



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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

Avaliação Atuarial
Dezembro - 2012

Índice

Avaliação Atuarial	01 a 22
1 - Objetivo	01
2 - Benefícios Assegurados.....	01
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios	01 e 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	10
9 - Passivo Atuarial	10 a 15
10 - Evolução das Provisões Matemáticas	16 e 17
11 - Fundo de Previdência	18
12 - Amortização do Déficit Técnico.....	18 e 19
13 - Plano de Custeio Anual.....	19 a 20
13.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	19 e 20
13.2. Despesas de Administração	20
13.3. Contribuição dos Segurados e Órgãos Empregadores	20
Quadro Resumido das Alíquotas	20
14 - Parecer Atuarial	21 e 22
Anexos	21 a 86
Histogramas Servidores Ativos	23 a 31
Histogramas Servidores Ativos (Homem).....	32 a 40
Histogramas Servidores Ativos (Mulher)	41 a 49
Histogramas dos Aposentados	50 a 58
Fluxo de Aposentadorias	59 e 60
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes).....	61 a 70
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria).....	71 a 76
Histogramas Pensão por Morte	77 a 79
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)	80 a 83
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial	84 a 86
1. Objetivo	85
2. Metodologia.....	85
3. Bases Técnicas.....	85
4. Contribuições/Alíquotas	86
5. Fluxos Financeiros	86
Anexos	87 a 100
Fluxo Financeiro Atuarial Geração Atual	88 a 91
Evolução Provável dos Aposentados	92
Evolução Provável dos Pensionistas.....	93 e 94
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	95 e 96
Demonstrativo da Projeção Atuarial do RPPS	97 e 98
Fluxo Anual Projeto de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)....	99 e 100

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV

Dezembro / 2012

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

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

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 01, de 23/01/2007; e
- IX - 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 **Dezembro / 2012**.

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 2010;
- 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 abaixo:

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 dos últimos 03 anos, descontando INPC do período, conforme segue:

$$\begin{array}{rcl} [(31.831.169,72 / 29.270.593,16) & - & 0,061978) \\ (29.270.593,16 / 28.524.746,13) & - & 0,060799) \\ (28.524.746,13 / 25.849.225,91 - 0,064652)] / 3 = 1,009901. \end{array}$$

Portanto, utilizamos o crescimento de 1,00% ao ano, mínimo permitido em Lei.

- 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 5,50% 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 5,50% ao ano, uma vez que a política de investimentos tem como parâmetro o IPCA + 5,50% 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
- Método de Capitalização utilizado:
 - 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 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.

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

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

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

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

Obs.:

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

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

4.1.3. Atuais e futuros servidores que ingressarem no serviço público após 16 de dezembro de 1998.

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

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

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

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

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

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

I - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher com proventos proporcionais ao tempo de contribuição; ou a aposentadoria compulsória aos 70 (setenta) 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 **216** pensões, **475** aposentados e **13.338** servidores, sendo:

932 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

12.406 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	13.338	13.338	- 0 -
Aposentados	475	475	- 0 -
Pensões	216	216	- 0 -

7.1. Plano Financeiro

a) Segurados Aposentados e Pensionistas - Benefícios Concedidos:

Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
291	R\$ 862.534,96	R\$ 189.672.362,67

b) Segurados Ativos - Benefícios a Conceder:

Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
144	R\$ 541.061,66	R\$ 65.540.433,87

7.2. Fundo Previdenciário

a) Segurados Aposentados e Pensionistas - Benefícios Concedidos:

Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
400	R\$ 270.798,87	R\$ 114.801.433,19

b) Segurados Ativos - Benefícios a Conceder:

Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
13.194	R\$ 31.831.169,72	R\$ 901.389.495,10

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 e a atual amortização de déficit técnico, estão conforme segue:



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS

Data Avaliação: 31/12/2012

Instituto/Fundo: Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV

Classificação contábil conforme Portaria MPS nº 95, de 06/03/2007.

PLANO PREVIDENCIÁRIO

Código da Conta	Nome	Valores em R\$
1.0.0.0.00.00	Ativo Real (Reservas Técnicas)	863.717.790,85
AJUSTES		-
(-) 1.1.1.1.2.08.04	Banco c/ movimento tx. Administração	52.436,81
(-) 2.1.0.0.00.00	Passivo Circulante	39.946,90
(+) 2.1.0.0.00.00	Passivo Circulante (recursos da tx. Adm)	39.946,90
(-) 2.2.0.0.00.00	Passivo exigível a longo prazo (exceto elemento 2.2.2.5.0.00.00 provisões matemáticas previdenciárias)	-
DEMAIS AJUSTES (+) / (-)		-
	(1) Ativo real ajustado	863.665.354,04
(1) - (3) = (2)	(2) Reserva Técnica = superávit ou (déficit) ou equilíbrio	(145.356.247,98)
2.2.2.5.5.00.00	(3) Provisões Matemáticas Previdenciárias - Previdenciário	1.009.021.602,02
SOMA (4) + (5) - (6)		
2.2.2.5.5.01.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	115.411.223,49
2.2.2.5.5.01.02	(-) Contribuições do ente	-
2.2.2.5.5.01.03	(-) Contribuições do inativo	291.134,00
2.2.2.5.5.01.04	(-) Contribuições do pensionista	318.656,30
2.2.2.5.5.01.05	(-) Compensação Previdenciária	-
2.2.2.5.5.01.06	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	
2.2.2.5.5.01.00	(4) (=) Provisões de Benefícios Concedidos	114.801.433,19
2.2.2.5.5.02.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	2.228.005.720,99
2.2.2.5.5.02.02	(-) Contribuições do Ente	619.212.029,10
2.2.2.5.5.02.03	(-) Contribuições do Ativo	486.871.502,51
2.2.2.5.5.02.04	(-) Compensação Previdenciária	220.532.694,28
2.2.2.5.5.02.05	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	
2.2.2.5.5.02.00	(5) (=) Provisões de Benefícios a conceder	901.389.495,10
2.2.2.5.5.03.01	(6) (-) Outros Créditos	7.169.326,27

São Paulo, 14 de maio de 2013

Richard Dutzmann

Miba - 935



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS

Data Avaliação: 31/12/2012

Instituto/Fundo: Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV

Classificação contábil conforme Portarias STN nº 753 e 828 e comunicado AUDESP nº 46/2012.

PLANO PREVIDENCIÁRIO

Código da Conta	Nome	Valores em R\$
1.0.0.0.00.00	Ativo Real (Reservas Técnicas)	863.717.790,85
AJUSTES		-
(-) 1.1.1.2.08.04	Banco c/ movimento tx. Administração	52.436,81
(-) 2.1.0.0.00.00	Passivo Circulante	39.946,90
(+) 2.1.0.0.00.00	Passivo Circulante (recursos da tx. Adm)	39.946,90
(-) 2.2.0.0.00.00	Passivo exigível a longo prazo (exceto elemento 2.2.2.5.0.00.00 provisões matemáticas previdenciárias)	-
DEMAIS AJUSTES (+) / (-)		-
	(1) Ativo real ajustado	863.665.354,04
(1) - (3) = (2)	(2) Reserva Técnica = superávit ou (déficit) ou equilíbrio	(145.356.247,98)
2.2.7.2.1.00.00	(3) Provisões Matemáticas Previdenciárias - Previdenciário	1.009.021.602,02
SOMA (4) + (5) - (6)		-
2.2.7.2.1.03.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	115.411.223,49
2.2.7.2.1.03.02	(-) Contribuições do ente	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) Contribuições do inativo	291.134,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) Contribuições do pensionista	318.656,30
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária	-
2.2.7.2.1.03.06	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	-
2.2.7.2.1.03.00	(4) (=) Provisões de Benefícios Concedidos	114.801.433,19
2.2.7.2.1.04.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	2.228.005.720,99
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente	619.212.029,10
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo	486.871.502,51
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária	220.532.694,28
2.2.7.2.1.04.05	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	-
2.2.7.2.1.04.00	(5) (=) Provisões de Benefícios a conceder	901.389.495,10
2.2.7.2.1.05.98	(6) (-) Outros Créditos	7.169.326,27

São Paulo, 14 de maio de 2013

Richard Dutzmann

Miba - 935



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS

Data Avaliação: 31/12/2012

Instituto/Fundo: Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV

Classificação contábil conforme Portaria MPS nº 95, de 06/03/2007.

FUNDO FINANCEIRO

Código da Conta	Nome	Valores em R\$
1.1.0.0.00.00 + 1.2.0.0.00.00 AJUSTES	Ativo Real (Reservas Técnicas)	-
(-) 1.1.1.1.2.08.04	Banco c/ movimento tx. Administração	-
(-) 2.1.0.0.00.00	Passivo Circulante	-
(+) 2.1.0.0.00.00	Passivo Circulante (recursos da tx. Adm)	-
(-) 2.2.0.0.00.00	Passivo exigível a longo prazo (exceto elemento 2.2.2.5.0.00.00 provisões matemáticas previdenciárias)	-
DEMAIS AJUSTES (+) / (-)		-
(1) Ativo real ajustado		-
(1) - (3) = (2)	(2) Reserva Técnica = superávit ou (déficit) ou equilíbrio	-
2.2.2.5.4.00.00 SOMA (4) + (5) - (6)	(3) Provisões Matemáticas Previdenciárias - Financeiro	-
2.2.2.5.4.01.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	195.798.137,64
2.2.2.5.4.01.02	(-) Contribuições do ente	-
2.2.2.5.4.01.03	(-) Contribuições do inativo	4.845.293,04
2.2.2.5.4.01.04	(-) Contribuições do pensionista	1.280.481,93
2.2.2.5.4.01.05	(-) Compensação Previdenciária	-
2.2.2.5.4.01.06	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	
2.2.2.5.4.01.07	(-) Assunção de Insuficiência Financeira	
2.2.2.5.4.01.00	(4) (=) Provisões de Benefícios Concedidos	189.672.362,67
2.2.2.5.4.02.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	72.822.704,30
2.2.2.5.4.02.02	(-) Contribuições do Ente	-
2.2.2.5.4.02.03	(-) Contribuições do Ativo	-
2.2.2.5.4.02.04	(-) Compensação Previdenciária	7.282.270,43
2.2.2.5.4.02.05	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	
2.2.2.5.4.02.06	(-) Assunção de Insuficiência Financeira	
2.2.2.5.4.02.00	(5) (=) Provisões de Benefícios a conceder	65.540.433,87
2.2.2.5.5.03.00	(6) Plano de Amortização	255.212.796,54

São Paulo, 14 de Maio de 2013

Richard Dutzmann
Miba - 935



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS

Data Avaliação:

31/12/2012

Instituto/Fundo:

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV

Classificação contábil conforme Portarias STN nº 753 e 828 e comunicado AUDESP nº 46/2012.

FUNDO FINANCEIRO

Código da Conta	Nome	Valores em R\$
1.1.0.0.00.00 + 1.2.0.0.00.00 AJUSTES	Ativo Real (Reservas Técnicas)	- -
(-) 1.1.1.1.2.08.04	Banco c/ movimento tx. Administração	-
(-) 2.1.0.0.00.00	Passivo Circulante	-
(+) 2.1.0.0.00.00	Passivo Circulante (recursos da tx. Adm)	-
(-) 2.2.0.0.00.00	Passivo exigível a longo prazo (exceto elemento 2.2.2.5.0.00.00 provisões matemáticas previdenciárias)	-
DEMAIS AJUSTES (+) / (-)		-
(1) Ativo real ajustado		-
(1) - (3) = (2)	(2) Reserva Técnica = superávit ou (déficit) ou equilíbrio	-
2.2.7.2.1.00.00 SOMA (4) + (5) - (6)	(3) Provisões Matemáticas Previdenciárias - Financeiro	-
2.2.7.2.1.01.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	195.798.137,64
2.2.7.2.1.01.02	(-) Contribuições do ente	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) Contribuições do inativo	4.845.293,04
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do pensionista	1.280.481,93
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária	-
2.2.7.2.1.01.06	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	
2.2.7.2.1.01.07	(-) Assunção de Insuficiência Financeira	
2.2.7.2.1.01.00	(4) (=) Provisões de Benefícios Concedidos	189.672.362,67
2.2.7.2.1.02.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	72.822.704,30
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente	-
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo	-
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária	7.282.270,43
2.2.7.2.1.02.05	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	
2.2.7.2.1.02.06	(-) Assunção de Insuficiência Financeira	
2.2.7.2.1.02.00	(5) (=) Provisões de Benefícios a conceder	65.540.433,87
2.2.7.2.1.05.98	(6) Plano de Amortização	255.212.796,54

São Paulo, 14 de Maio de 2013

Richard Dutzmann
Miba - 935

10. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

A evolução das provisões matemáticas foi calculada pela fórmula recursiva por interpolação linear, prevista no item F.5. das Instruções de Preenchimento do DRAA de 2013.

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
MÊS	VASF	VABF - Concedidos	VACF - Apos. Pens.	PMBC
dez/12	4.426.104.568,23	115.411.223,49	609.790,30	114.801.433,19
jan/13	4.409.467.221,51	115.252.279,89	608.837,10	114.643.442,79
fev/13	4.392.829.874,78	115.093.336,29	607.883,91	114.485.452,38
mar/13	4.376.192.528,06	114.934.392,69	606.930,71	114.327.461,98
abr/13	4.359.555.181,33	114.775.449,09	605.977,51	114.169.471,58
mai/13	4.342.917.834,61	114.616.505,49	605.024,31	114.011.481,17
jun/13	4.326.280.487,88	114.457.561,89	604.071,12	113.853.490,77
jul/13	4.309.643.141,16	114.298.618,29	603.117,92	113.695.500,37
ago/13	4.293.005.794,43	114.139.674,69	602.164,72	113.537.509,97
set/13	4.276.368.447,71	113.980.731,09	601.211,53	113.379.519,56
out/13	4.259.731.100,98	113.821.787,49	600.258,33	113.221.529,16
nov/13	4.243.093.754,26	113.662.843,89	599.305,13	113.063.538,76

PLANO PREVIDENCIÁRIO						
MÊS	VABF - a Conceder	VACF - Ente	VACF - Servidores	PMBaC	VACompF - a Receber	VACompF - a Pagar
dez/12	2.228.005.720,9	619.212.029,10	486.871.502,51	901.389.495,11	220.532.694,28	-
jan/13	2.234.203.793,4	616.884.464,29	485.041.394,37	910.950.332,08	221.327.602,71	-
fev/13	2.240.401.865,9	614.556.899,48	483.211.286,23	920.511.169,06	222.122.511,14	-
mar/13	2.246.599.938,3	612.229.334,67	481.381.178,09	930.072.006,03	222.917.419,57	-
abr/13	2.252.798.010,8	609.901.769,87	479.551.069,95	939.632.843,00	223.712.328,00	-
mai/13	2.258.996.083,2	607.574.205,06	477.720.961,81	949.193.679,98	224.507.236,43	-
jun/13	2.265.194.155,7	605.246.640,25	475.890.853,67	958.754.516,95	225.302.144,86	-
jul/13	2.271.392.228,1	602.919.075,45	474.060.745,53	968.315.353,92	226.097.053,28	-
ago/13	2.277.590.300,6	600.591.510,64	472.230.637,39	977.876.190,89	226.891.961,71	-
set/13	2.283.788.373,0	598.263.945,83	470.400.529,25	987.437.027,87	227.686.870,14	-
out/13	2.289.986.445,5	595.936.381,03	468.570.421,11	996.997.864,84	228.481.778,57	-
nov/13	2.296.184.518,0	593.608.816,22	466.740.312,97	1.006.558.701,8	229.276.687,00	-



PLANO FINANCEIRO				
MÊS	VASF	VABF - Concedidos	VACF - Apos. Pens.	PMBC
dez/12	-	195.798.137,64	6.125.774,97	189.672.362,67
jan/13	-	195.201.104,67	6.105.998,50	189.095.106,17
fev/13	-	194.604.071,70	6.086.222,03	188.517.849,67
mar/13	-	194.007.038,73	6.066.445,56	187.940.593,17
abr/13	-	193.410.005,77	6.046.669,09	187.363.336,68
mai/13	-	192.812.972,80	6.026.892,62	186.786.080,18
jun/13	-	192.215.939,83	6.007.116,15	186.208.823,68
jul/13	-	191.618.906,86	5.987.339,68	185.631.567,18
ago/13	-	191.021.873,89	5.967.563,21	185.054.310,68
set/13	-	190.424.840,92	5.947.786,74	184.477.054,18
out/13	-	189.827.807,96	5.928.010,27	183.899.797,68
nov/13	-	189.230.774,99	5.908.233,80	183.322.541,18

PLANO FINANCEIRO						
MÊS	VABF - a Conceder	VACF - Ente	VACF - Servidores	PMBaC	VACompF - a Receber	VACompF - a Pagar
dez/12	72.822.704,30	-	-	65.540.433,87	7.282.270,43	-
jan/13	72.692.110,70	-	-	65.422.899,63	7.269.211,07	-
fev/13	72.561.517,10	-	-	65.305.365,39	7.256.151,71	-
mar/13	72.430.923,51	-	-	65.187.831,16	7.243.092,35	-
abr/13	72.300.329,91	-	-	65.070.296,92	7.230.032,99	-
mai/13	72.169.736,31	-	-	64.952.762,68	7.216.973,63	-
jun/13	72.039.142,71	-	-	64.835.228,44	7.203.914,27	-
jul/13	71.908.549,11	-	-	64.717.694,20	7.190.854,91	-
ago/13	71.777.955,51	-	-	64.600.159,96	7.177.795,55	-
set/13	71.647.361,92	-	-	64.482.625,73	7.164.736,19	-
out/13	71.516.768,32	-	-	64.365.091,49	7.151.676,83	-
nov/13	71.386.174,72	-	-	64.247.557,25	7.138.617,47	-

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	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos
2010 à 2044	0,12%

Estas alíquotas de contribuição, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 7.169.326,27**. Conforme demonstrado no item 9, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se insuficiente em **R\$ 145.356.247,98**, sendo necessário um novo plano de cobertura do déficit técnico atuarial.

12.1. A situação é a seguinte:

- **Ativo Real Ajustado:** R\$863.665.354,04
- **Provisão Matemática:** R\$1.016.190.928,29
- **Outros créditos (alíquota suplementar):** R\$ 7.169.326,27
- **Déficit Técnico:** R\$145.356.247,98



- 12.2.** A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de “dotações orçamentárias” ou através de contribuições adicionais num montante mensal não inferior a **2,45%** sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 35 (trinta e cinco) anos.
- 12.3.** Outra solução que se apresenta, dada a magnitude do Déficit Técnico Total e a inviabilidade de cumprimento do ajuste proposto para sua cobertura, será saldar o déficit técnico de maneira crescente nos primeiros anos e nivelando-se nos próximos anos da seguinte maneira:

Ano	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos
2013	0,50%
2014	1,00%
2015	1,50%
2016	2,00%
2017 à 2047	2,88%

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)	17,10%
• Aposentadoria por invalidez	1,78%
• Pensão por Morte	3,21%
• Auxílio-doença	0,89%
• Auxílio-reclusão	0,01%
Total	22,99%

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

Se o Fundo Previdenciário não custear algum benefício previdenciário especificado acima, deverá descontar a sua respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

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 além da cobertura do déficit técnico total, conforme as opções apresentadas nos itens 12.2. e 12.3., faz-se necessário uma contribuição ao Fundo de Previdência, de **22,99%** sobre o total da folha salarial dos Servidores Ativos.

