31	0,44	99,07	1.830,22
33	85	0,57	98,77	131.674,15	0,29	99,36	1.549,11
34	60	0,40	99,17	96.280,79	0,21	99,57	1.604,68
35	44	0,30	99,46	90.056,72	0,20	99,77	2.046,74
36	24	0,16	99,62	36.694,58	0,08	99,85	1.528,94
37	17	0,11	99,74	22.350,03	0,05	99,90	1.314,71
38	23	0,15	99,89	29.675,22	0,07	99,96	1.290,23
39	12	0,08	99,97	13.392,36	0,03	99,99	1.116,03
40	4	0,03	100,00	3.691,81	0,01	100,00	922,95
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	14.907		100,00	45.388.803,04		100,00	3.044,80

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 16,69 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR



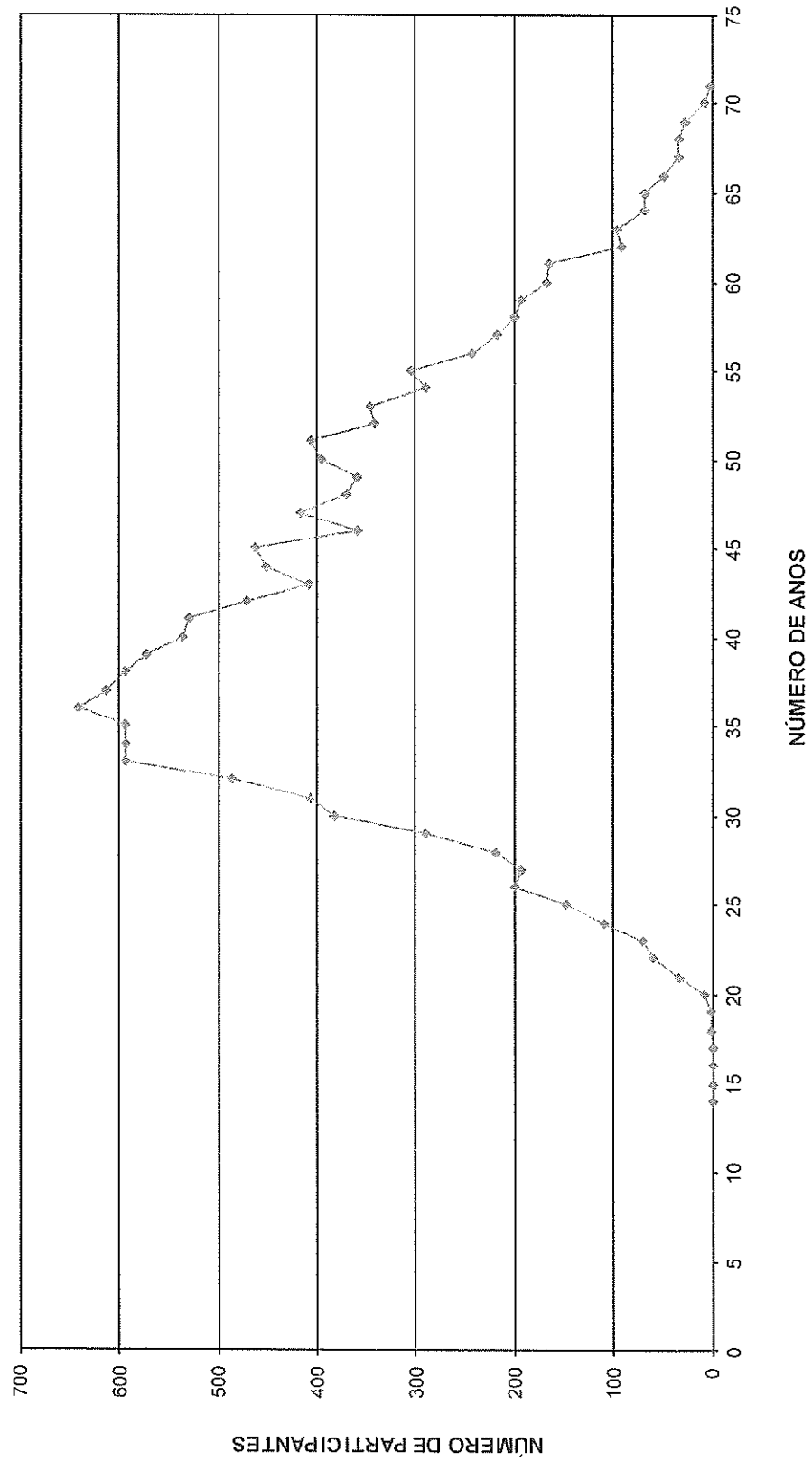
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	0,01	0,01	715,08	0,00	0,00	715,08
19	1	0,01	0,01	1.096,37	0,00	0,00	1.096,37
20	7	0,05	0,06	7.316,05	0,02	0,02	1.045,15
21	33	0,22	0,28	44.142,45	0,10	0,12	1.337,65
22	59	0,40	0,68	79.933,58	0,18	0,29	1.354,81
23	70	0,47	1,15	105.713,05	0,23	0,53	1.510,19
24	109	0,73	1,88	186.335,82	0,41	0,94	1.709,50
25	147	0,99	2,86	277.262,69	0,61	1,55	1.886,14
26	199	1,33	4,20	375.440,09	0,83	2,37	1.886,63
27	194	1,30	5,50	386.733,22	0,85	3,23	1.993,47
28	219	1,47	6,97	479.304,99	1,06	4,28	2.188,61
29	291	1,95	8,92	641.785,16	1,41	5,70	2.205,45
30	382	2,56	11,48	890.454,03	1,96	7,66	2.331,03
31	406	2,72	14,21	962.860,38	2,12	9,78	2.371,58
32	486	3,26	17,47	1.178.093,80	2,60	12,38	2.424,06
33	593	3,98	21,45	1.530.073,53	3,37	15,75	2.580,23
34	594	3,98	25,43	1.538.497,82	3,39	19,14	2.590,06
35	594	3,98	29,42	1.611.665,05	3,55	22,69	2.713,24
36	641	4,30	33,72	1.825.096,97	4,02	26,71	2.847,27
37	613	4,11	37,83	1.827.344,33	4,03	30,73	2.980,99
38	594	3,98	41,81	1.792.236,39	3,95	34,68	3.017,23
39	572	3,84	45,65	1.808.894,40	3,99	38,67	3.162,40
40	536	3,60	49,25	1.621.270,77	3,57	42,24	3.024,76
41	530	3,56	52,80	1.651.566,68	3,64	45,88	3.116,16
42	470	3,15	55,95	1.431.507,66	3,15	49,03	3.045,76
43	408	2,74	58,69	1.274.544,97	2,81	51,84	3.123,88
44	451	3,03	61,72	1.454.907,68	3,21	55,05	3.225,96
45	462	3,10	64,82	1.532.658,64	3,38	58,42	3.317,44
46	359	2,41	67,22	1.138.444,32	2,51	60,93	3.171,15
47	416	2,79	70,01	1.334.229,23	2,94	63,87	3.207,28
48	370	2,48	72,50	1.179.113,64	2,60	66,47	3.186,79
49	359	2,41	74,90	1.240.182,15	2,73	69,20	3.454,55
50	395	2,65	77,55	1.399.447,90	3,08	72,28	3.542,91
51	406	2,72	80,28	1.524.087,40	3,36	75,64	3.753,91
52	341	2,29	82,57	1.167.652,91	2,57	78,21	3.424,20
53	347	2,33	84,89	1.213.975,17	2,67	80,89	3.498,49
54	290	1,95	86,84	1.078.332,11	2,38	83,26	3.718,39
55	306	2,05	88,89	1.089.978,35	2,40	85,67	3.562,02
56	243	1,63	90,52	952.967,85	2,10	87,77	3.921,68
57	216	1,45	91,97	779.759,06	1,72	89,48	3.610,00
58	199	1,33	93,31	807.351,01	1,78	91,26	4.057,04
59	193	1,29	94,60	756.994,98	1,67	92,93	3.922,25
60	167	1,12	95,72	637.931,18	1,41	94,34	3.819,95
61	165	1,11	96,83	630.908,64	1,39	95,73	3.823,69
62	92	0,62	97,44	350.498,00	0,77	96,50	3.809,76
63	96	0,64	98,09	374.652,00	0,83	97,32	3.902,63
64	69	0,46	98,55	262.801,28	0,58	97,90	3.808,71
65	67	0,45	99,00	263.416,97	0,58	98,48	3.931,60
66	48	0,32	99,32	232.272,78	0,51	98,99	4.839,02
67	33	0,22	99,54	115.660,83	0,25	99,25	3.504,87
68	33	0,22	99,77	159.885,65	0,35	99,60	4.845,02
69	26	0,17	99,94	134.403,55	0,30	99,90	5.169,37
70	8	0,05	99,99	28.453,07	0,06	99,96	3.556,63
>70	1	0,01	100,00	17.951,36	0,04	100,00	17.951,36
TOTAL	14.907		100,00	45.388.803,04		100,00	3.044,80

IDADE MÉDIA: 42,52 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9957
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 64

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos (Homem)

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

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Venc		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Venc	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	4	0,08	0,08	0,01	0,01	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	641	13,52	13,61	4,71	4,72	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	1.236	26,08	39,68	15,01	19,72	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1.049	22,13	61,81	18,12	37,84	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	644	13,59	75,40	14,05	51,89	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	372	7,85	83,25	10,08	61,97	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	285	6,01	89,26	9,01	70,98	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	72	1,52	90,78	2,66	73,64	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	115	2,43	93,21	4,74	78,38	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	107	2,26	95,46	5,00	83,39	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	56	1,18	96,65	2,85	86,23	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	32	0,68	97,32	1,81	88,04	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	22	0,46	97,78	1,34	89,38	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	26	0,55	98,33	1,73	91,12	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	18	0,38	98,71	1,28	92,40	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	13	0,27	98,99	0,99	93,39	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	7	0,15	99,14	0,58	93,96	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	3	0,06	99,20	0,25	94,22	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	7	0,15	99,35	0,64	94,86	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	2	0,04	99,39	0,19	95,05	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	2	0,04	99,43	0,20	95,25	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,43	0,00	95,25	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	1	0,02	99,45	0,11	95,36	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	99,45	0,00	95,36	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	99,45	0,00	95,36	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	1	0,02	99,47	0,13	95,49	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	99,47	0,00	95,49	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	3	0,06	99,54	0,41	95,89	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	2	0,04	99,58	0,28	96,18	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	99,58	0,00	96,18	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	99,58	0,00	96,18	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	99,58	0,00	96,18	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	99,58	0,00	96,18	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	99,58	0,00	96,18	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	3	0,06	99,64	0,51	96,69	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	99,64	0,00	96,69	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	99,64	0,00	96,69	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	3	0,06	99,70	0,56	97,25	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	3	0,06	99,77	0,57	97,82	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	9	0,19	99,96	1,75	99,56	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	99,96	0,00	99,56	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	99,96	0,00	99,56	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	99,96	0,00	99,56	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	99,96	0,00	99,56	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	2	0,04	100,00	0,44	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

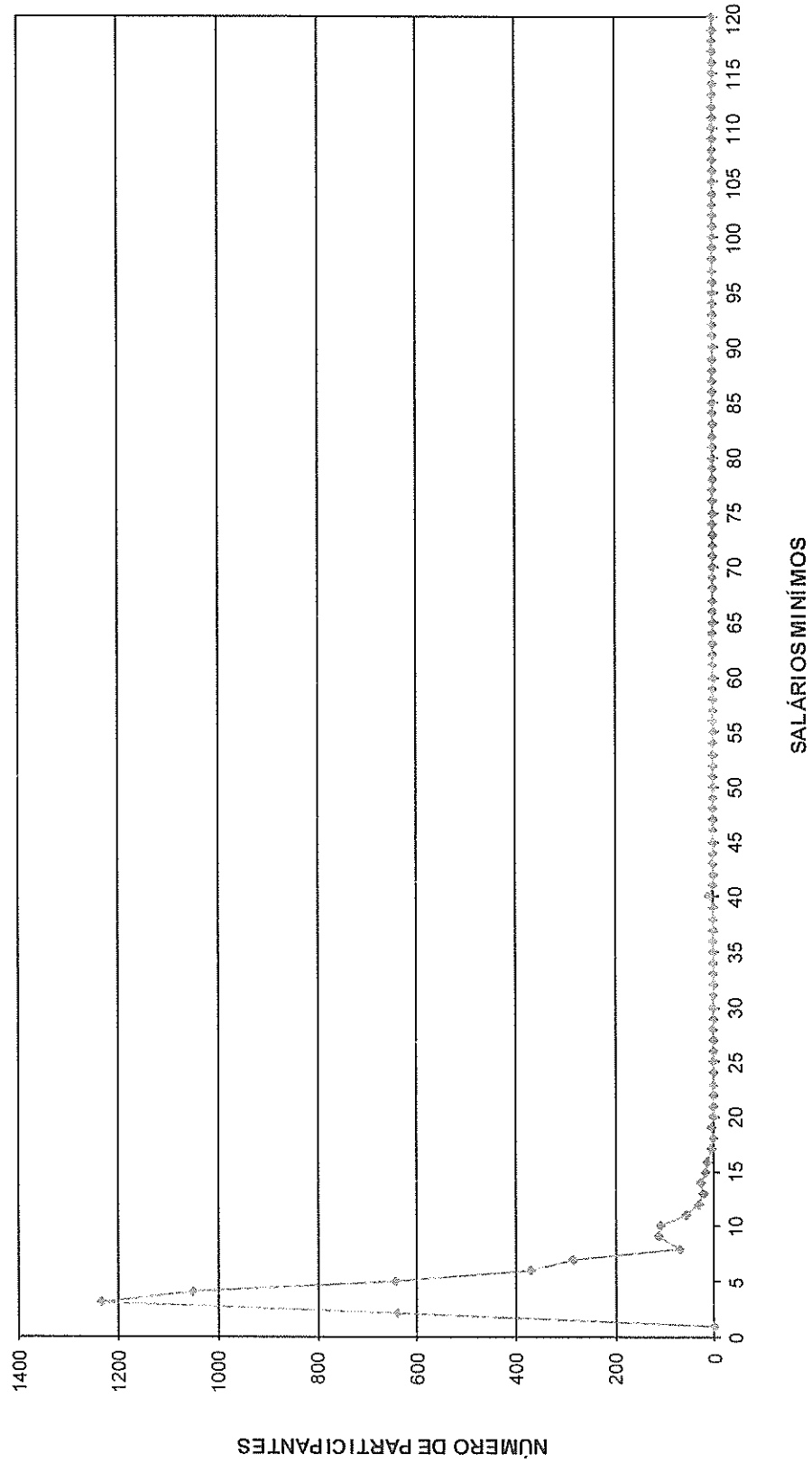
Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos

R\$ 16.016.700,08

Vencimento Médio: R\$ 3.379,05



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS HOMEM



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

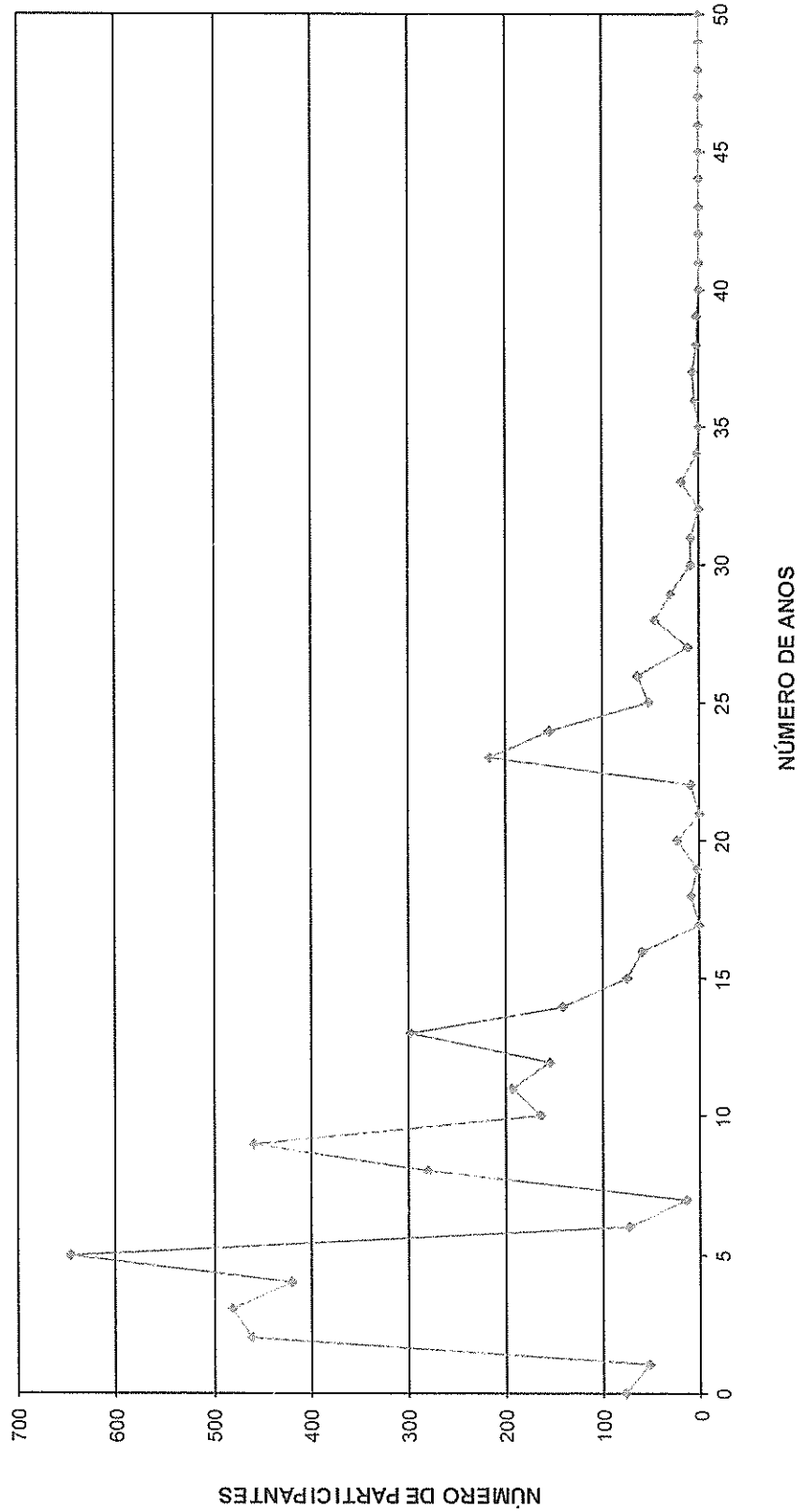
(Homens)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	77	1,62	1,62	270.806,07	1,69	1,69	3.516,96
1	52	1,10	2,72	137.699,25	0,86	2,55	2.648,06
2	461	9,73	12,45	859.291,27	5,36	7,92	1.863,97
3	482	10,17	22,62	1.124.962,73	7,02	14,94	2.333,95
4	419	8,84	31,46	938.326,89	5,86	20,80	2.239,44
5	646	13,63	45,08	1.779.530,52	11,11	31,91	2.754,69
6	73	1,54	46,62	144.300,65	0,90	32,81	1.976,72
7	15	0,32	46,94	93.656,70	0,58	33,39	6.243,78
8	279	5,89	52,83	779.811,46	4,87	38,26	2.795,02
9	458	9,66	62,49	1.479.857,19	9,24	47,50	3.231,13
10	164	3,46	65,95	577.709,71	3,61	51,11	3.522,62
11	194	4,09	70,04	830.851,88	5,19	56,30	4.282,74
12	156	3,29	73,33	732.175,75	4,57	60,87	4.693,43
13	297	6,27	79,60	1.560.187,26	9,74	70,61	5.253,16
14	141	2,97	82,57	514.042,84	3,21	73,82	3.645,69
15	75	1,58	84,16	332.029,98	2,07	75,89	4.427,07
16	60	1,27	85,42	285.146,23	1,78	77,67	4.752,44
17	2	0,04	85,46	5.125,75	0,03	77,70	2.562,88
18	9	0,19	85,65	44.241,62	0,28	77,98	4.915,74
19	4	0,08	85,74	21.905,44	0,14	78,12	5.476,36
20	23	0,49	86,22	126.801,40	0,79	78,91	5.513,10
21	2	0,04	86,27	11.619,43	0,07	78,98	5.809,72
22	9	0,19	86,46	54.197,59	0,34	79,32	6.021,95
23	217	4,58	91,03	1.108.405,94	6,92	86,24	5.107,86
24	154	3,25	94,28	759.453,08	4,74	90,98	4.931,51
25	54	1,14	95,42	280.528,85	1,75	92,73	5.194,98
26	64	1,35	96,77	365.678,28	2,28	95,02	5.713,72
27	13	0,27	97,05	97.999,30	0,61	95,63	7.538,41
28	47	0,99	98,04	205.854,34	1,29	96,91	4.379,88
29	30	0,63	98,67	158.898,29	0,99	97,90	5.296,61
30	9	0,19	98,86	53.045,43	0,33	98,24	5.893,94
31	9	0,19	99,05	48.951,33	0,31	98,54	5.439,04
32	0	0,00	99,05	0,00	0,00	98,54	0,00
33	19	0,40	99,45	92.636,92	0,58	99,12	4.875,63
34	4	0,08	99,54	15.999,67	0,10	99,22	3.999,92
35	2	0,04	99,58	14.861,05	0,09	99,31	7.430,53
36	5	0,11	99,68	41.245,87	0,26	99,57	8.249,17
37	8	0,17	99,85	26.262,83	0,16	99,73	3.282,85
38	3	0,06	99,92	28.427,62	0,18	99,91	9.475,87
39	3	0,06	99,98	10.060,71	0,06	99,97	3.353,57
40	1	0,02	100,00	4.112,96	0,03	100,00	4.112,96
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	4.740		100,00	16.016.700,08		100,00	3.379,05

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 9,52 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREEFEITURA
HOMEM



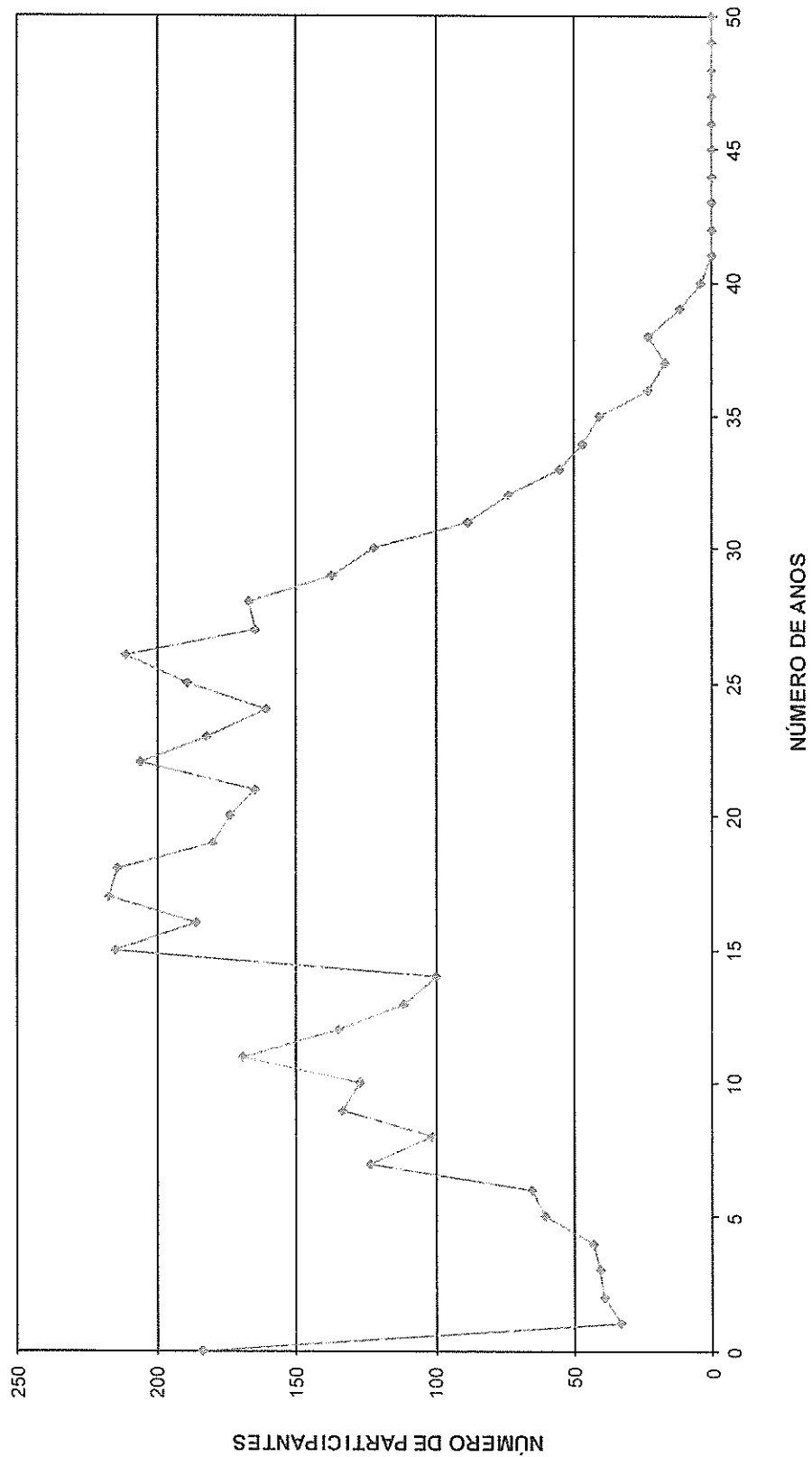
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário

Anos para Aposentar	(Homens)			Vencimentos			
	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	184	3,88	3,88	1.079.067,68	6,74	6,74	5.864,50
1	33	0,70	4,58	167.090,32	1,04	7,78	5.063,34
2	39	0,82	5,40	213.092,71	1,33	9,11	5.463,92
3	41	0,86	6,27	202.958,25	1,27	10,38	4.950,20
4	43	0,91	7,17	215.552,42	1,35	11,72	5.012,85
5	61	1,29	8,46	282.317,77	1,76	13,49	4.628,16
6	65	1,37	9,83	319.902,05	2,00	15,48	4.921,57
7	123	2,59	12,43	586.974,44	3,66	19,15	4.772,15
8	101	2,13	14,56	427.269,22	2,67	21,82	4.230,39
9	133	2,81	17,36	731.253,56	4,57	26,38	5.498,15
10	127	2,68	20,04	629.210,88	3,93	30,31	4.954,42
11	169	3,57	23,61	600.745,41	3,75	34,06	3.554,71
12	135	2,85	26,46	462.351,87	2,89	36,95	3.424,83
13	111	2,34	28,80	443.203,26	2,77	39,71	3.992,82
14	100	2,11	30,91	325.509,87	2,03	41,75	3.255,10
15	215	4,54	35,44	778.405,59	4,86	46,61	3.620,49
16	186	3,92	39,37	597.755,08	3,73	50,34	3.213,74
17	217	4,58	43,95	692.324,23	4,32	54,66	3.190,43
18	214	4,51	48,46	626.543,86	3,91	58,57	2.927,78
19	180	3,80	52,26	585.112,19	3,65	62,23	3.250,62
20	174	3,67	55,93	548.714,09	3,43	65,65	3.153,53
21	165	3,48	59,41	598.274,23	3,74	69,39	3.625,90
22	206	4,35	63,76	686.452,50	4,29	73,67	3.332,29
23	182	3,84	67,59	559.229,83	3,49	77,17	3.072,69
24	161	3,40	70,99	431.314,62	2,69	79,86	2.678,97
25	189	3,99	74,98	539.993,12	3,37	83,23	2.857,11
26	211	4,45	79,43	528.581,43	3,30	86,53	2.505,13
27	165	3,48	82,91	406.307,62	2,54	89,07	2.462,47
28	167	3,52	86,43	421.647,52	2,63	91,70	2.524,84
29	137	2,89	89,32	331.551,91	2,07	93,77	2.420,09
30	122	2,57	91,90	280.030,01	1,75	95,52	2.295,33
31	88	1,86	93,76	193.510,01	1,21	96,73	2.198,98
32	74	1,56	95,32	153.087,89	0,96	97,68	2.068,76
33	55	1,16	96,48	97.881,77	0,61	98,29	1.779,67
34	47	0,99	97,47	82.342,76	0,51	98,81	1.751,97
35	41	0,86	98,33	86.432,48	0,54	99,35	2.108,11
36	23	0,49	98,82	35.598,21	0,22	99,57	1.547,75
37	17	0,36	99,18	22.350,03	0,14	99,71	1.314,71
38	23	0,49	99,66	29.675,22	0,19	99,89	1.290,23
39	12	0,25	99,92	13.392,36	0,08	99,98	1.116,03
40	4	0,08	100,00	3.691,81	0,02	100,00	922,95
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	4.740		100,00	16.016.700,08		100,00	3.379,05