A arrecadação correspondente a **22,99%** 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 servidores ativos)	11,99%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%
FINANCIAMENTO DO DÉFICIT TÉCNICO (ITEM 12.3.) (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	0,50%



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.** Houve uma evolução acentuada conforme demonstrado abaixo:

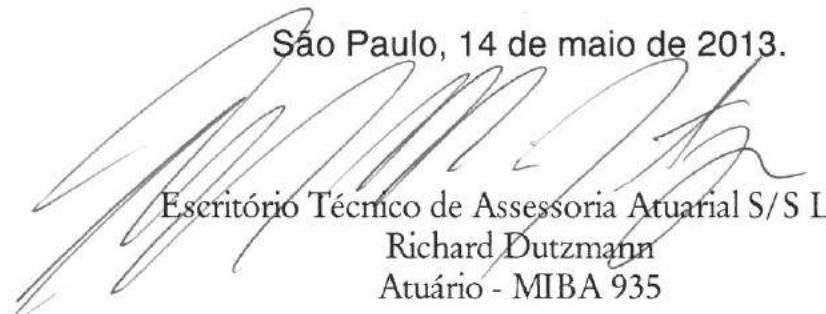
	DEZ/2012			DEZ/2011		
	Serv. Ativos	Aposentados	Pensão	Serv. Ativos	Aposentados	Pensão
Nº Segurados	13.194	273	122	13.161	246	154
Valor Mensal do Salário	31.831.196,72	437.666,89	227.031,98	29.270.593,16	361.183,20	161.527,66
Fundo de Previdência	863.665.354,04			688.575.933,57		

	Evolução em %		
	Ativos	Aposentados	Pensão
Nº Segurados	0,25	10,98	-20,78
Valor Mensal do Salário	8,75	21,18	40,55
Fundo de Previdência	25,43		

O Patrimônio do MACAEPREV evoluiu de R\$ 688.575.933,57 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2011 para R\$ 863.665.354,04 em dezembro de 2012, ou seja, 25,43% de crescimento.

14.4. No tocante à legislação, sempre é pertinente esclarecer que os níveis de 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, 14 de maio de 2013.


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



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

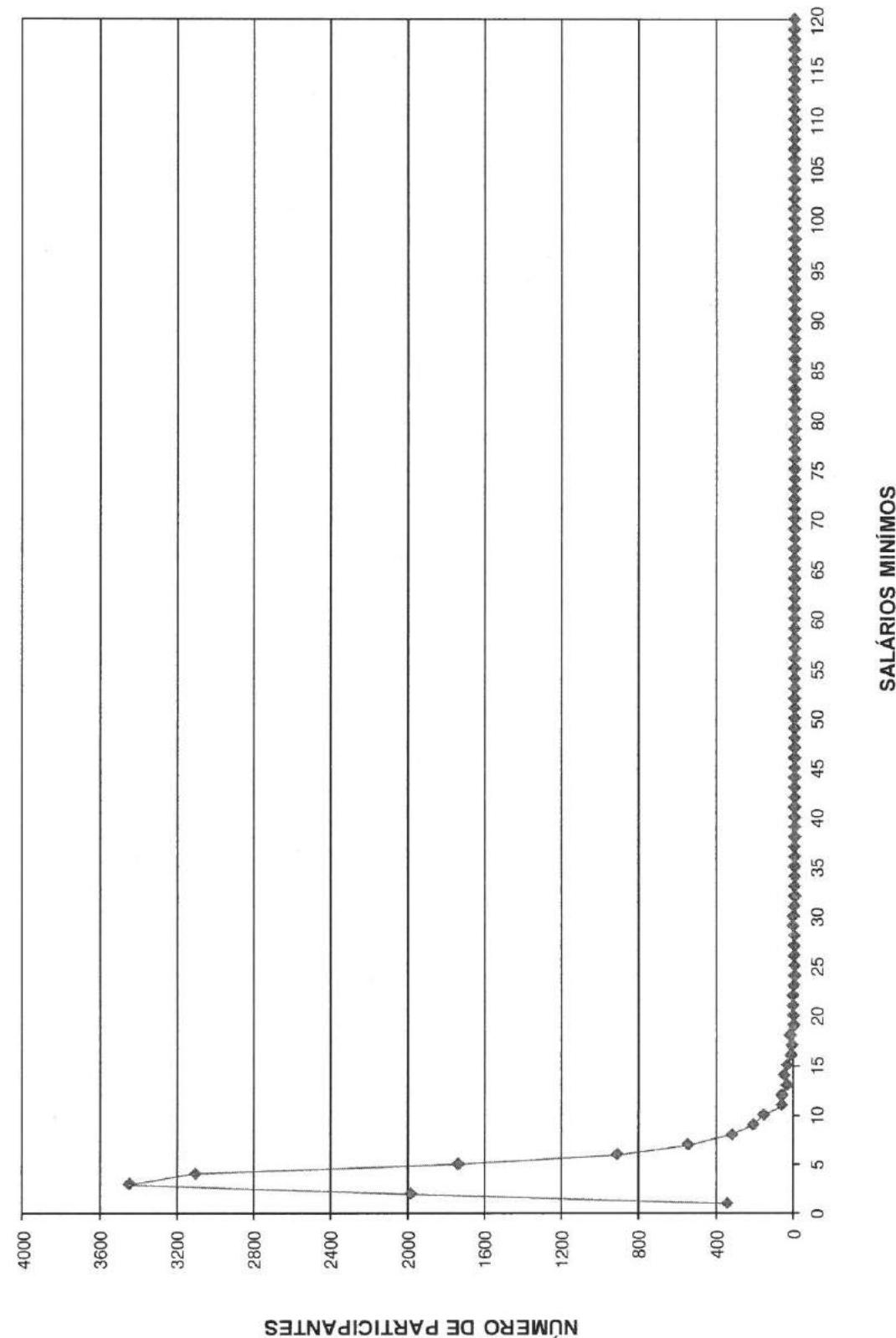


ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS 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.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		(Homens e Mulheres)
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.	
0 a 1	351	2,66	2,66	0,69	0,69	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
1 a 2	1.987	15,06	17,72	5,98	6,67	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
2 a 3	3.449	26,14	43,86	16,26	22,93	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
3 a 4	3.106	23,54	67,40	21,95	44,88	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
4 a 5	1.742	13,20	80,60	15,49	60,37	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
5 a 6	915	6,93	87,54	9,90	70,28	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
6 a 7	550	4,17	91,71	6,81	77,08	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
7 a 8	326	2,47	94,18	4,81	81,89	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
8 a 9	213	1,61	95,79	3,57	85,46	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
9 a 10	160	1,21	97,01	2,95	88,41	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
10 a 11	67	0,51	97,51	1,38	89,79	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
11 a 12	67	0,51	98,02	1,50	91,29	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
12 a 13	40	0,30	98,32	0,98	92,27	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
13 a 14	55	0,42	98,74	1,45	93,72	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
14 a 15	40	0,30	99,05	1,13	94,85	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
15 a 16	19	0,14	99,19	0,58	95,42	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
16 a 17	15	0,11	99,30	0,49	95,91	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
17 a 18	24	0,18	99,48	0,82	96,73	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
18 a 19	5	0,04	99,52	0,18	96,91	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
19 a 20	8	0,06	99,58	0,31	97,22	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
20 a 21	9	0,07	99,65	0,36	97,58	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
21 a 22	9	0,07	99,72	0,38	97,96	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
22 a 23	5	0,04	99,76	0,22	98,18	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
23 a 24	1	0,01	99,77	0,05	98,22	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
24 a 25	1	0,01	99,77	0,05	98,27	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
25 a 26	3	0,02	99,80	0,15	98,42	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
26 a 27	2	0,02	99,81	0,10	98,53	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
27 a 28	1	0,01	99,82	0,05	98,58	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
28 a 29	9	0,07	99,89	0,50	99,08	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
29 a 30	8	0,06	99,95	0,46	99,55	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
30 a 31	3	0,02	99,97	0,18	99,72	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
31 a 32	0	0,00	99,97	0,00	99,72	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
32 a 33	1	0,01	99,98	0,06	99,79	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
33 a 34	0	0,00	99,98	0,00	99,79	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
34 a 35	1	0,01	99,98	0,07	99,86	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
35 a 36	0	0,00	99,98	0,00	99,86	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
36 a 37	2	0,02	100,00	0,14	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00	
					+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00		

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos: R\$ 31.831.169,72 Vencimento Médio: R\$ 2.412,55

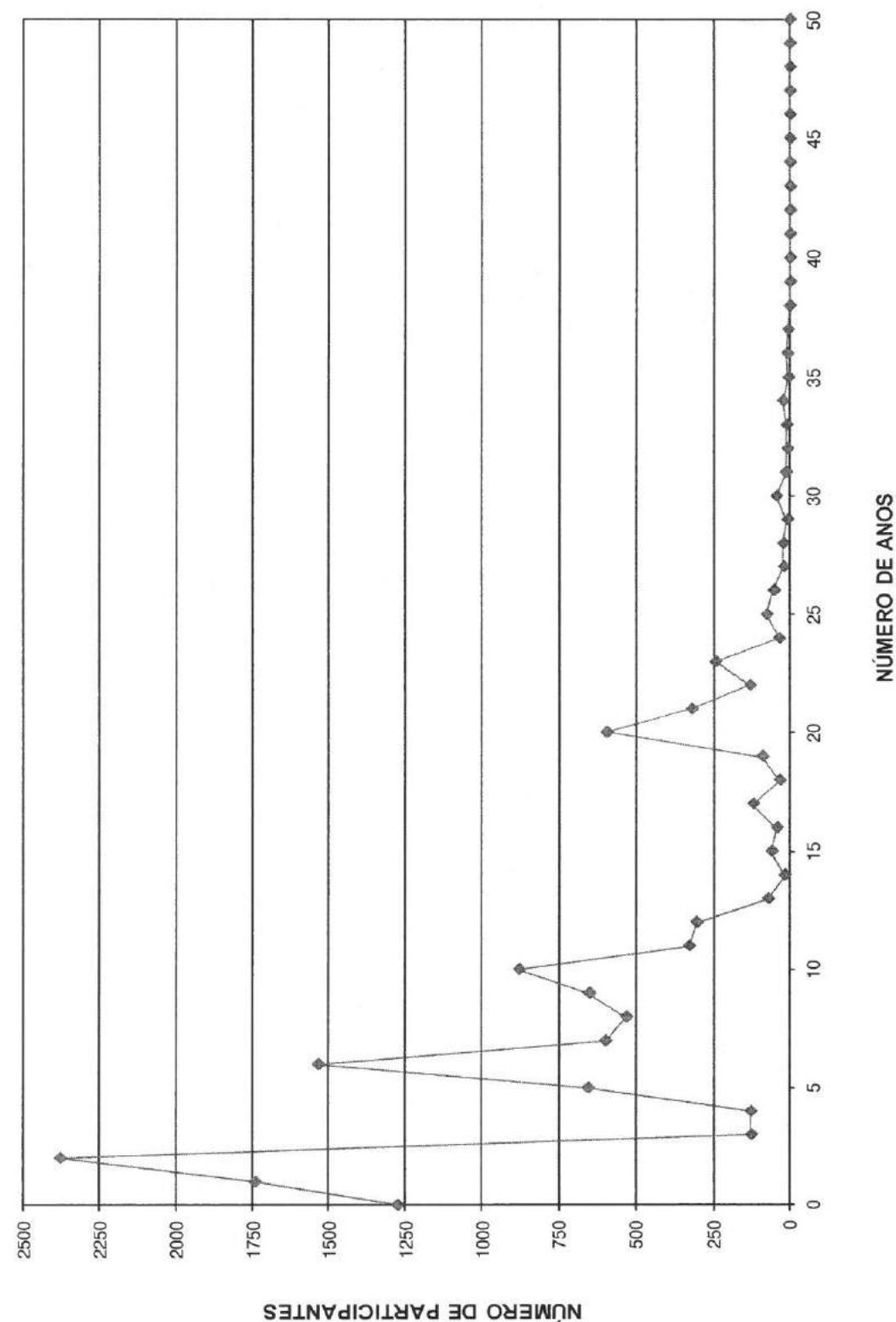
DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS

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

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
0	1.276	9,67	9,67	1.950.540,13	6,13	6,13	1.528,64	
1	1.743	13,21	22,88	2.682.659,93	8,43	14,56	1.539,10	
2	2.378	18,02	40,90	3.921.663,22	12,32	26,88	1.649,14	
3	126	0,95	41,86	180.967,39	0,57	27,44	1.436,25	
4	128	0,97	42,83	287.389,39	0,90	28,35	2.245,23	
5	655	4,96	47,79	1.444.690,48	4,54	32,89	2.205,63	
6	1.535	11,63	59,43	3.471.713,88	10,91	43,79	2.261,70	
7	598	4,53	63,96	1.348.478,17	4,24	48,03	2.254,98	
8	531	4,02	67,99	1.630.946,73	5,12	53,15	3.071,46	
9	651	4,93	72,92	1.920.197,72	6,03	59,18	2.949,61	
10	880	6,67	79,59	2.878.603,39	9,04	68,23	3.271,14	
11	329	2,49	82,08	970.597,55	3,05	71,28	2.950,14	
12	305	2,31	84,39	1.055.686,53	3,32	74,59	3.461,27	
13	71	0,54	84,93	341.326,23	1,07	75,67	4.807,41	
14	17	0,13	85,06	54.239,90	0,17	75,84	3.190,58	
15	60	0,45	85,52	208.126,27	0,65	76,49	3.468,77	
16	43	0,33	85,84	153.155,01	0,48	76,97	3.561,74	
17	120	0,91	86,75	424.157,36	1,33	78,30	3.534,64	
18	33	0,25	87,00	137.317,86	0,43	78,74	4.161,15	
19	90	0,68	87,68	339.385,29	1,07	79,80	3.770,95	
20	595	4,51	92,19	2.273.382,99	7,14	86,94	3.820,81	
21	320	2,43	94,62	1.199.586,43	3,77	90,71	3.748,71	
22	130	0,99	95,60	510.465,40	1,60	92,32	3.926,66	
23	245	1,86	97,46	979.213,76	3,08	95,39	3.996,79	
24	35	0,27	97,73	137.409,99	0,43	95,82	3.926,00	
25	76	0,58	98,30	302.403,99	0,95	96,77	3.979,00	
26	53	0,40	98,70	252.319,23	0,79	97,57	4.760,74	
27	20	0,15	98,86	86.902,30	0,27	97,84	4.345,12	
28	22	0,17	99,02	85.794,06	0,27	98,11	3.899,73	
29	8	0,06	99,08	30.469,96	0,10	98,20	3.808,75	
30	44	0,33	99,42	203.923,83	0,64	98,85	4.634,63	
31	13	0,10	99,51	54.333,18	0,17	99,02	4.179,48	
32	8	0,06	99,58	34.722,29	0,11	99,13	4.340,29	
33	11	0,08	99,66	72.215,05	0,23	99,35	6.565,00	
34	23	0,17	99,83	114.758,82	0,36	99,71	4.989,51	
35	5	0,04	99,87	31.785,52	0,10	99,81	6.357,10	
36	8	0,06	99,93	21.550,53	0,07	99,88	2.693,82	
37	7	0,05	99,98	33.487,68	0,11	99,99	4.783,95	
38	1	0,01	99,99	2.611,43	0,01	99,99	2.611,43	
39	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
40	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
41	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
42	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
43	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
44	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
45	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
46	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
47	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
48	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
49	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
50	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,99	0,00	
TOTAL	13.193		100,00	31.829.178,87		100,00	2.412,58	

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 7,12 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA