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 18,59 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR HOMEM



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

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	4	0,08	0,08	3 691,81	0,02	0,02	922,95
21	13	0,27	0,36	15 481,59	0,10	0,12	1 190,89
22	24	0,51	0,86	31 764,45	0,20	0,32	1 323,52
23	19	0,40	1,27	26 528,49	0,17	0,48	1 396,24
24	28	0,59	1,86	46 283,09	0,29	0,77	1 652,97
25	44	0,93	2,78	92 938,90	0,58	1,35	2 112,25
26	55	1,16	3,95	101 489,78	0,63	1,99	1 845,27
27	58	1,22	5,17	110 537,51	0,69	2,68	1 905,82
28	68	1,43	6,60	154 104,70	0,96	3,64	2 266,25
29	91	1,92	8,52	203 984,52	1,27	4,91	2 241,59
30	117	2,47	10,99	285 963,42	1,79	6,70	2 444,13
31	120	2,53	13,52	305 873,56	1,91	8,61	2 548,95
32	164	3,46	16,98	427 663,48	2,67	11,28	2 607,70
33	185	3,90	20,89	499 978,71	3,12	14,40	2 702,59
34	179	3,78	24,66	478 078,42	2,98	17,38	2 670,83
35	178	3,76	28,42	516 510,32	3,22	20,61	2 901,74
36	199	4,20	32,62	538 397,91	3,36	23,97	2 705,52
37	202	4,26	36,88	642 096,53	4,01	27,98	3 178,70
38	218	4,60	41,48	699 019,92	4,36	32,34	3 206,51
39	182	3,84	45,32	662 396,53	4,14	36,48	3 639,54
40	184	3,88	49,20	587 351,07	3,67	40,15	3 192,13
41	180	3,80	53,00	595 108,93	3,72	43,86	3 306,16
42	151	3,19	56,18	498 549,00	3,11	46,97	3 301,65
43	124	2,62	58,80	460 024,25	2,87	49,85	3 709,87
44	141	2,97	61,77	499 092,72	3,12	52,96	3 539,66
45	131	2,76	64,54	471 684,83	2,94	55,91	3 600,65
46	97	2,05	66,58	313 890,76	1,96	57,87	3 235,99
47	131	2,76	69,35	440 605,36	2,75	60,62	3 363,40
48	100	2,11	71,46	339 335,49	2,12	62,74	3 393,35
49	120	2,53	73,99	452 931,86	2,83	65,57	3 774,43
50	125	2,64	76,62	512 629,77	3,20	68,77	4 101,04
51	121	2,55	79,18	558 394,35	3,49	72,25	4 614,83
52	109	2,30	81,48	458 146,58	2,86	75,11	4 203,18
53	120	2,53	84,01	470 175,29	2,94	78,05	3 918,13
54	81	1,71	85,72	373 080,80	2,33	80,38	4 605,94
55	92	1,94	87,66	395 639,09	2,47	82,85	4 300,42
56	71	1,50	89,16	302 150,94	1,89	84,73	4 255,65
57	75	1,58	90,74	318 448,10	1,99	86,72	4 245,97
58	59	1,24	91,98	263 918,80	1,65	88,37	4 473,20
59	57	1,20	93,19	280 209,00	1,75	90,12	4 915,95
60	55	1,16	94,35	264 268,05	1,65	91,77	4 804,87
61	55	1,16	95,51	286 450,07	1,79	93,56	5 208,18
62	31	0,65	96,16	141 114,64	0,88	94,44	4 552,09
63	46	0,97	97,13	201 532,38	1,26	95,70	4 381,14
64	33	0,70	97,83	159 121,44	0,99	96,69	4 821,86
65	30	0,63	98,46	133 846,98	0,84	97,53	4 461,57
66	20	0,42	98,88	106 001,31	0,66	98,19	5 300,07
67	15	0,32	99,20	55 322,97	0,35	98,53	3 688,20
68	18	0,38	99,58	112 134,14	0,70	99,23	6 229,67
69	16	0,34	99,92	90 189,12	0,56	99,80	5 636,82
70	3	0,06	99,98	14 616,99	0,09	99,89	4 872,33
>70	1	0,02	100,00	17 951,36	0,11	100,00	17 951,36
TOTAL	4.740		100,00	16.016.700,08		100,00	3.379,05

IDADE MÉDIA: 42,82 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9955

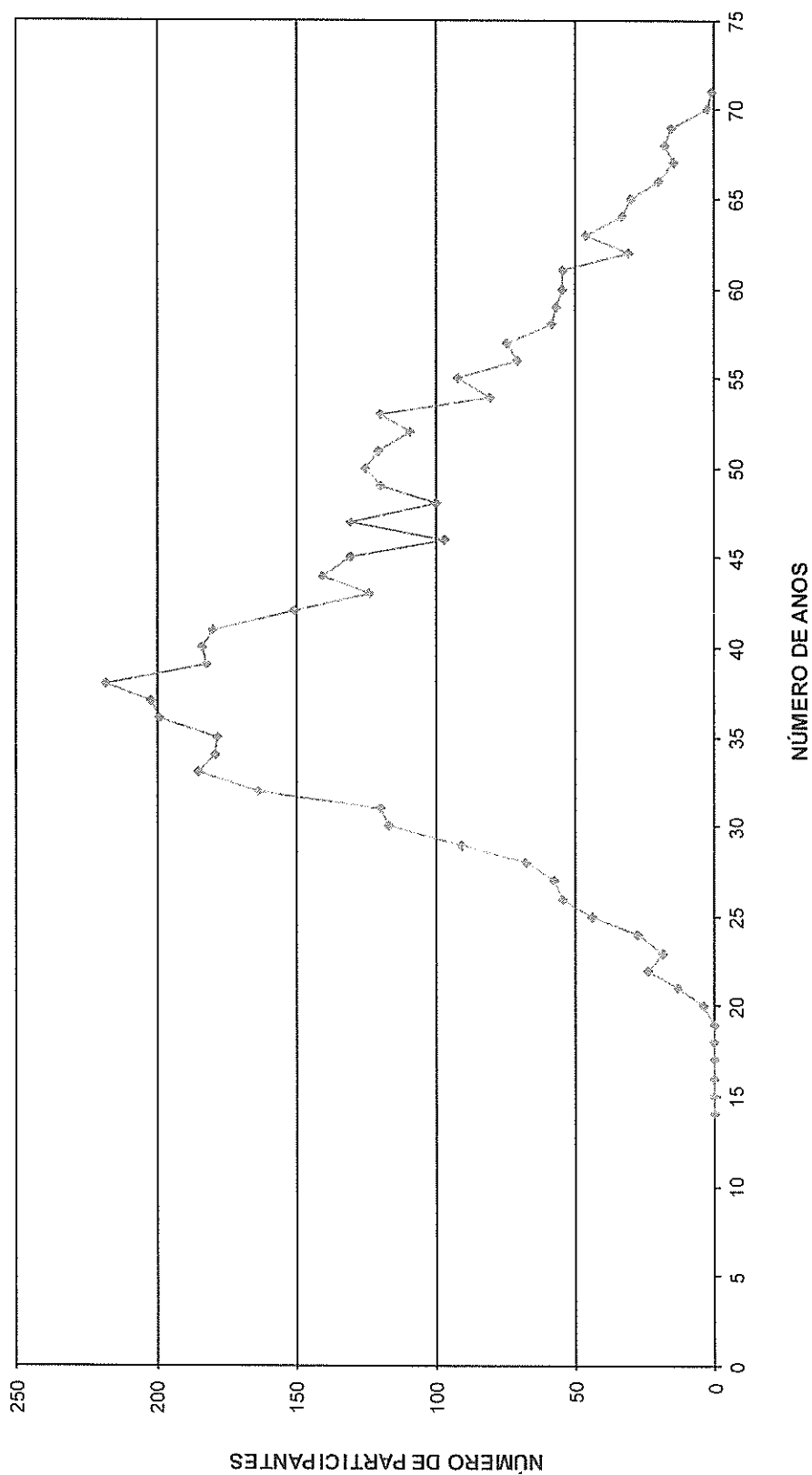
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 21

AVALIAÇÃO ATUARIAL - DEZ / 2015 - MACAÉ

PÁGINA 36 DE 101



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE
HOMEM





HISTOGRAMAS

Servidores Ativos (Mulher)



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALARIOS
 Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário

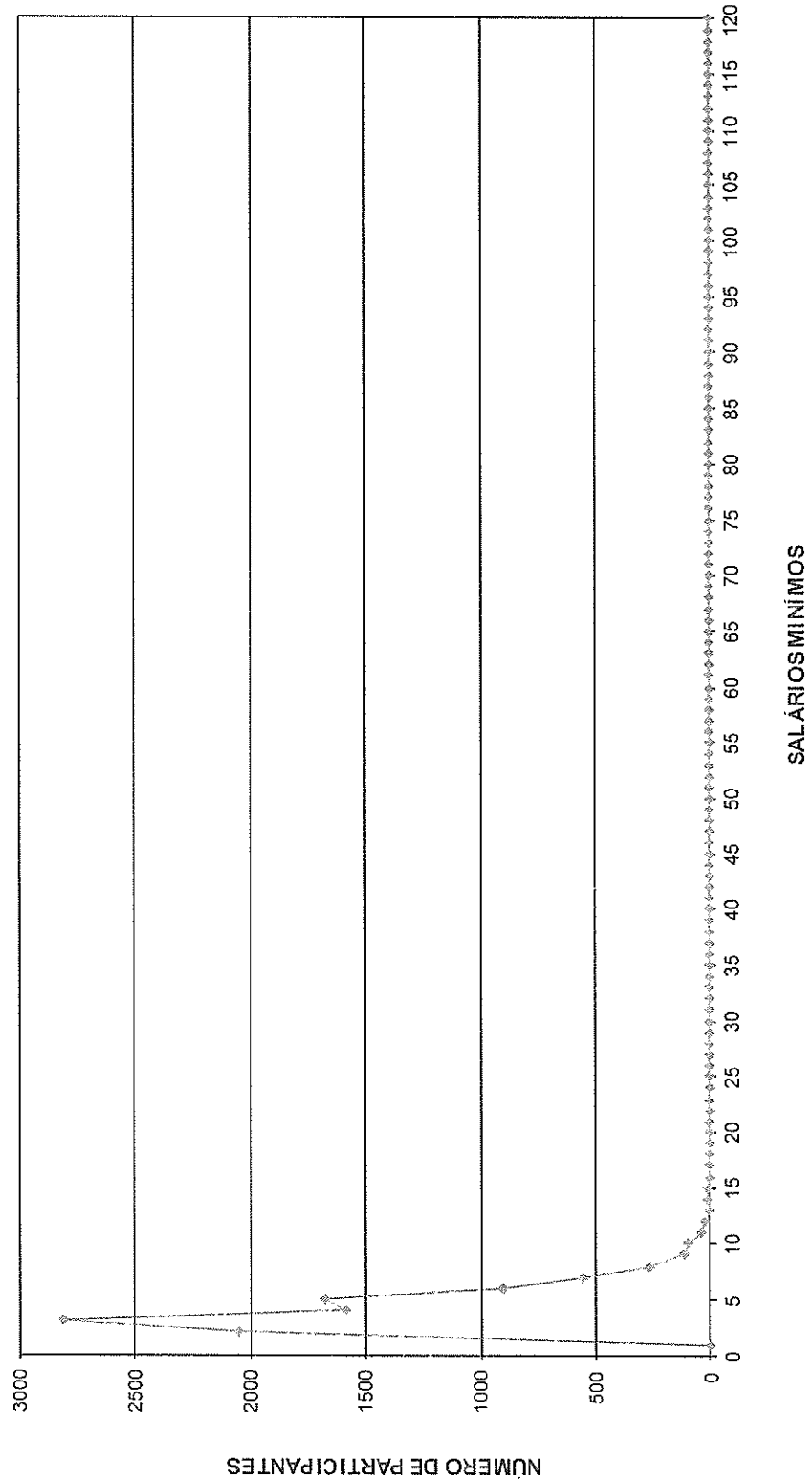
(Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.		
0 a 1	3	0,03	0,03	0,01	0,01	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	2.048	20,14	20,17	7,98	7,99	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	2.806	27,60	47,77	18,81	26,80	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1.581	15,55	63,32	15,09	41,88	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	1.675	16,47	79,80	20,09	61,98	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	899	8,84	88,64	13,26	75,24	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	554	5,45	94,09	9,54	84,78	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	268	2,64	96,72	5,31	90,09	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	117	1,15	97,88	2,64	92,73	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	97	0,95	98,83	2,47	95,20	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	40	0,39	99,22	1,10	96,31	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	23	0,23	99,45	0,70	97,01	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	5	0,05	99,50	0,17	97,17	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	10	0,10	99,60	0,36	97,54	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	9	0,09	99,69	0,35	97,89	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	6	0,06	99,74	0,25	98,14	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	6	0,06	99,80	0,27	98,40	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	2	0,02	99,82	0,09	98,50	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	3	0,03	99,85	0,15	98,65	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	1	0,01	99,86	0,05	98,70	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,86	0,00	98,70	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	1	0,01	99,87	0,06	98,76	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	99,87	0,00	98,76	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	99,87	0,00	98,76	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	99,87	0,00	98,76	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	99,87	0,00	98,76	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	2	0,02	99,89	0,14	98,90	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	99,89	0,00	98,90	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	99,89	0,00	98,90	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	99,89	0,00	98,90	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	99,89	0,00	98,90	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	99,89	0,00	98,90	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	1	0,01	99,90	0,09	98,98	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	99,90	0,00	98,98	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	5	0,05	99,95	0,46	99,45	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	99,95	0,00	99,45	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	99,95	0,00	99,45	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	1	0,01	99,96	0,10	99,55	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	99,96	0,00	99,55	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	2	0,02	99,98	0,21	99,76	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	99,98	0,00	99,76	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	99,98	0,00	99,76	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	99,98	0,00	99,76	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	99,98	0,00	99,76	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	2	0,02	100,00	0,24	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\$ 29.372.102,96 Vencimento Médio: R\$ 2.888,96



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS MULHER



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

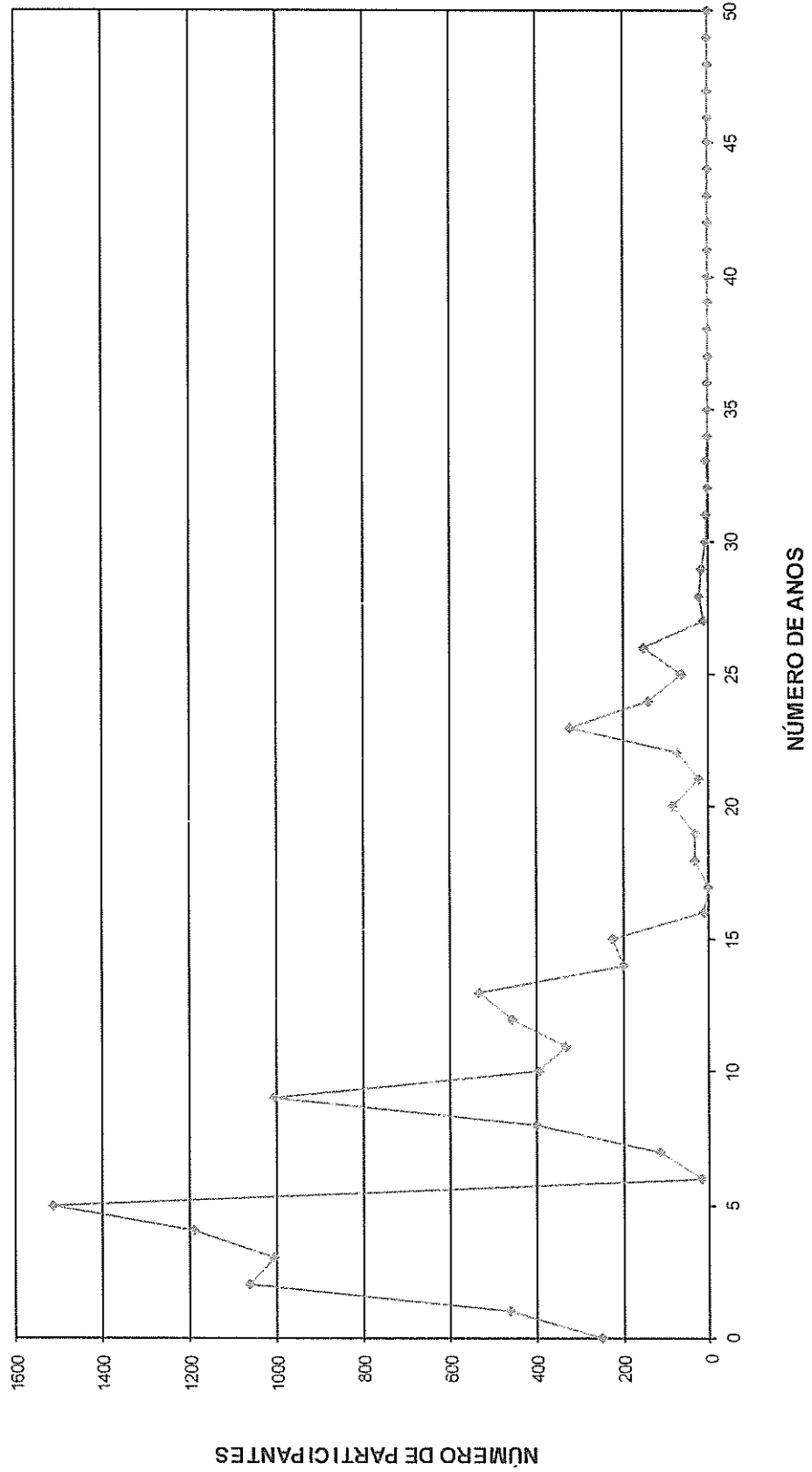
(Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	247	2,43	2,43	662.488,71	2,26	2,26	2.682,14
1	459	4,51	6,94	948.931,91	3,23	5,49	2.067,39
2	1.061	10,44	17,38	1.662.151,38	5,66	11,15	1.566,59
3	1.005	9,88	27,26	1.954.454,38	6,65	17,80	1.944,73
4	1.188	11,68	38,95	2.541.676,61	8,65	26,45	2.139,46
5	1.515	14,90	53,85	3.736.370,17	12,72	39,17	2.466,25
6	20	0,20	54,05	57.049,64	0,19	39,37	2.852,48
7	115	1,13	55,18	368.432,54	1,25	40,62	3.203,76
8	399	3,92	59,10	1.182.988,57	4,03	44,65	2.964,88
9	1.006	9,89	69,00	3.142.329,65	10,70	55,35	3.123,59
10	392	3,86	72,85	1.287.730,14	4,38	59,73	3.285,03
11	332	3,27	76,12	1.349.455,53	4,59	64,33	4.064,63
12	456	4,49	80,60	1.748.921,93	5,95	70,28	3.835,36
13	529	5,20	85,81	2.079.344,82	7,08	77,36	3.930,71
14	198	1,95	87,75	769.502,25	2,62	79,98	3.886,38
15	223	2,19	89,95	1.006.829,25	3,43	83,41	4.514,93
16	15	0,15	90,10	101.876,00	0,35	83,75	6.791,73
17	1	0,01	90,11	6.540,47	0,02	83,78	6.540,47
18	34	0,33	90,44	158.711,60	0,54	84,32	4.667,99
19	32	0,31	90,75	160.630,49	0,55	84,86	5.019,70
20	84	0,83	91,58	398.550,79	1,36	86,22	4.744,65
21	24	0,24	91,82	120.236,41	0,41	86,63	5.009,85
22	74	0,73	92,54	389.308,29	1,33	87,96	5.260,92
23	319	3,14	95,68	1.311.732,61	4,47	92,42	4.112,01
24	140	1,38	97,06	663.880,46	2,26	94,68	4.742,00
25	63	0,62	97,68	333.595,08	1,14	95,82	5.295,16
26	150	1,48	99,15	703.095,51	2,39	98,21	4.687,30
27	14	0,14	99,29	63.936,46	0,22	98,43	4.566,89
28	21	0,21	99,50	157.047,42	0,53	98,96	7.478,45
29	16	0,16	99,66	81.053,59	0,28	99,24	5.065,85
30	9	0,09	99,74	57.972,03	0,20	99,44	6.441,34
31	6	0,06	99,80	38.202,17	0,13	99,57	6.367,03
32	1	0,01	99,81	7.610,43	0,03	99,59	7.610,43
33	10	0,10	99,91	58.562,83	0,20	99,79	5.856,28
34	0	0,00	99,91	0,00	0,00	99,79	0,00
35	2	0,02	99,93	10.022,58	0,03	99,83	5.011,29
36	4	0,04	99,97	30.200,80	0,10	99,93	7.550,20
37	3	0,03	100,00	20.679,46	0,07	100,00	6.893,15
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	10.167		100,00	29.372.102,96		100,00	2.888,96

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 7,98 anos



**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA
MULHER**



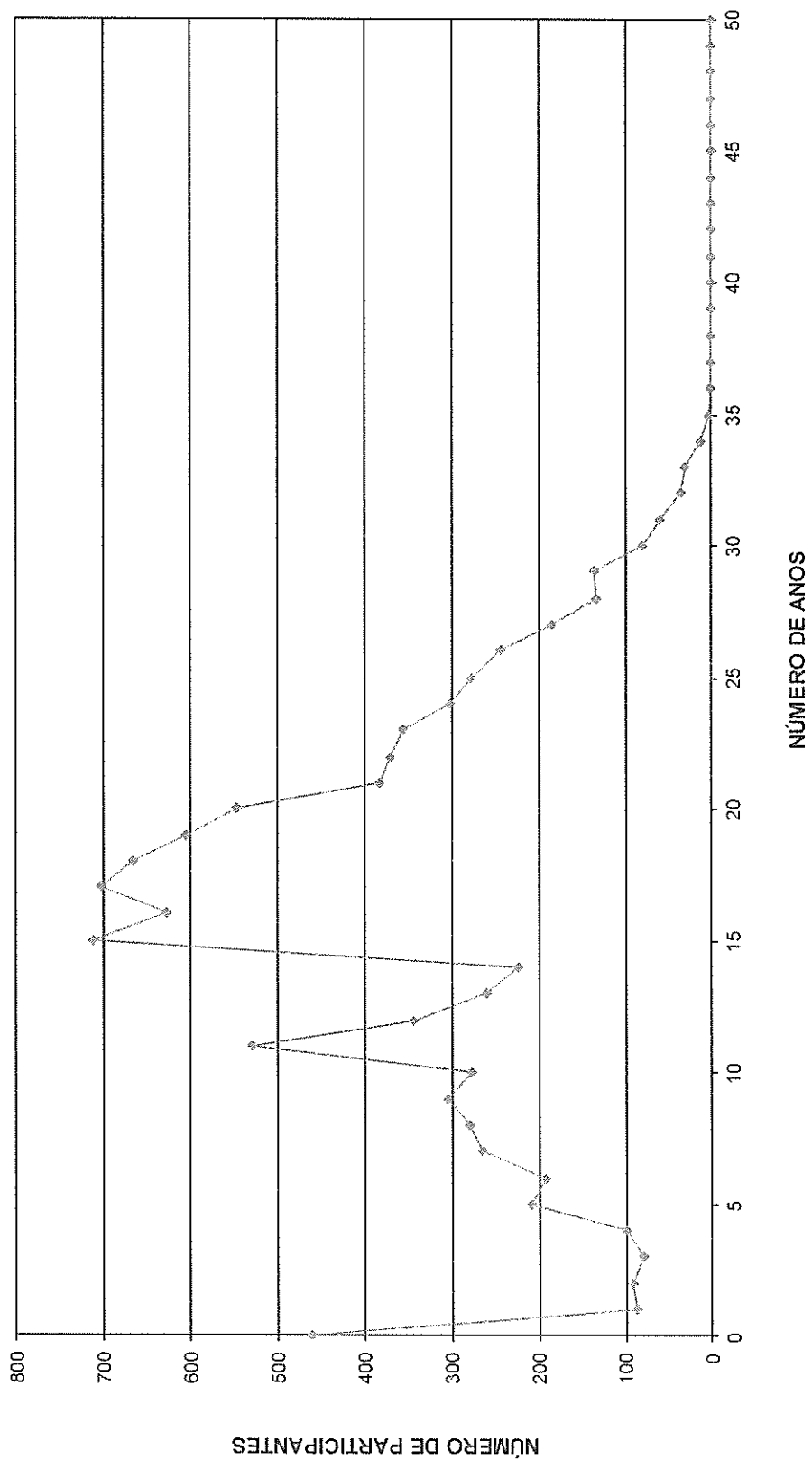
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário

Anos para Aposentar	(Mulheres)						
	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	462	4,54	4,54	2.228.293,07	7,59	7,59	4.823,15
1	86	0,85	5,39	433.185,77	1,47	9,06	5.037,04
2	91	0,90	6,29	416.865,49	1,42	10,48	4.580,94
3	80	0,79	7,07	392.476,89	1,34	11,82	4.905,96
4	100	0,98	8,06	433.827,36	1,48	13,29	4.338,27
5	209	2,06	10,11	922.623,39	3,14	16,43	4.414,47
6	191	1,88	11,99	764.391,07	2,60	19,04	4.002,05
7	266	2,62	14,61	1.003.176,23	3,42	22,45	3.771,34
8	279	2,74	17,35	1.028.809,09	3,50	25,96	3.687,49
9	305	3,00	20,35	1.160.654,58	3,95	29,91	3.805,42
10	277	2,72	23,07	958.307,78	3,26	33,17	3.459,59
11	530	5,21	28,29	1.701.072,04	5,79	38,96	3.209,57
12	343	3,37	31,66	1.048.102,46	3,57	42,53	3.055,69
13	261	2,57	34,23	846.583,94	2,88	45,41	3.243,62
14	224	2,20	36,43	769.932,91	2,62	48,03	3.437,20
15	712	7,00	43,43	2.012.240,54	6,85	54,88	2.826,18
16	626	6,16	49,59	1.726.715,16	5,88	60,76	2.758,33
17	702	6,90	56,50	1.797.784,90	6,12	66,88	2.560,95
18	666	6,55	63,05	1.470.398,17	5,01	71,89	2.207,81
19	605	5,95	69,00	1.574.669,98	5,36	77,25	2.602,76
20	546	5,37	74,37	1.327.745,59	4,52	81,77	2.431,77
21	382	3,76	78,13	930.556,70	3,17	84,94	2.436,01
22	371	3,65	81,77	843.732,10	2,87	87,81	2.274,21
23	356	3,50	85,28	755.030,08	2,57	90,38	2.120,87
24	302	2,97	88,25	627.375,42	2,14	92,52	2.077,40
25	277	2,72	90,97	551.138,76	1,88	94,39	1.989,67
26	243	2,39	93,36	453.971,16	1,55	95,94	1.868,19
27	185	1,82	95,18	343.348,33	1,17	97,11	1.855,94
28	134	1,32	96,50	249.250,18	0,85	97,96	1.860,08
29	135	1,33	97,83	271.990,78	0,93	98,88	2.014,75
30	79	0,78	98,60	134.050,10	0,46	99,34	1.696,84
31	59	0,58	99,18	93.115,50	0,32	99,66	1.578,23
32	36	0,35	99,54	48.236,42	0,16	99,82	1.339,90
33	30	0,30	99,83	33.792,38	0,12	99,94	1.126,41
34	13	0,13	99,96	13.938,03	0,05	99,98	1.072,16
35	3	0,03	99,99	3.624,24	0,01	100,00	1.208,08
36	1	0,01	100,00	1.096,37	0,00	100,00	1.096,37
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	10.167		100,00	29.372.102,96		100,00	2.888,96