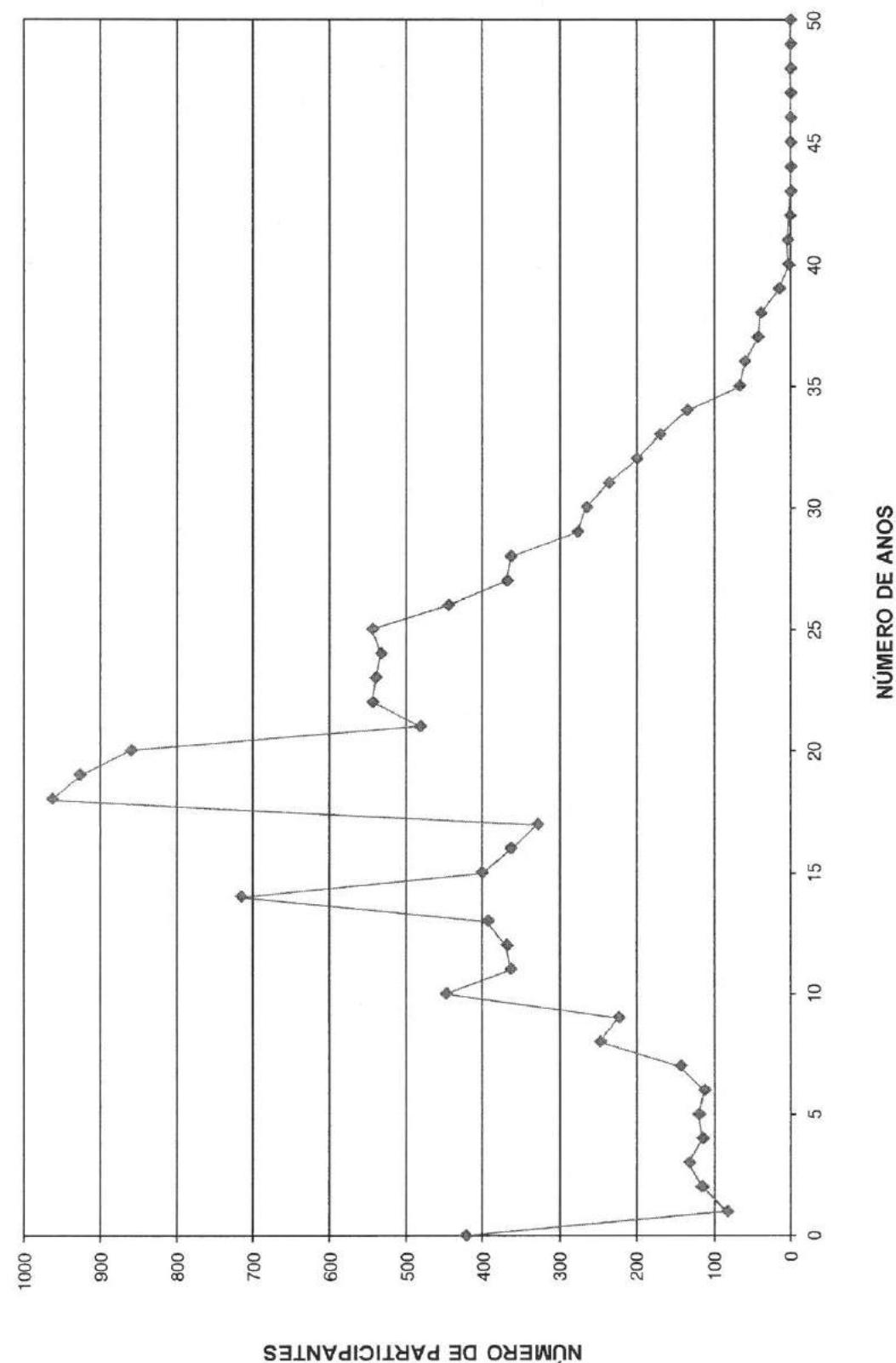
ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	423	3,21	3,21	1.748.179,50	5,49	5,49	4.132,81
1	83	0,63	3,84	308.936,36	0,97	6,46	3.722,12
2	116	0,88	4,71	514.589,73	1,62	8,08	4.436,12
3	132	1,00	5,71	518.820,52	1,63	9,71	3.930,46
4	115	0,87	6,59	425.728,33	1,34	11,05	3.701,99
5	120	0,91	7,50	417.705,33	1,31	12,36	3.480,88
6	113	0,86	8,35	388.366,02	1,22	13,58	3.436,87
7	143	1,08	9,44	513.768,13	1,61	15,19	3.592,78
8	247	1,87	11,31	896.875,18	2,82	18,01	3.631,07
9	223	1,69	13,00	765.497,35	2,40	20,42	3.432,72
10	449	3,40	16,40	1.494.369,46	4,69	25,11	3.328,22
11	364	2,76	19,16	1.051.634,98	3,30	28,41	2.889,11
12	369	2,80	21,96	1.219.217,12	3,83	32,24	3.304,11
13	394	2,99	24,94	1.126.249,65	3,54	35,78	2.858,50
14	716	5,43	30,37	1.800.104,06	5,66	41,44	2.514,11
15	402	3,05	33,42	980.195,58	3,08	44,52	2.438,30
16	364	2,76	36,18	941.015,74	2,96	47,47	2.585,21
17	329	2,49	38,67	854.883,18	2,69	50,16	2.598,43
18	963	7,30	45,97	1.929.419,03	6,06	56,22	2.003,55
19	927	7,03	52,99	1.830.275,92	5,75	61,97	1.974,41
20	860	6,52	59,51	1.641.982,09	5,16	67,13	1.909,28
21	483	3,66	63,17	1.106.523,21	3,48	70,60	2.290,94
22	545	4,13	67,30	1.240.587,41	3,90	74,50	2.276,31
23	541	4,10	71,40	1.146.586,00	3,60	78,10	2.119,38
24	534	4,05	75,45	1.127.214,14	3,54	81,65	2.110,89
25	545	4,13	79,58	1.138.120,33	3,58	85,22	2.088,29
26	446	3,38	82,96	890.222,91	2,80	88,02	1.996,02
27	369	2,80	85,76	701.693,55	2,20	90,22	1.901,61
28	364	2,76	88,52	671.926,63	2,11	92,33	1.845,95
29	277	2,10	90,62	480.745,53	1,51	93,84	1.735,54
30	265	2,01	92,63	461.950,54	1,45	95,29	1.743,21
31	236	1,79	94,41	404.318,55	1,27	96,56	1.713,21
32	200	1,52	95,93	317.506,57	1,00	97,56	1.587,53
33	170	1,29	97,22	255.166,98	0,80	98,36	1.500,98
34	135	1,02	98,24	191.751,84	0,60	98,97	1.420,38
35	67	0,51	98,75	101.597,59	0,32	99,29	1.516,38
36	60	0,45	99,20	87.015,22	0,27	99,56	1.450,25
37	43	0,33	99,53	57.406,96	0,18	99,74	1.335,05
38	39	0,30	99,83	52.468,85	0,16	99,90	1.345,36
39	15	0,11	99,94	19.656,02	0,06	99,97	1.310,40
40	3	0,02	99,96	4.221,16	0,01	99,98	1.407,05
41	4	0,03	99,99	6.054,47	0,02	100,00	1.513,62
42	1	0,01	100,00	622,00	0,00	100,00	622,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	13.194		100,00	31.831.169,72		100,00	2.412,55

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 18,66 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

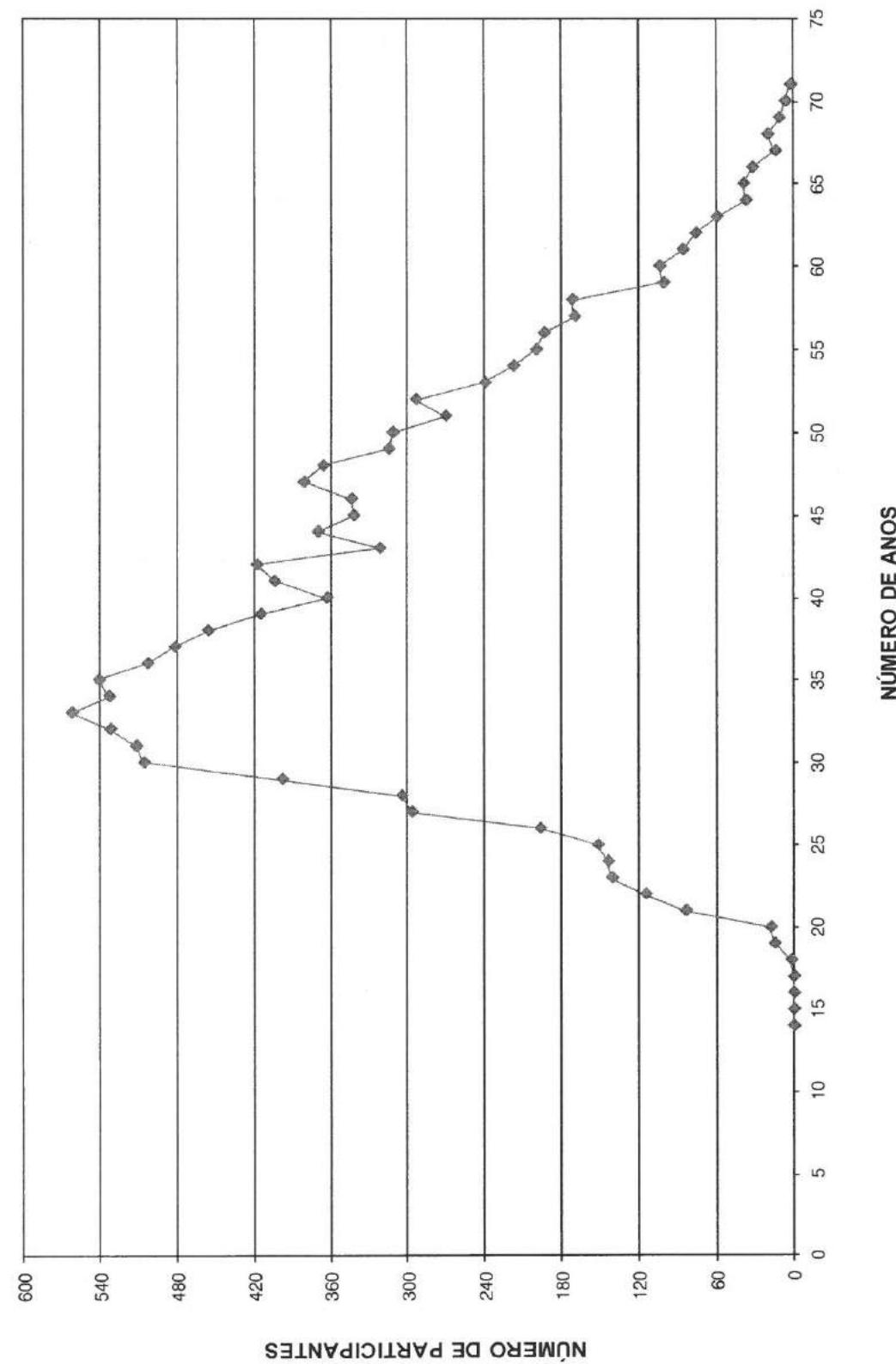
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV - Plano Previdenciário

Idade	Servidores			Vencimentos				(Homens e Mulheres)
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio	
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	2	0,02	0,02	1.488,58	0,00	0,00	744,29	
19	15	0,11	0,13	22.555,73	0,07	0,08	1.503,72	
20	18	0,14	0,27	25.575,40	0,08	0,16	1.420,86	
21	84	0,64	0,90	109.326,04	0,34	0,50	1.301,50	
22	115	0,87	1,77	149.510,00	0,47	0,97	1.300,09	
23	141	1,07	2,84	183.459,13	0,58	1,55	1.301,13	
24	144	1,09	3,93	201.415,37	0,63	2,18	1.398,72	
25	152	1,15	5,09	224.415,34	0,71	2,88	1.476,42	
26	197	1,49	6,58	300.753,83	0,94	3,83	1.526,67	
27	297	2,25	8,83	489.491,84	1,54	5,37	1.648,12	
28	305	2,31	11,14	537.414,09	1,69	7,05	1.762,01	
29	398	3,02	14,16	716.961,02	2,25	9,31	1.801,41	
30	506	3,84	17,99	935.636,77	2,94	12,25	1.849,08	
31	512	3,88	21,87	971.317,85	3,05	15,30	1.897,11	
32	532	4,03	25,91	1.056.515,75	3,32	18,62	1.985,93	
33	562	4,26	30,17	1.223.161,48	3,84	22,46	2.176,44	
34	533	4,04	34,20	1.178.405,11	3,70	26,16	2.210,89	
35	541	4,10	38,31	1.273.213,03	4,00	30,16	2.353,44	
36	503	3,81	42,12	1.231.592,87	3,87	34,03	2.448,49	
37	482	3,65	45,77	1.139.217,08	3,58	37,61	2.363,52	
38	456	3,46	49,23	1.114.602,69	3,50	41,11	2.444,30	
39	415	3,15	52,37	1.007.718,90	3,17	44,28	2.428,24	
40	363	2,75	55,12	875.222,50	2,75	47,03	2.411,08	
41	404	3,06	58,19	1.028.067,42	3,23	50,26	2.544,72	
42	418	3,17	61,35	1.086.141,94	3,41	53,67	2.598,43	
43	322	2,44	63,79	793.284,48	2,49	56,16	2.463,62	
44	370	2,80	66,60	941.924,95	2,96	59,12	2.545,74	
45	342	2,59	69,19	860.071,74	2,70	61,82	2.514,83	
46	344	2,61	71,80	938.753,32	2,95	64,77	2.728,93	
47	381	2,89	74,69	1.020.995,32	3,21	67,98	2.679,78	
48	366	2,77	77,46	1.046.546,96	3,29	71,27	2.859,42	
49	315	2,39	79,85	836.954,45	2,63	73,90	2.657,00	
50	312	2,36	82,21	881.351,40	2,77	76,66	2.824,84	
51	271	2,05	84,27	830.737,16	2,61	79,27	3.065,45	
52	294	2,23	86,49	852.994,88	2,68	81,95	2.901,34	
53	240	1,82	88,31	760.379,91	2,39	84,34	3.168,25	
54	218	1,65	89,97	617.684,57	1,94	86,28	2.833,42	
55	200	1,52	91,48	630.700,03	1,98	88,26	3.153,50	
56	194	1,47	92,95	614.376,89	1,93	90,19	3.166,89	
57	170	1,29	94,24	563.158,88	1,77	91,96	3.312,70	
58	172	1,30	95,54	577.986,74	1,82	93,78	3.360,39	
59	101	0,77	96,31	323.351,60	1,02	94,80	3.201,50	
60	104	0,79	97,10	320.503,80	1,01	95,80	3.081,77	
61	86	0,65	97,75	290.689,89	0,91	96,72	3.380,12	
62	76	0,58	98,32	260.324,93	0,82	97,53	3.425,33	
63	60	0,45	98,78	214.293,20	0,67	98,21	3.571,55	
64	37	0,28	99,06	120.311,76	0,38	98,58	3.251,67	
65	39	0,30	99,36	145.166,60	0,46	99,04	3.722,22	
66	32	0,24	99,60	118.316,66	0,37	99,41	3.697,40	
67	14	0,11	99,70	50.752,17	0,16	99,57	3.625,16	
68	20	0,15	99,86	63.009,58	0,20	99,77	3.150,48	
69	11	0,08	99,94	29.037,03	0,09	99,86	2.639,73	
70	6	0,05	99,98	33.972,53	0,11	99,97	5.662,09	
>70	2	0,02	100,00	10.358,53	0,03	100,00	5.179,27	
TOTAL	13.194		100,00	31.831.169,72		100,00	2.412,55	

IDADE MÉDIA: 40,64 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9957

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 57

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

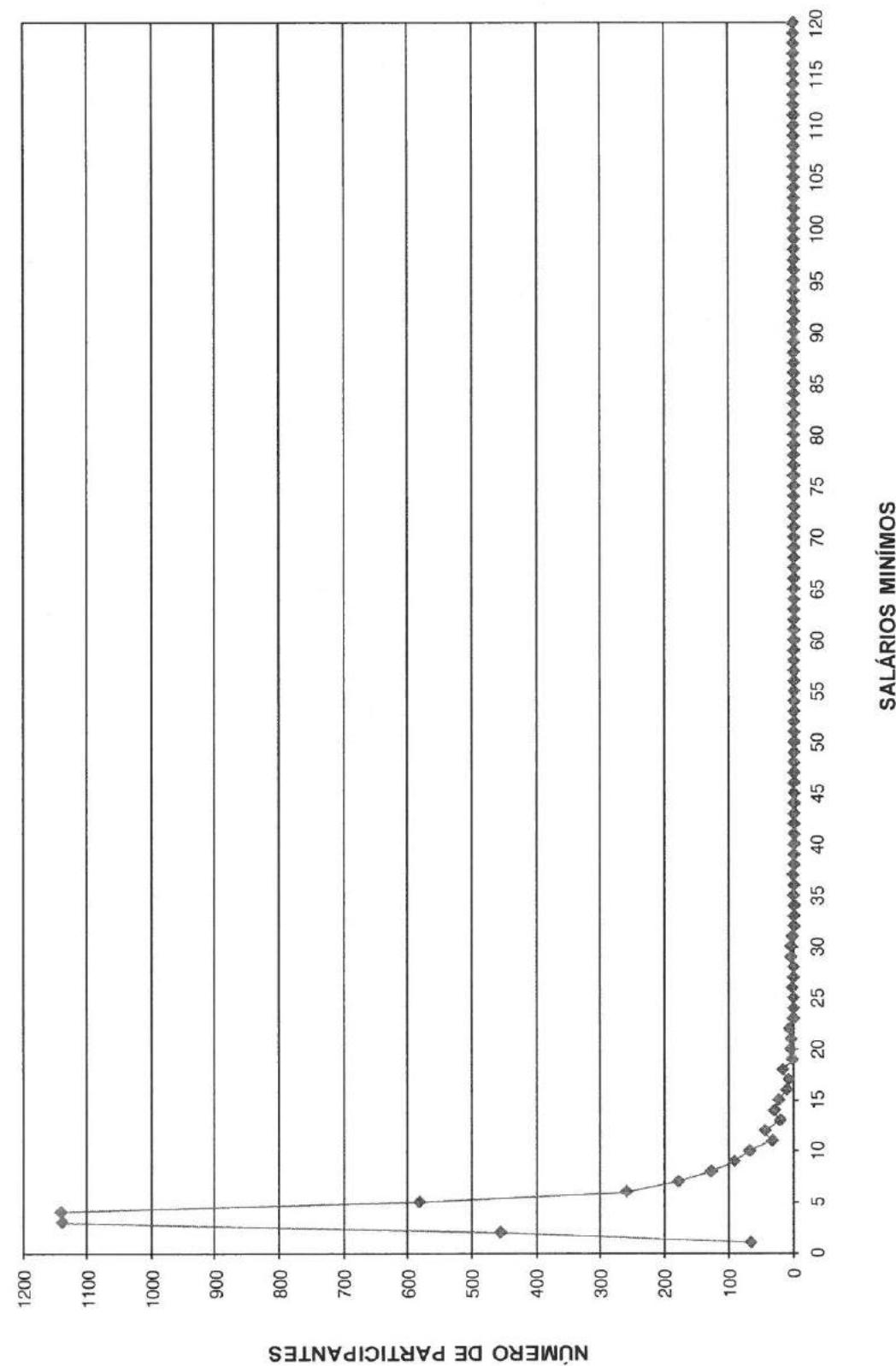
Servidores Ativos (Homem)

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

(Homens)

Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a R.Vencto		Faixa em Multiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a R.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	67	1,54	1,54	0,35	0,35	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	456	10,46	12,00	3,80	4,15	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	1.140	26,15	38,15	14,10	18,25	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1.142	26,20	64,35	21,81	40,06	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	583	13,37	77,72	13,95	54,01	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	260	5,96	83,69	7,63	61,64	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	179	4,11	87,80	5,96	67,60	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	129	2,96	90,75	5,13	72,72	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	93	2,13	92,89	4,21	76,93	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	69	1,58	94,47	3,44	80,37	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	34	0,78	95,25	1,90	82,27	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	45	1,03	96,28	2,74	85,01	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	22	0,50	96,79	1,47	86,48	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	31	0,71	97,50	2,21	88,69	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	24	0,55	98,05	1,83	90,53	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	12	0,28	98,33	0,98	91,51	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	9	0,21	98,53	0,79	92,30	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	18	0,41	98,94	1,67	93,97	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	3	0,07	99,01	0,29	94,26	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	6	0,14	99,15	0,63	94,89	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	5	0,11	99,27	0,54	95,43	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	8	0,18	99,45	0,91	96,34	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	1	0,02	99,47	0,12	96,46	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	1	0,02	99,50	0,12	96,58	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	1	0,02	99,52	0,13	96,71	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	3	0,07	99,59	0,40	97,11	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	1	0,02	99,61	0,14	97,25	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	1	0,02	99,63	0,14	97,40	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	5	0,11	99,75	0,76	98,16	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	5	0,11	99,86	0,79	98,94	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	3	0,07	99,93	0,49	99,43	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	99,93	0,00	99,43	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	99,93	0,00	99,43	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	99,93	0,00	99,43	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	1	0,02	99,95	0,18	99,61	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	99,95	0,00	99,61	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	2	0,05	100,00	0,39	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
					+ de 120		0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos: R\$ 11.754.997,51 Vencimento Médio: R\$ 2.696,72