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 15,8 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR MULHER



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

(Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			Médio
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	0,01	0,01	715,08	0,00	0,00	715,08
19	1	0,01	0,02	1.096,37	0,00	0,01	1.096,37
20	3	0,03	0,05	3.624,24	0,01	0,02	1.208,08
21	20	0,20	0,25	28.660,86	0,10	0,12	1.433,04
22	35	0,34	0,59	48.169,13	0,16	0,28	1.376,26
23	51	0,50	1,09	79.184,56	0,27	0,55	1.552,64
24	81	0,80	1,89	140.052,73	0,48	1,03	1.729,05
25	103	1,01	2,90	184.323,79	0,63	1,65	1.789,55
26	144	1,42	4,32	273.950,31	0,93	2,59	1.902,43
27	136	1,34	5,66	276.195,71	0,94	3,53	2.030,85
28	151	1,49	7,14	325.200,29	1,11	4,63	2.153,64
29	200	1,97	9,11	437.800,64	1,49	6,12	2.189,00
30	265	2,61	11,71	604.490,61	2,06	8,18	2.281,10
31	286	2,81	14,53	656.986,82	2,24	10,42	2.297,16
32	322	3,17	17,69	750.430,32	2,55	12,97	2.330,53
33	408	4,01	21,71	1.030.094,82	3,51	16,48	2.524,74
34	415	4,08	25,79	1.060.419,40	3,61	20,09	2.555,23
35	416	4,09	29,88	1.095.154,73	3,73	23,82	2.632,58
36	442	4,35	34,23	1.286.699,06	4,38	28,20	2.911,08
37	411	4,04	38,27	1.185.247,80	4,04	32,24	2.883,81
38	376	3,70	41,97	1.093.216,47	3,72	35,96	2.907,49
39	390	3,84	45,81	1.146.497,87	3,90	39,86	2.939,74
40	352	3,46	49,27	1.033.919,70	3,52	43,38	2.937,27
41	350	3,44	52,71	1.056.457,75	3,60	46,98	3.018,45
42	319	3,14	55,85	932.958,66	3,18	50,15	2.924,64
43	284	2,79	58,64	814.520,72	2,77	52,93	2.868,03
44	310	3,05	61,69	955.814,96	3,25	56,18	3.083,27
45	331	3,26	64,95	1.060.973,81	3,61	59,79	3.205,36
46	262	2,58	67,52	824.553,56	2,81	62,60	3.147,15
47	285	2,80	70,33	893.623,87	3,04	65,64	3.135,52
48	270	2,66	72,98	839.778,15	2,86	68,50	3.110,29
49	239	2,35	75,33	787.250,29	2,68	71,18	3.293,93
50	270	2,66	77,99	886.818,13	3,02	74,20	3.284,51
51	285	2,80	80,79	965.693,05	3,29	77,49	3.388,40
52	232	2,28	83,07	709.506,33	2,42	79,91	3.058,22
53	227	2,23	85,31	743.799,88	2,53	82,44	3.276,65
54	209	2,06	87,36	705.251,31	2,40	84,84	3.374,41
55	214	2,10	89,47	694.339,26	2,36	87,20	3.244,58
56	172	1,69	91,16	650.816,91	2,22	89,42	3.783,82
57	141	1,39	92,54	461.310,96	1,57	90,99	3.271,71
58	140	1,38	93,92	543.432,21	1,85	92,84	3.881,66
59	136	1,34	95,26	476.785,98	1,62	94,46	3.505,78
60	112	1,10	96,36	373.663,13	1,27	95,74	3.336,28
61	110	1,08	97,44	344.458,57	1,17	96,91	3.131,44
62	61	0,60	98,04	209.383,36	0,71	97,62	3.432,51
63	50	0,49	98,53	173.119,62	0,59	98,21	3.462,39
64	36	0,35	98,89	103.679,84	0,35	98,56	2.880,00
65	37	0,36	99,25	129.569,99	0,44	99,00	3.501,89
66	28	0,28	99,53	126.271,47	0,43	99,43	4.509,70
67	18	0,18	99,70	60.337,86	0,21	99,64	3.352,10
68	15	0,15	99,85	47.751,51	0,16	99,80	3.183,43
69	10	0,10	99,95	44.214,43	0,15	99,95	4.421,44
70	5	0,05	100,00	13.836,08	0,05	100,00	2.767,22
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	10.167		100,00	29.372.102,96		100,00	2.888,96

IDADE MÉDIA: 42,38 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9958

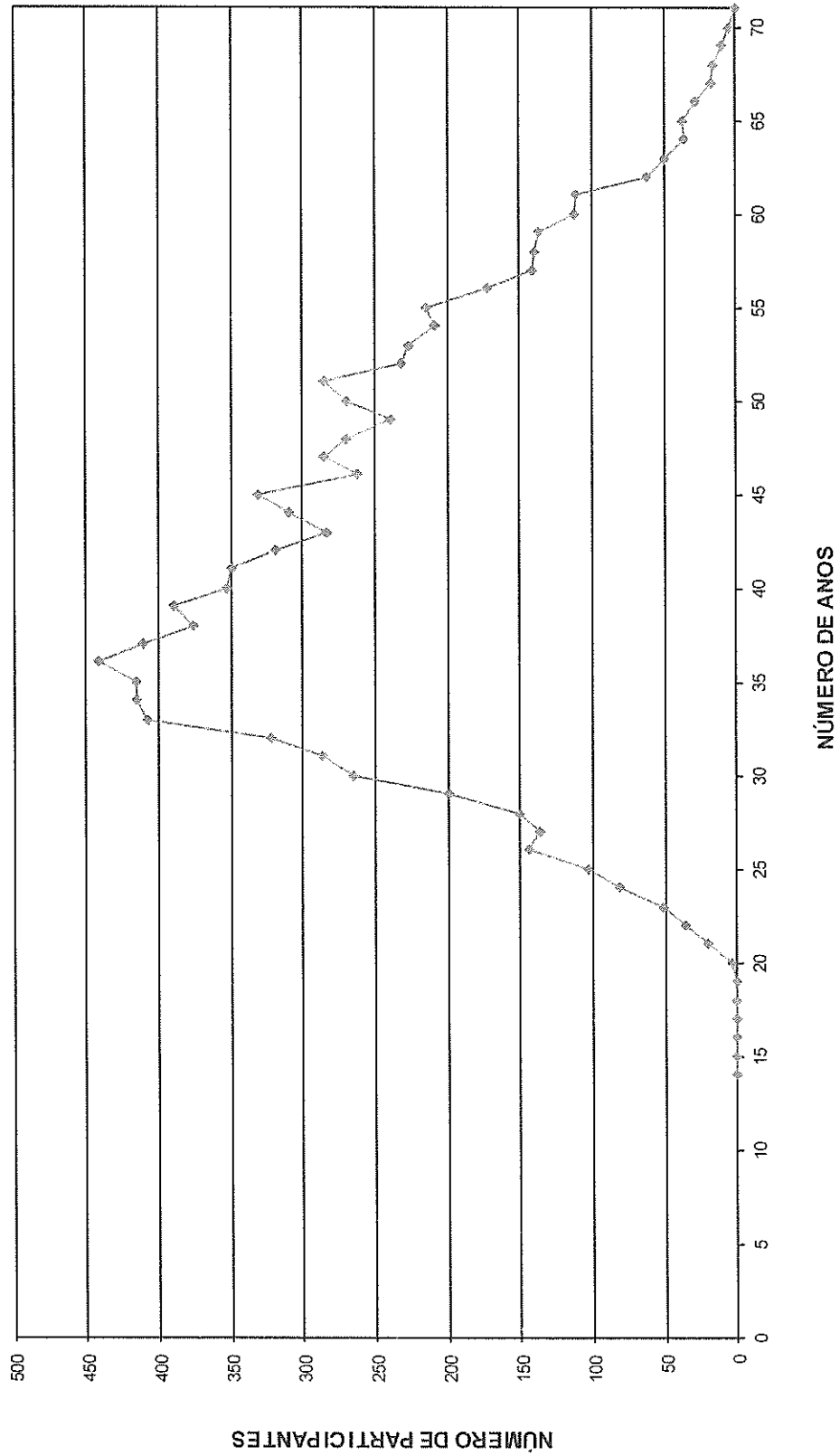
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 43

AVALIAÇÃO ATUARIAL - DEZ / 2015 - MACAÉ

PÁGINA 45 DE 101



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE
MULHER





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados (Plano Previdenciário)

Distribuição dos Aposentados por Idade

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

(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	19	24.941,83	<39	8	8.346,04	<39	11	16.595,79
40	1	2.374,52	40	1	2.374,52	40	0	-
41	5	6.943,55	41	0	-	41	5	6.943,55
42	2	1.624,51	42	0	-	42	2	1.624,51
43	5	14.097,06	43	3	12.032,54	43	2	2.064,52
44	5	7.391,53	44	1	1.474,56	44	4	5.916,97
45	10	24.690,60	45	2	4.061,64	45	8	20.628,96
46	6	7.810,35	46	2	1.576,00	46	4	6.234,35
47	2	4.446,42	47	1	1.698,07	47	1	2.748,35
48	5	3.940,00	48	1	788,00	48	4	3.152,00
49	8	19.188,01	49	0	-	49	8	19.188,01
50	4	4.853,70	50	1	835,28	50	3	4.018,42
51	7	19.882,46	51	1	1.086,12	51	6	18.796,34
52	7	19.057,30	52	4	8.939,61	52	3	10.117,69
53	6	26.075,60	53	0	-	53	6	26.075,60
54	4	9.728,46	54	0	-	54	4	9.728,46
55	10	38.592,06	55	1	836,51	55	9	37.755,55
56	20	73.203,74	56	2	6.471,74	56	18	66.732,00
57	17	84.923,82	57	2	1.782,62	57	15	83.141,20
58	23	93.589,48	58	5	16.792,85	58	18	76.796,63
59	25	110.080,73	59	5	14.857,68	59	20	95.223,05
60	19	108.763,26	60	2	21.188,88	60	17	87.574,38
61	33	186.634,45	61	6	89.969,47	61	27	96.664,98
62	26	97.819,75	62	8	33.668,79	62	18	64.150,96
63	18	53.605,83	63	7	23.888,36	63	11	29.717,47
64	19	105.041,18	64	7	70.209,73	64	12	34.831,45
65	21	89.822,71	65	7	29.400,49	65	14	60.422,22
66	18	71.963,56	66	8	40.517,50	66	10	31.446,06
67	15	33.620,40	67	10	28.749,70	67	5	4.870,70
68	9	42.208,66	68	5	27.426,36	68	4	14.782,30
69	11	29.359,70	69	7	15.959,67	69	4	13.400,03
70	12	44.522,60	70	8	28.233,90	70	4	16.288,70
71	19	44.443,90	71	12	25.472,81	71	7	18.971,09
72	13	28.352,81	72	7	18.643,05	72	6	9.709,76
73	12	29.990,40	73	4	15.200,60	73	8	14.789,80
74	5	7.517,29	74	3	4.955,78	74	2	2.561,51
75	12	14.126,39	75	10	12.338,13	75	2	1.788,26
76	9	39.958,18	76	6	29.463,15	76	3	10.495,03
77	3	11.575,21	77	3	11.575,21	77	0	-
78	4	12.101,40	78	2	2.408,73	78	2	9.692,67
79	1	836,51	79	1	836,51	79	0	-
80	3	3.485,32	80	2	2.294,22	80	1	1.191,10
81	4	14.976,27	81	4	14.976,27	81	0	-
82	1	1.824,27	82	0	-	82	1	1.824,27
83	1	836,51	83	0	-	83	1	836,51
84	2	3.261,24	84	0	-	84	2	3.261,24
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	481	1.674.083,53	TOTAL	169	631.331,09	TOTAL	312	1.042.752,44

Idade Média = 60,91 anos

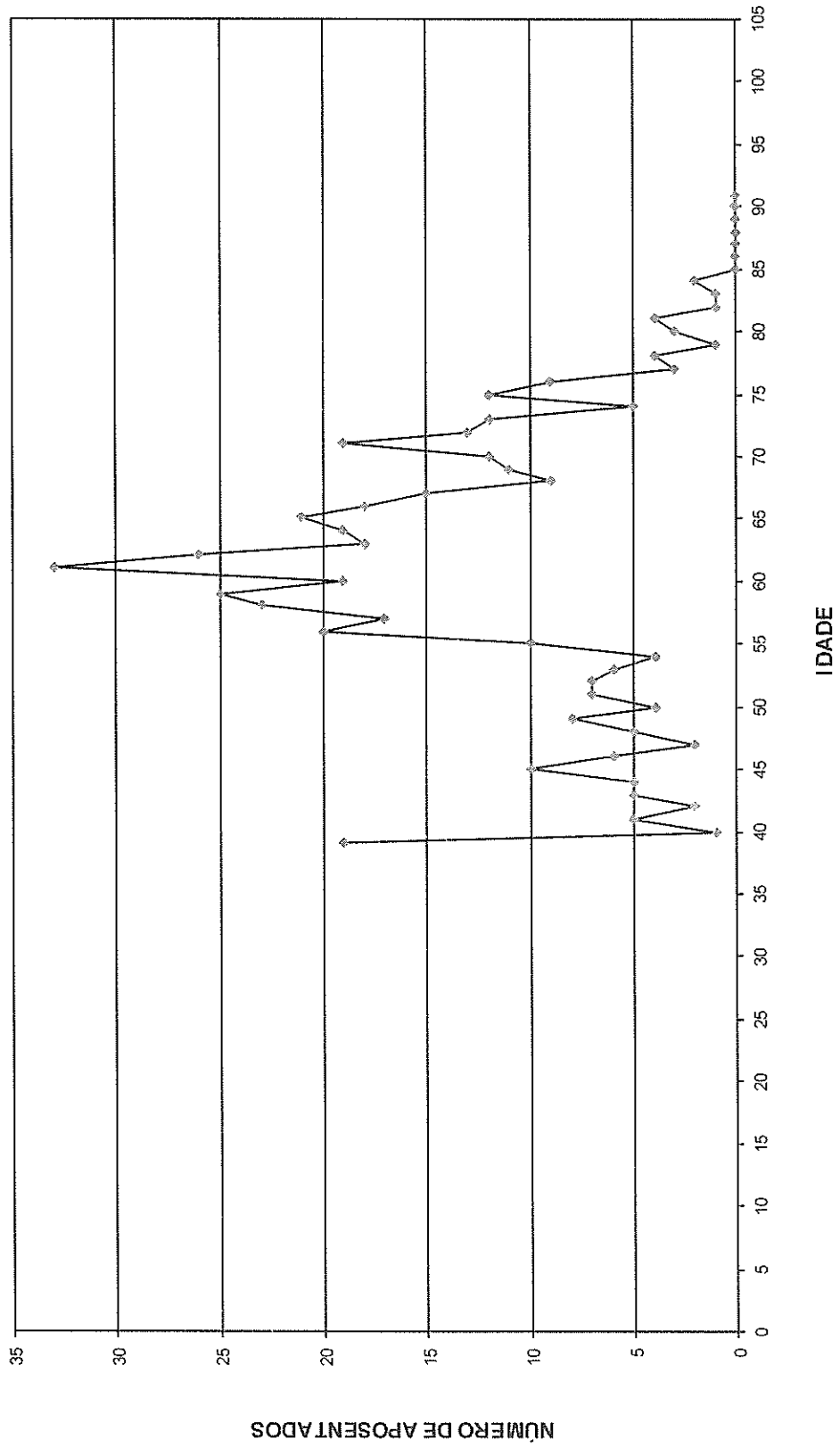
Idade Média = 64,56 anos

Idade Média = 59,19 anos

AVALIAÇÃO ATUARIAL - DEZ / 2015 - MACAE

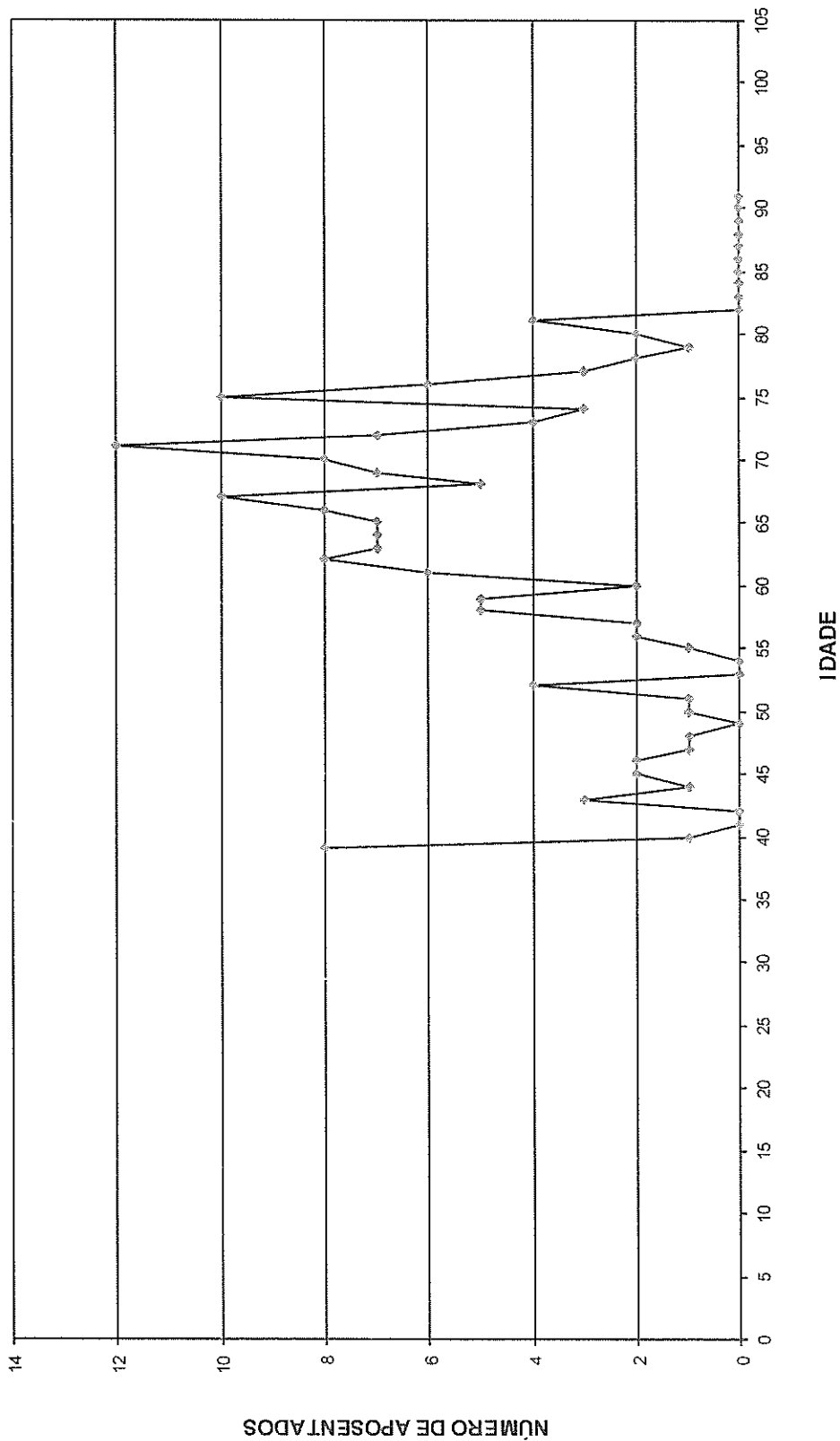


DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE



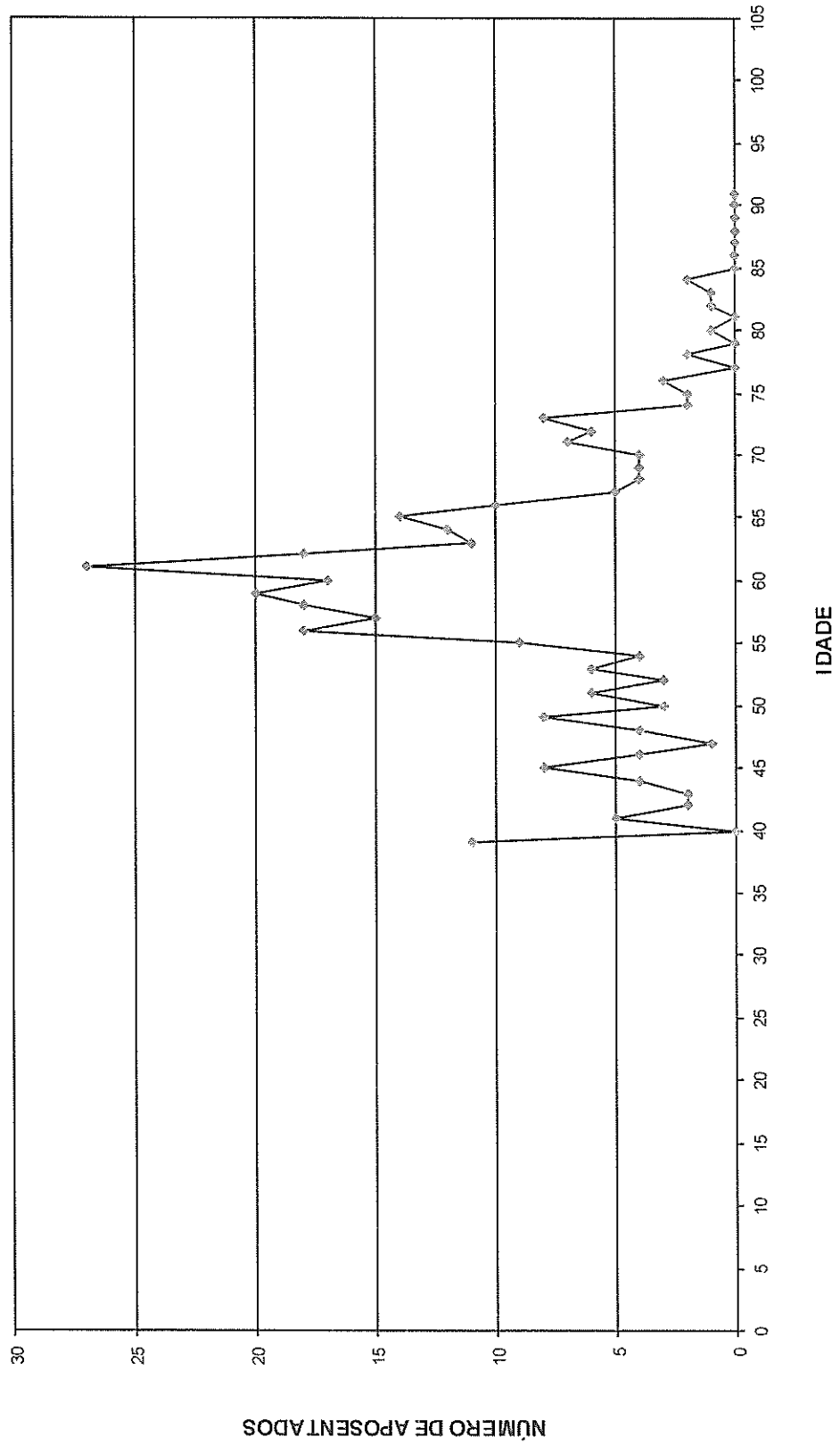


DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - HOMEM





DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - MULHER





Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Social do Município de Macae - MACAEPREV - Plano Previdenciário
(Homens e Mulheres)

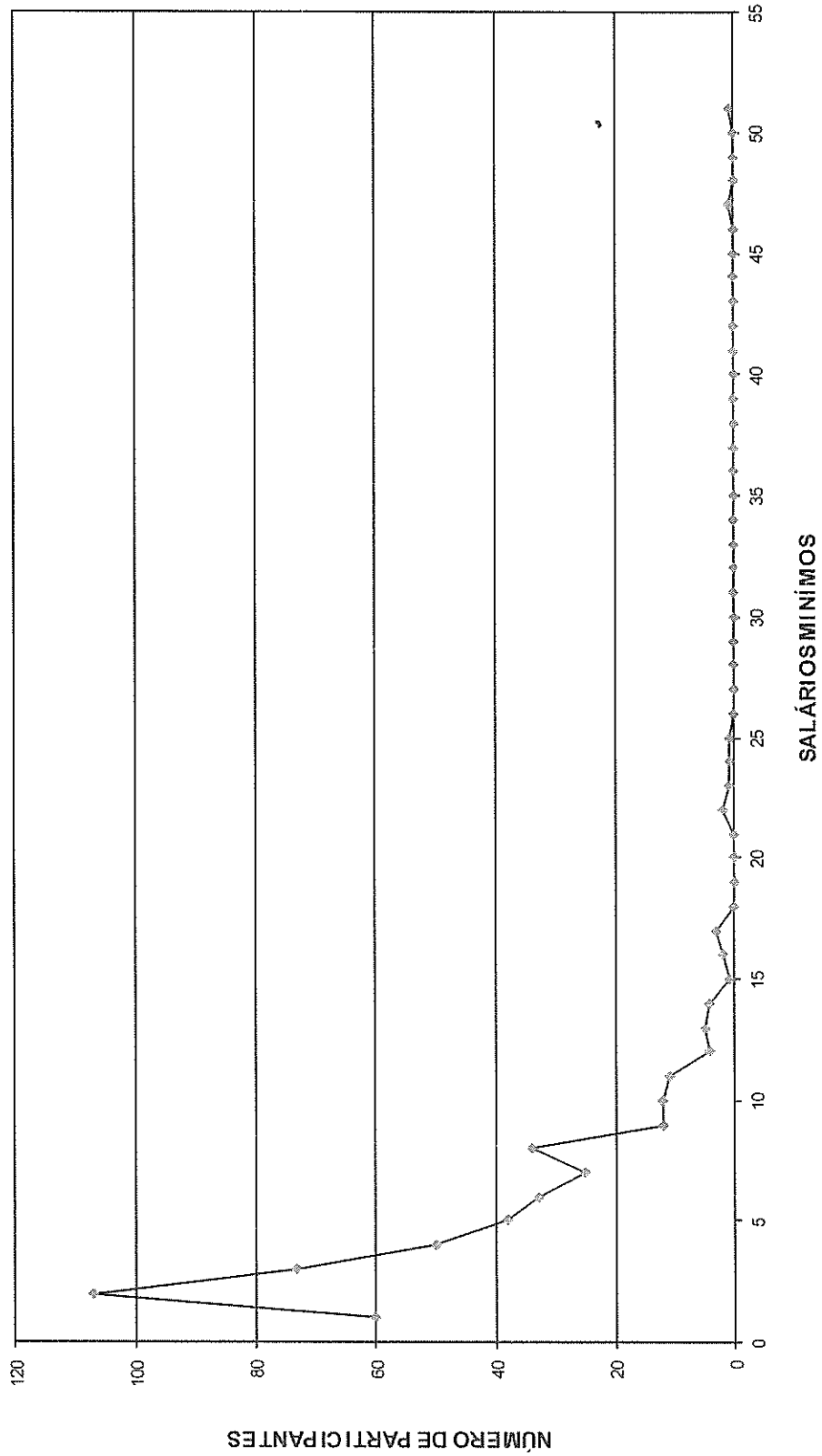
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	60	47.029,53	0 a 1	21	16.298,61	0 a 1	39	30.730,92
1 a 2	107	116.782,49	1 a 2	39	42.508,08	1 a 2	68	74.274,41
2 a 3	73	143.364,21	2 a 3	25	48.518,27	2 a 3	48	94.845,94
3 a 4	50	135.492,26	3 a 4	25	69.188,08	3 a 4	25	66.304,18
4 a 5	38	134.768,25	4 a 5	18	63.507,44	4 a 5	20	71.260,81
5 a 6	33	142.681,39	5 a 6	15	63.517,26	5 a 6	18	79.164,13
6 a 7	25	126.671,38	6 a 7	2	10.276,68	6 a 7	23	116.394,70
7 a 8	34	198.960,85	7 a 8	1	5.664,91	7 a 8	33	193.295,94
8 a 9	12	80.429,08	8 a 9	0	0,00	8 a 9	12	80.429,08
9 a 10	12	88.617,84	9 a 10	5	36.609,81	9 a 10	7	52.008,03
10 a 11	11	90.916,80	10 a 11	5	41.450,95	10 a 11	6	49.465,85
11 a 12	4	36.466,21	11 a 12	0	0,00	11 a 12	4	36.466,21
12 a 13	5	48.368,53	12 a 13	2	19.092,36	12 a 13	3	29.276,17
13 a 14	4	41.710,18	13 a 14	1	10.409,26	13 a 14	3	31.300,92
14 a 15	1	11.091,36	14 a 15	1	11.091,36	14 a 15	0	0,00
15 a 16	2	24.188,86	15 a 16	1	12.291,58	15 a 16	1	11.897,28
16 a 17	3	38.881,70	16 a 17	1	13.243,83	16 a 17	2	25.637,87
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	2	33.865,95	21 a 22	2	33.865,95	21 a 22	0	0,00
22 a 23	1	17.612,10	22 a 23	1	17.612,10	22 a 23	0	0,00
23 a 24	1	18.374,41	23 a 24	1	18.374,41	23 a 24	0	0,00
24 a 25	1	19.504,17	24 a 25	1	19.504,17	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	1	36.847,07	46 a 47	1	36.847,07	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	41.458,91	+ de 51	1	41.458,91	+ de 51	0	0,00
TOTAL	481	1.674.083,53	TOTAL	169	631.331,09	TOTAL	312	1.042.752,44