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS HOMEM



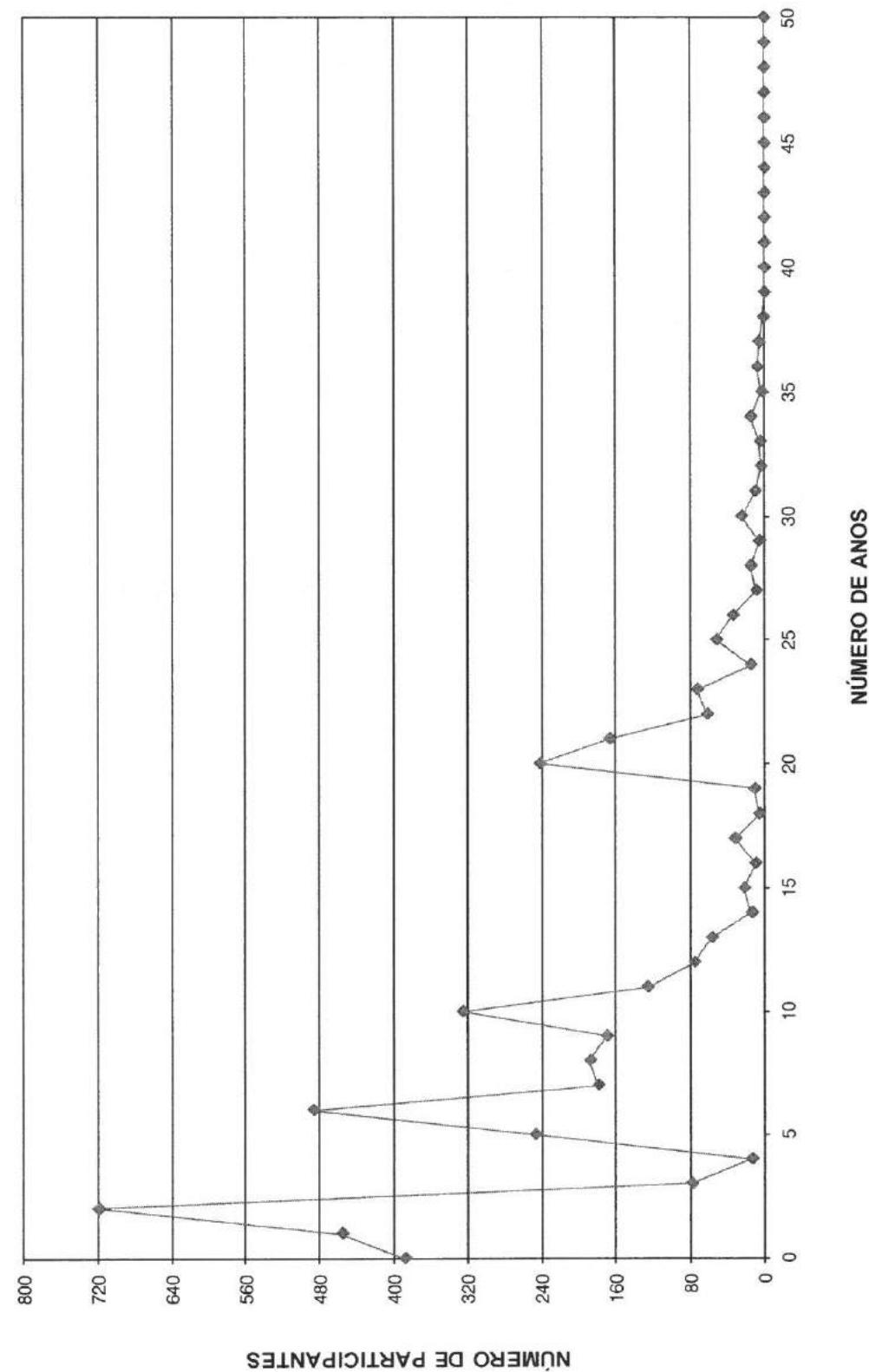
ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

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

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	388	8,90	8,90	614.669,34	5,23	5,23	1.584,20
1	456	10,46	19,36	764.046,12	6,50	11,73	1.675,54
2	719	16,49	35,86	1.262.594,93	10,74	22,47	1.756,04
3	79	1,81	37,67	99.309,05	0,84	23,31	1.257,08
4	14	0,32	37,99	37.990,71	0,32	23,64	2.713,62
5	247	5,67	43,66	568.338,62	4,83	28,47	2.300,97
6	487	11,17	54,83	1.147.413,26	9,76	38,23	2.356,08
7	179	4,11	58,94	427.917,09	3,64	41,87	2.390,60
8	188	4,31	63,25	626.736,70	5,33	47,21	3.333,71
9	170	3,90	67,15	582.524,04	4,96	52,16	3.426,61
10	325	7,46	74,60	1.262.213,41	10,74	62,90	3.883,73
11	126	2,89	77,49	390.062,54	3,32	66,22	3.095,73
12	76	1,74	79,24	273.454,63	2,33	68,54	3.598,09
13	57	1,31	80,55	253.267,56	2,15	70,70	4.443,29
14	14	0,32	80,87	31.258,91	0,27	70,96	2.232,78
15	22	0,50	81,37	70.262,40	0,60	71,56	3.193,75
16	10	0,23	81,60	31.074,54	0,26	71,83	3.107,45
17	32	0,73	82,34	120.013,03	1,02	72,85	3.750,41
18	6	0,14	82,47	27.625,71	0,24	73,08	4.604,29
19	11	0,25	82,73	44.405,07	0,38	73,46	4.036,82
20	242	5,55	88,28	1.073.452,81	9,13	82,59	4.435,76
21	167	3,83	92,11	640.452,82	5,45	88,04	3.835,05
22	62	1,42	93,53	238.142,50	2,03	90,07	3.841,01
23	73	1,67	95,21	335.084,68	2,85	92,92	4.590,20
24	15	0,34	95,55	72.211,85	0,61	93,53	4.814,12
25	52	1,19	96,74	180.472,61	1,54	95,07	3.470,63
26	34	0,78	97,52	168.470,80	1,43	96,50	4.955,02
27	9	0,21	97,73	28.964,28	0,25	96,75	3.218,25
28	15	0,34	98,07	50.671,46	0,43	97,18	3.378,10
29	6	0,14	98,21	17.855,86	0,15	97,33	2.975,98
30	25	0,57	98,78	100.869,84	0,86	98,19	4.034,79
31	10	0,23	99,01	45.403,33	0,39	98,57	4.540,33
32	4	0,09	99,11	17.867,91	0,15	98,72	4.466,98
33	5	0,11	99,22	27.895,69	0,24	98,96	5.579,14
34	15	0,34	99,56	50.828,30	0,43	99,39	3.388,55
35	3	0,07	99,63	28.293,56	0,24	99,64	9.431,19
36	8	0,18	99,82	21.550,53	0,18	99,82	2.693,82
37	6	0,14	99,95	16.728,74	0,14	99,96	2.788,12
38	1	0,02	99,98	2.611,43	0,02	99,98	2.611,43
39	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
40	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
41	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
42	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
43	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
44	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
45	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
46	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
47	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
48	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
49	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
50	0	0,00	99,98	0,00	0,00	99,98	0,00
TOTAL	4.358	100,00		11.753.006,66		100,00	2.696,88

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 8,23 anos

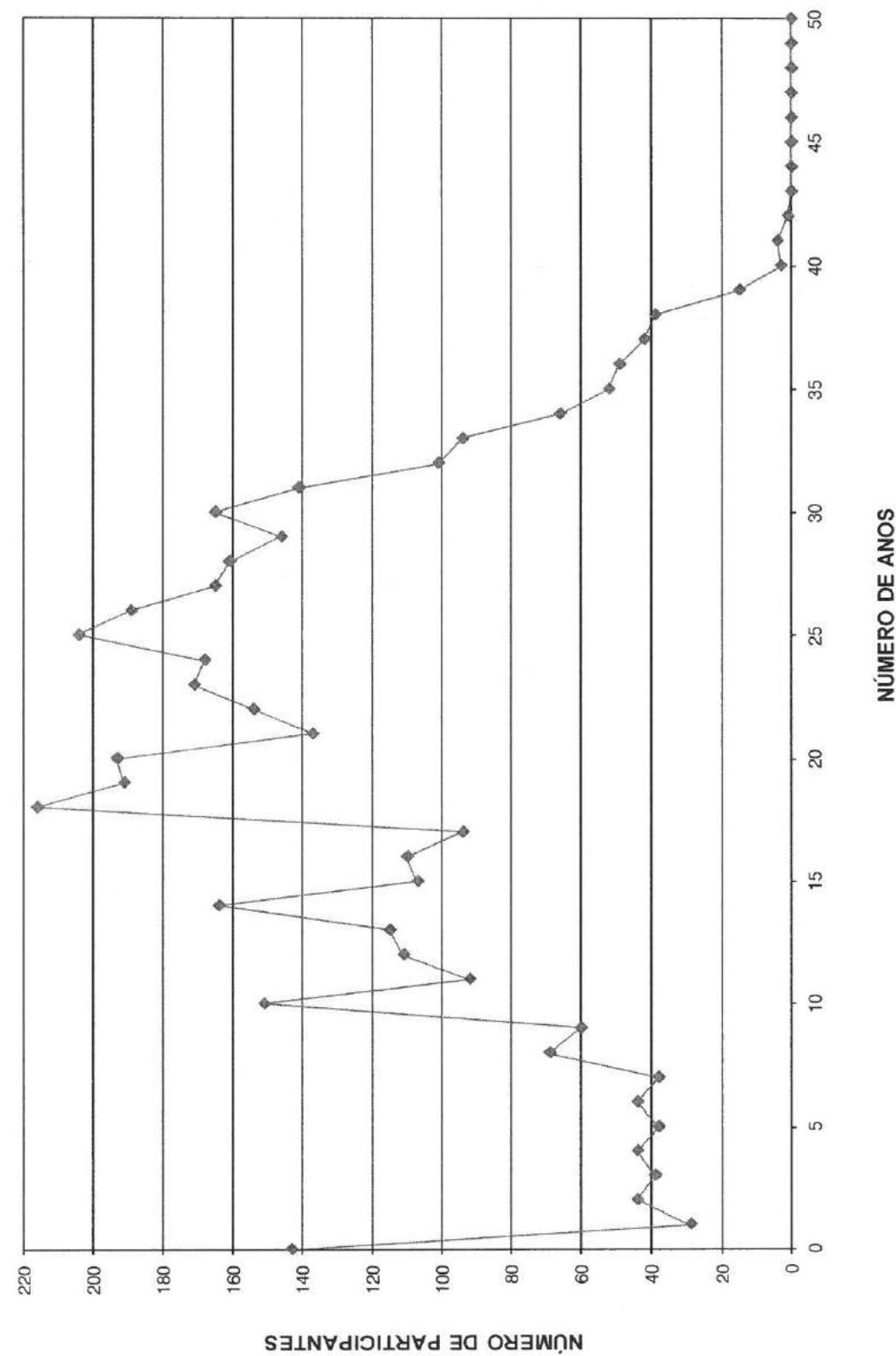
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA
HOMEM



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

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
							Número
0	143	3,28	3,28	676.403,41	5,75	5,75	4.730,09
1	29	0,67	3,95	96.874,17	0,82	6,58	3.340,49
2	44	1,01	4,96	229.408,55	1,95	8,53	5.213,83
3	39	0,89	5,85	181.187,80	1,54	10,07	4.645,84
4	44	1,01	6,86	156.648,19	1,33	11,40	3.560,19
5	38	0,87	7,73	134.506,30	1,14	12,55	3.539,64
6	44	1,01	8,74	150.232,18	1,28	13,83	3.414,37
7	38	0,87	9,61	162.133,05	1,38	15,21	4.266,66
8	69	1,58	11,20	267.302,08	2,27	17,48	3.873,94
9	60	1,38	12,57	264.028,40	2,25	19,73	4.400,47
10	151	3,46	16,04	579.282,15	4,93	24,65	3.836,31
11	92	2,11	18,15	295.165,63	2,51	27,16	3.208,32
12	111	2,55	20,69	460.219,39	3,92	31,08	4.146,12
13	115	2,64	23,33	397.676,31	3,38	34,46	3.458,05
14	164	3,76	27,09	491.808,45	4,18	38,65	2.998,83
15	107	2,45	29,55	300.317,67	2,55	41,20	2.806,71
16	110	2,52	32,07	323.445,14	2,75	43,95	2.940,41
17	94	2,16	34,23	244.575,98	2,08	46,03	2.601,87
18	216	4,96	39,18	530.493,88	4,51	50,55	2.455,99
19	191	4,38	43,57	468.444,26	3,99	54,53	2.452,59
20	193	4,43	47,99	435.520,05	3,70	58,24	2.256,58
21	137	3,14	51,14	352.620,50	3,00	61,24	2.573,87
22	154	3,53	54,67	404.325,82	3,44	64,68	2.625,49
23	171	3,92	58,59	437.654,43	3,72	68,40	2.559,38
24	168	3,85	62,45	437.969,81	3,73	72,12	2.606,96
25	204	4,68	67,13	520.262,11	4,43	76,55	2.550,30
26	189	4,34	71,46	446.679,03	3,80	80,35	2.363,38
27	165	3,79	75,25	354.867,28	3,02	83,37	2.150,71
28	161	3,69	78,94	340.560,62	2,90	86,27	2.115,28
29	146	3,35	82,29	282.073,52	2,40	88,67	1.932,01
30	165	3,79	86,07	317.778,55	2,70	91,37	1.925,93
31	141	3,23	89,31	273.417,14	2,33	93,70	1.939,13
32	101	2,32	91,63	190.587,82	1,62	95,32	1.887,01
33	94	2,16	93,78	158.125,83	1,35	96,66	1.682,19
34	66	1,51	95,30	102.081,82	0,87	97,53	1.546,69
35	52	1,19	96,49	80.243,35	0,68	98,21	1.543,14
36	49	1,12	97,61	70.513,96	0,60	98,81	1.439,06
37	42	0,96	98,58	56.540,38	0,48	99,29	1.346,20
38	39	0,89	99,47	52.468,85	0,45	99,74	1.345,36
39	15	0,34	99,82	19.656,02	0,17	99,91	1.310,40
40	3	0,07	99,89	4.221,16	0,04	99,94	1.407,05
41	4	0,09	99,98	6.054,47	0,05	99,99	1.513,62
42	1	0,02	100,00	622,00	0,01	100,00	622,00
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	4.359		100,00	11.754.997,51		100,00	2.696,72

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 20,44 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			(Homens)			
	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	0,02	0,02	622,00	0,01	0,01	0,00
19	4	0,09	0,11	6.054,47	0,05	0,06	622,00
20	3	0,07	0,18	4.221,16	0,04	0,09	1.513,62
21	15	0,34	0,53	19.656,02	0,17	0,26	1.407,05
22	39	0,89	1,42	52.468,85	0,45	0,71	1.310,40
23	42	0,96	2,39	56.540,38	0,48	1,19	1.345,36
24	49	1,12	3,51	70.513,96	0,60	1,79	1.346,20
25	52	1,19	4,70	80.243,35	0,68	2,47	1.439,06
26	66	1,51	6,22	102.081,82	0,87	3,34	1.543,14
27	94	2,16	8,37	158.125,83	1,35	4,68	1.546,69
28	101	2,32	10,69	190.587,82	1,62	6,30	1.682,19
29	141	3,23	13,93	273.417,14	2,33	8,63	1.887,01
30	165	3,79	17,71	317.778,55	2,70	11,33	1.939,13
31	146	3,35	21,06	282.073,52	2,40	13,73	1.925,93
32	161	3,69	24,75	340.560,62	2,90	16,63	1.932,01
33	169	3,88	28,63	369.682,61	3,14	19,78	2.187,47
34	188	4,31	32,94	439.108,25	3,74	23,51	2.335,68
35	205	4,70	37,65	527.299,26	4,49	28,00	2.572,19
36	167	3,83	41,48	439.508,02	3,74	31,74	2.631,78
37	170	3,90	45,38	427.449,40	3,64	35,37	2.514,41
38	159	3,65	49,03	419.490,28	3,57	38,94	2.638,30
39	138	3,17	52,19	355.078,06	3,02	41,96	2.573,03
40	122	2,80	54,99	344.033,23	2,93	44,89	2.819,94
41	133	3,05	58,04	371.006,30	3,16	48,04	2.789,52
42	125	2,87	60,91	363.318,61	3,09	51,14	2.906,55
43	88	2,02	62,93	238.503,42	2,03	53,16	2.710,27
44	119	2,73	65,66	329.950,19	2,81	55,97	2.772,69
45	92	2,11	67,77	248.237,70	2,11	58,08	2.698,24
46	120	2,75	70,52	377.410,56	3,21	61,29	3.145,09
47	131	3,01	73,53	392.924,44	3,34	64,64	2.999,42
48	109	2,50	76,03	389.291,65	3,31	67,95	3.571,48
49	107	2,45	78,48	323.772,95	2,75	70,70	3.025,92
50	111	2,55	81,03	354.233,11	3,01	73,72	3.191,29
51	81	1,86	82,89	318.238,34	2,71	76,42	3.928,87
52	93	2,13	85,02	321.176,29	2,73	79,15	3.453,51
53	69	1,58	86,60	232.033,90	1,97	81,13	3.362,81
54	77	1,77	88,37	239.780,97	2,04	83,17	3.114,04
55	61	1,40	89,77	202.094,12	1,72	84,89	3.313,02
56	59	1,35	91,12	232.493,62	1,98	86,87	3.940,57
57	56	1,28	92,41	229.135,59	1,95	88,81	4.091,71
58	61	1,40	93,81	272.342,70	2,32	91,13	4.464,63
59	34	0,78	94,59	107.268,94	0,91	92,04	3.154,97
60	52	1,19	95,78	175.362,87	1,49	93,54	3.372,36
61	38	0,87	96,65	182.751,07	1,55	95,09	4.809,24
62	35	0,80	97,45	132.275,33	1,13	96,22	3.779,30
63	24	0,55	98,00	97.497,09	0,83	97,05	4.062,38
64	17	0,39	98,39	56.138,70	0,48	97,52	3.302,28
65	22	0,50	98,90	97.389,98	0,83	98,35	4.426,82
66	19	0,44	99,33	74.127,33	0,63	98,98	3.901,44
67	9	0,21	99,54	35.670,85	0,30	99,29	3.963,43
68	9	0,21	99,75	28.875,86	0,25	99,53	3.208,43
69	7	0,16	99,91	21.698,05	0,18	99,72	3.099,72
70	2	0,05	99,95	23.043,85	0,20	99,91	11.521,93
>70	2	0,05	100,00	10.358,53	0,09	100,00	5.179,27
TOTAL	4.359		100,00	11.754.997,51		100,00	2.696,72

IDADE MÉDIA:

41,06 anos

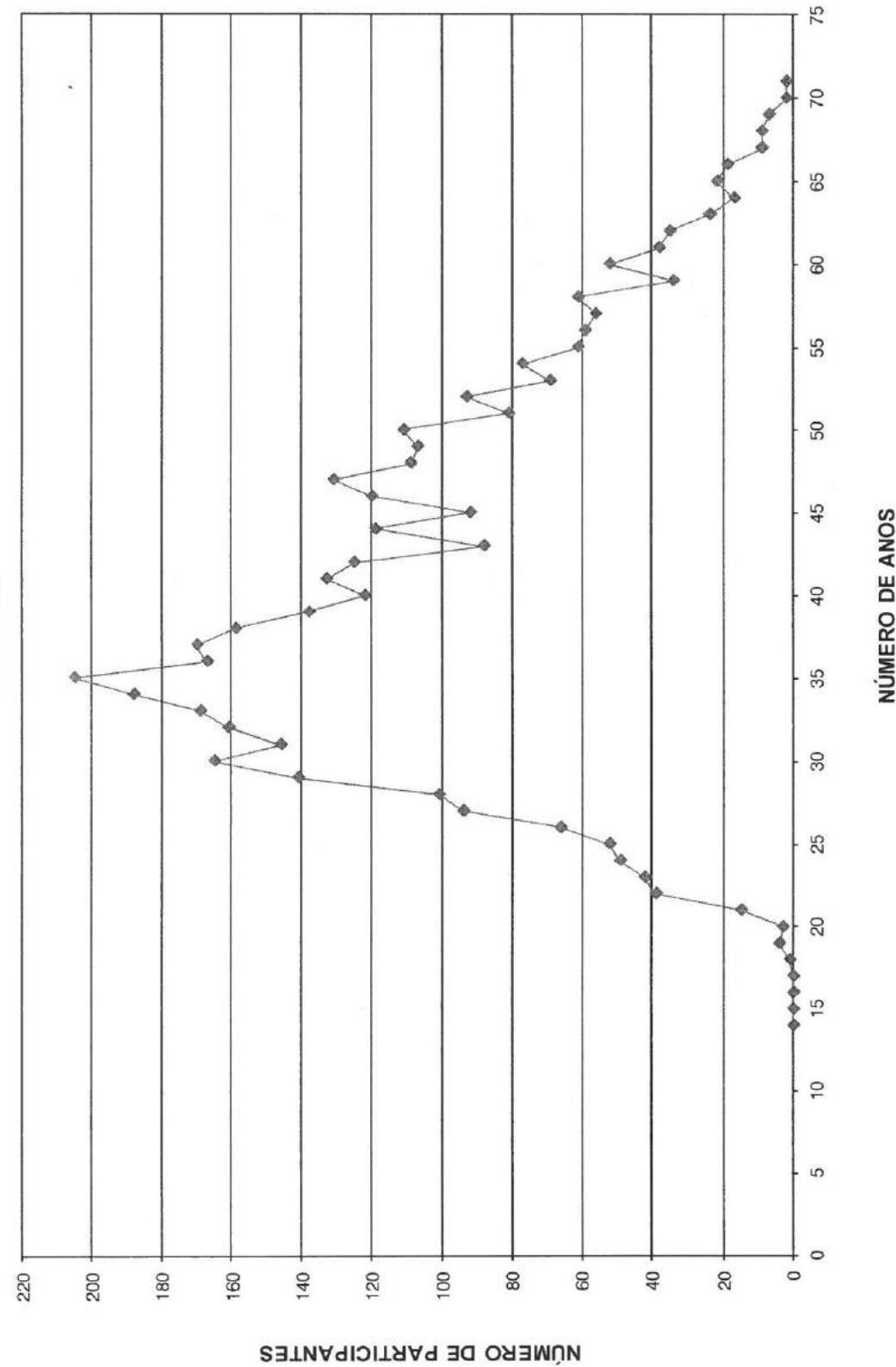
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA:

0,9955

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS:

20

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE
HOMEM



HISTOGRAMAS

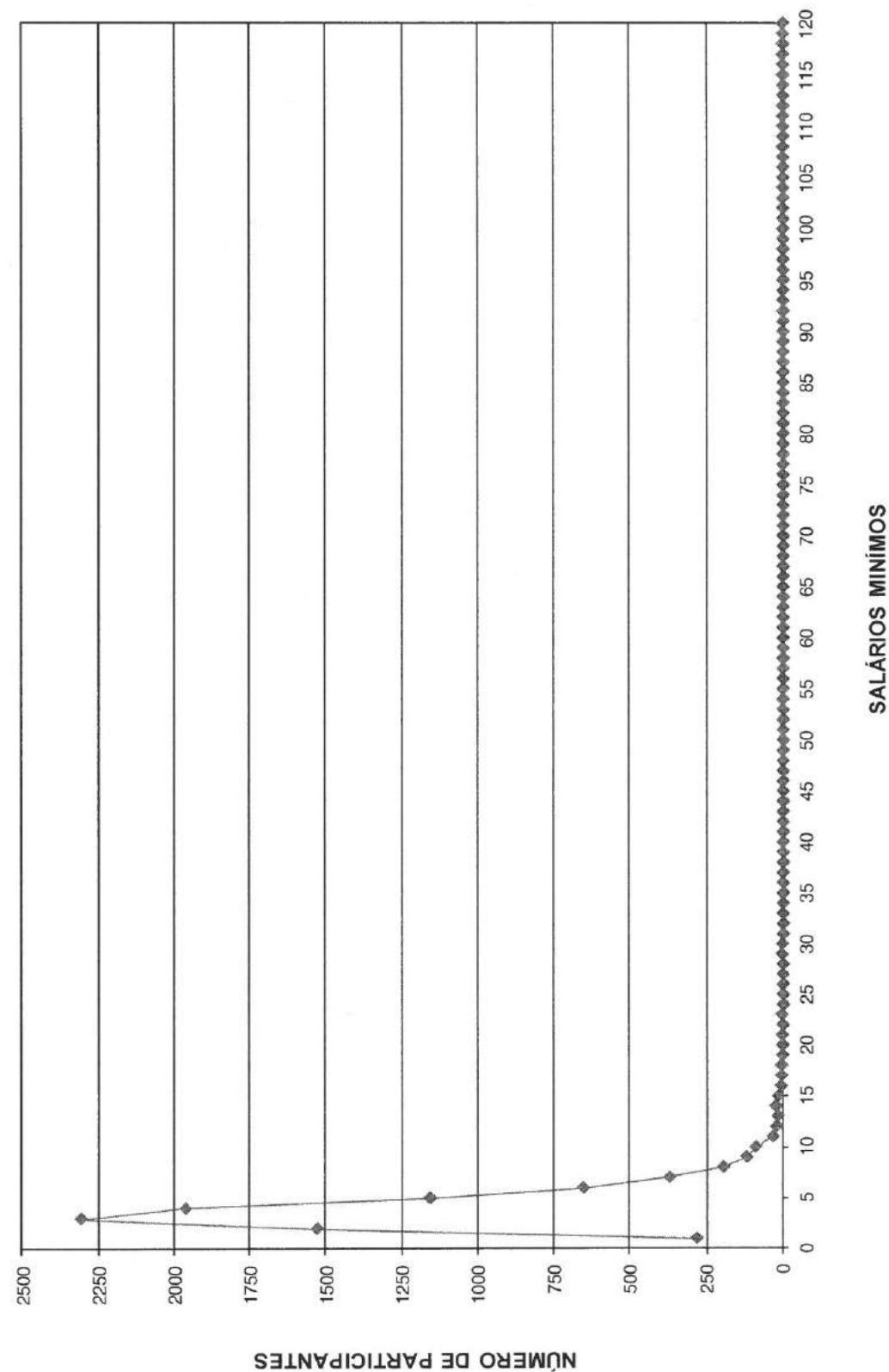
Servidores Ativos (Mulher)

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
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.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	284	3,21	3,21	0,88	0,88	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	1.531	17,33	20,54	7,26	8,14	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	2.309	26,13	46,68	17,53	25,67	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1.964	22,23	68,91	22,03	47,70	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	1.159	13,12	82,03	16,40	64,10	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	655	7,41	89,44	11,23	75,33	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	371	4,20	93,64	7,30	82,64	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	197	2,23	95,87	4,62	87,26	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	120	1,36	97,23	3,20	90,45	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	91	1,03	98,26	2,67	93,12	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	33	0,37	98,63	1,07	94,19	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	22	0,25	98,88	0,78	94,96	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	18	0,20	99,08	0,70	95,66	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	24	0,27	99,35	1,00	96,66	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	16	0,18	99,54	0,71	97,38	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	7	0,08	99,62	0,34	97,72	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	6	0,07	99,68	0,31	98,03	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	6	0,07	99,75	0,32	98,35	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	2	0,02	99,77	0,12	98,47	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	2	0,02	99,80	0,12	98,59	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	4	0,05	99,84	0,25	98,84	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	1	0,01	99,85	0,07	98,90	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	4	0,05	99,90	0,28	99,19	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	99,90	0,00	99,19	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	99,90	0,00	99,19	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	99,90	0,00	99,19	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	1	0,01	99,91	0,08	99,27	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	99,91	0,00	99,27	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	4	0,05	99,95	0,35	99,62	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	3	0,03	99,99	0,27	99,90	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	99,99	0,00	99,90	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	99,99	0,00	99,90	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	1	0,01	100,00	0,10	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
					+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00	

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos: R\$ 20.076.172,21 Vencimento Médio: R\$ 2.272,35

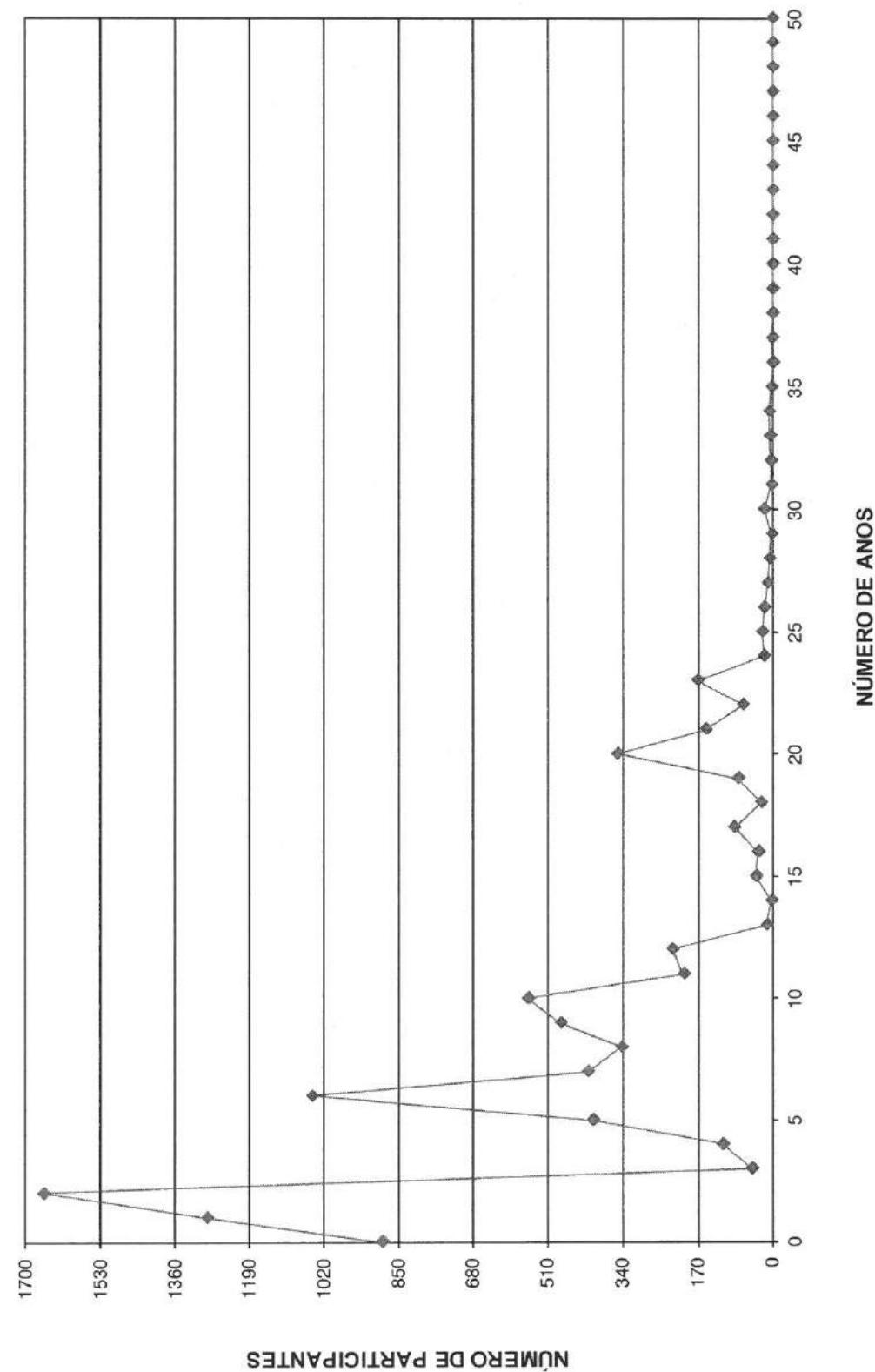
DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES SEM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS MULHER

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

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	888	10,05	10,05	1.335.870,79	6,65	6,65	1.504,36
1	1.287	14,57	24,62	1.918.613,81	9,56	16,21	1.490,76
2	1.659	18,78	43,40	2.659.068,29	13,24	29,46	1.602,81
3	47	0,53	43,93	81.658,34	0,41	29,86	1.737,41
4	114	1,29	45,22	249.398,68	1,24	31,10	2.187,71
5	408	4,62	49,84	876.351,86	4,37	35,47	2.147,92
6	1.048	11,86	61,70	2.324.300,62	11,58	47,05	2.217,84
7	419	4,74	66,44	920.561,08	4,59	51,63	2.197,04
8	343	3,88	70,32	1.004.210,03	5,00	56,63	2.927,73
9	481	5,44	75,77	1.337.673,68	6,66	63,30	2.781,03
10	555	6,28	82,05	1.616.389,98	8,05	71,35	2.912,41
11	203	2,30	84,35	580.535,01	2,89	74,24	2.859,78
12	229	2,59	86,94	782.231,90	3,90	78,14	3.415,86
13	14	0,16	87,10	88.058,67	0,44	78,58	6.289,91
14	3	0,03	87,13	22.980,99	0,11	78,69	7.660,33
15	38	0,43	87,56	137.863,87	0,69	79,38	3.628,00
16	33	0,37	87,93	122.080,47	0,61	79,98	3.699,41
17	88	1,00	88,93	304.144,33	1,51	81,50	3.456,19
18	27	0,31	89,24	109.692,15	0,55	82,05	4.062,67
19	79	0,89	90,13	294.980,22	1,47	83,52	3.733,93
20	353	4,00	94,13	1.199.930,18	5,98	89,49	3.399,24
21	153	1,73	95,86	559.133,61	2,79	92,28	3.654,47
22	68	0,77	96,63	272.322,90	1,36	93,63	4.004,75
23	172	1,95	98,57	644.129,08	3,21	96,84	3.744,94
24	20	0,23	98,80	65.198,14	0,32	97,17	3.259,91
25	24	0,27	99,07	121.931,38	0,61	97,77	5.080,47
26	19	0,22	99,29	83.848,43	0,42	98,19	4.413,08
27	11	0,12	99,41	57.938,02	0,29	98,48	5.267,09
28	7	0,08	99,49	35.122,60	0,17	98,66	5.017,51
29	2	0,02	99,51	12.614,10	0,06	98,72	6.307,05
30	19	0,22	99,73	103.053,99	0,51	99,23	5.423,89
31	3	0,03	99,76	8.929,85	0,04	99,28	2.976,62
32	4	0,05	99,81	16.854,38	0,08	99,36	4.213,60
33	6	0,07	99,88	44.319,36	0,22	99,58	7.386,56
34	8	0,09	99,97	63.930,52	0,32	99,90	7.991,32
35	2	0,02	99,99	3.491,96	0,02	99,92	1.745,98
36	0	0,00	99,99	0,00	0,00	99,92	0,00
37	1	0,01	100,00	16.758,94	0,08	100,00	16.758,94
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	8.835			100,00	20.076.172,21		100,00
							2.272,35

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 6,57 anos

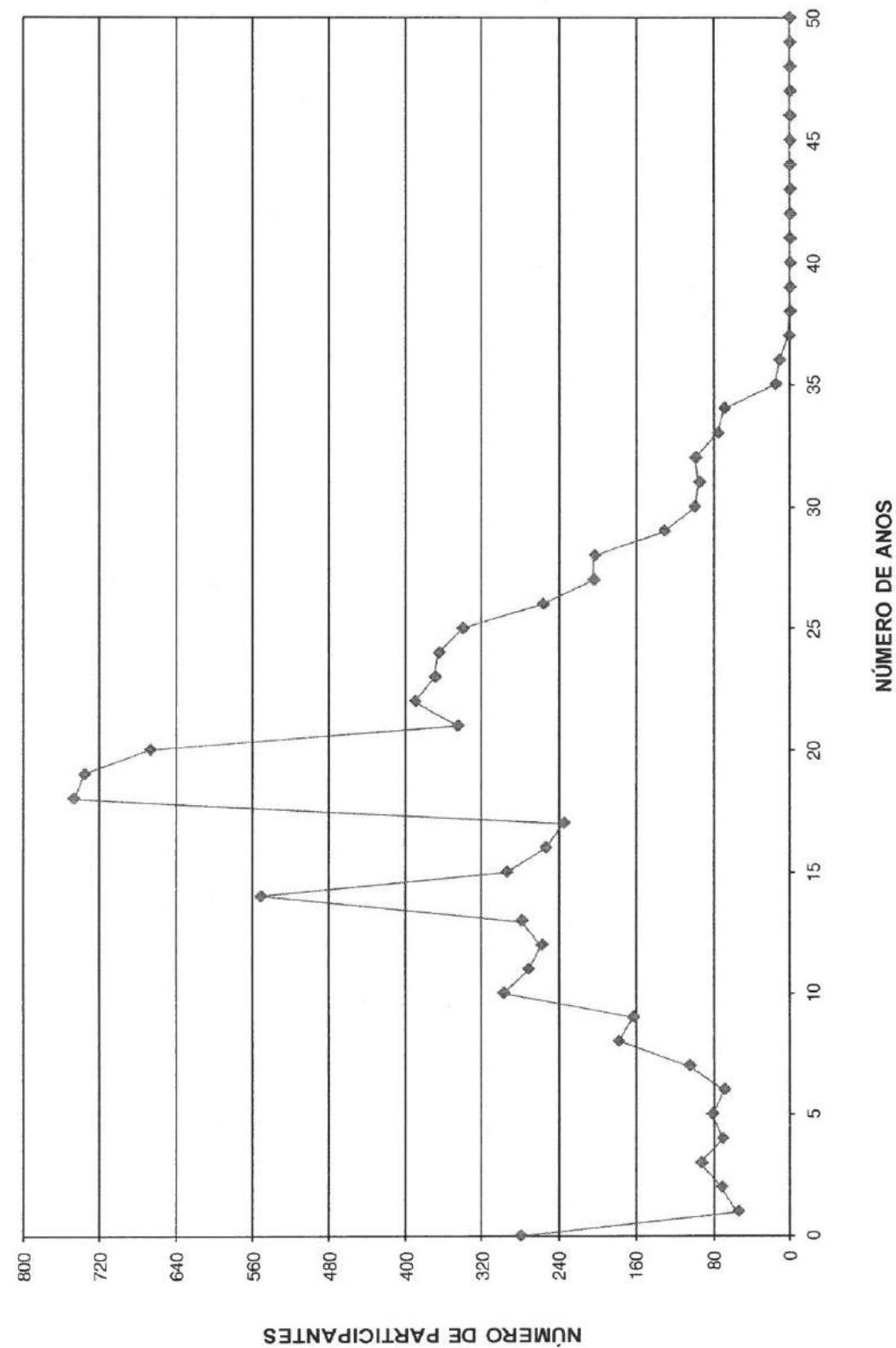
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA
MULHER



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

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	280	3,17	3,17	1.071.776,09	5,34	5,34	3.827,77
1	54	0,61	3,78	212.062,19	1,06	6,39	3.927,08
2	72	0,81	4,60	285.181,18	1,42	7,82	3.960,85
3	93	1,05	5,65	337.632,72	1,68	9,50	3.630,46
4	71	0,80	6,45	269.080,14	1,34	10,84	3.789,86
5	82	0,93	7,38	283.199,03	1,41	12,25	3.453,65
6	69	0,78	8,16	238.133,84	1,19	13,43	3.451,22
7	105	1,19	9,35	351.635,08	1,75	15,19	3.348,91
8	178	2,01	11,36	629.573,10	3,14	18,32	3.536,93
9	163	1,84	13,21	501.468,95	2,50	20,82	3.076,50
10	298	3,37	16,58	915.087,31	4,56	25,38	3.070,76
11	272	3,08	19,66	756.469,35	3,77	29,15	2.781,14
12	258	2,92	22,58	758.997,73	3,78	32,93	2.941,85
13	279	3,16	25,74	728.573,34	3,63	36,56	2.611,37
14	552	6,25	31,99	1.308.295,61	6,52	43,07	2.370,10
15	295	3,34	35,33	679.877,91	3,39	46,46	2.304,67
16	254	2,87	38,20	617.570,60	3,08	49,53	2.431,38
17	235	2,66	40,86	610.307,20	3,04	52,57	2.597,05
18	747	8,46	49,32	1.398.925,15	6,97	59,54	1.872,72
19	736	8,33	57,65	1.361.831,66	6,78	66,33	1.850,31
20	667	7,55	65,20	1.206.462,04	6,01	72,34	1.808,79
21	346	3,92	69,11	753.902,71	3,76	76,09	2.178,91
22	391	4,43	73,54	836.261,59	4,17	80,26	2.138,78
23	370	4,19	77,72	708.931,57	3,53	83,79	1.916,03
24	366	4,14	81,87	689.244,33	3,43	87,22	1.883,18
25	341	3,86	85,73	617.858,22	3,08	90,30	1.811,90
26	257	2,91	88,64	443.543,88	2,21	92,51	1.725,85
27	204	2,31	90,95	346.826,27	1,73	94,23	1.700,13
28	203	2,30	93,24	331.366,01	1,65	95,89	1.632,34
29	131	1,48	94,73	198.672,01	0,99	96,87	1.516,58
30	100	1,13	95,86	144.171,99	0,72	97,59	1.441,72
31	95	1,08	96,93	130.901,41	0,65	98,24	1.377,91
32	99	1,12	98,05	126.918,75	0,63	98,88	1.282,01
33	76	0,86	98,91	97.041,15	0,48	99,36	1.276,86
34	69	0,78	99,69	89.670,02	0,45	99,81	1.299,57
35	15	0,17	99,86	21.354,24	0,11	99,91	1.423,62
36	11	0,12	99,99	16.501,26	0,08	100,00	1.500,11
37	1	0,01	100,00	866,58	0,00	100,00	866,58
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	8.835		100,00	20.076.172,21		100,00	2.272,35

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 17,79 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

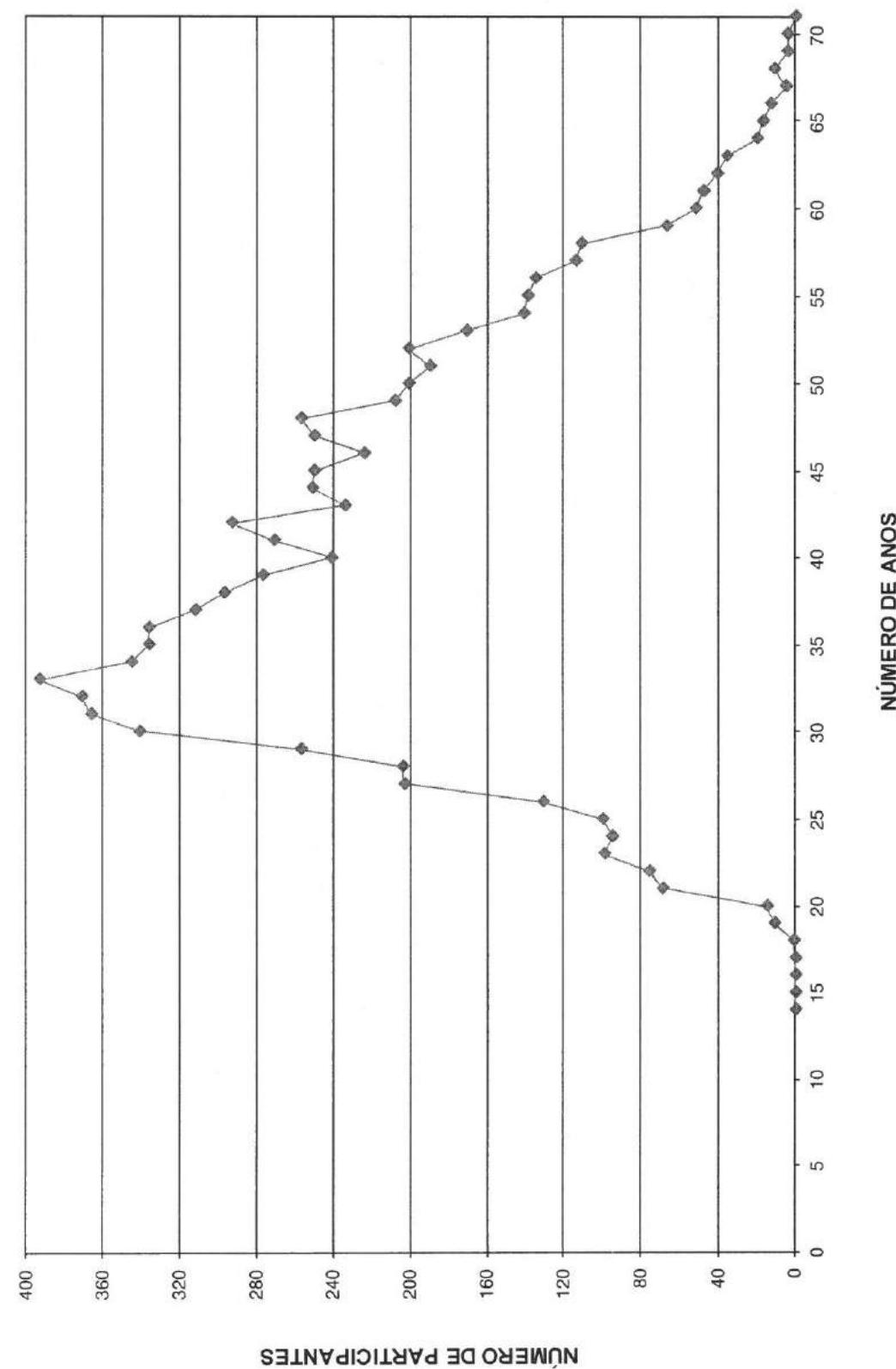
Idade	(Mulheres)						
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	0,01	0,01	866,58	0,00	0,00	866,58
19	11	0,12	0,14	16.501,26	0,08	0,09	1.500,11
20	15	0,17	0,31	21.354,24	0,11	0,19	1.423,62
21	69	0,78	1,09	89.670,02	0,45	0,64	1.299,57
22	76	0,86	1,95	97.041,15	0,48	1,12	1.276,86
23	99	1,12	3,07	126.918,75	0,63	1,76	1.282,01
24	95	1,08	4,14	130.901,41	0,65	2,41	1.377,91
25	100	1,13	5,27	144.171,99	0,72	3,13	1.441,72
26	131	1,48	6,76	198.672,01	0,99	4,11	1.516,58
27	203	2,30	9,05	331.366,01	1,65	5,77	1.632,34
28	204	2,31	11,36	346.826,27	1,73	7,49	1.700,13
29	257	2,91	14,27	443.543,88	2,21	9,70	1.725,85
30	341	3,86	18,13	617.858,22	3,08	12,78	1.811,90
31	366	4,14	22,28	689.244,33	3,43	16,21	1.883,18
32	371	4,20	26,47	715.955,13	3,57	19,78	1.929,80
33	393	4,45	30,92	853.478,87	4,25	24,03	2.171,70
34	345	3,90	34,83	739.296,86	3,68	27,71	2.142,89
35	336	3,80	38,63	745.913,77	3,72	31,43	2.219,98
36	336	3,80	42,43	792.084,85	3,95	35,37	2.357,40
37	312	3,53	45,96	711.767,68	3,55	38,92	2.281,31
38	297	3,36	49,33	695.112,41	3,46	42,38	2.340,45
39	277	3,14	52,46	652.640,84	3,25	45,63	2.356,10
40	241	2,73	55,19	531.189,27	2,65	48,28	2.204,10
41	271	3,07	58,26	657.061,12	3,27	51,55	2.424,58
42	293	3,32	61,57	722.823,33	3,60	55,15	2.466,97
43	234	2,65	64,22	554.781,06	2,76	57,91	2.370,86
44	251	2,84	67,06	611.974,76	3,05	60,96	2.438,15
45	250	2,83	69,89	611.834,04	3,05	64,01	2.447,34
46	224	2,54	72,43	561.342,76	2,80	66,81	2.505,99
47	250	2,83	75,26	628.070,88	3,13	69,93	2.512,28
48	257	2,91	78,17	657.255,31	3,27	73,21	2.557,41
49	208	2,35	80,52	513.181,50	2,56	75,76	2.467,22
50	201	2,28	82,80	527.118,29	2,63	78,39	2.622,48
51	190	2,15	84,95	512.498,82	2,55	80,94	2.697,36
52	201	2,28	87,22	531.818,59	2,65	83,59	2.645,86
53	171	1,94	89,16	528.346,01	2,63	86,22	3.089,74
54	141	1,60	90,75	377.903,60	1,88	88,11	2.680,17
55	139	1,57	92,33	428.605,91	2,13	90,24	3.083,50
56	135	1,53	93,85	381.883,27	1,90	92,14	2.828,76
57	114	1,29	95,14	334.023,29	1,66	93,81	2.930,03
58	111	1,26	96,40	305.644,04	1,52	95,33	2.753,55
59	67	0,76	97,16	216.082,66	1,08	96,41	3.225,11
60	52	0,59	97,75	145.140,93	0,72	97,13	2.791,17
61	48	0,54	98,29	107.938,82	0,54	97,67	2.248,73
62	41	0,46	98,75	128.049,60	0,64	98,30	3.123,16
63	36	0,41	99,16	116.796,11	0,58	98,89	3.244,34
64	20	0,23	99,39	64.173,06	0,32	99,21	3.208,65
65	17	0,19	99,58	47.776,62	0,24	99,44	2.810,39
66	13	0,15	99,73	44.189,33	0,22	99,66	3.399,18
67	5	0,06	99,78	15.081,32	0,08	99,74	3.016,26
68	11	0,12	99,91	34.133,72	0,17	99,91	3.103,07
69	4	0,05	99,95	7.338,98	0,04	99,95	1.834,75
70	4	0,05	100,00	10.928,68	0,05	100,00	2.732,17
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	8.835		100,00	20.076.172,21		100,00	2.272,35

IDADE MÉDIA: 40,43 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9958

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 37

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE
MULHER





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Aposentados

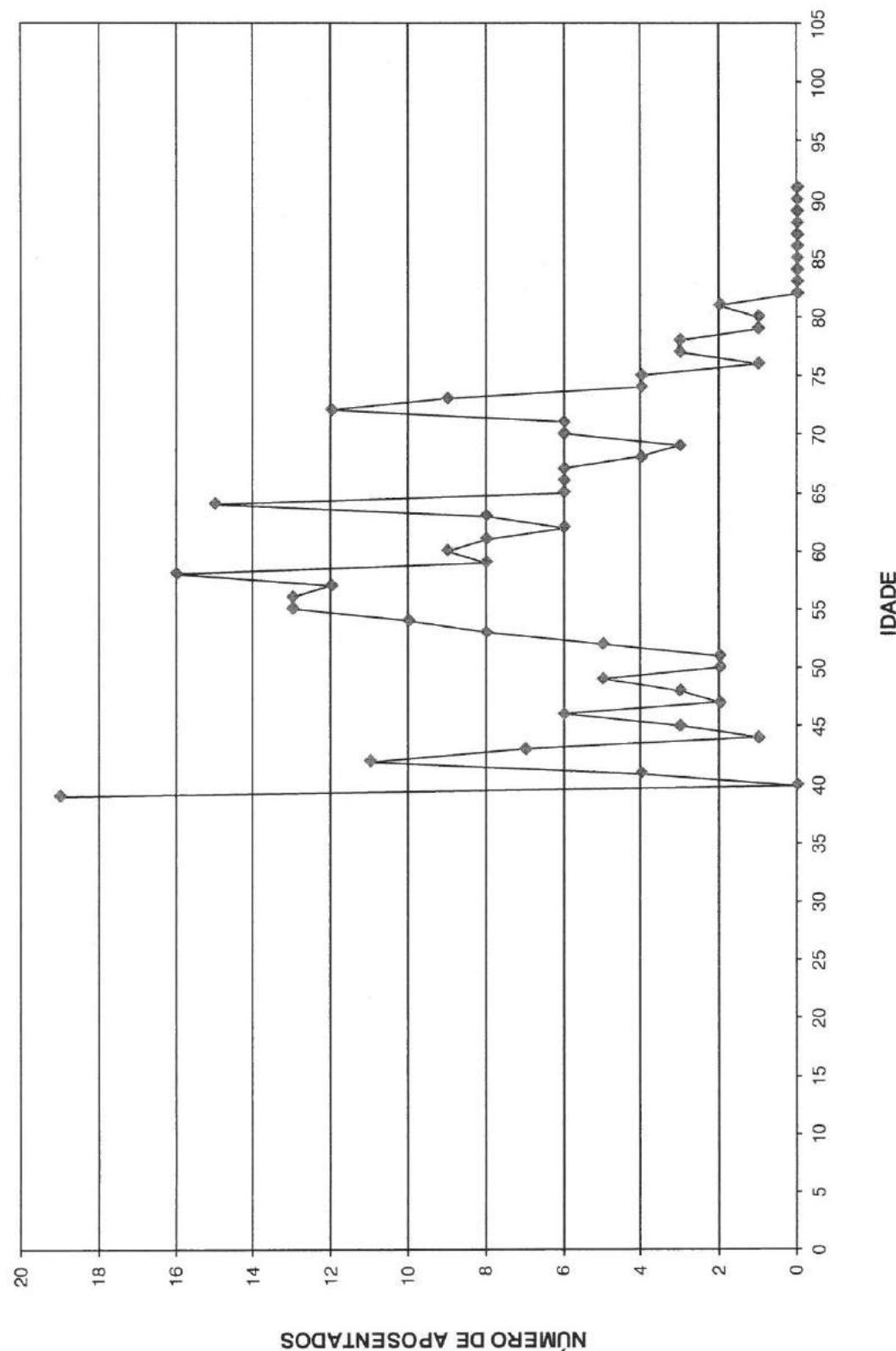
Distribuição dos Aposentados por Idade
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAÉPREV - Plano Previdenciário
 (Homens e Mulheres)

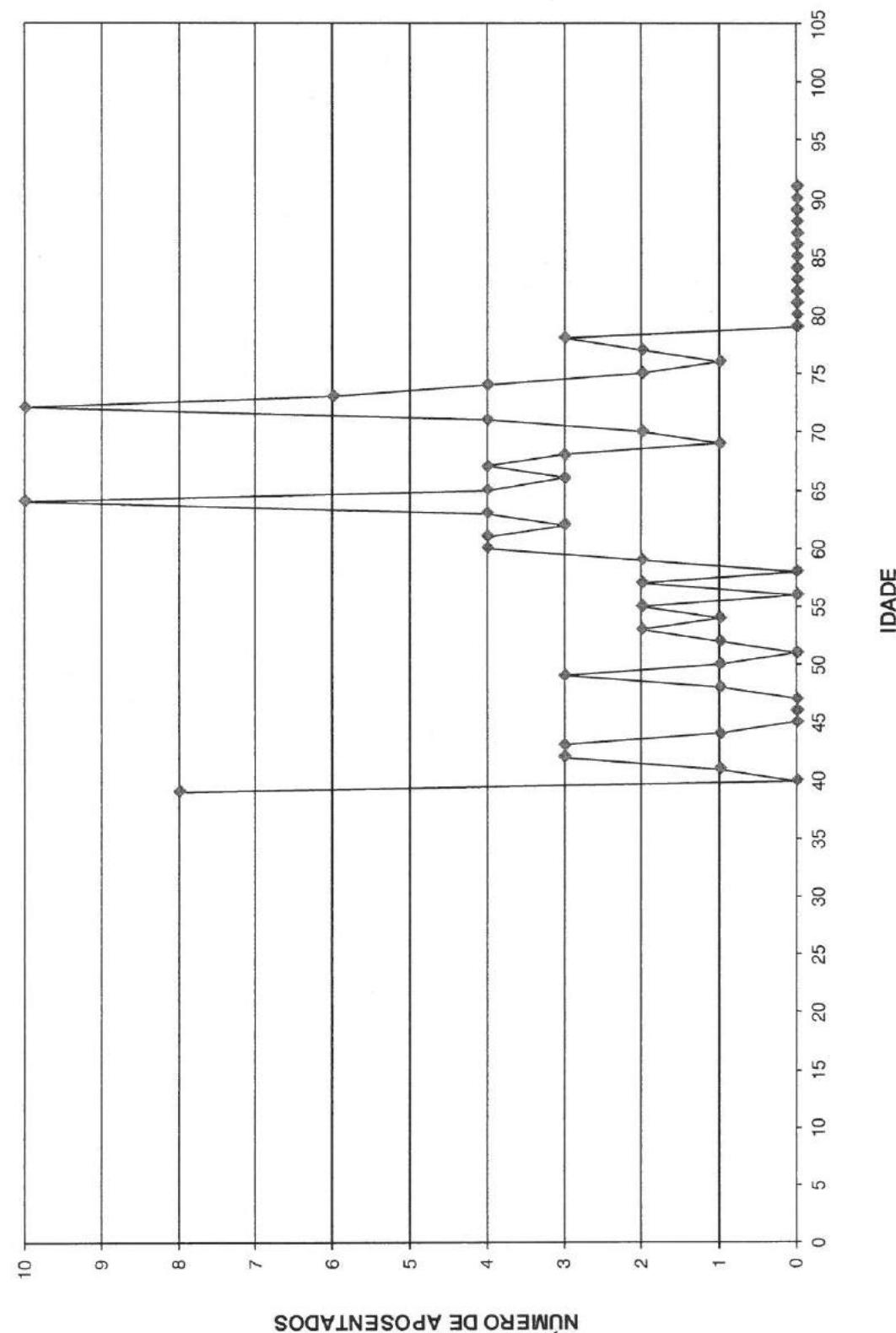
			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	19	18.056,55	<39	8	5.730,88	<39	11	12.325,67
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	4	4.045,67	41	1	1.165,51	41	3	2.880,16
42	11	14.591,40	42	3	4.931,79	42	8	9.659,61
43	7	6.386,17	43	3	1.866,00	43	4	4.520,17
44	1	840,40	44	1	840,40	44	0	-
45	3	2.864,42	45	0	-	45	3	2.864,42
46	6	6.503,69	46	0	-	46	6	6.503,69
47	2	2.107,08	47	0	-	47	2	2.107,08
48	3	2.158,00	48	1	914,00	48	2	1.244,00
49	5	7.535,01	49	3	4.900,70	49	2	2.634,31
50	2	4.644,16	50	1	3.468,24	50	1	1.175,92
51	2	1.267,55	51	0	-	51	2	1.267,55
52	5	8.266,20	52	1	622,00	52	4	7.644,20
53	8	15.173,96	53	2	4.301,23	53	6	10.872,73
54	10	24.032,96	54	1	622,00	54	9	23.410,96
55	13	20.974,73	55	2	1.398,50	55	11	19.576,23
56	13	31.572,30	56	0	-	56	13	31.572,30
57	12	22.973,85	57	2	3.123,34	57	10	19.850,51
58	16	27.139,17	58	0	-	58	16	27.139,17
59	8	20.484,64	59	2	7.061,46	59	6	13.423,18
60	9	16.924,99	60	4	8.484,47	60	5	8.440,52
61	8	21.424,88	61	4	14.082,73	61	4	7.342,15
62	6	9.837,88	62	3	6.109,07	62	3	3.728,81
63	8	13.977,21	63	4	5.959,34	63	4	8.017,87
64	15	22.254,40	64	10	18.372,04	64	5	3.882,36
65	6	13.307,28	65	4	12.063,28	65	2	1.244,00
66	6	7.840,00	66	3	5.202,23	66	3	2.637,77
67	6	9.738,39	67	4	6.578,68	67	2	3.159,71
68	4	3.933,41	68	3	3.311,41	68	1	622,00
69	3	7.697,06	69	1	5.733,26	69	2	1.963,80
70	6	6.560,25	70	2	3.404,32	70	4	3.155,93
71	6	6.607,15	71	4	5.104,46	71	2	1.502,69
72	12	11.064,53	72	10	9.690,26	72	2	1.374,27
73	9	21.325,87	73	6	14.989,52	73	3	6.336,35
74	4	8.102,38	74	4	8.102,38	74	0	-
75	4	5.642,72	75	2	1.550,31	75	2	4.092,41
76	1	622,00	76	1	622,00	76	0	-
77	3	2.753,99	77	2	1.812,53	77	1	941,46
78	3	2.148,57	78	3	2.148,57	78	0	-
79	1	1.086,30	79	0	-	79	1	1.086,30
80	1	622,00	80	0	-	80	1	622,00
81	2	2.577,72	81	0	-	81	2	2.577,72
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	273	437.666,89	TOTAL	105	174.266,91	TOTAL	168	263.399,98