Provento Médio= R\$ 3.480,42

Provento Médio= R\$ 3.735,69

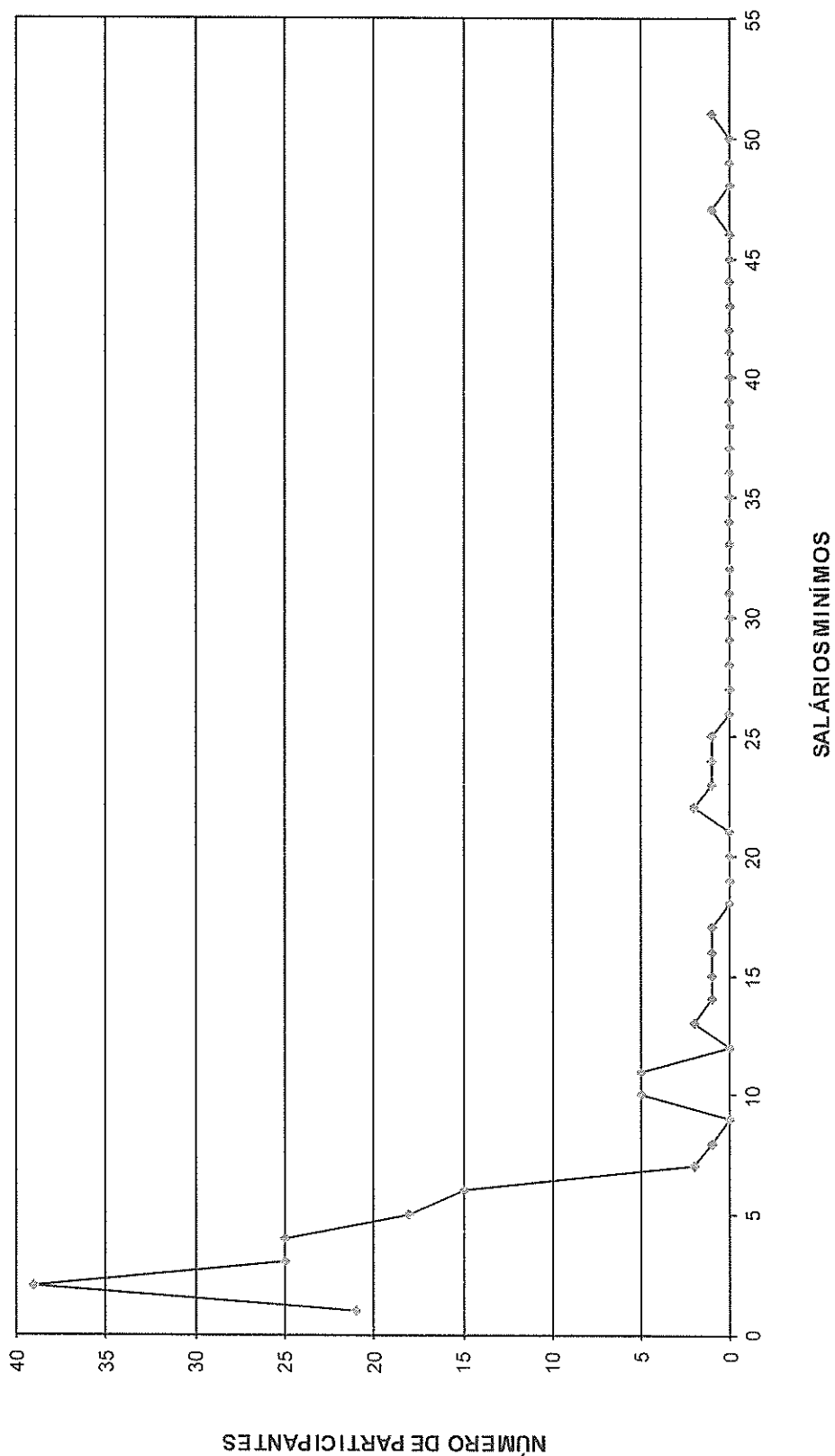
Provento Médio= R\$ 3.342,16

DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS



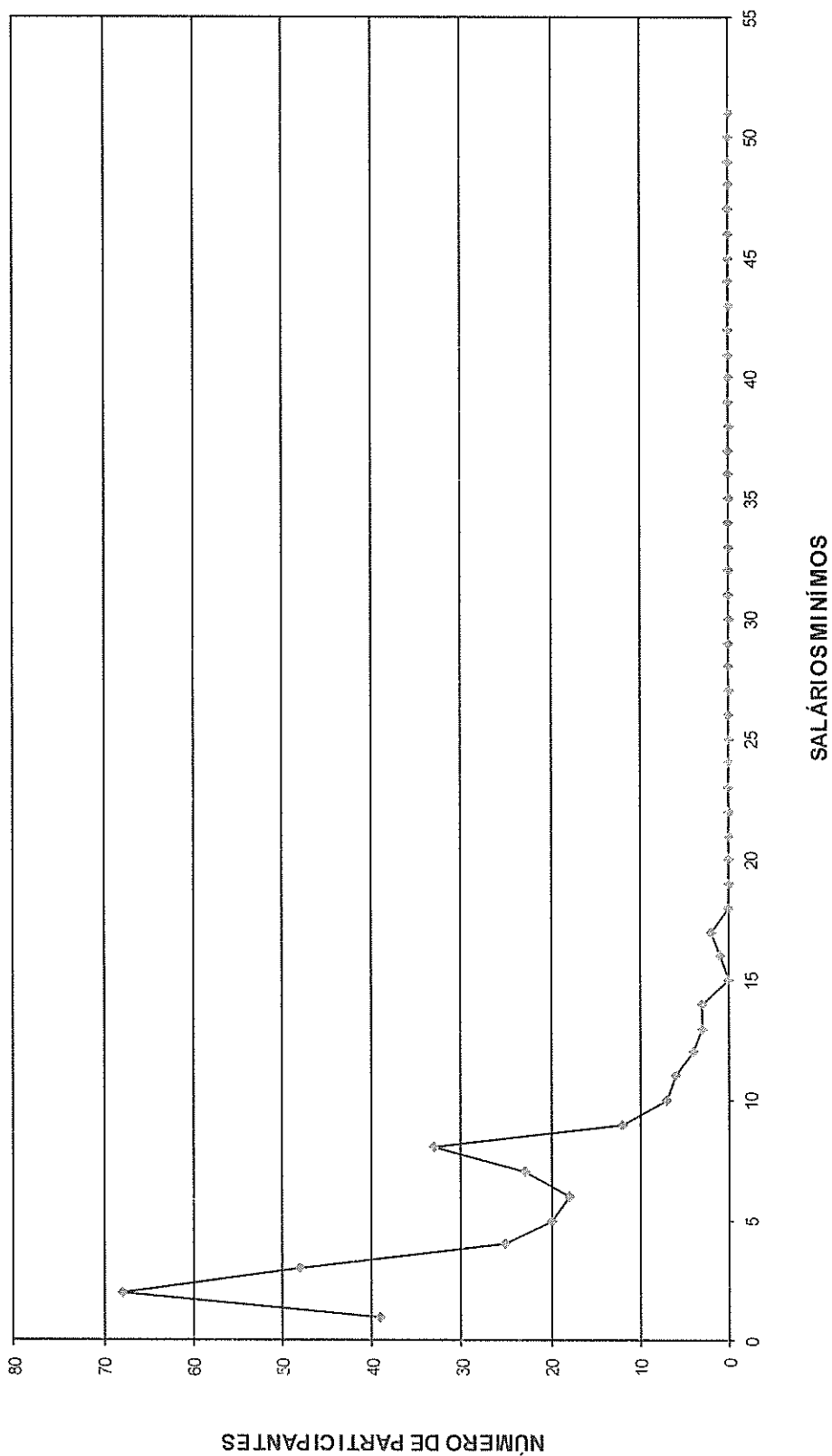


DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIO HOMEM





DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS MULHER





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS



Fluxo das aposentadorias

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

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2015	646	3.307.360,75	3.307.360,75	3.307.360,75	491.324.867,96	491.324.867,96
2016	119	600.276,09	603.647,08	586.307,70	90.170.569,80	87.727.935,07
2017	130	629.958,20	639.568,80	597.590,81	88.430.297,01	82.803.059,94
2018	121	595.435,14	610.707,77	547.464,88	78.706.533,08	70.826.879,89
2019	143	649.379,78	672.841,25	569.225,97	75.788.400,18	64.656.966,95
2020	270	1.204.941,16	1.258.968,97	997.311,68	135.092.515,58	107.802.043,61
2021	256	1.084.293,12	1.144.724,64	862.430,82	117.631.059,11	89.303.589,59
2022	389	1.590.150,67	1.695.942,23	1.179.192,08	151.298.648,71	106.046.228,76
2023	380	1.456.078,31	1.568.658,30	1.005.900,84	136.189.709,95	88.178.918,84
2024	438	1.891.908,14	2.057.831,70	1.261.477,87	165.558.242,36	102.437.826,11
2025	404	1.587.518,66	1.744.189,42	985.927,27	132.151.350,61	75.481.177,40
2026	699	2.301.817,45	2.554.508,92	1.277.142,16	179.157.945,23	90.700.288,64
2027	478	1.510.454,33	1.693.465,49	800.895,09	112.614.227,70	54.112.281,23
2028	372	1.289.787,20	1.460.503,92	672.395,25	94.373.792,90	44.141.943,02
2029	324	1.095.442,78	1.252.685,98	532.617,88	76.181.238,24	33.255.227,51
2030	927	2.790.646,13	3.223.641,90	1.105.188,61	178.015.453,25	62.353.402,03
2031	812	2.324.470,24	2.713.082,02	901.181,91	143.343.507,72	48.619.193,62
2032	919	2.490.109,13	2.935.512,63	835.652,93	146.620.927,67	42.672.964,87
2033	880	2.096.942,03	2.496.229,66	658.954,25	116.583.765,27	31.311.795,01
2034	785	2.159.782,17	2.596.078,62	640.724,47	117.194.058,06	29.175.229,30
2035	720	1.876.459,68	2.278.237,54	523.552,10	95.623.261,88	22.153.563,68
2036	547	1.528.830,93	1.876.061,27	446.801,94	73.816.671,21	17.507.839,73
2037	577	1.530.184,60	1.896.720,02	435.697,23	69.469.683,76	15.924.370,71
2038	538	1.314.259,91	1.644.371,25	345.422,77	56.187.017,70	11.770.457,05
2039	463	1.058.690,04	1.338.707,54	243.285,99	42.842.927,45	7.722.021,31
2040	466	1.091.131,88	1.392.844,25	245.618,85	41.614.855,85	7.261.130,57
2041	454	982.552,59	1.266.941,88	203.494,97	35.104.861,94	5.573.005,14
2042	350	749.655,95	976.193,10	139.606,20	25.777.487,24	3.649.120,88
2043	301	670.897,70	882.630,62	126.967,22	21.583.246,38	3.080.306,41
2044	272	603.542,69	801.700,32	98.422,55	18.645.766,25	2.284.987,62
2045	201	414.080,11	555.696,82	65.625,70	11.886.221,80	1.408.795,46
2046	147	286.625,51	388.080,35	47.690,20	8.064.246,65	995.346,22
2047	110	201.324,31	275.431,78	28.056,54	5.316.352,92	536.922,53
2048	85	131.674,15	181.841,60	17.572,59	3.358.035,32	322.066,94
2049	60	96.280,79	134.502,75	14.260,68	2.287.949,98	240.508,85
2050	44	90.056,72	127.003,82	14.117,68	2.000.058,46	221.494,11
2051	24	36.694,58	52.215,84	4.641,22	777.196,18	69.169,21
2052	17	22.350,03	32.182,58	2.385,87	443.532,13	32.865,37
2053	23	29.675,22	43.165,49	3.042,57	559.261,80	39.427,62
2054	12	13.392,36	19.620,53	1.285,26	243.385,85	15.943,32
2055	4	3.691,81	5.468,75	217,46	63.435,19	2.527,99
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
	14.907	45.388.803,04	52.399.768,14	22.332.708,84	3.342.092.566,32	1.903.743.690,08



Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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

Data do cálculo: 31/12/2015

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	000055778	62	20,29	8.011,61	1.125.799,49
2	000001153	64	18,83	4.863,65	645.792,02
3	000044806	63	19,55	6.308,09	870.955,37
4	000000230	61	21,04	7.196,00	1.028.496,05
5	000000310	60	21,79	5.695,09	831.353,49
6	000000329	56	24,90	9.535,18	1.497.813,90
7	000000167	62	20,29	12.395,18	1.750.859,21
8	000000175	66	17,41	12.207,64	1.557.400,24
9	000044644	96	3,10	17.951,36	594.550,27
10	000000502	59	22,56	4.112,96	611.649,53
11	000000562	58	23,33	5.162,87	787.154,73
12	000000581	64	18,83	2.448,92	326.410,89
13	000000608	62	20,29	2.448,92	344.722,42
14	000000646	58	23,33	11.509,49	1.732.124,49
15	000000672	65	18,11	14.493,45	1.886.982,30
16	000000685	59	22,56	2.424,68	358.942,42
17	000000708	59	22,56	10.331,47	1.531.767,12
18	000000734	57	24,11	5.061,16	781.331,18
19	000000739	57	24,11	5.061,16	779.179,27
20	000000740	67	16,72	2.400,68	296.696,11
21	000000750	60	21,79	4.137,11	606.800,44
22	000000757	57	24,11	2.400,68	368.060,09
23	000000765	69	15,38	5.061,16	606.396,39
24	000000768	58	23,33	5.286,83	801.427,12
25	000000773	65	18,11	2.400,68	313.179,18
26	000000779	68	16,04	2.400,68	293.468,85
27	000000803	56	24,90	10.281,10	1.612.859,82
28	000000849	61	21,04	2.376,90	340.853,01
29	000000858	64	18,83	5.134,99	694.873,39
30	000000859	56	24,90	9.649,72	1.519.795,87
31	000000860	56	24,90	5.134,99	800.250,00
32	000000881	69	15,38	9.701,01	1.151.750,64
33	000000902	56	24,90	3.278,76	510.292,56
34	000000904	64	18,83	4.961,42	667.602,13
35	000000906	56	24,90	5.061,16	797.114,33
36	000000913	65	18,11	11.582,29	1.519.954,22
37	000000937	60	21,79	5.251,47	760.509,43
38	000000939	61	21,04	6.088,08	875.944,38
39	000000947	64	18,83	2.330,06	314.122,10
40	000000999	64	18,83	2.307,00	311.013,31
41	000001001	52	28,13	4.863,65	809.218,22
42	000001006	63	19,55	2.307,00	318.526,53



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
43	000001033	58	23,33	4.863,65	729.828,24
44	000001040	58	23,33	13.407,24	2.041.195,46
45	000001054	58	23,33	6.139,78	929.381,85
46	000001061	58	23,33	7.312,93	1.110.162,40
47	000001064	59	22,56	2.232,58	332.515,94
48	000001087	58	23,33	4.863,65	736.213,35
49	000001089	59	22,56	4.961,42	732.238,88
50	000001090	61	21,04	3.836,24	551.039,29
51	000001091	53	27,31	2.307,00	376.955,39
52	000001103	60	21,79	3.899,43	568.324,24
53	000001123	51	28,96	8.003,02	1.338.802,00
54	000001142	63	19,55	13.599,17	1.857.281,04
55	000001143	62	20,29	10.281,10	1.434.673,08
56	000001145	52	28,13	6.139,78	1.011.348,23
57	000001150	53	27,31	6.139,78	1.004.384,00
58	000001188	50	29,80	7.610,43	1.286.717,09
59	000001236	59	22,56	9.021,75	1.333.521,02
60	000001238	64	18,83	2.188,58	296.717,77
61	000001254	67	16,72	2.188,58	272.821,28
62	000001273	55	25,69	8.756,42	1.398.476,75
63	000001287	56	24,90	5.830,41	912.241,93
64	000001291	56	24,90	9.396,87	1.464.432,31
65	000001293	60	21,79	7.077,79	1.026.634,56
66	000001296	60	21,79	12.331,72	1.800.150,39
67	000001297	57	24,11	7.744,84	1.193.985,55
68	000001301	60	21,79	4.660,17	682.438,90
69	000001306	57	24,11	8.669,71	1.325.509,78
70	000001313	55	25,69	3.472,30	550.366,46
71	000001330	56	24,90	4.568,40	710.062,35
72	000001332	62	20,29	3.540,13	492.278,29
73	000001338	56	24,90	2.166,93	336.804,01
74	000001339	59	22,56	2.166,93	323.714,30
75	000001347	63	19,55	2.663,55	369.083,88
76	000001352	52	28,13	5.701,57	946.528,49
77	000001386	70	14,73	3.123,53	364.038,11
78	000001392	66	17,41	4.908,54	621.041,48
79	000001398	61	21,04	2.073,94	295.432,38
80	000001399	65	18,11	2.073,94	274.849,10
81	000001400	65	18,11	2.073,94	271.091,35
82	000001401	61	21,04	2.073,94	296.420,11
83	000001429	61	21,04	5.427,16	771.805,60
84	000001430	55	25,69	5.325,77	842.002,86
85	000001480	56	24,90	6.220,38	973.257,70
86	000001499	60	21,79	2.073,94	303.709,38
87	000001702	64	18,83	12.446,59	1.655.813,35
88	000001716	60	21,79	5.427,16	788.468,26
89	000001718	57	24,11	2.889,45	444.838,64
90	000001730	68	16,04	4.970,03	598.161,95
91	000001738	68	16,04	3.029,84	368.743,58
92	000001742	60	21,79	2.860,85	419.608,14



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
93	000001745	54	26,50	6.817,53	1.102.189,42
94	000001746	58	23,33	6.817,53	1.031.973,24
95	000001749	60	21,79	2.053,43	297.850,35
96	000001752	68	16,04	2.860,85	344.314,14
97	000001768	55	25,69	6.570,52	1.042.761,98
98	000001769	56	24,90	2.053,43	323.407,77
99	000001770	60	21,79	2.053,43	297.850,35
100	000001771	58	23,33	2.053,43	311.278,12
101	000001784	60	21,79	3.512,50	513.559,13
102	000001797	64	18,83	2.053,43	272.652,99
103	000001816	62	20,29	4.334,32	612.236,70
104	000001822	62	20,29	2.053,43	286.545,29
105	000001833	63	19,55	2.053,43	283.516,23
106	000001842	57	24,11	12.951,98	1.996.745,82
107	000001847	65	18,11	2.053,43	266.284,37
108	000001865	68	16,04	2.860,85	347.404,29
109	000001879	60	21,79	8.215,58	1.187.862,94
110	000001888	63	19,55	8.464,54	1.160.250,92
111	000001898	66	17,41	2.053,43	263.049,47
112	000001907	64	18,83	9.247,46	1.232.572,60
113	000001915	66	17,41	4.489,37	577.463,55
114	000001919	61	21,04	8.380,72	1.189.840,67
115	000001923	65	18,11	11.874,03	1.542.872,05
116	000001943	59	22,56	12.080,54	1.780.204,28
117	000001952	61	21,04	2.033,10	293.003,71
118	000001956	54	26,50	5.226,36	846.989,26
119	000001960	59	22,56	11.039,11	1.639.169,84
120	000001961	58	23,33	4.372,40	658.982,48
121	000001974	61	21,04	7.489,81	1.061.571,46
122	000001976	50	29,80	5.128,94	874.297,18
123	000001979	53	27,31	6.936,06	1.133.326,93
124	000001990	60	21,79	4.026,55	584.984,94
125	000002008	61	21,04	5.226,36	749.472,23
126	000002009	52	28,13	5.226,36	862.817,38
127	000002012	52	28,13	6.936,06	1.143.791,46
128	000002018	54	26,50	2.033,10	329.088,68
129	000002046	60	21,79	2.033,10	295.843,90
130	000002060	60	21,79	4.336,50	630.015,08
131	000002064	69	15,38	5.738,65	678.195,77
132	000002069	57	24,11	1.943,56	300.455,87
133	000002074	61	21,04	1.943,56	276.396,95
134	000002077	58	23,33	3.888,12	590.248,32
135	000002082	48	31,49	3.888,12	679.669,23
136	000002091	55	25,69	1.943,56	310.012,61
137	000002092	55	25,69	1.943,56	309.621,71
138	000002093	62	20,29	1.943,56	273.111,00
139	000002094	58	23,33	1.943,56	296.324,03
140	000002103	52	28,13	6.015,63	1.000.885,63
141	000002109	50	29,80	6.696,22	1.141.461,25
142	000002110	55	25,69	6.696,22	1.061.364,19



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
143	000002127	50	29,80	5.892,96	1.007.607,91
144	000002131	59	22,56	6.570,41	972.663,96
145	000002133	52	28,13	6.570,41	1.083.493,92
146	000002135	57	24,11	5.892,96	903.478,75
147	000002141	51	28,96	5.892,96	985.816,18
148	000002142	53	27,31	4.952,06	811.029,96
149	000002150	51	28,96	4.952,06	827.528,83
150	000002157	52	28,13	5.782,29	963.128,99
151	000002165	54	26,50	6.570,41	1.060.952,64
152	000002180	58	23,33	5.892,96	884.284,15
153	000002185	60	21,79	5.782,29	842.742,55
154	000002187	50	29,80	5.892,96	998.388,34
155	000002191	50	29,80	5.645,44	965.285,69
156	000002193	53	27,31	6.570,41	1.081.069,80
157	000002199	61	21,04	4.952,06	708.957,74
158	000002201	50	29,80	6.570,41	1.114.304,43
159	000002204	52	28,13	4.952,06	818.446,84
160	000002207	51	28,96	4.952,06	828.415,75
161	000002215	53	27,31	6.570,41	1.071.084,80
162	000002218	54	26,50	6.570,41	1.055.812,99
163	000002220	60	21,79	4.952,06	725.183,50
164	000002221	52	28,13	6.570,41	1.090.766,27
165	000002223	66	17,41	4.952,06	627.851,64
166	000002234	54	26,50	4.952,06	799.630,64
167	000002237	51	28,96	6.570,41	1.096.791,28
168	000002242	53	27,31	5.892,96	968.485,37
169	000002244	60	21,79	5.892,96	867.067,04
170	000002246	50	29,80	6.570,41	1.115.446,59
171	000002250	63	19,55	3.287,99	453.971,41
172	000002273	66	17,41	1.943,56	249.486,59
173	000002279	60	21,79	1.943,56	281.913,69
174	000002297	55	25,69	1.943,56	307.276,33
175	000002302	51	28,96	4.952,06	829.302,68
176	000002314	62	20,29	8.011,61	1.125.799,49
177	000002317	58	23,33	1.982,62	302.279,30
178	000002322	61	21,04	1.943,56	279.173,86
179	000002323	59	22,56	1.943,56	288.156,60
180	000002328	52	28,13	1.943,56	323.371,16
181	000002330	59	22,56	2.012,97	300.714,46
182	000002337	58	23,33	1.943,56	294.197,74
183	000002343	62	20,29	1.943,56	271.213,51
184	000002344	55	25,69	1.943,56	310.012,61
185	000002346	55	25,69	1.943,56	310.794,40
186	000002354	60	21,79	1.943,56	282.814,60
187	000002355	55	25,69	1.943,56	309.621,71
188	000002356	60	21,79	4.097,46	595.286,89
189	000002358	61	21,04	1.924,31	272.742,91
190	000002360	55	25,69	1.943,56	310.012,61
191	000002363	56	24,90	1.943,56	304.094,72
192	000002365	56	24,90	1.943,56	303.692,94



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
193	000002366	56	24,90	1.943,56	305.701,86
194	000002372	60	21,79	1.943,56	281.913,69
195	000002375	58	23,33	7.775,99	1.182.160,10
196	000002378	61	21,04	8.011,61	1.143.160,20
197	000002384	61	21,04	8.011,61	1.152.699,17
198	000002385	57	24,11	8.011,61	1.235.112,22
199	000002392	59	22,56	1.943,56	287.281,08
200	000002396	57	24,11	1.943,56	298.389,95
201	000002397	56	24,90	1.943,56	304.094,72
202	000002403	56	24,90	1.943,56	302.889,37
203	000002410	65	18,11	6.696,22	878.750,91
204	000002418	60	21,79	12.258,96	1.803.735,33
205	000002427	63	19,55	1.979,82	273.846,71
206	000002428	67	16,72	4.097,46	509.681,64
207	000002431	60	21,79	4.097,46	600.984,88
208	000002439	54	26,50	1.905,26	308.023,20
209	000002463	55	25,69	11.408,08	1.819.675,58
210	000002484	58	23,33	4.097,46	624.717,46
211	000002485	58	23,33	4.097,46	623.820,92
212	000002487	65	18,11	1.943,56	257.570,48
213	000002489	68	16,04	1.943,56	235.489,32
214	000002490	56	24,90	3.888,12	605.130,81
215	000002500	55	25,69	8.011,61	1.268.244,80
216	000002507	56	24,90	4.097,46	638.558,67
217	000002532	60	21,79	4.885,09	713.111,93
218	000002533	69	15,38	4.336,50	511.308,66
219	000002569	65	18,11	8.011,61	1.061.739,40
220	000002571	59	22,56	12.258,96	1.814.779,98
221	000002574	66	17,41	4.994,85	641.167,81
222	000002624	59	22,56	5.451,53	814.395,59
223	000002625	51	28,96	5.560,57	929.215,72
224	000002626	56	24,90	5.560,57	864.274,46
225	000002627	53	27,31	5.560,57	903.295,40
226	000002631	58	23,33	5.534,76	840.221,70
227	000002635	55	25,69	6.198,92	977.554,15
228	000002636	53	27,31	4.612,30	756.261,49
229	000002643	57	24,11	5.534,76	854.444,55
230	000002824	56	24,90	6.950,73	1.087.530,27
231	000002826	58	23,33	6.198,92	941.046,60
232	000002828	54	26,50	4.612,30	740.258,19
233	000002829	61	21,04	4.612,30	654.824,66
234	000002830	59	22,56	4.612,30	685.907,75
235	000002872	55	25,69	7.932,28	1.250.900,68
236	000002881	63	19,55	7.932,28	1.099.163,40
237	000002893	59	22,56	4.056,89	600.569,93
238	000002902	59	22,56	7.699,00	1.146.673,45
239	000002904	61	21,04	7.699,00	1.111.388,00
240	000002923	58	23,33	4.612,30	699.175,56
241	000002925	61	21,04	6.198,92	891.891,89
242	000002934	63	19,55	2.680,95	365.477,04