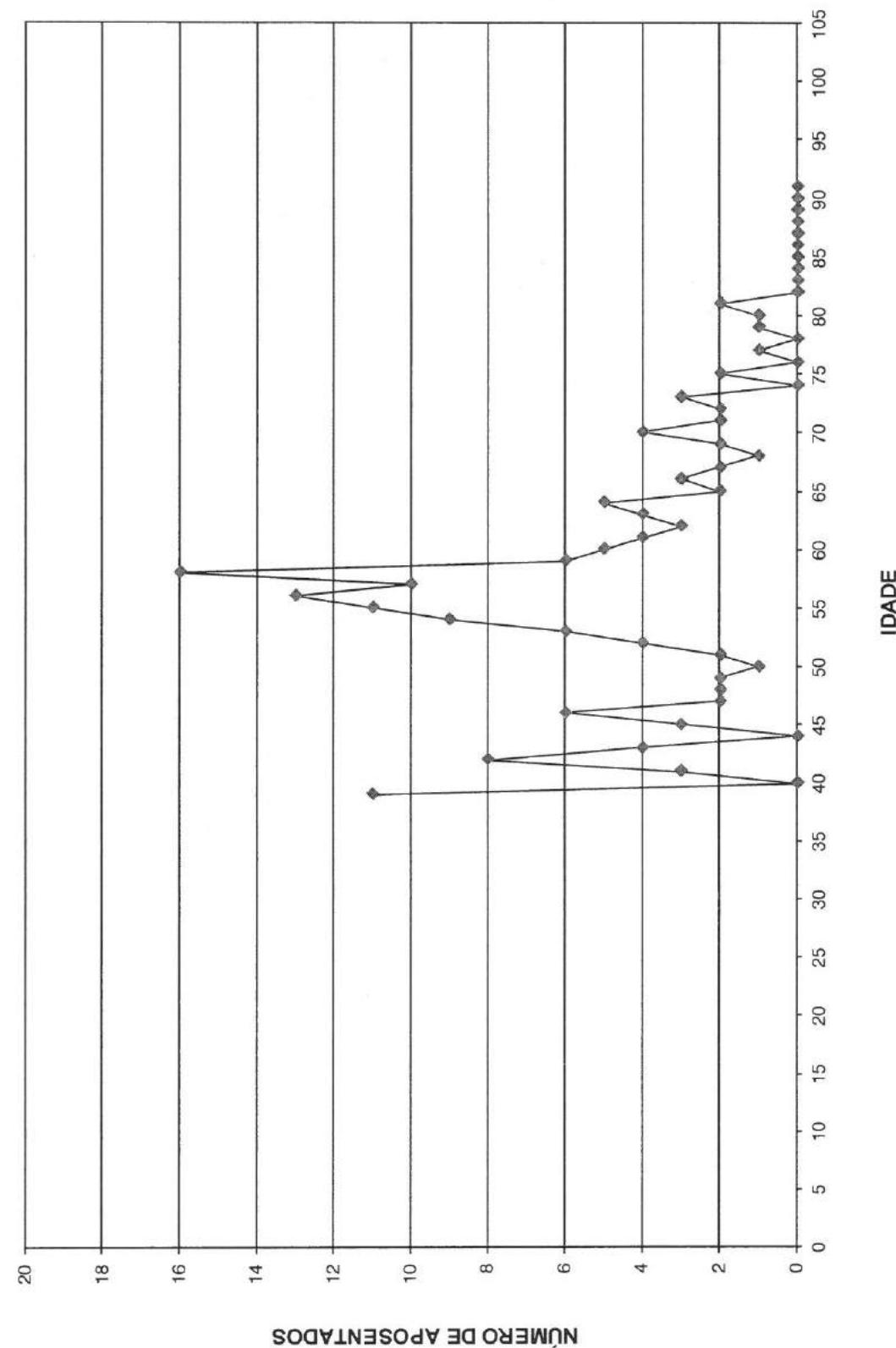
Idade Média = 58,06 anos

Idade Média = 61,94 anos

Idade Média = 56,02 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE

DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - HOMEM

DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - MULHER

Distribuição dos Aposentados em Multiplos de Salários
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAÉPREV - Plano Previdenciário
 (Homens e Mulheres)

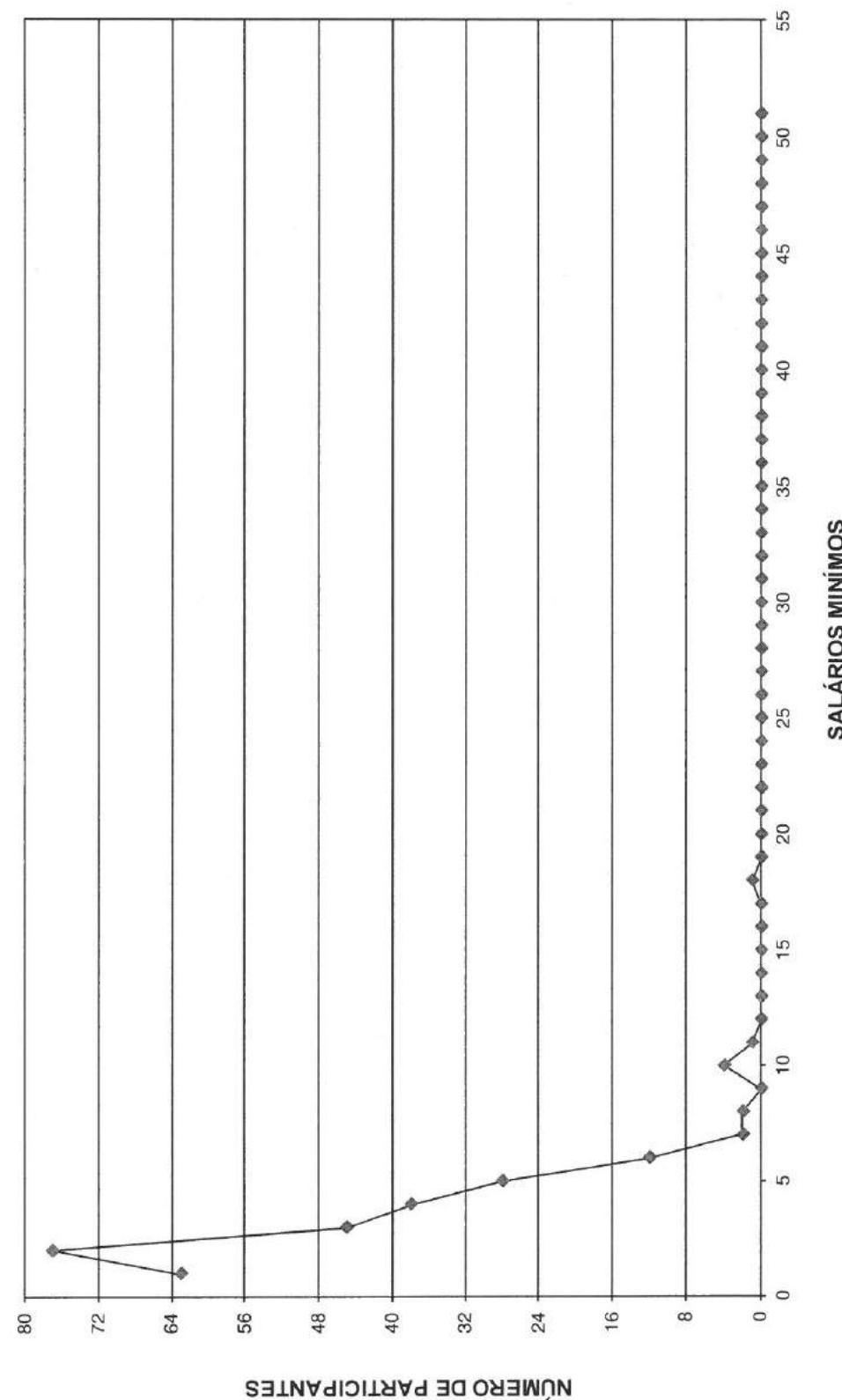
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	63	39.186,00	0 a 1	19	11.818,00	0 a 1	44	27.368,00
1 a 2	77	72.462,89	1 a 2	36	33.457,93	1 a 2	41	39.004,96
2 a 3	45	68.889,01	2 a 3	20	30.770,12	2 a 3	25	38.118,89
3 a 4	38	83.569,44	3 a 4	16	34.689,67	3 a 4	22	48.879,77
4 a 5	28	75.436,59	4 a 5	5	13.622,29	4 a 5	23	61.814,30
5 a 6	12	41.032,68	5 a 6	3	9.902,44	5 a 6	9	31.130,24
6 a 7	2	7.986,11	6 a 7	0	0,00	6 a 7	2	7.986,11
7 a 8	2	9.097,71	7 a 8	0	0,00	7 a 8	2	9.097,71
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	4	22.821,61	9 a 10	4	22.821,61	9 a 10	0	0,00
10 a 11	1	6.544,05	10 a 11	1	6.544,05	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	1	10.640,80	17 a 18	1	10.640,80	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	273	437.666,89	TOTAL	105	174.266,91	TOTAL	168	263.399,98