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
243	000002954	61	21,04	7.699,00	1.098.554,52
244	000002956	56	24,90	7.932,28	1.237.826,66
245	000002957	57	24,11	7.699,00	1.175.461,43
246	000002959	61	21,04	7.699,00	1.093.054,45
247	000002960	62	20,29	7.699,00	1.089.387,75
248	000002961	62	20,29	8.215,58	1.162.482,42
249	000002968	64	18,83	7.699,00	1.032.053,15
250	000002969	58	23,33	7.699,00	1.170.455,55
251	000002977	58	23,33	1.924,31	289.178,62
252	000002984	67	16,72	3.223,21	406.099,47
253	000002985	54	26,50	7.506,78	1.207.748,28
254	000002987	48	31,49	2.820,46	491.190,95
255	000002988	58	23,33	4.612,30	701.193,94
256	000002990	51	28,96	6.198,92	1.038.109,58
257	000002994	55	25,69	7.932,28	1.252.496,05
258	000002996	61	21,04	7.699,00	1.096.721,16
259	000003003	64	18,83	7.302,49	982.613,42
260	000003006	55	25,69	1.905,26	303.520,28
261	000003040	54	26,50	5.426,23	878.319,24
262	000003041	55	25,69	5.451,53	868.464,09
263	000003045	63	19,55	7.041,69	959.949,28
264	000003111	61	21,04	5.426,23	774.257,63
265	000003115	50	29,80	6.077,40	1.027.523,34
266	000003119	51	28,96	4.521,84	762.114,59
267	000003120	51	28,96	4.521,84	757.255,37
268	000003122	56	24,90	6.077,38	952.139,88
269	000003126	63	19,55	4.521,84	623.200,77
270	000003128	52	28,13	4.433,19	738.415,72
271	000003130	62	20,29	5.426,23	759.850,48
272	000003136	58	23,33	6.077,38	922.595,84
273	000003137	55	25,69	5.319,83	847.483,42
274	000003138	51	28,96	5.426,23	913.569,37
275	000003139	53	27,31	4.521,84	734.557,30
276	000003140	58	23,33	6.077,38	919.936,33
277	000003143	68	16,04	6.105,72	751.334,28
278	000003147	53	27,31	7.632,18	1.244.170,76
279	000003149	48	31,49	6.105,72	1.059.335,78
280	000003150	54	26,50	7.632,18	1.221.953,38
281	000003173	57	24,11	1.633,08	251.764,26
282	000003189	63	19,55	1.905,26	262.108,07
283	000003329	67	16,72	4.521,84	558.846,80
284	000003333	51	28,96	5.319,83	896.608,47
285	000003334	54	26,50	5.426,23	879.380,40
286	000003337	54	26,50	5.426,23	879.380,40
287	000003346	59	22,56	2.654,41	393.548,83
288	000003347	59	22,56	1.905,26	281.190,76
289	000003348	57	24,11	8.011,61	1.238.518,62
290	000003349	60	21,79	1.905,26	277.683,01
291	000003350	62	20,29	10.483,93	1.455.300,34
292	000003352	61	21,04	10.914,63	1.572.980,70



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
293	000003360	52	28,13	6.814,44	1.127.506,93
294	000003363	56	24,90	6.077,38	944.601,78
295	000003365	54	26,50	5.426,23	875.135,77
296	000003366	56	24,90	6.077,38	957.165,29
297	000003410	56	24,90	6.105,72	959.104,31
298	000003411	70	14,73	5.239,83	607.813,41
299	000003414	50	29,80	7.632,18	1.290.394,43
300	000003416	51	28,96	5.426,23	906.766,43
301	000003419	50	29,80	6.077,40	1.027.523,34
302	000003420	51	28,96	6.814,44	1.137.526,94
303	000003449	49	30,64	1.340,29	231.203,56
304	000003450	64	18,83	1.905,26	255.884,96
305	000003452	58	23,33	7.622,77	1.150.527,07
306	000003454	60	21,79	2.654,41	388.713,85
307	000003461	58	23,33	9.201,00	1.388.733,96
308	000003463	61	21,04	1.905,26	274.579,83
309	000003465	64	18,83	10.987,98	1.478.528,10
310	000003466	61	21,04	4.016,72	571.224,54
311	000003492	61	21,04	2.654,41	381.912,78
312	000003498	61	21,04	7.622,77	1.089.492,62
313	000003508	55	25,69	4.016,72	637.465,97
314	000003516	54	26,50	1.905,26	309.140,98
315	000003520	63	19,55	1.905,26	260.207,30
316	000003524	56	24,90	7.853,76	1.219.079,37
317	000003527	61	21,04	1.905,26	272.765,04
318	000003531	65	18,11	1.905,26	249.535,80
319	000003536	61	21,04	1.905,26	274.579,83
320	000003539	65	18,11	1.905,26	251.508,45
321	000003541	58	23,33	7.622,77	1.143.855,50
322	000003548	55	25,69	1.905,26	301.221,11
323	000003564	56	24,90	7.853,76	1.230.444,39
324	000003590	64	18,83	3.774,07	501.118,36
325	000003591	62	20,29	1.905,26	268.659,10
326	000003630	61	21,04	2.654,41	378.120,23
327	000003664	61	21,04	1.905,26	270.496,55
328	000003667	55	25,69	1.905,26	302.370,69
329	000003674	70	14,73	1.905,26	218.395,88
330	000003678	63	19,55	2.654,41	361.859,01
331	000003692	62	20,29	3.223,21	456.075,53
332	000003696	67	16,72	1.837,21	231.474,21
333	000003697	56	24,90	1.905,26	296.920,60
334	000003712	69	15,38	12.069,97	1.416.576,26
335	000003713	67	16,72	10.683,92	1.340.383,76
336	000003716	68	16,04	12.005,64	1.470.860,06
337	000003718	57	24,11	12.073,11	1.848.421,38
338	000003720	56	24,90	11.841,47	1.847.852,98
339	000003723	55	25,69	12.259,14	1.960.357,34
340	000003765	55	25,69	1.905,26	303.137,08
341	000003771	55	25,69	1.905,26	300.454,73
342	000003772	62	20,29	1.905,26	264.473,87



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
343	000003789	67	16,72	9.456,92	1.168.765,25
344	000003790	59	22,56	10.822,94	1.619.259,89
345	000003800	59	22,56	7.648,99	1.140.947,89
346	000003807	64	18,83	1.819,03	241.991,92
347	000003808	53	27,31	7.498,27	1.230.887,52
348	000003811	61	21,04	7.277,76	1.041.914,73
349	000003812	58	23,33	7.498,27	1.135.017,22
350	000003814	61	21,04	3.834,93	547.198,29
351	000003815	56	24,90	3.834,93	597.645,32
352	000003822	50	29,80	4.274,86	726.478,35
353	000003825	63	19,55	7.277,76	1.006.652,45
354	000003826	61	21,04	7.277,76	1.038.448,65
355	000003833	61	21,04	3.097,44	442.704,95
356	000003841	69	15,38	10.916,61	1.307.959,61
357	000003941	51	28,96	3.796,94	637.219,20
358	000003944	61	21,04	9.503,12	1.349.191,80
359	000003946	59	22,56	5.029,27	751.314,82
360	000003947	51	28,96	4.939,84	829.025,71
361	000003950	64	18,83	4.274,86	579.566,17
362	000003954	50	29,80	5.129,83	868.206,72
363	000003956	53	27,31	5.745,42	942.054,92
364	000003961	48	31,49	2.265,92	393.875,46
365	000003964	60	21,79	5.745,42	837.368,91
366	000003965	53	27,31	5.745,42	940.963,51
367	000003970	51	28,96	5.129,83	866.423,24
368	000003972	55	25,69	5.745,42	918.749,30
369	000003974	67	16,72	4.749,85	585.757,50
370	000003981	54	26,50	5.745,42	922.120,03
371	000003982	51	28,96	4.748,02	800.235,15
372	000003984	51	28,96	5.745,42	960.105,63
373	000003985	56	24,90	5.745,42	893.005,53
374	000003991	57	24,11	5.129,83	793.022,87
375	000003996	51	28,96	5.153,75	862.155,89
376	000004000	63	19,55	5.153,75	705.149,11
377	000004001	53	27,31	5.129,83	844.042,35
378	000004002	52	28,13	4.274,86	705.734,68
379	000004006	59	22,56	4.274,86	633.800,42
380	000004008	56	24,90	4.274,86	664.437,69
381	000004010	52	28,13	5.129,83	854.451,78
382	000004017	50	29,80	5.153,75	876.734,58
383	000004020	51	28,96	4.274,86	721.254,01
384	000004021	51	28,96	5.745,42	970.395,79
385	000004022	53	27,31	5.129,83	842.093,41
386	000004031	61	21,04	1.819,03	262.585,80
387	000004033	63	19,55	1.819,03	250.699,03
388	000004040	63	19,55	3.834,93	522.791,87
389	000004044	61	21,04	1.819,03	259.120,50
390	000004046	55	25,69	3.585,47	567.583,01
391	000004053	61	21,04	1.819,03	259.120,50
392	000004062	67	16,72	1.819,03	228.697,81



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
393	000004063	56	24,90	1.819,03	284.986,46
394	000004064	57	24,11	1.819,03	278.884,46
395	000004069	61	21,04	1.855,58	267.420,11
396	000004076	55	25,69	3.585,47	566.861,88
397	000004077	58	23,33	1.819,03	274.551,54
398	000004078	55	25,69	1.819,03	290.514,98
399	000004090	56	24,90	7.277,76	1.135.689,27
400	000004097	60	21,79	5.745,42	845.358,58
401	000004105	61	21,04	7.215,29	1.039.843,94
402	000004107	54	26,50	5.772,22	925.292,52
403	000004110	57	24,11	4.274,86	658.126,26
404	000004112	68	16,04	5.129,83	624.320,72
405	000004115	61	21,04	5.129,83	736.851,16
406	000004116	56	24,90	5.745,42	895.380,98
407	000004117	63	19,55	5.129,83	708.273,50
408	000004118	58	23,33	5.129,83	769.770,60
409	000004124	57	24,11	1.819,03	278.497,75
410	000004125	60	21,79	7.277,76	1.052.266,72
411	000004128	62	20,29	3.585,47	503.833,85
412	000004134	60	21,79	1.819,03	265.536,97
413	000004165	59	22,56	3.585,47	532.397,47
414	000004168	68	16,04	3.097,44	380.316,47
415	000004190	59	22,56	7.498,27	1.115.088,24
416	000004194	61	21,04	1.819,03	262.585,80
417	000004203	69	15,38	1.819,03	214.973,63
418	000004204	59	22,56	1.819,03	270.512,93
419	000004210	66	17,41	7.277,76	920.801,47
420	000004238	63	19,55	1.819,03	249.337,97
421	000004243	63	19,55	2.534,27	346.745,23
422	000004253	64	18,83	1.819,03	244.303,88
423	000004264	55	25,69	10.916,61	1.741.282,37
424	000004271	59	22,56	1.819,03	269.693,50
425	000004272	64	18,83	1.819,03	241.529,52
426	000004273	56	24,90	3.912,00	616.125,80
427	000004297	55	25,69	1.819,03	289.783,28
428	000004302	61	21,04	1.819,03	260.853,15
429	000004319	64	18,83	7.277,76	984.835,76
430	000004325	66	17,41	7.277,76	930.382,80
431	000004331	63	19,55	7.498,27	1.037.153,18
432	000004360	62	20,29	1.819,03	257.387,84
433	000004378	55	25,69	11.519,55	1.830.505,31
434	000004382	63	19,55	11.647,43	1.582.010,83
435	000004383	61	21,04	11.599,62	1.655.125,98
436	000004384	56	24,90	3.834,93	599.230,88
437	000004413	66	17,41	3.585,47	464.027,93
438	000004439	69	15,38	1.819,03	213.983,26
439	000004457	59	22,56	1.819,03	271.332,35
440	000004459	61	21,04	1.819,03	259.553,66
441	000004470	67	16,72	1.819,03	226.754,38
442	000004474	58	23,33	1.819,03	274.153,53



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
443	000004482	63	19,55	2.534,27	350.537,68
444	000004484	55	25,69	2.534,27	405.254,76
445	000004490	64	18,83	10.116,51	1.358.692,65
446	000004494	61	21,04	3.097,44	442.704,95
447	000004498	65	18,11	3.097,44	410.488,54
448	000004519	55	25,69	7.277,76	1.162.321,84
449	000004523	69	15,38	7.277,76	866.031,91
450	000004534	55	25,69	3.834,93	607.844,04
451	000004541	58	23,33	7.498,27	1.141.579,83
452	000004548	55	25,69	3.834,93	612.471,82
453	000004564	55	25,69	1.819,03	287.954,02
454	000004566	55	25,69	1.819,03	287.954,02
455	000004584	61	21,04	1.819,03	261.719,48
456	000004590	67	16,72	8.818,68	1.108.729,84
457	000004597	60	21,79	3.097,44	450.002,05
458	000004601	59	22,56	4.768,78	713.474,73
459	000004605	62	20,29	1.819,03	253.836,01
460	000004607	57	24,11	3.834,93	587.952,03
461	000004648	56	24,90	3.834,93	595.266,98
462	000004653	57	24,11	1.819,03	280.044,59
463	000004659	59	22,56	9.164,55	1.350.500,16
464	000004662	62	20,29	3.693,87	512.755,26
465	000004663	58	23,33	1.819,03	274.949,55
466	000004671	55	25,69	3.585,47	569.025,25
467	000004673	62	20,29	1.819,03	256.943,86
468	000004675	55	25,69	3.585,47	571.909,75
469	000004677	67	16,72	1.819,03	226.268,52
470	000004683	57	24,11	1.819,03	281.978,14
471	000004687	64	18,83	1.819,03	243.841,49
472	000004689	58	23,33	1.819,03	277.337,62
473	000004714	62	20,29	3.097,44	432.987,36
474	000004719	63	19,55	7.498,27	1.029.672,57
475	000004721	58	23,33	1.819,03	277.337,62
476	000004724	57	24,11	3.585,47	554.279,52
477	000004725	66	17,41	3.585,47	459.307,58
478	000004727	56	24,90	7.498,27	1.168.549,62
479	000004742	61	21,04	3.834,93	549.024,71
480	000004752	60	21,79	3.834,93	560.701,30
481	000004755	60	21,79	2.534,27	371.707,82
482	000004778	55	25,69	2.585,20	411.319,18
483	000004782	57	24,11	1.819,03	279.657,88
484	000004793	63	19,55	3.036,42	420.751,88
485	000004794	55	25,69	1.819,03	289.051,58
486	000004820	68	16,04	3.834,93	463.619,51
487	000004824	64	18,83	9.888,87	1.323.092,12
488	000004844	55	25,69	7.498,27	1.197.539,21
489	000004850	54	26,50	6.442,21	1.035.212,26
490	000004854	59	22,56	5.153,75	765.267,45
491	000004863	58	23,33	7.922,67	1.194.058,34
492	000004864	55	25,69	5.153,75	817.916,17



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
493	000004872	59	22,56	7.215,29	1.064.879,78
494	000004875	51	28,96	5.772,22	973.888,47
495	000004884	55	25,69	5.772,20	914.905,19
496	000004888	51	28,96	5.745,42	964.221,69
497	000004891	61	21,04	5.632,75	805.066,86
498	000005308	50	29,80	7.335,81	1.246.662,37
499	000005314	55	25,69	5.052,69	797.812,77
500	000005316	63	19,55	6.315,92	861.009,62
501	000005317	61	21,04	7.073,82	1.016.086,79
502	000005324	60	21,79	5.237,83	767.031,87
503	000005335	56	24,90	5.052,69	790.557,73
504	000005338	62	20,29	7.073,82	994.020,30
505	000005339	62	20,29	5.052,69	707.542,61
506	000005351	51	28,96	5.632,75	943.295,25
507	000005354	50	29,80	5.632,75	956.261,75
508	000005360	50	29,80	5.632,75	953.324,26
509	000005371	50	29,80	5.632,75	962.136,73
510	000005372	52	28,13	5.632,75	931.986,29
511	000005375	50	29,80	5.632,75	956.261,75
512	000005377	53	27,31	5.632,75	926.790,86
513	000005379	64	18,83	5.029,26	672.895,31
514	000005380	58	23,33	5.632,75	848.935,04
515	000005381	58	23,33	5.522,31	833.498,47
516	000005382	53	27,31	5.029,26	826.539,59
517	000005383	57	24,11	5.632,75	859.992,26
518	000005392	51	28,96	4.654,92	784.544,00
519	000005399	52	28,13	4.842,99	804.887,39
520	000005410	60	21,79	4.833,97	701.168,11
521	000005517	58	23,33	5.632,75	846.470,10
522	000005524	59	22,56	4.191,04	620.429,10
523	000005525	55	25,69	5.029,26	799.170,73
524	000005530	69	15,38	5.632,75	662.613,72
525	000005568	57	24,11	5.029,26	779.614,06
526	000005574	57	24,11	4.191,04	639.876,07
527	000005611	50	29,80	5.659,03	957.772,07
528	000005616	52	28,13	5.659,03	933.202,74
529	000005694	61	21,04	5.052,69	722.161,16
530	000005704	54	26,50	5.548,06	898.039,31
531	000005787	50	29,80	4.108,87	701.840,97
532	000005788	59	22,56	4.930,64	733.248,96
533	000005791	51	28,96	4.108,87	688.096,85
534	000005793	50	29,80	4.930,64	838.780,04
535	000005795	59	22,56	4.108,87	609.190,36
536	000005802	51	28,96	5.522,31	925.789,33
537	000005804	57	24,11	4.930,64	764.326,41
538	000005806	50	29,80	4.930,64	841.351,37
539	000005808	51	28,96	4.108,87	687.360,94
540	000005810	48	31,49	4.953,62	866.735,47
541	000005812	58	23,33	4.953,62	754.167,65
542	000005813	64	18,83	6.192,07	825.326,72



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
543	000005816	59	22,56	6.192,07	926.418,39
544	000006382	53	27,31	4.654,92	762.365,48
545	000006383	51	28,96	4.654,92	778.708,06
546	000006388	54	26,50	3.879,10	625.616,53
547	000006389	53	27,31	3.795,98	618.807,12
548	000006390	51	28,96	4.654,92	782.042,88
549	000006392	51	28,96	5.213,50	874.952,54
550	000006396	52	28,13	4.654,92	775.348,24
551	000006399	58	23,33	3.711,62	562.642,06
552	000006400	58	23,33	4.654,92	706.654,81
553	000006404	59	22,56	5.213,50	772.965,31
554	000006406	57	24,11	5.213,50	803.740,77
555	000006408	51	28,96	3.879,10	648.923,39
556	000006414	62	20,29	5.213,50	726.243,84
557	000006416	50	29,80	4.654,92	795.921,61
558	000006422	51	28,96	3.879,10	652.397,16
559	000006424	60	21,79	5.213,50	767.093,96
560	000006429	57	24,11	5.213,50	802.632,42
561	000006433	55	25,69	3.879,10	614.064,89
562	000006435	50	29,80	5.213,50	889.617,86
563	000006437	55	25,69	5.213,50	822.155,88
564	000006438	60	21,79	3.795,98	555.886,25
565	000006439	60	21,79	3.879,10	570.755,57
566	000006440	52	28,13	3.879,10	645.407,95
567	000006447	51	28,96	5.213,50	878.687,53
568	000006455	63	19,55	5.402,71	737.864,95
569	000006456	59	22,56	5.237,83	778.932,03
570	000006458	63	19,55	3.687,48	503.610,64
571	000006461	56	24,90	6.547,32	1.024.411,63
572	000006465	55	25,69	5.845,82	932.452,78
573	000006466	55	25,69	5.237,83	832.313,38
574	000006468	55	25,69	5.237,83	825.992,66
575	000006470	51	28,96	6.051,03	1.022.013,02
576	000006479	51	28,96	5.237,83	883.726,23
577	000006482	50	29,80	4.676,63	790.691,17
578	000006486	60	21,79	5.528,00	810.805,81
579	000006487	54	26,50	6.547,32	1.057.224,20
580	000006523	56	24,90	5.213,50	821.107,32
581	000006527	51	28,96	3.879,10	649.618,14
582	000006530	60	21,79	3.879,10	563.563,12
583	000006535	50	29,80	5.213,50	885.086,44
584	000006546	62	20,29	4.654,92	654.114,04
585	000006548	60	21,79	3.879,10	568.957,46
586	000006549	53	27,31	4.584,93	745.677,01
587	000006550	61	21,04	5.237,83	747.375,22
588	000006592	66	17,41	4.563,66	579.809,61
589	000006595	55	25,69	3.803,05	602.790,99
590	000006596	54	26,50	5.111,27	823.339,84
591	000006600	58	23,33	5.111,27	772.577,36
592	000006605	58	23,33	5.111,27	768.103,90



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
593	000006668	52	28,13	4.563,66	760.989,36
594	000006669	56	24,90	5.111,27	800.779,94
595	000006671	57	24,11	4.474,17	683.103,55
596	000007113	69	15,38	4.474,17	534.848,96
597	000007533	55	25,69	1.801,00	287.997,65
598	000007540	62	20,29	2.509,17	348.304,11
599	000007548	56	24,90	7.205,70	1.118.485,95
600	000007549	60	21,79	7.424,04	1.076.858,18
601	000007563	55	25,69	2.509,17	400.736,36
602	000007570	54	26,50	8.930,38	1.449.012,97
603	000007574	66	17,41	10.217,47	1.319.644,42
604	000007576	70	14,73	2.509,17	292.436,29
605	000007604	55	25,69	3.796,94	604.113,51
606	000007615	57	24,11	2.509,17	388.960,64
607	000007621	58	23,33	3.693,87	555.910,18
608	000007646	62	20,29	1.801,00	250.001,28
609	000007647	59	22,56	1.801,00	268.642,94
610	000007655	62	20,29	1.801,00	252.638,75
611	000007678	60	21,79	2.585,20	377.979,52
612	000007686	60	21,79	10.808,53	1.587.819,66
613	000007690	61	21,04	9.522,21	1.351.902,07
614	000007694	68	16,04	9.517,96	1.171.224,62
615	000007696	60	21,79	9.433,96	1.379.329,90
616	000007704	60	21,79	7.424,04	1.083.740,83
617	000007709	60	21,79	3.066,76	443.412,46
618	000007714	65	18,11	7.205,70	951.205,83
619	000007718	63	19,55	9.073,82	1.250.555,45
620	000007719	61	21,04	7.205,70	1.028.166,55
621	000007720	61	21,04	8.806,96	1.258.744,25
622	000007722	68	16,04	1.801,00	216.270,84
623	000007727	55	25,69	1.801,00	287.635,43
624	000007732	61	21,04	1.801,00	258.267,61
625	000007734	61	21,04	1.801,00	257.409,87
626	000007736	57	24,11	2.509,17	384.159,80
627	000007738	60	21,79	3.066,76	448.387,93
628	000007742	60	21,79	3.066,76	449.809,49
629	000007744	56	24,90	7.205,70	1.124.444,36
630	000007750	60	21,79	7.073,82	1.039.174,66
631	000007753	57	24,11	6.418,91	985.479,34
632	000007754	57	24,11	7.073,82	1.080.010,73
633	000007758	66	17,41	7.335,81	945.530,07
634	000007765	68	16,04	34.982,92	4.267.007,23
635	000007769	61	21,04	3.603,17	512.412,90
636	000007771	59	22,56	7.205,70	1.078.071,30
637	000007772	58	23,33	7.424,04	1.123.780,98
638	000007773	65	18,11	7.073,82	919.148,69
639	000007781	55	25,69	7.041,69	1.121.786,89
640	000007807	58	23,33	1.801,00	271.436,15
641	000007813	55	25,69	1.837,21	293.418,48
642	000007831	63	19,55	10.365,57	1.428.584,65



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
643	000008294	70	14,73	4.893,40	570.311,19
644	000010212	70	14,73	3.056,11	355.342,63
645	000010719	70	14,73	6.867,99	794.794,87
646	000043796	70	14,73	857,78	99.501,36
Totais				3.307.360,75	491.324.867,96



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria (Plano Previdenciário)

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

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2013 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000007744	56	24,90	3.602,85	618.444,40	618.444,40
00002	000001015	75	11,74	1.995,94	218.354,90	218.354,90
00003	000001304	71	14,10	3.487,28	424.931,48	424.931,48
00004	000021170	60	21,79	4.859,81	779.367,71	782.841,77
00005	000008518	62	20,29	837,56	129.913,99	129.913,99
00006	000009441	66	17,41	3.350,33	476.955,99	476.955,99
00007	000006483	71	14,10	2.424,12	296.119,04	296.119,04
00008	000004555	62	20,29	2.585,21	394.745,36	394.745,36
00009	000000583	59	22,56	4.429,69	720.236,45	720.236,45
00010	000007584	76	11,19	871,42	92.185,87	92.185,87
00011	000017417	48	31,49	788,00	150.672,24	150.672,24
00012	000001124	53	27,31	9.874,66	1.677.637,95	1.781.021,96
00013	000001946	49	30,64	5.046,15	947.683,47	955.649,63
00014	000017659	48	31,49	788,00	151.664,10	151.664,10
00015	000002102	60	21,79	4.444,09	710.210,56	710.210,56
00016	000004335	47	32,35	1.698,07	328.006,13	328.006,13
00017	000001165	73	12,88	1.325,21	155.432,34	155.432,34
00018	000007576	70	14,73	579,73	74.322,38	74.322,38
00019	000001161	65	18,11	10.331,49	1.404.158,12	1.494.333,33
00020	000000855	56	24,90	7.444,09	1.236.673,76	1.289.658,87
00021	000002122	51	28,96	6.570,41	1.174.224,59	1.212.942,66
00022	000033301	46	33,21	2.609,57	508.153,05	508.153,05
00023	000012793	46	33,21	788,00	153.444,67	153.444,67
00024	000008233	66	17,41	1.024,23	144.623,69	144.623,69
00025	000008509	57	24,11	3.815,49	646.145,50	646.145,50
00026	000000802	57	24,11	7.212,01	1.180.353,52	1.228.085,41
00027	000010324	41	37,62	973,49	200.012,83	200.012,83
00028	000041490	45	34,08	835,28	164.884,18	164.884,18
00029	000002129	57	24,11	6.560,24	1.075.635,02	1.110.963,36
00030	000010244	49	30,64	836,51	159.195,68	159.195,68
00031	000004350	61	21,04	836,51	130.638,54	130.638,54
00032	000006805	69	15,38	876,29	113.916,30	113.916,30
00033	000001125	58	23,33	10.608,99	1.655.189,41	1.763.924,05
00034	000004479	59	22,56	1.406,77	230.822,16	230.822,16
00035	000001750	68	16,04	1.962,98	262.209,64	262.209,64
00036	000003829	72	13,48	3.323,40	400.925,49	400.925,49
00037	000000987	58	23,33	8.033,23	1.270.346,21	1.331.793,43
00038	000001826	81	8,73	1.061,41	92.576,05	92.576,05
00039	000004178	62	20,29	4.477,02	689.622,89	689.622,89
00040	000004034	62	20,29	788,00	120.745,79	120.745,79
00041	000002403	56	24,90	1.943,56	333.178,31	333.178,31
00042	000003357	63	19,55	1.757,42	267.875,18	267.875,18
00043	000000386	68	16,04	16.559,03	2.059.777,91	2.236.504,65
00044	000007626	61	21,04	1.801,00	281.263,82	281.263,82
00045	000000547	72	13,48	4.288,35	509.502,27	509.502,27
00046	000004007	60	21,79	3.576,78	568.869,98	568.869,98
00047	000007585	76	11,19	841,28	87.487,34	87.487,34
00048	000009296	71	14,10	788,00	96.019,25	96.019,25
00049	000004095	61	21,04	1.899,20	301.077,13	301.077,13
00050	000007109	68	16,04	1.260,51	168.375,57	168.375,57



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00051	000020464	37	41,22	788,00	166.035,06	166.035,06
00052	000003392	83	7,86	836,51	67.322,97	67.322,97
00053	000001304	58	23,33	4.676,64	771.708,49	771.942,54
00054	000001972	31	46,69	788,00	172.443,30	172.443,30
00055	000000693	62	20,29	3.992,02	612.771,78	612.771,78
00056	000003042	59	22,56	3.507,62	571.183,40	571.183,40
00057	000001922	70	14,73	8.547,10	1.018.949,77	1.072.554,07
00058	000001070	63	19,55	3.568,69	536.125,83	536.125,83
00059	000001407	75	11,74	788,00	84.782,24	84.782,24
00060	000000770	80	9,19	1.191,10	106.240,67	106.240,67
00061	000038343	59	22,56	2.644,70	431.320,13	431.320,13
00062	000007538	74	12,30	836,51	94.806,08	94.806,08
00063	000028767	52	28,13	788,00	144.378,82	144.378,82
00064	000000709	60	21,79	4.686,28	753.295,38	753.693,96
00065	000000548	67	16,72	2.985,65	410.276,79	410.276,79
00066	000000665	59	22,56	2.333,91	379.477,36	379.477,36
00067	000001897	75	11,74	788,00	84.307,37	84.307,37
00068	000001711	76	11,19	8.530,45	850.150,30	894.764,16
00069	000004139	63	19,55	2.464,82	372.319,65	372.319,65
00070	000039158	71	14,10	2.418,80	300.606,78	300.606,78
00071	000020469	38	40,32	767,44	161.518,06	161.518,06
00072	000004504	67	16,72	836,51	113.966,96	113.966,96
00073	000006454	50	29,80	2.395,14	447.280,43	447.280,43
00074	000004113	59	22,56	4.035,83	660.197,25	660.197,25
00075	000022455	41	37,62	788,00	161.119,26	161.119,26
00076	000000610	61	21,04	2.448,93	387.583,46	387.583,46
00077	000001314	58	23,33	2.028,08	337.202,61	337.202,61
00078	000001480	59	22,56	1.099,78	178.271,53	178.271,53
00079	000001127	60	21,79	4.952,13	793.857,66	798.975,65
00080	000001085	58	23,33	2.518,77	415.756,98	415.756,98
00081	000001957	45	34,08	2.951,59	580.714,86	580.714,86
00082	000000710	57	24,11	13.003,62	2.043.952,93	2.199.095,81
00083	000010222	55	25,69	836,51	145.107,08	145.107,08
00084	000000599	58	23,33	1.608,07	267.755,88	267.755,88
00085	000004036	62	20,29	1.152,48	179.070,67	179.070,67
00086	000000791	61	21,04	6.124,98	937.690,71	962.961,30
00087	000010035	53	27,31	788,00	141.631,96	141.631,96
00088	000001701	32	45,78	1.567,89	341.375,71	341.375,71
00089	000003949	49	30,64	2.024,02	383.312,81	383.312,81
00090	000005528	49	30,64	1.851,77	350.691,78	350.691,78
00091	000003948	55	25,69	4.191,05	734.427,59	734.427,59
00092	000003769	61	21,04	893,16	140.655,40	140.655,40
00093	000001381	80	9,19	1.506,22	137.766,17	137.766,17
00094	000000809	78	10,15	5.595,23	541.923,38	552.032,49
00095	000003161	65	18,11	2.939,73	425.198,74	425.198,74
00096	000003127	58	23,33	5.439,14	887.590,47	901.730,80
00097	000001851	58	23,33	3.581,10	592.832,71	592.832,71
00098	000004100	62	20,29	7.682,55	1.126.319,46	1.177.202,47
00099	000001012	57	24,11	4.262,82	723.893,66	723.893,66
00100	000022087	47	32,35	2.748,35	531.361,36	531.361,36
00101	000002632	53	27,31	1.930,24	348.546,95	348.546,95
00102	000004038	52	28,13	3.584,27	653.807,32	653.807,32
00103	000004871	59	22,56	4.237,38	693.167,61	693.167,61
00104	000000895	55	25,69	2.306,99	400.187,20	400.187,20
00105	000003802	68	16,04	1.627,83	217.924,73	217.924,73
00106	000002315	68	16,04	11.897,28	1.482.921,03	1.589.206,95
00107	000003203	71	14,10	1.489,30	185.089,17	185.089,17
00108	000001007	62	20,29	1.806,23	277.739,76	277.739,76
00109	000001440	69	15,38	5.490,95	703.602,93	715.458,99
00110	000002240	65	18,11	2.338,87	336.293,32	336.293,32



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00111	000005321	58	23,33	1.139,84	191.163,73	191.163,73
00112	000008035	58	23,33	836,51	140.291,95	140.291,95
00113	000000785	78	10,15	4.097,44	404.258,63	404.258,63
00114	000007619	65	18,11	2.391,96	345.969,99	345.969,99
00115	000003674	70	14,73	1.365,96	172.234,78	172.234,78
00116	000000667	58	23,33	2.376,91	398.061,92	398.061,92
00117	000004041	73	12,88	788,00	92.183,88	92.183,88
00118	000000865	61	21,04	5.830,49	903.952,46	924.298,22
00119	000001443	60	21,79	6.233,50	976.307,49	1.004.122,42
00120	000009704	63	19,55	6.795,69	991.088,60	1.026.512,66
00121	000004217	66	17,41	950,51	133.388,35	133.388,35
00122	000008793	62	20,29	1.561,90	240.589,05	240.589,05
00123	000002016	67	16,72	4.293,03	588.670,70	588.670,70
00124	000007633	54	26,50	935,66	166.193,59	166.193,59
00125	000007148	56	24,90	6.048,69	1.009.451,13	1.035.532,23
00126	000001236	59	22,56	9.021,75	1.388.929,30	1.466.873,12
00127	000043825	72	13,48	788,00	93.622,91	93.622,91
00128	000000647	62	20,29	7.913,11	1.165.876,42	1.221.029,46
00129	000003148	65	18,11	6.571,06	912.838,95	942.945,80
00130	000008250	64	18,83	3.243,17	473.688,41	473.688,41
00131	000001444	35	43,04	1.587,55	339.134,30	339.134,30
00132	000001134	59	22,56	6.015,64	956.829,09	981.081,64
00133	000002627	53	27,31	5.560,58	975.998,61	993.626,73
00134	000002507	56	24,90	2.048,73	351.207,27	351.207,27
00135	000001328	76	11,19	9.505,06	949.185,45	1.005.522,28
00136	000000326	67	16,72	3.535,24	479.567,29	479.567,29
00137	000010147	64	18,83	3.936,29	576.024,25	576.024,25
00138	000000819	62	20,29	5.169,38	790.449,87	799.047,12
00139	000000914	59	22,56	7.452,40	1.167.143,42	1.217.247,06
00140	000001135	57	24,11	6.825,64	1.118.717,16	1.159.100,67
00141	000003032	61	21,04	2.654,41	419.408,75	419.408,75
00142	000022123	74	12,30	1.111,17	123.914,57	123.914,57
00143	000000691	75	11,74	1.770,61	189.435,88	189.435,88
00144	000009090	68	16,04	836,51	110.744,86	110.744,86
00145	000010148	73	12,88	788,00	90.745,56	90.745,56
00146	000009280	64	18,83	2.627,66	387.462,43	387.462,43
00147	000003530	67	16,72	1.611,76	218.640,71	218.640,71
00148	000004595	45	34,08	1.110,05	218.761,07	218.761,07
00149	000012332	59	22,56	1.570,02	254.885,22	254.885,22
00150	000007575	62	20,29	9.309,06	1.367.032,30	1.446.428,27
00151	000008128	59	22,56	2.684,58	439.819,49	439.819,49
00152	000000161	81	8,73	12.291,58	995.657,88	1.068.604,10
00153	000006611	52	28,13	2.160,21	393.605,93	393.605,93
00154	000001137	61	21,04	1.966,14	311.689,02	311.689,02
00155	000022252	34	43,95	892,13	192.488,80	192.488,80
00156	000001400	72	13,48	7.129,61	808.584,95	840.564,04
00157	000002339	63	19,55	971,78	145.191,10	145.191,10
00158	000001139	60	21,79	4.952,08	787.578,34	792.655,01
00159	000002448	65	18,11	7.983,11	1.099.685,78	1.152.393,69
00160	000000842	66	17,41	5.046,27	703.705,04	709.622,07
00161	000008146	71	14,10	12.634,25	1.464.780,91	1.574.009,45
00162	000001159	61	21,04	2.232,58	352.172,90	352.172,90
00163	000003977	52	28,13	5.745,42	1.030.886,09	1.052.686,50
00164	000002391	73	12,88	1.837,19	214.922,98	214.922,98
00165	000001361	64	18,83	6.015,64	866.750,81	888.720,16
00166	000004223	44	34,95	1.474,56	295.327,28	295.327,28
00167	000007693	56	24,90	2.280,75	394.612,19	394.612,19
00168	000000773	65	18,11	1.200,34	172.248,55	172.248,55
00169	000007599	72	13,48	4.143,57	494.823,38	494.823,38
00170	000042770	72	13,48	788,00	92.663,46	92.663,46



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00171	000007674	72	13,48	1.241,67	147.145,84	147.145,84
00172	00000542	63	19,55	2.904,33	440.302,79	440.302,79
00173	000001141	62	20,29	8.033,23	1.178.258,09	1.235.250,97
00174	000010153	45	34,08	988,88	194.558,63	194.558,63
00175	000017859	45	34,08	2.217,69	436.322,64	436.322,64
00176	000027849	34	43,95	2.871,16	616.482,40	616.482,40
00177	000001629	71	14,10	786,92	97.797,87	97.797,87
00178	000005526	45	34,08	1.937,58	381.211,99	381.211,99
00179	000008501	45	34,08	836,51	164.580,38	164.580,38
00180	000001983	57	24,11	947,34	160.208,57	160.208,57
00181	000022047	71	14,10	5.664,91	678.545,95	691.998,62
00182	000012333	61	21,04	2.564,31	403.829,15	403.829,15
00183	000001262	66	17,41	2.918,38	409.546,34	409.546,34
00184	000010814	63	19,55	788,00	117.733,01	117.733,01
00185	000001190	61	21,04	8.857,48	1.315.636,15	1.387.921,07
00186	000001158	75	11,74	951,75	104.407,77	104.407,77
00187	000000893	61	21,04	5.636,12	866.390,52	883.150,71
00188	000010575	64	18,83	3.082,58	453.680,86	453.680,86
00189	000003995	59	22,56	5.029,28	816.132,35	822.709,79
00190	000035890	66	17,41	1.837,21	255.693,54	255.693,54
00191	000005817	65	18,11	4.408,59	638.907,98	638.907,98
00192	000000644	82	8,29	1.824,27	151.417,56	151.417,56
00193	000003853	70	14,73	4.077,67	517.845,31	517.845,31
00194	000001312	63	19,55	3.301,89	495.138,47	495.138,47
00195	000002245	45	34,08	3.506,20	694.987,30	694.987,30
00196	000004137	67	16,72	1.022,64	139.625,96	139.625,96
00197	000001994	65	18,11	1.962,99	280.570,85	280.570,85
00198	000001755	63	19,55	4.775,26	723.387,05	725.249,98
00199	000000940	73	12,88	3.941,95	449.155,58	449.155,58
00200	000043378	71	14,10	788,00	96.975,67	96.975,67
00201	000001791	69	15,38	6.244,79	783.750,42	806.202,78
00202	000002017	63	19,55	1.289,21	193.324,87	193.324,87
00203	000012904	50	29,80	788,00	148.059,14	148.059,14
00204	000001792	61	21,04	5.325,77	823.109,62	834.520,48
00205	000000730	60	21,79	10.360,44	1.553.078,81	1.653.061,81
00206	000000614	59	22,56	7.452,40	1.174.225,05	1.224.632,69
00207	000001928	71	14,10	1.219,99	149.028,21	149.028,21
00208	000007695	74	12,30	3.056,61	346.421,70	346.421,70
00209	000001785	67	16,72	3.778,93	512.624,66	512.624,66
00210	000011184	73	12,88	1.129,66	129.747,24	129.747,24
00211	000004130	73	12,88	8.357,06	932.539,59	980.189,83
00212	000000510	62	20,29	4.595,23	709.065,24	709.065,24
00213	000001284	66	17,41	2.860,86	407.274,60	407.274,60
00214	000009488	63	19,55	4.209,08	634.641,44	634.641,44
00215	000001349	72	13,48	1.065,87	126.961,30	126.961,30
00216	000010041	70	14,73	4.348,79	548.341,75	548.341,75
00217	000000539	59	22,56	3.431,21	560.440,97	560.440,97
00218	000000395	67	16,72	1.604,81	218.169,42	218.169,42
00219	000001139	46	33,21	788,00	153.710,63	153.710,63
00220	000003185	65	18,11	1.973,31	287.664,41	287.664,41
00221	000000482	63	19,55	4.031,93	609.037,08	609.037,08
00222	000003171	64	18,83	1.027,04	150.580,97	150.580,97
00223	000003840	64	18,83	17.306,92	2.324.671,81	2.527.800,71
00224	000017721	74	12,30	788,00	88.830,64	88.830,64
00225	000001931	56	24,90	4.190,99	719.401,11	719.401,11
00226	000000629	76	11,19	2.318,34	240.397,87	240.397,87
00227	000008342	52	28,13	3.461,66	629.334,69	629.334,69
00228	000013014	68	16,04	788,00	105.024,87	105.024,87
00229	000010164	56	24,90	836,51	144.351,35	144.351,35
00230	000023423	56	24,90	788,00	135.980,28	135.980,28



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00231	000001119	63	19,55	2.188,59	329.393,26	329.393,26
00232	000001433	56	24,90	6.461,34	1.072.325,57	1.106.177,67
00233	000004355	73	12,88	2.312,14	269.078,05	269.078,05
00234	000007763	61	21,04	41.458,91	5.871.978,18	6.507.255,51
00235	000003364	57	24,11	5.319,83	881.317,79	893.438,17
00236	000002313	65	18,11	5.809,95	820.488,96	838.689,40
00237	000005818	57	24,11	5.135,13	865.597,77	874.427,27
00238	000045187	71	14,10	788,00	97.932,09	97.932,09
00239	000002984	67	16,72	3.668,16	508.375,69	508.375,69
00240	000003046	73	12,88	1.576,38	180.575,77	180.575,77
00241	000000033	75	11,74	930,34	99.255,87	99.255,87
00242	000017476	43	35,84	788,00	158.307,44	158.307,44
00243	000010174	53	27,31	978,65	175.489,64	175.489,64
00244	000017477	34	43,95	788,00	169.195,77	169.195,77
00245	000004131	61	21,04	7.682,62	1.167.195,40	1.219.925,81
00246	000030042	37	41,22	788,00	166.035,06	166.035,06
00247	000008756	79	9,66	836,51	79.135,79	79.135,79
00248	000008147	55	25,69	3.508,23	609.339,13	609.339,13
00249	000003176	64	18,83	2.915,73	426.678,72	426.678,72
00250	000007747	61	21,04	4.830,67	757.845,41	760.736,94
00251	000001116	58	23,33	5.530,63	911.555,22	927.547,61
00252	000002089	64	18,83	3.888,13	577.674,19	577.674,19
00253	000001121	63	19,55	6.346,37	927.302,37	955.159,03
00254	000002483	60	21,79	8.145,70	1.256.388,23	1.318.379,01
00255	000004126	66	17,41	11.091,36	1.475.313,86	1.575.763,52
00256	000001002	75	11,74	1.072,64	116.376,72	116.376,72
00257	000010082	69	15,38	2.827,96	368.477,11	368.477,11
00258	000003201	80	9,19	788,00	71.627,22	71.627,22
00259	000007764	61	21,04	36.847,07	5.201.569,92	5.754.440,77
00260	000000460	66	17,41	3.485,73	491.183,70	491.183,70
00261	000002057	69	15,38	2.187,90	281.147,71	281.147,71
00262	000004111	60	21,79	2.928,78	470.288,73	470.288,73
00263	000002182	59	22,56	4.952,07	810.986,70	816.214,09
00264	000008564	42	36,72	836,51	170.065,44	170.065,44
00265	000024440	42	36,72	788,00	160.203,19	160.203,19
00266	000008185	46	33,21	1.773,02	347.348,90	347.348,90
00267	000004345	69	15,38	835,28	109.085,31	109.085,31
00268	000007698	43	35,84	10.409,26	1.962.735,44	2.089.607,54
00269	000009829	70	14,73	3.362,13	424.947,11	424.947,11
00270	000003123	56	24,90	4.274,86	732.825,66	732.825,66
00271	000003495	50	29,80	835,28	156.303,81	156.303,81
00272	000000918	57	24,11	5.810,15	965.240,11	986.654,55
00273	000021909	48	31,49	788,00	150.672,24	150.672,24
00274	000011214	61	21,04	1.687,65	263.119,78	263.119,78
00275	000022514	51	28,96	788,00	146.401,67	146.401,67
00276	000010370	51	28,96	788,00	146.401,67	146.401,67
00277	000011217	57	24,11	4.786,66	810.553,98	812.849,90
00278	000010189	49	30,64	1.695,75	320.200,79	320.200,79
00279	000009627	66	17,41	2.334,93	326.992,51	326.992,51
00280	000001051	66	17,41	4.457,93	628.179,05	628.179,05
00281	000044063	71	14,10	788,00	97.932,09	97.932,09
00282	000003973	70	14,73	3.909,92	491.825,18	491.825,18
00283	000008721	67	16,72	788,00	108.747,04	108.747,04
00284	000000656	59	22,56	7.014,77	1.105.199,38	1.147.504,20
00285	000004646	60	21,79	9.277,92	1.410.536,37	1.492.166,99
00286	000011007	54	26,50	788,00	139.457,43	139.457,43
00287	000004164	62	20,29	836,51	129.526,54	129.526,54
00288	000007805	65	18,11	2.721,85	388.259,99	388.259,99
00289	000003975	54	26,50	5.772,22	1.002.398,78	1.024.030,28
00290	000022098	64	18,83	1.398,53	207.393,84	207.393,84



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00291	000000957	56	24,90	3.079,68	528.640,06	528.640,06
00292	000003523	60	21,79	1.107,15	176.369,25	176.369,25
00293	000006387	62	20,29	1.925,56	297.122,81	297.122,81
00294	000001005	58	23,33	5.941,75	961.750,14	985.056,27
00295	000017355	48	31,49	788,00	150.813,94	150.813,94
00296	000008568	61	21,04	2.022,59	319.048,54	319.048,54
00297	000010192	64	18,83	1.410,46	210.346,16	210.346,16
00298	000003221	55	25,69	3.774,08	656.349,18	656.349,18
00299	000007551	75	11,74	836,51	90.001,51	90.001,51
00300	000004376	73	12,88	1.102,72	126.988,51	126.988,51
00301	000004859	56	24,90	4.770,16	814.644,73	816.648,63
00302	000011035	71	14,10	1.299,50	160.318,02	160.318,02
00303	000001160	74	12,30	1.725,00	196.026,02	196.026,02
00304	000001084	55	25,69	5.530,61	947.648,68	964.273,96
00305	000007590	61	21,04	3.622,23	571.379,87	571.379,87
00306	000008572	67	16,72	788,00	109.441,60	109.441,60
00307	000000577	59	22,56	6.124,99	983.045,03	1.009.538,06
00308	000002446	65	18,11	836,51	120.277,19	120.277,19
00309	000008574	60	21,79	1.403,79	223.266,18	223.266,18
00310	000009787	64	18,83	836,51	123.581,75	123.581,75
00311	000011221	73	12,88	869,36	100.379,40	100.379,40
00312	000003966	58	23,33	4.556,09	754.237,29	754.237,29
00313	000000818	76	11,19	8.195,76	811.899,20	852.302,72
00314	000003659	76	11,19	1.092,70	113.633,29	113.633,29
00315	000002462	84	7,44	2.243,43	173.026,96	173.026,96
00316	000012836	61	21,04	788,00	124.920,37	124.920,37
00317	000001148	53	27,31	6.943,47	1.200.122,23	1.245.089,68
00318	000008575	64	18,83	788,00	115.093,09	115.093,09
00319	000004274	65	18,11	1.819,02	259.993,16	259.993,16
00320	000000741	62	20,29	2.400,68	366.568,78	366.568,78
00321	000002394	66	17,41	13.243,83	1.729.666,96	1.862.388,27
00322	000000756	64	18,83	3.808,08	564.716,05	564.716,05
00323	000003142	59	22,56	4.865,56	788.696,42	792.311,34
00324	000006476	62	20,29	2.129,73	329.198,98	329.198,98
00325	000011085	38	40,32	788,00	165.349,64	165.349,64
00326	000010196	61	21,04	836,51	131.734,12	131.734,12
00327	000020535	34	43,95	788,00	169.443,46	169.443,46
00328	000001129	43	35,84	835,28	168.316,09	168.316,09
00329	000022742	43	35,84	788,00	158.788,76	158.788,76
00330	000041642	27	50,35	788,00	175.709,42	175.709,42
00331	000003543	68	16,04	3.795,86	512.678,49	512.678,49
00332	000006417	44	34,95	1.493,34	296.964,75	296.964,75
00333	000008487	44	34,95	836,51	166.347,90	166.347,90
00334	000029004	48	31,49	788,00	150.247,16	150.247,16
00335	000016521	36	42,13	788,00	167.710,52	167.710,52
00336	000004665	71	14,10	788,00	96.019,25	96.019,25
00337	000000737	62	20,29	5.061,14	776.906,38	783.674,96
00338	000004173	60	21,79	3.656,32	585.249,10	585.249,10
00339	000000546	61	21,04	2.424,69	378.666,06	378.666,06
00340	000000969	57	24,11	2.249,32	377.761,76	377.761,76
00341	000012855	65	18,11	4.846,36	693.943,36	696.831,58
00342	000001180	75	11,74	1.656,60	180.732,11	180.732,11
00343	000000683	62	20,29	5.595,26	846.088,78	861.872,26
00344	000000580	61	21,04	4.135,46	650.171,58	650.171,58
00345	000001760	68	16,04	3.480,66	469.072,88	469.072,88
00346	000001320	84	7,44	1.017,81	77.078,30	77.078,30
00347	000000968	61	21,04	6.124,98	933.003,86	958.148,14
00348	000006529	55	25,69	4.723,88	825.596,50	826.754,10
00349	000001763	64	18,83	2.933,77	430.959,31	430.959,31
00350	000000996	54	26,50	2.232,58	395.114,03	395.114,03



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00351	000001845	75	11,74	844,16	92.859,41	92.859,41
00352	000003599	71	14,10	2.243,12	276.050,84	276.050,84
00353	000007136	72	13,48	1.349,72	159.539,62	159.539,62
00354	000000317	69	15,38	1.617,31	210.247,72	210.247,72
00355	000000744	70	14,73	2.033,94	259.527,81	259.527,81
00356	000000618	67	16,72	1.432,86	194.793,30	194.793,30
00357	000008292	58	23,33	2.420,96	403.690,93	403.690,93
00358	000003406	70	14,73	3.097,45	388.691,20	388.691,20
00359	000003016	65	18,11	4.067,78	588.358,43	588.358,43
00360	000003762	61	21,04	1.241,46	193.879,95	193.879,95
00361	000000471	77	10,66	1.151,40	117.678,22	117.678,22
00362	000001239	81	8,73	788,00	68.729,26	68.729,26
00363	000002449	69	15,38	4.097,46	533.890,24	533.890,24
00364	000000497	69	15,38	2.904,95	380.248,50	380.248,50
00365	000010390	44	34,95	999,01	199.767,62	199.767,62
00366	000021920	46	33,21	1.063,76	207.501,55	207.501,55
00367	000003696	66	17,41	1.719,28	244.758,24	244.758,24
00368	000004503	51	28,96	1.086,12	199.649,27	199.649,27
00369	000001455	64	18,83	19.504,17	2.650.272,39	2.892.354,64
00370	000007564	62	20,29	7.127,67	1.046.965,75	1.088.350,52
00371	000002303	59	22,56	2.082,39	338.581,97	338.581,97
00372	000000026	81	8,73	835,28	72.617,49	72.617,49
00373	000000724	65	18,11	5.501,42	776.230,07	789.452,67
00374	000001456	64	18,83	18.374,41	2.491.732,43	2.714.542,20
00375	000002198	65	18,11	9.778,62	1.340.860,11	1.422.719,60
00376	000012319	43	35,84	1.276,52	256.255,09	256.255,09
00377	000002412	61	21,04	3.834,91	604.928,55	604.928,55
00378	000002950	69	15,38	1.488,81	194.434,57	194.434,57
00379	000003132	65	18,11	5.745,42	820.208,42	837.553,58
00380	000001961	58	23,33	4.895,79	807.419,65	811.651,22
00381	000000684	56	24,90	2.376,91	408.547,13	408.547,13
00382	000000896	61	21,04	6.005,92	913.358,64	936.376,84
00383	000000603	67	16,72	3.110,46	424.686,08	424.686,08
00384	000021616	45	34,08	3.029,07	595.958,78	595.958,78
00385	000000374	76	11,19	7.396,60	750.670,96	782.472,29
00386	000029300	36	42,13	788,00	167.528,98	167.528,98
00387	000002427	63	19,55	1.979,82	301.231,39	301.231,39
00388	000008909	71	14,10	1.784,38	221.761,50	221.761,50
00389	000030142	57	24,11	835,28	142.234,30	142.234,30
00390	000001295	66	17,41	2.989,10	419.470,72	419.470,72
00391	000001175	58	23,33	3.202,17	537.039,20	537.039,20
00392	000000755	60	21,79	6.124,99	965.312,59	991.327,72
00393	000003455	67	16,72	1.435,55	197.689,66	197.689,66
00394	000003409	66	17,41	5.352,45	745.081,49	755.778,56
00395	000010206	72	13,48	788,00	94.102,63	94.102,63
00396	000000800	57	24,11	8.510,54	1.375.257,36	1.447.213,29
00397	000006532	56	24,90	788,00	135.084,33	135.084,33
00398	000002111	56	24,90	5.768,75	964.229,05	984.983,06
00399	000001809	67	16,72	2.728,80	370.170,97	370.170,97
00400	000000780	70	14,73	2.187,09	277.750,36	277.750,36
00401	000007566	60	21,79	17.612,10	2.603.479,35	2.832.552,36
00402	000002121	77	10,66	836,51	84.257,00	84.257,00
00403	000000067	50	29,80	835,28	155.664,93	155.664,93
00404	000004109	64	18,83	7.273,38	1.034.077,11	1.076.566,06
00405	000004013	55	25,69	4.274,86	741.548,18	741.548,18
00406	000017517	49	30,64	1.373,54	261.397,52	261.397,52
00407	000004106	49	30,64	3.182,22	605.606,26	605.606,26
00408	000000513	71	14,10	2.376,91	288.188,38	288.188,38
00409	000001353	65	18,11	3.452,74	501.366,01	501.366,01
00410	000001926	75	11,74	1.085,79	119.112,07	119.112,07



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00411	000000954	61	21,04	5.686,85	876.385,53	894.079,08
00412	000001369	30	47,61	2.053,43	451.000,50	451.000,50
00413	000021859	62	20,29	1.587,39	246.646,36	246.646,36
00414	000011211	52	28,13	2.460,67	447.852,61	447.852,61
00415	000001266	57	24,11	6.712,00	1.089.406,75	1.127.245,98
00416	000009855	72	13,48	806,15	95.779,32	95.779,32
00417	000005318	61	21,04	4.676,64	742.380,09	742.605,24
00418	000009795	72	13,48	803,26	96.169,48	96.169,48
00419	000002922	70	14,73	9.622,89	1.155.523,60	1.224.964,79
00420	000001308	58	23,33	8.667,51	1.379.774,75	1.453.636,96
00421	000008727	71	14,10	1.164,57	141.904,99	141.904,99
00422	000006070	56	24,90	2.400,69	412.088,57	412.088,57
00423	000004011	70	14,73	1.389,93	177.772,24	177.772,24
00424	000003339	62	20,29	1.837,21	285.463,03	285.463,03
00425	000012761	63	19,55	788,00	118.597,77	118.597,77
00426	000001450	56	24,90	2.145,47	369.742,60	369.742,60
00427	000000674	60	21,79	7.486,76	1.154.152,21	1.204.094,90
00428	000004514	45	34,08	7.277,75	1.375.299,02	1.431.871,50
00429	000000570	60	21,79	5.011,08	797.251,17	803.376,41
00430	000023457	41	37,62	788,00	162.125,81	162.125,81
00431	000001968	56	24,90	6.696,87	1.115.572,69	1.154.114,56
00432	000002352	60	21,79	1.943,56	309.609,55	309.609,55
00433	000008020	66	17,41	5.520,20	769.305,76	782.662,94
00434	000003702	69	15,38	788,00	101.966,81	101.966,81
00435	000001329	76	11,19	1.206,57	124.392,11	124.392,11
00436	000004467	58	23,33	1.819,02	304.194,08	304.194,08
00437	000002020	62	20,29	1.924,29	296.410,21	296.410,21
00438	000009407	58	23,33	1.466,40	244.519,68	244.519,68
00439	000008192	40	38,51	2.374,52	489.838,11	489.838,11
00440	000030148	38	40,32	767,44	161.518,06	161.518,06
00441	000009396	57	24,11	1.926,83	326.755,35	326.755,35
00442	000017826	36	42,13	3.525,70	750.782,97	750.782,97
00443	000007755	73	12,88	5.962,73	682.602,51	699.361,66
00444	000002115	51	28,96	6.015,63	1.086.541,75	1.114.081,93
00445	000003490	75	11,74	1.406,05	150.008,30	150.008,30
00446	000000841	77	10,66	9.587,30	911.124,01	965.675,41
00447	000000977	78	10,15	949,31	93.383,34	93.383,34
00448	000001117	36	42,13	3.029,09	642.589,62	642.589,62
00449	000002217	59	22,56	2.248,89	365.096,52	365.096,52
00450	000004019	55	25,69	6.931,22	1.173.855,71	1.217.674,01
00451	000002496	59	22,56	5.613,05	895.664,02	912.642,46
00452	000000754	59	22,56	6.139,77	974.846,41	1.001.325,81
00453	000000726	65	18,11	3.141,59	451.712,03	451.712,03
00454	000023181	37	41,22	788,00	166.319,86	166.319,86
00455	000020569	41	37,62	788,00	162.013,97	162.013,97
00456	000004441	61	21,04	1.819,02	285.983,93	285.983,93
00457	000000727	58	23,33	5.810,14	946.435,38	967.432,47
00458	000005525	55	25,69	2.514,63	439.543,90	439.543,90
00459	000002045	59	22,56	4.686,28	768.515,98	768.922,62
00460	000001966	56	24,90	5.256,84	893.521,18	904.749,55
00461	000008276	66	17,41	1.572,00	219.238,27	219.238,27
00462	000002637	58	23,33	836,51	139.083,94	139.083,94
00463	000002639	63	19,55	3.234,47	485.915,82	485.915,82
00464	000017827	64	18,83	4.670,71	696.442,91	696.557,09
00465	000000729	78	10,15	1.459,42	144.413,75	144.413,75
00466	000002630	49	30,64	3.178,05	598.328,33	598.328,33
00467	000009652	41	37,62	3.606,06	741.411,30	741.411,30
00468	000020568	46	33,21	788,00	154.242,56	154.242,56
00469	000000866	58	23,33	5.595,23	909.299,39	926.261,58
00470	000000978	63	19,55	2.210,48	334.507,16	334.507,16



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00471	000000555	66	17,41	2.208,96	313.189,94	313.189,94
00472	000002776	52	28,13	857,07	155.468,71	155.468,71
00473	000006602	51	28,96	2.048,22	377.711,91	377.711,91
00474	000005578	51	28,96	2.586,08	476.898,58	476.898,58
00475	000010219	44	34,95	2.588,11	514.670,09	514.670,09
00476	000004468	57	24,11	1.010,92	170.724,45	170.724,45
00477	000003095	72	13,48	1.837,21	219.958,08	219.958,08
00478	000002332	61	21,04	1.837,19	291.246,78	291.246,78
00479	000010232	71	14,10	1.509,85	184.436,14	184.436,14
00480	000008745	62	20,29	1.475,69	227.705,79	227.705,79
00481	000002408	62	20,29	6.015,64	905.294,75	928.241,07
Totais.....				1.674.083,53	250.419.341,07	256.965.264,09

Idade Média = 60,91 anos
Provento Médio = R\$ 3480,42



HISTOGRAMAS

Pensão por Morte (Plano Previdenciário)



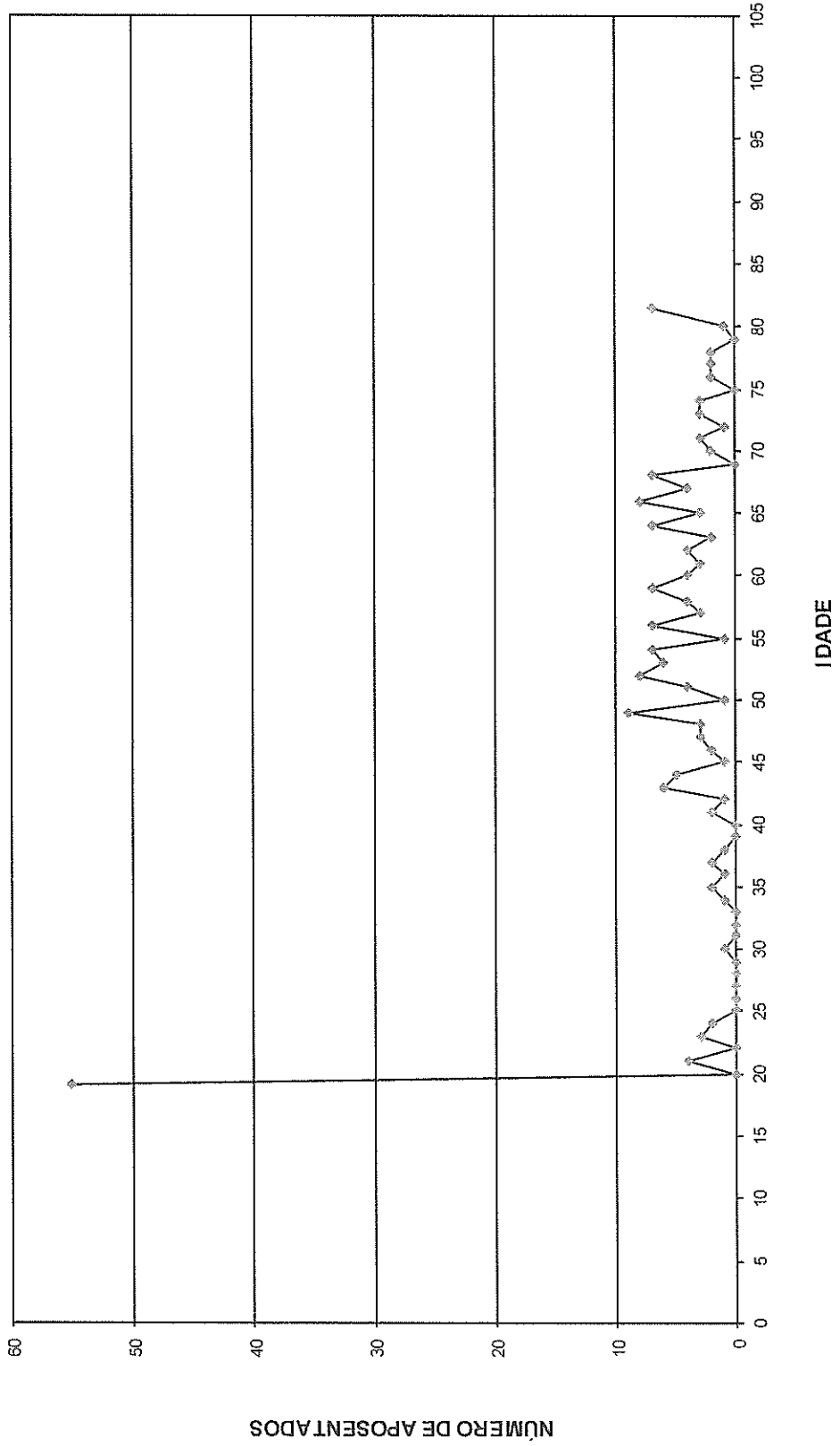
Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência Social do Município de Macae
- MACAEPREV - Plano Previdenciário

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na Idade	Médio
Ate 19	55	87.672,82	1.594,05
20	0	0,00	0,00
21	4	10.134,01	2.533,50
22	0	0,00	0,00
23	3	3.694,25	1.231,42
24	2	2.355,75	1.177,88
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	1	2.167,56	2.167,56
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	1	3.140,91	3.140,91
35	2	3.760,84	1.880,42
36	1	507,78	507,78
37	2	2.419,22	1.209,61
38	1	2.329,16	2.329,16
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	2	4.428,92	2.214,46
42	1	2.360,91	2.360,91
43	6	7.058,12	1.176,35
44	5	19.886,76	3.977,35
45	1	1.208,82	1.208,82
46	2	5.550,70	2.775,35
47	3	5.790,57	1.930,19
48	3	4.080,78	1.360,26
49	9	13.664,77	1.518,31
50	1	1.189,89	1.189,89
51	4	9.411,91	2.352,98
52	8	27.442,95	3.430,37
53	6	33.364,61	5.560,77
54	7	22.240,07	3.177,15
55	1	855,14	855,14
56	7	21.768,18	3.109,74
57	3	7.311,05	2.437,02
58	4	10.126,63	2.531,66
59	7	21.998,17	3.142,60
60	4	8.229,91	2.057,48
61	3	5.573,11	1.857,70
62	4	5.727,36	1.431,84
63	2	9.441,46	4.720,73
64	7	17.295,71	2.470,82
65	3	21.385,04	7.128,35
66	8	29.268,58	3.658,57
67	4	7.290,14	1.822,54
68	7	15.594,85	2.227,84
69	0	0,00	0,00
70	2	2.258,45	1.129,23
71	3	4.595,28	1.531,76
72	1	4.356,47	4.356,47
73	3	7.511,98	2.503,99
74	3	4.939,53	1.646,51
75	0	0,00	0,00
76	2	1.145,92	572,96
77	2	6.339,73	3.169,87
78	2	2.816,34	1.408,17
79	0	0,00	0,00
80	1	1.186,41	1.186,41
Acima 80	7	28.292,97	4.041,85
TOTAL	220	521.170,49	2.368,96

Idade Média = 45,58 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS POR IDADE





Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte (Plano Previdenciário)

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

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2013 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000098	1	1.223,21	7.400,42	7.400,42
00002	000000692	1	1.700,13	253.545,52	253.545,52
00003	000002948	1	3.027,48	649.729,53	649.729,53
00004	000000046	1	2.629,81	308.447,35	308.447,35
00005	000000081	1	2.095,34	291.011,88	291.011,88
00006	000000265	1	2.361,48	242.751,83	242.751,83
00007	000000337	3	5.034,40	1.142.224,83	1.151.550,76
00008	000000339	1	9.762,01	632.563,73	671.118,17
00009	000000396	1	1.943,56	320.343,02	320.343,02
00010	000000422	1	2.241,49	405.686,69	405.686,69
00011	000000427	1	1.544,31	355.087,58	355.087,58
00012	000000518	2	2.427,78	407.165,47	407.165,47
00013	000000538	1	1.734,69	280.759,04	280.759,04
00014	000000566	1	2.876,83	482.476,10	482.476,10
00015	000000592	1	5.019,96	709.067,87	714.646,01
00016	000000594	1	3.034,90	410.802,79	410.802,79
00017	000000596	3	5.034,40	1.142.224,83	1.151.550,76
00018	000000619	1	1.668,83	259.748,44	259.748,44
00019	000000625	1	481,02	74.869,34	74.869,34
00020	000015413	1	788,00	125.126,78	125.126,78
00021	000000695	3	2.324,79	431.920,22	431.920,22
00022	000000753	1	10.407,32	1.391.652,84	1.481.595,42
00023	000003347	1	1.024,74	237.515,78	237.515,78
00024	000000948	2	2.329,16	490.203,02	490.203,02
00025	000000956	1	3.758,10	535.006,49	535.006,49
00026	000001136	1	1.112,81	180.107,95	180.107,95
00027	000001237	1	1.158,09	266.977,45	266.977,45
00028	000001331	1	3.120,17	564.718,75	564.718,75
00029	000001741	1	1.123,58	144.044,89	144.044,89
00030	000001821	1	2.846,18	666.461,28	666.461,28
00031	000001929	1	2.470,22	565.029,34	565.029,34
00032	000002015	1	712,61	162.116,82	162.116,82
00033	000002139	1	2.003,27	311.803,04	311.803,04
00034	000002207	1	2.588,08	480.836,58	480.836,58
00035	000002277	2	2.263,78	430.818,53	430.818,53
00036	000002340	2	1.918,74	444.728,45	444.728,45
00037	000002582	2	2.167,56	477.559,30	477.559,30
00038	000014972	3	1.910,16	393.002,84	393.002,84
00039	000002631	1	979,78	225.871,19	225.871,19
00040	000002661	2	1.565,62	316.681,24	316.681,24
00041	000002829	1	857,78	173.504,96	173.504,96
00042	000002870	2	1.186,41	109.524,47	109.524,47
00043	000003003	1	1.134,87	145.492,29	145.492,29
00044	000003501	1	3.254,49	463.312,12	463.312,12
00045	000003858	1	1.943,56	320.343,02	320.343,02
00046	000003965	2	8.587,20	1.495.942,84	1.575.105,21
00047	000004885	1	5.739,42	386.438,84	394.573,35
00048	000005540	3	4.992,54	993.453,71	1.000.702,99



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00049	000005795	1	6.191,42	992.789,80	1.020.487,24
00050	000006203	1	4.163,82	957.398,94	957.398,94
00051	000006427	1	18.002,13	2.410.419,36	2.624.307,44
00052	000009200	2	1.501,95	347.162,02	347.162,02
00053	000010241	1	1.477,00	274.410,23	274.410,23
00054	000011566	3	2.518,76	518.218,28	518.218,28
00055	000011779	1	1.659,04	263.439,52	263.439,52
00056	000014644	1	2.720,84	645.205,33	645.205,33
00057	000014998	1	1.517,73	278.389,28	278.389,28
00058	000015287	2	1.333,86	269.802,66	269.802,66
00059	000014970	1	1.861,38	184.731,56	184.731,56
00060	000015345	1	788,00	62.095,90	62.095,90
00061	000015371	1	22.590,80	3.731.795,63	4.088.702,95
00062	000015383	1	1.808,18	348.015,21	348.015,21
00063	000015358	4	1.379,90	268.470,55	268.470,55
00064	000015359	3	1.361,69	262.080,56	262.080,56
00065	000015365	3	3.892,26	780.163,25	780.163,25
00066	000015405	1	1.624,69	371.625,81	371.625,81
00067	000015420	2	1.765,34	335.960,73	335.960,73
00068	000015399	1	1.584,55	301.554,70	301.554,70
00069	000015426	1	1.592,72	322.162,82	322.162,82
00070	000015387	1	2.526,47	368.302,75	368.302,75
00071	000015412	2	4.160,38	817.860,38	817.860,38
00072	000015395	1	1.384,70	118.430,62	118.430,62
00073	000015384	2	2.863,86	488.337,46	488.337,46
00074	000015406	1	3.033,04	146.729,70	146.729,70
00075	000015398	1	1.775,75	337.941,85	337.941,85
00076	000015409	4	3.126,07	496.389,70	496.389,70
00077	000015418	1	3.951,10	589.239,48	589.239,48
00078	000015417	1	3.782,83	634.422,29	634.422,29
00079	000015438	1	1.390,32	273.313,41	273.313,41
00080	000015388	3	1.635,21	346.515,92	346.515,92
00081	000015427	3	1.800,87	342.722,42	342.722,42
00082	000015431	1	6.949,49	1.195.484,54	1.240.360,58
00083	000015444	3	2.360,91	481.720,73	481.720,73
00084	000015429	1	6.120,39	1.032.573,85	1.060.333,13
00085	000015410	1	1.555,39	358.568,04	358.568,04
00086	000015411	1	1.043,51	244.348,22	244.348,22
00087	000000465	1	5.715,91	923.036,15	942.112,34
00088	000003133	1	3.978,25	408.950,09	408.950,09
00089	000003156	1	3.098,28	723.781,36	723.781,36
00090	000002999	1	648,04	131.080,41	131.080,41
00091	000003256	1	2.815,20	509.522,31	509.522,31
00092	000003230	1	733,37	173.672,37	173.672,37
00093	000003065	1	981,73	196.777,62	196.777,62
00094	000003264	1	1.036,67	238.364,47	238.364,47
00095	000003191	1	1.121,43	194.283,27	194.283,27
00096	000003189	1	1.627,51	375.194,05	375.194,05
00097	000003267	1	3.673,78	605.522,74	605.522,74
00098	000002960	1	1.098,71	156.413,34	156.413,34
00099	000003020	1	1.708,09	254.732,62	254.732,62
00100	000003235	1	507,78	117.059,82	117.059,82
00101	000003227	1	1.020,13	235.173,18	235.173,18
00102	000003187	1	1.627,51	309.730,39	309.730,39
00103	000003130	1	8.988,35	1.474.781,58	1.557.195,74
00104	000003244	1	1.206,24	229.558,76	229.558,76
00105	000003011	1	856,52	157.106,99	157.106,99



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00106	000003257	1	1.060,10	132.070,16	132.070,16
00107	000003138	1	1.050,57	182.007,06	182.007,06
00108	000003234	1	507,78	120.412,21	120.412,21
00109	000003224	1	2.072,80	369.958,00	369.958,00
00110	000003136	1	784,01	166.138,87	166.138,87
00111	000003320	1	2.167,05	323.178,71	323.178,71
00112	000003240	1	557,10	111.664,93	111.664,93
00113	000003072	1	800,32	121.988,97	121.988,97
00114	000003152	1	2.413,76	326.725,54	326.725,54
00115	000002937	1	1.795,82	210.629,64	210.629,64
00116	000002986	1	1.039,19	174.283,62	174.283,62
00117	000003044	1	789,85	106.913,77	106.913,77
00118	000003194	1	2.704,01	615.154,84	615.154,84
00119	000003241	1	557,10	131.014,65	131.014,65
00120	000003091	1	1.425,25	234.913,71	234.913,71
00121	000003142	1	1.833,79	317.696,79	317.696,79
00122	000003282	1	1.148,43	271.097,67	271.097,67
00123	000003181	1	1.338,73	301.877,02	301.877,02
00124	000003251	1	982,06	146.457,57	146.457,57
00125	000003082	1	1.798,99	406.918,07	406.918,07
00126	000002974	1	572,96	60.955,17	60.955,17
00127	000003161	1	3.378,51	503.847,40	503.847,40
00128	000003113	1	1.104,69	182.078,11	182.078,11
00129	000003114	1	1.104,69	254.004,50	254.004,50
00130	000003104	1	586,66	104.708,39	104.708,39
00131	000003122	1	525,28	120.466,13	120.466,13
00132	000003123	1	508,69	116.964,53	116.964,53
00133	000003159	1	2.411,75	568.285,23	568.285,23
00134	000003225	1	5.358,72	1.250.916,89	1.269.020,54
00135	000003148	1	1.479,59	346.460,67	346.460,67
00136	000003254	1	4.570,50	838.342,93	838.342,93
00137	000003009	1	856,44	124.849,77	124.849,77
00138	000003195	1	3.140,91	678.021,80	678.021,80
00139	000003238	1	1.441,71	264.445,33	264.445,33
00140	000003077	1	1.336,87	309.005,28	309.005,28
00141	000003078	1	648,04	151.009,22	151.009,22
00142	000003199	1	3.022,04	561.461,54	561.461,54
00143	000003226	1	1.020,13	194.140,29	194.140,29
00144	000003260	1	1.336,89	311.528,18	311.528,18
00145	000003259	1	1.336,89	309.866,38	309.866,38
00146	000003158	1	2.241,49	526.036,95	526.036,95
00147	000002978	1	1.448,86	247.055,59	247.055,59
00148	000003149	1	1.429,87	255.206,41	255.206,41
00149	000003175	1	1.208,82	240.003,22	240.003,22
00150	000003178	1	402,93	95.115,40	95.115,40
00151	000002979	1	1.448,86	333.140,49	333.140,49
00152	000003089	1	1.574,24	245.025,79	245.025,79
00153	000003275	1	8.641,14	1.250.439,89	1.317.127,90
00154	000003270	1	822,69	194.203,69	194.203,69
00155	000003093	1	925,05	105.121,08	105.121,08
00156	000003117	1	444,63	104.346,58	104.346,58
00157	000003087	1	4.963,25	1.154.479,81	1.162.194,21
00158	000003071	1	9.463,13	1.790.968,04	1.896.786,51
00159	000003120	1	2.038,24	396.555,85	396.555,85
00160	000003186	1	1.402,03	253.753,04	253.753,04
00161	000003280	1	7.050,12	1.211.469,53	1.258.321,25
00162	000003111	1	954,96	94.774,44	94.774,44



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00163	000003088	1	1.574,24	272.730,79	272.730,79
00164	000003268	1	822,69	111.358,97	111.358,97
00165	000003107	1	1.017,02	181.520,01	181.520,01
00166	000003160	1	4.487,36	726.277,82	726.277,82
00167	000003258	1	872,99	99.205,08	99.205,08
00168	000003232	1	6.362,59	403.824,98	416.044,41
00169	000003090	1	3.148,47	738.888,67	738.888,67
00170	000003086	1	2.835,37	403.645,82	403.645,82
00171	000003253	1	3.141,49	356.993,50	356.993,50
00172	000003100	1	957,02	175.541,18	175.541,18
00173	000003147	1	911,89	206.262,69	206.262,69
00174	000003169	1	2.144,00	290.210,94	290.210,94
00175	000003129	1	1.564,96	367.267,66	367.267,66
00176	000003281	1	1.554,94	353.744,58	353.744,58
00177	000003192	1	2.046,87	255.004,67	255.004,67
00178	000003126	1	855,14	150.419,85	150.419,85
00179	000002973	1	572,96	60.955,17	60.955,17
00180	000003182	1	1.338,73	313.476,91	313.476,91
00181	000003106	1	2.998,33	511.266,92	511.266,92
00182	000003139	1	1.488,31	185.417,73	185.417,73
00183	000003279	1	967,63	130.977,99	130.977,99
00184	000003231	1	1.424,92	202.852,89	202.852,89
00185	000003183	1	1.338,73	315.447,49	315.447,49
00186	000002917	1	620,60	141.953,84	141.953,84
00187	000003242	1	557,10	128.095,58	128.095,58
00188	000003228	1	1.020,13	236.447,27	236.447,27
00189	000003132	1	5.162,45	1.161.963,37	1.174.443,18
00190	000003155	1	1.194,92	216.268,26	216.268,26
00191	000003243	1	5.422,02	722.632,05	733.922,36
00192	000003141	1	1.963,81	272.744,30	272.744,30
00193	000003035	1	1.469,71	209.229,23	209.229,23
00194	000003229	1	733,36	157.386,88	157.386,88
00195	000003255	1	922,06	225.222,68	225.222,68
00196	000003053	1	983,37	222.430,93	222.430,93
00197	000003069	1	981,73	224.557,43	224.557,43
00198	000002987	1	620,60	118.105,99	118.105,99
00199	000003143	1	910,91	175.320,23	175.320,23
00200	000003236	1	7.730,00	1.356.006,61	1.417.873,50
00201	000003108	1	1.017,02	229.333,00	229.333,00
00202	000003248	1	2.372,43	461.575,18	461.575,18
00203	000003085	1	3.134,11	559.382,99	559.382,99
00204	000003239	1	1.441,71	335.074,72	335.074,72
00205	000003112	1	3.086,35	361.994,40	361.994,40
00206	000003165	1	1.782,27	326.912,47	326.912,47
00207	000003177	1	402,93	94.758,09	94.758,09
00208	000003237	1	1.585,34	220.180,39	220.180,39
00209	000003283	1	1.060,10	214.428,65	214.428,65
00210	000003067	1	1.079,41	187.003,47	187.003,47
00211	000003247	1	1.645,65	228.556,56	228.556,56
00212	000003265	1	1.036,67	241.569,55	241.569,55
00213	000003269	1	822,69	189.163,44	189.163,44
00214	000003056	1	895,05	144.863,56	144.863,56
00215	000003176	1	402,93	94.350,06	94.350,06
00216	000003233	1	507,78	108.305,08	108.305,08
00217	000003137	1	784,01	181.719,02	181.719,02
00218	000003140	1	1.189,89	223.798,71	223.798,71
00219	000003099	1	3.408,77	508.360,16	508.360,16
00220	000003179	1	4.356,47	526.878,18	526.878,18
Totais			521.170,49	89.259.656,27	90.622.580,65

Idade Média = 45,58 anos
Provento Médio = R\$ 2368,96



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2013.
- 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.

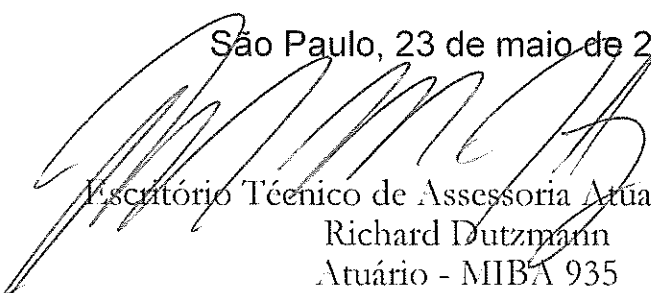


4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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

SERVIDORES ATIVOS (% sobre a remuneração mensal)	11,00%
SERVIDORES INATIVOS (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
PENSÕES (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
ÓRGÃOS EMPREGADORES (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	13,80%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS (% sobre o total da folha dos segurados)	2,00%
FINANCIAMENTO DO DÉFICIT TÉCNICO (ITEM 12.2.) (Aportes anuais em R\$)	

São Paulo, 23 de maio de 2016.


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

ANEXOS

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



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

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2016	1.246	4.003.353,96	52.043.601,50
2017	1.373	4.388.355,72	57.048.624,34
2018	1.490	4.744.456,22	61.677.930,85
2019	1.621	5.141.013,36	66.833.173,67
2020	1.872	5.903.477,72	76.745.210,33
2021	2.105	6.612.024,99	85.956.324,89
2022	2.467	7.710.406,09	100.235.279,14
2023	2.815	8.766.815,64	113.968.603,37
2024	3.216	9.983.792,20	129.789.298,57
2025	3.578	11.082.591,96	144.073.695,44
2026	4.228	13.056.322,33	169.732.190,30
2027	4.653	14.344.705,92	186.481.176,91
2028	4.965	15.290.550,05	198.777.150,62
2029	5.224	16.072.953,31	208.948.393,03
2030	6.076	18.659.415,21	242.572.397,79
2031	6.790	20.825.838,00	270.735.893,97
2032	7.601	23.288.808,30	302.754.507,89
2033	8.364	25.605.548,56	332.872.131,24
2034	9.025	27.609.426,31	358.922.542,05
2035	9.613	29.394.475,26	382.128.178,42
2036	10.023	30.638.627,46	398.302.157,00
2037	10.459	31.958.939,77	415.466.216,96
2038	10.851	33.146.926,39	430.910.043,03
2039	11.164	34.095.933,10	443.247.130,32
2040	11.477	35.043.409,99	455.564.329,90
2041	11.774	35.944.215,24	467.274.798,17
2042	11.965	36.522.255,22	474.789.317,88
2043	12.106	36.946.880,55	480.309.447,13
2044	12.217	37.280.091,62	484.641.191,12
2045	12.256	37.396.698,46	486.157.080,00
2046	12.242	37.350.475,76	485.556.184,82
2047	12.192	37.194.528,18	483.528.866,32
2048	12.118	36.966.264,97	480.561.444,59
2049	12.021	36.666.548,86	476.665.135,20
2050	11.909	36.323.294,33	472.202.826,31

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

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSALIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2016	289	731.715,73	9.512.304,50
2017	352	923.030,82	11.999.400,67
2018	414	1.113.971,45	14.481.628,88
2019	477	1.304.538,35	16.958.998,53
2020	539	1.494.732,23	19.431.518,96
2021	601	1.684.553,81	21.899.199,52
2022	663	1.874.003,81	24.362.049,51
2023	725	2.063.082,94	26.820.078,26
2024	787	2.251.791,93	29.273.295,04
2025	848	2.440.131,47	31.721.709,12
2026	910	2.628.102,29	34.165.329,76
2027	971	2.815.705,09	36.604.166,18
2028	1033	3.002.940,59	39.038.227,62
2029	1094	3.189.809,48	41.467.523,26
2030	1155	3.376.312,48	43.892.062,30
2031	1216	3.562.450,30	46.311.853,90
2032	1277	3.748.223,63	48.726.907,20
2033	1337	3.933.633,18	51.137.231,35
2034	1398	4.118.679,65	53.542.835,45
2035	1458	4.303.363,74	55.943.728,61
2036	1519	4.487.686,15	58.339.919,90
2037	1579	4.671.647,57	60.731.418,40
2038	1639	4.855.248,70	63.118.233,15
2039	1699	5.038.490,24	65.500.373,18
2040	1759	5.221.372,88	67.877.847,50
2041	1819	5.403.897,32	70.250.665,12
2042	1878	5.586.064,23	72.618.835,01
2043	1938	5.767.874,32	74.982.366,14
2044	1997	5.949.328,27	77.341.267,45
2045	2057	6.130.426,76	79.695.547,88
2046	2116	6.311.170,49	82.045.216,34
2047	2175	6.491.560,13	84.390.281,73
2048	2234	6.671.596,38	86.730.752,93
2049	2293	6.851.279,91	89.066.638,80
2050	2351	7.030.611,40	91.397.948,19



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
2016

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\$)
2016	93.228.601,44	164.253.572,55	84.450.018,26	174.532.155,73	1.500.000,00	1.789.573.041,39
2017	94.160.887,46	176.239.600,47	92.171.078,38	180.614.409,55	2.385.000,00	1.987.200.520,58
2018	94.160.887,46	188.606.520,50	99.513.843,65	187.045.714,31	3.792.150,00	2.191.429.435,23
2019	94.160.887,46	201.383.371,75	107.379.998,95	194.119.340,26	5.955.080,00	2.402.903.807,83
2020	94.160.887,46	214.499.781,23	120.000.434,30	198.128.811,58	9.468.577,20	2.618.561.202,08
2021	95.102.496,33	227.935.539,36	131.917.466,48	204.502.824,99	13.382.255,78	2.840.767.895,57
2022	96.053.521,30	241.621.021,71	148.899.890,14	206.116.049,01	17.341.396,15	3.064.764.851,76
2023	97.014.056,51	255.350.239,26	165.334.268,73	205.411.906,96	18.381.879,92	3.288.236.474,96
2024	97.984.197,07	268.994.772,20	183.853.636,58	202.610.125,41	19.484.792,71	3.509.086.913,78
2025	98.964.039,05	282.537.766,00	200.834.357,96	201.321.327,36	20.653.880,27	3.728.830.957,69
2026	99.953.679,44	295.682.990,13	229.186.863,00	188.342.919,66	21.893.113,09	3.935.780.821,05
2027	100.953.216,23	308.337.887,49	248.627.579,46	183.870.224,14	23.206.699,88	4.138.444.058,34
2028	101.962.748,39	320.879.426,71	263.613.036,97	183.828.240,00	24.599.101,87	4.341.253.241,62
2029	102.982.375,88	333.503.932,66	276.471.551,61	186.089.804,91	26.075.047,98	4.546.513.799,24
2030	104.012.199,64	345.582.634,53	312.780.651,76	164.453.733,26	27.639.550,86	4.730.329.992,74
2031	105.052.321,63	356.549.424,24	343.627.101,45	147.272.568,33	29.297.923,91	4.897.158.645,91
2032	106.102.844,85	366.392.490,87	378.326.562,22	125.224.572,85	31.055.799,35	5.042.134.864,45
2033	107.163.873,30	374.992.883,40	411.122.961,18	103.952.942,82	32.919.147,31	5.166.036.969,42
2034	108.235.512,03	382.462.558,70	439.850.112,09	85.742.254,79	34.894.296,14	5.271.927.877,97
2035	109.317.867,15	388.948.901,79	465.730.488,96	69.524.233,90	36.987.953,91	5.361.802.252,17
2036	110.411.045,82	394.697.494,94	484.577.244,65	59.738.527,26	39.207.231,15	5.442.094.421,14
2037	111.515.156,28	399.854.055,39	504.412.154,78	48.516.721,91	41.559.665,02	5.511.370.321,18
2038	112.630.307,84	404.414.172,86	522.524.940,80	38.572.784,82	44.053.244,92	5.570.909.875,90
2039	113.756.610,92	408.496.577,21	537.529.134,76	31.420.492,98	46.696.439,61	5.623.506.806,49
2040	114.894.177,03	412.176.641,58	552.511.624,98	24.057.419,63	49.498.225,99	5.668.952.428,10
2041	116.043.118,80	415.459.822,63	566.885.605,34	17.085.455,64	52.468.119,55	5.707.639.967,74
2042	117.203.549,99	418.477.780,90	577.061.896,36	14.235.641,26	55.616.206,72	5.743.693.713,84
2043	118.375.585,49	421.412.336,44	585.242.094,17	13.499.006,88	58.953.179,13	5.779.229.006,61
2044	119.559.341,34	422.491.948,00	592.232.242,28	-50.180.952,94	0,00	5.751.304.702,43
2045	120.754.934,76	421.626.361,49	596.404.909,44	-54.023.613,19	0,00	5.719.760.304,47
2046	121.962.484,10	420.616.470,99	598.459.205,53	-55.880.250,44	0,00	5.686.584.061,42
2047	123.182.108,94	419.560.952,95	599.085.530,46	-56.342.468,56	0,00	5.653.172.640,32
2048	124.413.930,03	418.529.111,04	598.770.243,75	-55.827.202,68	0,00	5.620.505.795,59
2049	125.658.069,33	417.579.488,24	597.524.600,69	-54.287.043,11	0,00	5.589.610.713,99
2050	126.914.650,03	416.762.924,27	595.711.529,47	-52.033.955,17	0,00	5.561.202.639,96
2051	128.183.796,53	416.126.922,78	593.181.307,03	-48.870.587,73	0,00	5.536.194.192,18
2052	129.465.634,49	415.549.522,90	595.827.808,57	-50.812.651,17	0,00	5.509.482.302,35
2053	130.760.290,84	414.879.980,72	598.473.003,26	-52.832.731,69	0,00	5.480.991.339,61
2054	132.067.893,75	414.113.857,42	601.116.932,31	-54.935.181,15	0,00	5.450.641.345,11
2055	133.388.572,68	413.246.455,45	603.759.637,26	-57.124.609,13	0,00	5.418.347.774,50
2056	134.722.458,41	412.272.803,17	606.401.159,92	-59.405.898,34	0,00	5.384.021.225,05
2057	136.069.683,00	411.187.638,44	609.041.542,46	-61.784.221,02	0,00	5.347.567.146,42
2058	137.430.379,83	409.985.391,29	611.680.827,33	-64.265.056,22	0,00	5.308.885.534,01



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
2016

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2059	138.804.683,62	408.660.165,52	614.319.057,32	-66.854.208,18	0,00	5.267.870.604,08
2060	140.192.730,46	407.205.719,23	616.956.275,55	-69.557.825,86	0,00	5.224.410.449,25
2061	141.594.657,76	405.615.444,15	619.592.525,45	-72.382.423,53	0,00	5.178.386.673,46
2062	143.010.604,34	403.882.343,78	622.227.850,79	-75.334.902,67	0,00	5.129.674.005,01
2063	144.440.710,39	401.999.010,11	624.862.295,68	-78.422.575,19	0,00	5.078.139.886,39
2064	145.885.117,49	399.957.599,11	627.495.904,57	-81.653.187,96	0,00	5.023.644.039,55
2065	147.343.968,66	397.749.804,60	630.128.722,23	-85.034.948,97	0,00	4.966.038.005,13
2066	148.817.408,35	395.366.830,63	632.760.793,81	-88.576.554,83	0,00	4.905.164.653,98
2067	150.305.582,43	392.799.362,17	635.392.164,79	-92.287.220,18	0,00	4.840.857.669,52
2068	151.808.638,26	390.037.534,10	638.022.881,00	-96.176.708,64	0,00	4.772.940.998,96
2069	153.326.724,64	387.070.898,24	640.652.988,63	-100.255.366,75	0,00	4.701.228.271,67
2070	154.859.991,89	383.888.388,51	643.282.534,23	-104.534.153,83	0,00	4.625.522.182,68
2071	156.408.591,81	380.478.283,94	645.911.564,73	-109.024.688,98	0,00	4.545.613.839,20
2072	157.972.677,72	376.828.169,45	648.540.127,40	-113.739.280,22	0,00	4.461.282.067,92
2073	159.552.404,50	372.924.894,33	651.168.269,91	-118.690.971,08	0,00	4.372.292.680,88
2074	161.147.928,55	368.754.528,18	653.796.040,28	-123.893.583,55	0,00	4.278.397.697,21
2075	162.759.407,83	364.302.314,24	656.423.486,93	-129.361.764,86	0,00	4.179.334.518,23
2076	164.387.001,91	359.552.619,92	659.050.658,66	-135.111.036,83	0,00	4.074.825.053,14
2077	166.030.871,93	354.645.341,03	656.462.380,95	-135.786.167,99	0,00	3.969.946.472,60
2078	167.691.180,65	349.571.650,44	659.111.476,11	-141.848.645,02	0,00	3.859.314.490,91
2079	169.368.092,46	344.165.747,40	661.760.349,51	-148.226.509,65	0,00	3.742.616.811,22
2080	171.061.773,38	338.409.022,43	664.409.051,93	-154.938.256,12	0,00	3.619.522.673,36
2081	172.772.391,11	332.281.759,53	667.057.634,56	-162.003.483,91	0,00	3.489.681.748,89
2082	174.500.115,02	325.763.069,92	669.706.148,98	-169.442.964,04	0,00	3.352.722.969,89
2083	176.245.116,18	318.830.821,72	672.354.647,21	-177.278.709,31	0,00	3.208.253.287,46
2084	178.007.567,34	311.461.565,57	675.003.181,66	-185.534.048,75	0,00	3.055.856.355,87
2085	179.787.643,01	303.630.455,61	677.651.805,16	-194.233.706,54	0,00	2.895.091.137,66
2086	181.585.519,44	295.311.165,83	680.300.570,99	-203.403.885,73	0,00	2.725.490.425,14
2087	183.401.374,63	286.475.801,37	682.949.532,83	-213.072.356,83	0,00	2.546.559.273,25
2088	185.235.388,38	277.094.804,51	685.598.744,81	-223.268.551,91	0,00	2.357.773.338,33
2089	187.087.742,26	267.136.855,02	688.248.261,48	-234.023.664,20	0,00	2.158.577.117,30
2090	188.958.619,69	256.568.764,49	690.898.137,86	-245.370.753,68	0,00	1.948.382.081,21
2091	190.848.205,88	245.355.364,40	693.548.429,40	-257.344.859,11	0,00	1.726.564.696,87

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 2017
Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2016.



ANEXO IV

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIADEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2016 a 2091

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2016	177.153.905,06	84.450.018,26	92.703.886,80	1.690.900.149,05	1.789.573.041,39
2017	179.795.444,11	92.171.078,38	87.624.365,73	1.778.524.514,79	1.987.200.520,58
2018	182.035.089,68	99.513.843,65	82.521.246,03	1.861.045.760,82	2.191.429.435,23
2019	185.038.840,20	107.379.998,95	77.658.841,25	1.938.704.602,07	2.402.903.807,83
2020	189.401.566,13	120.000.434,30	69.401.131,82	2.008.105.733,90	2.618.561.202,08
2021	195.114.574,59	131.917.466,48	63.197.108,12	2.071.302.842,01	2.840.767.895,57
2022	200.891.038,15	148.899.890,14	51.991.148,01	2.123.293.990,03	3.064.764.851,76
2023	203.767.018,34	165.334.268,73	38.432.749,61	2.161.726.739,64	3.288.236.474,96
2024	206.723.782,52	183.853.636,58	22.870.145,94	2.184.596.885,58	3.509.086.913,78
2025	209.765.259,98	200.834.357,96	8.930.902,02	2.193.527.787,60	3.728.830.957,69
2026	212.895.606,59	229.186.863,00	-16.291.256,40	2.177.236.531,20	3.935.780.821,05
2027	216.119.218,32	248.627.579,46	-32.508.361,14	2.144.728.170,05	4.138.444.058,34
2028	219.440.745,49	263.613.036,97	-44.172.291,48	2.100.555.878,58	4.341.253.241,62
2029	222.865.108,04	276.471.551,61	-53.606.443,57	2.046.949.435,01	4.546.513.799,24
2030	226.397.511,52	312.780.651,76	-86.383.140,24	1.960.566.294,76	4.730.329.992,74
2031	230.043.464,18	343.627.101,45	-113.583.637,28	1.846.982.657,49	4.897.158.645,91
2032	233.808.795,02	378.326.562,22	-144.517.767,20	1.702.464.890,28	5.042.134.864,45
2033	237.699.672,93	411.122.961,18	-173.423.288,25	1.529.041.602,03	5.166.036.969,42
2034	241.722.627,03	439.850.112,09	-198.127.485,06	1.330.914.116,98	5.271.927.877,97
2035	245.884.568,10	465.730.488,96	-219.845.920,85	1.111.068.196,13	5.361.802.252,17
2036	250.192.811,48	484.577.244,65	-234.384.433,17	876.683.762,96	5.442.094.421,14
2037	254.655.101,15	504.412.154,78	-249.757.053,63	626.926.709,33	5.511.370.321,18
2038	259.279.635,42	522.524.940,80	-263.245.305,38	363.681.403,95	5.570.909.875,90
2039	264.075.094,02	537.529.134,76	-273.454.040,75	90.227.363,20	5.623.506.806,49
2040	269.050.666,94	552.511.624,98	-283.460.958,04	-193.233.594,83	5.668.952.428,10
2041	274.216.084,91	566.885.605,34	-292.669.520,43	-485.903.115,27	5.707.639.967,74
2042	279.581.651,73	577.061.896,36	-297.480.244,63	-783.383.359,90	5.743.693.713,84
2043	285.158.278,59	585.242.094,17	-300.083.815,59	-1.083.467.175,48	5.779.229.006,61
2044	228.467.150,46	592.232.242,28	-363.765.091,83	-1.447.232.267,31	5.751.304.702,43
2045	230.751.821,96	596.404.909,44	-365.653.087,48	-1.812.885.354,79	5.719.760.304,47
2046	233.059.340,18	598.459.205,53	-365.399.865,35	-2.178.285.220,14	5.686.584.061,42
2047	235.389.933,58	599.085.530,46	-363.695.596,88	-2.541.980.817,02	5.653.172.640,32
2048	237.743.832,92	598.770.243,75	-361.026.410,83	-2.903.007.227,85	5.620.505.795,59
2049	240.121.271,25	597.524.600,69	-357.403.329,45	-3.260.410.557,30	5.589.610.713,99
2050	242.522.483,96	595.711.529,47	-353.189.045,51	-3.613.599.602,81	5.561.202.639,96
2051	244.947.708,80	593.181.307,03	-348.233.598,23	-3.961.833.201,04	5.536.194.192,18
2052	247.397.185,89	595.827.808,57	-348.430.622,68	-4.310.263.823,72	5.509.482.302,35
2053	249.871.157,75	598.473.003,26	-348.601.845,51	-4.658.865.669,23	5.480.991.339,61
2054	252.369.869,32	601.116.932,31	-348.747.062,99	-5.007.612.732,22	5.450.641.345,11
2055	254.893.568,02	603.759.637,26	-348.866.069,24	-5.356.478.801,46	5.418.347.774,50
2056	257.442.503,70	606.401.159,92	-348.958.656,23	-5.705.437.457,69	5.384.021.225,05
2057	260.016.928,73	609.041.542,46	-349.024.613,73	-6.054.462.071,41	5.347.567.146,42
2058	262.617.098,02	611.680.827,33	-349.063.729,31	-6.403.525.800,72	5.308.885.534,01

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
2016 a 2091

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2059	265.243.269,00	614.319.057,32	-349.075.788,32	-6.752.601.589,05	5.267.870.604,08
2060	267.895.701,69	616.956.275,55	-349.060.573,86	-7.101.662.162,90	5.224.410.449,25
2061	270.574.658,71	619.592.525,45	-349.017.866,74	-7.450.680.029,64	5.178.386.673,46
2062	273.280.405,29	622.227.850,79	-348.947.445,49	-7.799.627.475,14	5.129.674.005,01
2063	276.013.209,35	624.862.295,68	-348.849.086,33	-8.148.476.561,47	5.078.139.886,39
2064	278.773.341,44	627.495.904,57	-348.722.563,13	-8.497.199.124,60	5.023.644.039,55
2065	281.561.074,86	630.128.722,23	-348.567.647,38	-8.845.766.771,98	4.966.038.005,13
2066	284.376.685,60	632.760.793,81	-348.384.108,21	-9.194.150.880,19	4.905.164.653,98
2067	287.220.452,46	635.392.164,79	-348.171.712,33	-9.542.322.592,52	4.840.857.669,52
2068	290.092.656,98	638.022.881,00	-347.930.224,01	-9.890.252.816,53	4.772.940.998,96
2069	292.993.583,55	640.652.988,63	-347.659.405,07	-10.237.912.221,60	4.701.228.271,67
2070	295.923.519,39	643.282.534,23	-347.359.014,84	-10.585.271.236,44	4.625.522.182,68
2071	298.882.754,58	645.911.564,73	-347.028.810,14	-10.932.300.046,59	4.545.613.839,20
2072	301.871.582,13	648.540.127,40	-346.668.545,27	-11.278.968.591,86	4.461.282.067,92
2073	304.890.297,95	651.168.269,91	-346.277.971,95	-11.625.246.563,81	4.372.292.680,88
2074	307.939.200,93	653.796.040,28	-345.856.839,35	-11.971.103.403,16	4.278.397.697,21
2075	311.018.592,94	656.423.486,93	-345.404.893,99	-12.316.508.297,15	4.179.334.518,23
2076	314.128.778,87	659.050.658,66	-344.921.879,79	-12.661.430.176,94	4.074.825.053,14
2077	317.270.066,66	656.462.380,95	-339.192.314,29	-13.000.622.491,23	3.969.946.472,60
2078	320.442.767,32	659.111.476,11	-338.668.708,79	-13.339.291.200,02	3.859.314.490,91
2079	323.647.195,00	661.760.349,51	-338.113.154,51	-13.677.404.354,53	3.742.616.811,22
2080	326.883.666,95	664.409.051,93	-337.525.384,98	-14.014.929.739,51	3.619.522.673,36
2081	330.152.503,62	667.057.634,56	-336.905.130,94	-14.351.834.870,45	3.489.681.748,89
2082	333.454.028,65	669.706.148,98	-335.252.120,33	-14.688.086.990,78	3.352.722.969,89
2083	336.788.568,94	672.354.647,21	-335.566.078,27	-15.023.653.069,05	3.208.253.287,46
2084	340.156.454,63	675.003.181,66	-334.846.727,03	-15.358.499.796,08	3.055.856.355,87
2085	343.558.019,18	677.651.805,16	-334.093.785,99	-15.692.593.582,07	2.895.091.137,66
2086	346.993.599,37	680.300.570,99	-333.306.971,63	-16.025.900.553,69	2.725.490.425,14
2087	350.463.535,36	682.949.532,83	-332.485.997,47	-16.358.386.551,16	2.546.559.273,25
2088	353.968.170,71	685.598.744,81	-331.630.574,09	-16.690.017.125,26	2.357.773.338,33
2089	357.507.852,42	688.248.261,48	-330.740.409,06	-17.020.757.534,32	2.158.577.117,30
2090	361.082.930,95	690.898.137,86	-329.815.206,92	-17.350.572.741,24	1.948.382.081,21
2091	364.693.760,26	693.548.429,40	-328.854.669,14	-17.679.427.410,38	1.726.564.696,87

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

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro



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

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

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2016	177.153.905,06	84.450.018,26	92.703.886,80	1.789.573.041,39
2017	179.795.444,11	92.171.078,38	87.624.365,73	1.987.200.520,58
2018	182.035.089,68	99.513.843,65	82.521.246,03	2.191.429.435,23
2019	185.038.840,20	107.379.998,95	77.658.841,25	2.402.903.807,83
2020	189.401.566,13	120.000.434,30	69.401.131,82	2.618.561.202,08
2021	195.114.574,59	131.917.466,48	63.197.108,12	2.840.767.895,57
2022	200.891.038,15	148.899.890,14	51.991.148,01	3.064.764.851,76
2023	203.767.018,34	165.334.268,73	38.432.749,61	3.288.236.474,96
2024	206.723.782,52	183.853.636,58	22.870.145,94	3.509.086.913,78
2025	209.765.259,98	200.834.357,96	8.930.902,02	3.728.830.957,69
2026	212.895.606,59	229.186.863,00	(16.291.256,40)	3.935.780.821,05
2027	216.119.218,32	248.627.579,46	(32.508.361,14)	4.138.444.058,34
2028	219.440.745,49	263.613.036,97	(44.172.291,48)	4.341.253.241,62
2029	222.865.108,04	276.471.551,61	(53.606.443,57)	4.546.513.799,24
2030	226.397.511,52	312.780.651,76	(86.383.140,24)	4.730.329.992,74
2031	230.043.464,18	343.627.101,45	(113.583.637,28)	4.897.158.645,91
2032	233.808.795,02	378.326.562,22	(144.517.767,20)	5.042.134.864,45
2033	237.699.672,93	411.122.961,18	(173.423.288,25)	5.166.036.969,42
2034	241.722.627,03	439.850.112,09	(198.127.485,06)	5.271.927.877,97
2035	245.884.568,10	465.730.488,96	(219.845.920,85)	5.361.802.252,17
2036	250.192.811,48	484.577.244,65	(234.384.433,17)	5.442.094.421,14
2037	254.655.101,15	504.412.154,78	(249.757.053,63)	5.511.370.321,18
2038	259.279.635,42	522.524.940,80	(263.245.305,38)	5.570.909.875,90
2039	264.075.094,02	537.529.134,76	(273.454.040,75)	5.623.506.806,49
2040	269.050.666,94	552.511.624,98	(283.460.958,04)	5.668.952.428,10
2041	274.216.084,91	566.885.605,34	(292.669.520,43)	5.707.639.967,74
2042	279.581.651,73	577.061.896,36	(297.480.244,63)	5.743.693.713,84
2043	285.158.278,59	585.242.094,17	(300.083.815,59)	5.779.229.006,61
2044	228.467.150,46	592.232.242,28	(363.765.091,83)	5.751.304.702,43
2045	230.751.821,96	596.404.909,44	(365.653.087,48)	5.719.760.304,47
2046	233.059.340,18	598.459.205,53	(365.399.865,35)	5.686.584.061,42
2047	235.389.933,58	599.085.530,46	(363.695.596,88)	5.653.172.640,32
2048	237.743.832,92	598.770.243,75	(361.026.410,83)	5.620.505.795,59
2049	240.121.271,25	597.524.600,69	(357.403.329,45)	5.589.610.713,99
2050	242.522.483,96	595.711.529,47	(353.189.045,51)	5.561.202.639,96
2051	244.947.708,80	593.181.307,03	(348.233.598,23)	5.536.194.192,18
2052	247.397.185,89	595.827.808,57	(348.430.622,68)	5.509.482.302,35
2053	249.871.157,75	598.473.003,26	(348.601.845,51)	5.480.991.339,61
2054	252.369.869,32	601.116.932,31	(348.747.062,99)	5.450.641.345,11
2055	254.893.568,02	603.759.637,26	(348.866.069,24)	5.418.347.774,50
2056	257.442.503,70	606.401.159,92	(348.958.656,23)	5.384.021.225,05

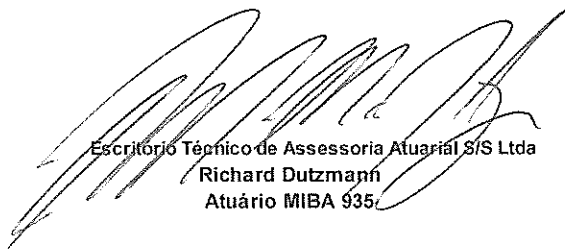


ANEXO V
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano
Previdenciário

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\$)
2057	260.016.928,73	609.041.542,46	(349.024.613,73)	5.347.567.146,42
2058	262.617.098,02	611.680.827,33	(349.063.729,31)	5.308.885.534,01
2059	265.243.269,00	614.319.057,32	(349.075.788,32)	5.267.870.604,08
2060	267.895.701,69	616.956.275,55	(349.060.573,86)	5.224.410.449,25
2061	270.574.658,71	619.592.525,45	(349.017.866,74)	5.178.386.673,46
2062	273.280.405,29	622.227.850,79	(348.947.445,49)	5.129.674.005,01
2063	276.013.209,35	624.862.295,68	(348.849.086,33)	5.078.139.886,39
2064	278.773.341,44	627.495.904,57	(348.722.563,13)	5.023.644.039,55
2065	281.561.074,86	630.128.722,23	(348.567.647,38)	4.966.038.005,13
2066	284.376.685,60	632.760.793,81	(348.384.108,21)	4.905.164.653,98
2067	287.220.452,46	635.392.164,79	(348.171.712,33)	4.840.857.669,52
2068	290.092.656,98	638.022.881,00	(347.930.224,01)	4.772.940.998,96
2069	292.993.583,55	640.652.988,63	(347.659.405,07)	4.701.228.271,67
2070	295.923.519,39	643.282.534,23	(347.359.014,84)	4.625.522.182,68
2071	298.882.754,58	645.911.564,73	(347.028.810,14)	4.545.613.839,20
2072	301.871.582,13	648.540.127,40	(346.668.545,27)	4.461.282.067,92
2073	304.890.297,95	651.168.269,91	(346.277.971,95)	4.372.292.680,88
2074	307.939.200,93	653.796.040,28	(345.856.839,35)	4.278.397.697,21
2075	311.018.592,94	656.423.486,93	(345.404.893,99)	4.179.334.518,23
2076	314.128.778,87	659.050.658,66	(344.921.879,79)	4.074.825.053,14
2077	317.270.066,66	656.462.380,95	(339.192.314,29)	3.969.946.472,60
2078	320.442.767,32	659.111.476,11	(338.668.708,79)	3.859.314.490,91
2079	323.647.195,00	661.760.349,51	(338.113.154,51)	3.742.616.811,22
2080	326.883.666,95	664.409.051,93	(337.525.384,98)	3.619.522.673,36
2081	330.152.503,62	667.057.634,56	(336.905.130,94)	3.489.681.748,89
2082	333.454.028,65	669.706.148,98	(336.252.120,33)	3.352.722.969,89
2083	336.788.568,94	672.354.647,21	(335.566.078,27)	3.208.253.287,46
2084	340.156.454,63	675.003.181,66	(334.846.727,03)	3.055.856.355,87
2085	343.558.019,18	677.651.805,16	(334.093.785,99)	2.895.091.137,66
2086	346.993.599,37	680.300.570,99	(333.306.971,63)	2.725.490.425,14
2087	350.463.535,36	682.949.532,83	(332.485.997,47)	2.546.559.273,25
2088	353.968.170,71	685.598.744,81	(331.630.574,09)	2.357.773.338,33
2089	357.507.852,42	688.248.261,48	(330.740.409,06)	2.158.577.117,30
2090	361.082.930,95	690.898.137,86	(329.815.206,92)	1.948.382.081,21
2091	364.693.760,26	693.548.429,40	(328.854.669,14)	1.726.564.696,87

Atuário Responsável:


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