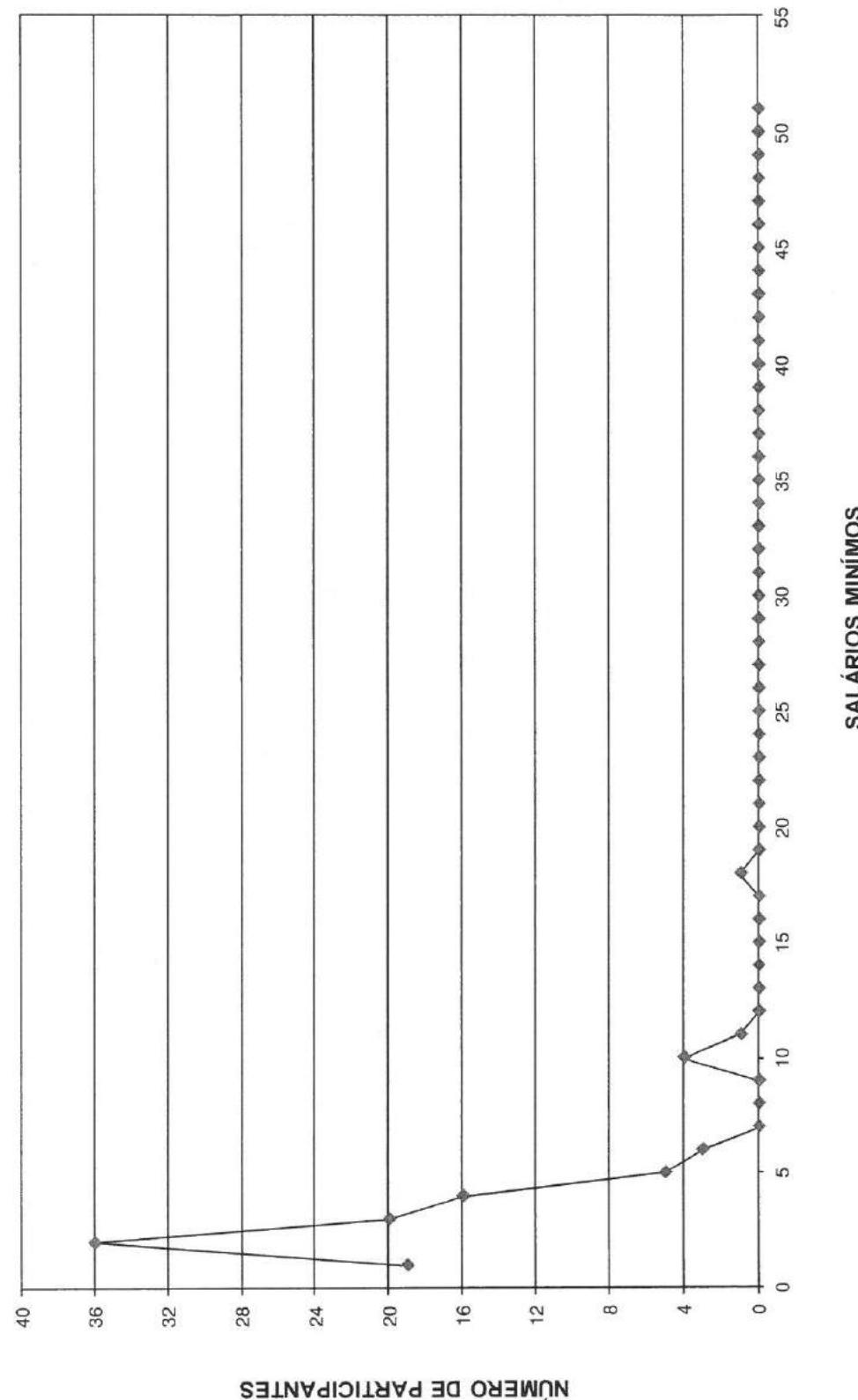
Provento Médio= R\$ 1.603,18

Provento Médio= R\$ 1.659,68

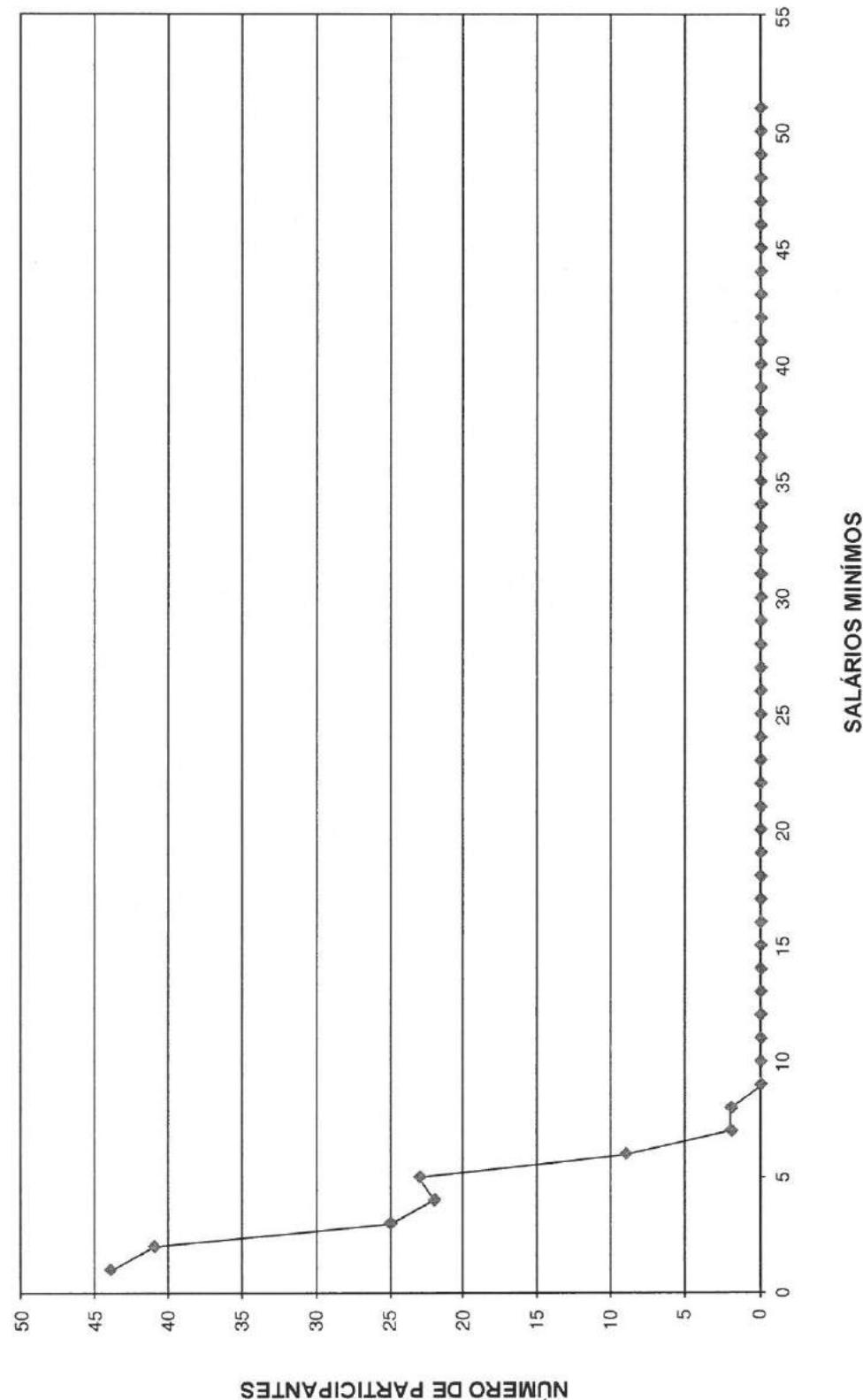
Provento Médio= R\$ 1.567,86

DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS



DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPOS DE SALÁRIO HOMEM

DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPIOS DE SALÁRIOS MULHER





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

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

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento		(Valores em R\$)
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional	
2012	423	1.748.179,50	1.748.179,50	1.748.179,50	249.318.448,77	249.318.448,77	
2013	83	308.936,36	310.390,29	303.572,84	45.547.647,22	44.580.793,76	
2014	116	514.589,73	522.194,40	483.571,34	69.952.872,37	65.043.659,62	
2015	132	518.820,52	532.292,49	470.819,07	66.910.525,81	59.316.726,01	
2016	115	425.728,33	440.895,74	371.279,29	51.551.847,60	43.685.300,13	
2017	120	417.705,33	436.983,55	350.626,66	47.835.924,16	38.722.446,34	
2018	113	388.366,02	410.401,76	314.207,29	41.467.997,00	32.115.980,44	
2019	143	513.768,13	548.382,88	393.296,14	51.163.996,07	37.342.553,42	
2020	247	896.875,18	965.831,17	641.691,82	82.686.602,83	55.826.971,24	
2021	223	765.497,35	833.089,11	530.070,13	68.282.971,86	44.283.039,03	
2022	449	1.494.369,46	1.642.198,86	944.298,77	123.058.845,77	72.120.420,44	
2023	364	1.051.634,98	1.167.543,77	612.021,55	83.939.218,94	44.662.702,74	
2024	369	1.219.217,12	1.366.472,53	668.623,95	91.623.996,80	45.737.083,98	
2025	394	1.126.249,65	1.275.277,59	564.902,84	81.426.938,47	36.818.613,73	
2026	716	1.800.104,06	2.057.943,64	786.215,64	122.834.012,07	47.983.944,13	
2027	402	980.195,58	1.132.070,81	413.042,64	64.654.982,40	24.426.003,19	
2028	364	941.015,74	1.097.852,25	393.533,85	61.232.749,38	22.460.765,51	
2029	329	854.883,18	1.007.583,43	340.699,26	53.405.947,32	18.588.247,71	
2030	963	1.929.419,03	2.295.540,64	509.032,96	109.278.836,99	25.200.301,64	
2031	927	1.830.275,92	2.200.719,66	451.724,90	101.582.027,29	21.694.007,41	
2032	860	1.641.982,09	1.994.593,60	349.805,95	87.295.643,12	16.119.216,79	
2033	483	1.106.523,21	1.357.406,43	325.187,83	59.937.243,29	14.249.827,33	
2034	545	1.240.587,41	1.537.027,36	313.356,75	63.993.276,63	12.937.759,12	
2035	541	1.146.586,00	1.434.777,18	282.359,90	56.020.244,94	10.915.135,67	
2036	534	1.127.214,14	1.424.806,19	262.374,99	52.480.722,12	9.550.489,22	
2037	545	1.138.120,33	1.452.906,76	255.707,47	50.101.392,74	8.682.387,96	
2038	446	890.222,91	1.147.396,44	186.859,33	37.229.083,74	5.957.202,47	
2039	369	701.693,55	913.699,84	120.644,74	27.956.889,66	3.633.605,07	
2040	364	671.926,63	883.214,05	110.859,72	25.619.512,45	3.152.731,18	
2041	277	480.745,53	638.499,26	73.666,22	17.259.703,21	1.948.513,90	
2042	265	461.950,54	619.667,36	60.732,29	15.599.653,49	1.496.538,06	
2043	236	404.318,55	547.807,14	56.257,07	13.056.926,30	1.312.385,11	
2044	200	317.506,57	434.510,75	35.859,48	9.902.059,47	801.273,61	
2045	170	255.166,98	352.807,73	24.237,23	7.565.493,39	514.506,65	
2046	135	191.751,84	267.424,01	17.279,74	5.535.708,11	353.236,51	
2047	67	101.597,59	143.202,20	6.490,24	2.685.714,97	119.866,71	
2048	60	87.015,22	123.851,11	6.082,83	2.192.439,12	107.226,36	
2049	43	57.406,96	82.629,91	4.263,98	1.335.939,54	68.785,84	
2050	39	52.468,85	76.185,17	3.425,54	1.169.884,59	52.626,98	
2051	15	19.656,02	28.827,33	1.057,34	418.553,37	15.415,29	
2052	3	4.221,16	6.262,32	216,44	85.253,03	2.970,39	
2053	4	6.054,47	9.059,34	184,87	117.586,46	2.433,20	
2054	1	622,00	938,44	3,77	11.629,95	46,71	
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	13.194	31.831.169,72	37.469.344,00	13.788.324,17	2.205.326.942,84	1.121.922.189,38	



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes

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

Data do cálculo: 31/12/2012

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 5,50%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000502	56	24,38	3.218,73	494.843,83
2	000000510	59	22,12	3.632,48	530.476,58
3	000000530	61	20,66	1.798,88	251.275,26
4	000000539	56	24,38	2.908,04	446.475,90
5	000000547	69	15,27	3.389,56	394.338,87
6	000000581	61	20,66	1.781,05	248.784,69
7	000000602	66	17,20	2.814,31	352.686,45
8	000000667	55	25,16	1.745,98	274.130,97
9	000000672	62	19,95	15.726,44	2.152.427,13
10	000000684	53	26,74	1.745,98	280.676,48
11	000000708	56	24,38	8.166,14	1.252.067,41
12	000000710	54	25,95	9.947,02	1.575.616,98
13	000000724	62	19,95	4.348,34	596.169,27
14	000000730	57	23,62	8.773,27	1.319.334,32
15	000000734	54	25,95	6.992,80	1.111.830,40
16	000000737	59	22,12	3.921,59	574.436,02
17	000000740	64	18,55	1.728,68	226.155,36
18	000000754	56	24,38	4.852,95	744.074,99
19	000000756	61	20,66	3.009,96	424.621,62
20	000000758	61	20,66	3.350,57	466.471,89
21	000000765	66	17,20	3.921,59	499.396,67
22	000000768	55	25,16	7.169,66	1.121.322,67
23	000000773	62	19,95	1.728,68	237.006,74
24	000000779	65	17,87	978,98	126.864,34
25	000000791	58	22,87	4.841,25	718.661,79
26	000000803	53	26,74	6.561,21	1.058.570,92
27	000000855	53	26,74	5.883,88	952.715,96
28	000000858	61	20,66	7.052,01	998.104,90
29	000000859	53	26,74	10.881,51	1.761.930,60
30	000000860	53	26,74	9.099,50	1.459.267,65
31	000000881	66	17,20	2.044,65	258.305,17
32	000000895	52	27,55	1.639,96	265.851,85
33	000000897	65	17,87	4.027,81	523.964,48
34	000000904	61	20,66	4.593,74	646.986,30
35	000000906	53	26,74	6.866,35	1.111.797,18
36	000000913	62	19,95	8.472,32	1.167.575,33
37	000000914	56	24,38	3.754,33	576.408,12
38	000000947	61	20,66	1.639,96	231.352,73
39	000000968	58	22,87	4.841,23	715.511,84
40	000000978	60	21,39	1.623,72	233.131,91
41	000000999	61	20,66	1.623,72	229.061,72

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000001005	55	25,16	4.696,41	730.699,41
43	000001006	60	21,39	1.623,72	233.867,77
44	000001033	55	25,16	3.683,47	570.857,45
45	000001054	55	25,16	5.672,97	886.091,99
46	000001087	55	25,16	3.647,01	569.646,29
47	000001089	56	24,38	3.720,31	568.100,24
48	000001119	60	21,39	1.607,64	229.730,31
49	000001125	55	25,16	8.190,08	1.277.591,49
50	000001141	59	22,12	6.230,77	907.160,66
51	000001142	60	21,39	10.290,23	1.468.132,92
52	000001143	59	22,12	10.553,38	1.534.165,84
53	000001153	61	20,66	6.718,28	935.330,03
54	000001159	58	22,87	1.554,05	231.365,19
55	000001165	70	14,66	1.538,68	177.028,85
56	000001168	62	19,95	2.440,27	339.173,94
57	000001190	58	22,87	7.016,55	1.038.534,61
58	000001236	56	24,38	6.824,93	1.043.597,89
59	000001238	61	20,66	1.538,68	218.132,70
60	000001254	64	18,55	1.538,68	202.805,09
61	000001262	63	19,24	2.306,70	310.194,96
62	000001295	63	19,24	2.362,62	317.714,84
63	000001301	57	23,62	3.728,12	565.377,80
64	000001304	68	15,90	2.756,38	327.770,34
65	000001308	55	25,16	6.499,34	1.021.760,00
66	000001339	56	24,38	1.508,34	232.828,44
67	000001347	60	21,39	937,15	135.404,37
68	000001353	62	19,95	2.729,08	378.027,88
69	000001369	57	23,62	1.508,34	227.145,43
70	000001383	60	21,39	4.321,22	622.394,30
71	000001386	67	16,54	2.361,91	293.598,96
72	000001392	63	19,24	3.409,11	455.163,11
73	000001399	62	19,95	1.456,33	202.415,79
74	000001400	62	19,95	1.745,94	239.785,09
75	000001429	58	22,87	4.064,41	600.701,36
76	000001440	66	17,20	4.190,43	528.324,83
77	000001443	57	23,62	4.667,97	707.908,17
78	000001455	61	20,66	13.817,70	1.949.293,04
79	000001456	61	20,66	14.523,35	2.042.121,66
80	000001493	60	21,39	5.542,57	795.796,04
81	000001507	63	19,24	17.751,20	2.374.298,14
82	000001702	61	20,66	12.382,75	1.726.811,22
83	000001716	57	23,62	10.562,12	1.590.581,23
84	000001730	65	17,87	4.482,46	573.055,00
85	000001738	65	17,87	2.290,62	295.695,86
86	000001746	55	25,16	5.104,96	797.371,42
87	000001749	57	23,62	1.441,91	216.836,07
88	000001750	65	17,87	1.441,91	185.776,66
89	000001752	65	17,87	2.238,85	286.223,23
90	000001760	65	17,87	2.614,90	339.512,05
91	000001763	61	20,66	2.318,89	324.448,88

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
92	000001770	57	23,62	1.427,65	214.691,63
93	000001771	55	25,16	1.427,65	223.282,04
94	000001791	66	17,20	4.754,82	594.664,74
95	000001792	58	22,87	3.914,17	579.344,69
96	000001797	61	20,66	1.427,65	198.759,79
97	000001833	60	21,39	881,62	126.981,56
98	000001847	62	19,95	1.427,65	194.724,14
99	000001865	65	17,87	2.140,25	275.751,26
100	000001887	66	17,20	2.644,78	336.800,72
101	000001888	60	21,39	11.451,15	1.638.953,84
102	000001896	65	17,87	2.644,78	344.709,77
103	000001898	63	19,24	1.427,65	192.670,76
104	000001907	61	20,66	7.017,78	980.273,56
105	000001915	63	19,24	3.341,93	452.622,70
106	000001916	56	24,38	6.332,45	970.918,24
107	000001919	58	22,87	6.332,45	934.535,28
108	000001922	67	16,54	9.219,35	1.124.757,07
109	000001923	62	19,95	9.191,13	1.255.791,67
110	000001946	59	22,12	3.914,17	575.084,52
111	000001952	58	22,87	1.427,65	213.474,93
112	000001961	55	25,16	3.717,45	578.386,16
113	000001994	62	19,95	1.413,51	193.129,04
114	000001995	60	21,39	2.324,65	331.136,89
115	000002008	58	22,87	3.841,27	571.883,90
116	000002020	59	22,12	1.413,51	206.111,45
117	000002046	57	23,62	1.413,51	213.164,15
118	000002064	66	17,20	5.019,31	631.557,68
119	000002074	58	22,87	1.363,02	201.448,17
120	000002077	55	25,16	2.146,82	336.194,55
121	000002084	61	20,66	2.146,82	300.373,61
122	000002089	61	20,66	2.146,82	303.353,17
123	000002093	59	22,12	1.363,02	199.353,54
124	000002094	55	25,16	1.363,02	214.280,11
125	000002117	57	23,62	2.191,56	332.355,01
126	000002131	56	24,38	4.913,37	752.320,35
127	000002180	55	25,16	5.240,97	812.235,96
128	000002182	56	24,38	2.191,56	339.199,35
129	000002185	57	23,62	4.407,16	665.554,74
130	000002195	60	21,39	3.704,08	528.470,38
131	000002198	62	19,95	7.478,44	1.037.666,33
132	000002199	58	22,87	3.704,08	550.656,61
133	000002220	57	23,62	6.775,33	1.027.494,07
134	000002223	63	19,24	4.320,37	577.867,78
135	000002244	57	23,62	4.407,16	671.156,76
136	000002250	60	21,39	2.472,73	356.152,44
137	000002261	64	18,55	1.349,52	177.872,94
138	000002273	63	19,24	1.349,52	182.451,12
139	000002291	66	17,20	7.969,01	1.008.761,33
140	000002312	55	25,16	2.236,07	351.078,49
141	000002315	65	17,87	9.057,26	1.166.943,50

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
142	000002317	55	25,16	1.376,66	216.424,46
143	000002318	55	25,16	1.349,52	212.157,78
144	000002322	58	22,87	1.349,52	201.207,41
145	000002323	56	24,38	1.349,52	206.914,16
146	000002330	56	24,38	1.399,51	216.029,37
147	000002332	58	22,87	1.349,52	201.792,24
148	000002337	55	25,16	1.349,52	210.788,86
149	000002343	59	22,12	1.349,52	196.182,41
150	000002348	64	18,55	1.349,52	177.542,60
151	000002352	57	23,62	1.349,52	202.656,45
152	000002354	57	23,62	1.349,52	203.514,15
153	000002356	57	23,62	3.061,46	461.034,42
154	000002358	58	22,87	1.299,54	191.502,95
155	000002372	57	23,62	1.349,52	202.942,35
156	000002374	64	18,55	1.299,54	171.603,45
157	000002375	55	25,16	5.809,94	911.022,16
158	000002378	58	22,87	5.985,98	887.294,77
159	000002391	70	14,66	1.349,52	154.919,32
160	000002392	56	24,38	1.349,52	206.354,68
161	000002394	63	19,24	8.850,72	1.192.334,56
162	000002408	59	22,12	4.500,23	657.200,21
163	000002410	62	19,95	5.008,82	690.268,39
164	000002418	57	23,62	9.068,77	1.381.063,15
165	000002427	60	21,39	1.377,16	198.667,28
166	000002428	64	18,55	6.132,74	806.822,12
167	000002431	57	23,62	3.061,46	464.925,89
168	000002448	62	19,95	6.132,73	845.155,07
169	000002449	66	17,20	3.061,46	385.985,53
170	000002456	58	22,87	5.068,01	758.912,09
171	000002483	57	23,62	6.359,94	968.541,35
172	000002484	55	25,16	5.672,04	891.700,33
173	000002485	55	25,16	6.132,73	962.881,13
174	000002487	62	19,95	1.349,52	187.570,24
175	000002489	65	17,87	1.349,52	173.536,76
176	000002496	56	24,38	4.117,71	629.637,74
177	000002533	66	17,20	3.224,02	404.847,57
178	000002566	56	24,38	1.349,52	208.312,87
179	000002568	57	23,62	18.433,93	2.787.736,48
180	000002569	62	19,95	5.809,94	807.525,50
181	000002571	56	24,38	9.993,28	1.530.140,80
182	000002574	63	19,24	3.731,96	504.549,97
183	000002575	58	22,87	3.061,46	455.786,68
184	000002631	55	25,16	4.054,68	634.967,68
185	000002826	55	25,16	4.541,25	711.165,11
186	000002829	58	22,87	3.378,91	498.655,43
187	000002830	56	24,38	3.378,91	519.469,72
188	000002871	58	22,87	3.720,72	549.099,34
189	000002881	60	21,39	8.997,99	1.300.077,02
190	000002889	60	21,39	2.497,45	360.844,74
191	000002893	56	24,38	3.031,15	464.120,52

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
192	000002902	56	24,38	10.871,15	1.673.571,54
193	000002907	64	18,55	1.336,16	174.803,75
194	000002922	67	16,54	5.989,49	739.923,79
195	000002923	55	25,16	3.995,20	624.842,51
196	000002925	58	22,87	5.157,54	770.083,75
197	000002934	60	21,39	2.003,12	285.336,26
198	000002954	58	22,87	5.752,40	852.671,48
199	000002961	59	22,12	6.146,22	904.388,16
200	000002968	61	20,66	5.752,40	807.511,73
201	000002969	55	25,16	5.752,40	901.999,66
202	000002975	59	22,12	1.336,16	195.425,03
203	000002977	55	25,16	1.336,16	207.346,71
204	000002984	64	18,55	2.799,95	372.473,18
205	000002988	55	25,16	3.378,91	529.826,80
206	000003003	61	20,66	6.766,25	952.964,49
207	000003012	58	22,87	1.336,16	198.636,46
208	000003016	62	19,95	4.384,51	605.266,39
209	000003045	60	21,39	6.766,29	963.830,35
210	000003090	55	25,16	5.926,71	928.129,79
211	000003095	69	15,27	1.336,16	156.479,50
212	000003101	61	20,66	1.336,16	189.422,23
213	000003111	58	22,87	4.054,68	601.020,44
214	000003127	55	25,16	4.103,96	638.522,01
215	000003130	59	22,12	4.054,68	591.234,58
216	000003132	62	19,95	4.541,25	631.189,86
217	000003136	55	25,16	4.541,25	711.165,11
218	000003140	55	25,16	4.541,25	709.322,49
219	000003148	62	19,95	5.092,01	698.128,45
220	000003185	62	19,95	1.385,65	192.591,96
221	000003189	60	21,39	1.336,16	191.844,37
222	000003198	60	21,39	1.336,16	191.541,60
223	000003329	64	18,55	3.378,91	442.047,46
224	000003339	59	22,12	1.336,16	196.313,63
225	000003347	56	24,38	1.336,16	204.034,83
226	000003349	57	23,62	1.336,16	201.782,47
227	000003397	57	23,62	4.934,32	740.983,30
228	000003406	67	16,54	2.448,26	298.686,76
229	000003409	63	19,24	3.928,94	531.181,08
230	000003411	67	16,54	2.823,70	349.555,04
231	000003441	63	19,24	5.868,03	787.696,01
232	000003450	61	20,66	1.322,94	186.017,99
233	000003452	55	25,16	5.695,46	887.293,88
234	000003454	57	23,62	1.983,28	300.768,88
235	000003463	58	22,87	1.322,94	197.817,76
236	000003465	61	20,66	10.195,11	1.435.888,09
237	000003491	63	19,24	2.424,01	329.467,69
238	000003503	55	25,16	2.053,03	322.756,45
239	000003520	60	21,39	1.322,94	188.747,17
240	000003523	57	23,62	1.322,94	198.664,95
241	000003527	58	22,87	839,70	124.831,63

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
242	000003531	62	19,95	1.322,94	182.002,98
243	000003537	60	21,39	839,70	119.802,10
244	000003539	62	19,95	1.322,94	183.251,58
245	000003541	55	25,16	5.695,46	882.671,99
246	000003544	57	23,62	5.695,46	867.349,15
247	000003561	55	25,16	3.001,14	465.111,20
248	000003589	63	19,24	1.322,94	176.630,70
249	000003590	61	20,66	2.742,60	381.829,30
250	000003597	58	22,87	2.053,03	304.763,07
251	000003599	68	15,90	2.185,96	262.191,39
252	000003600	60	21,39	3.290,72	475.460,57
253	000003612	62	19,95	3.886,45	539.261,97
254	000003674	67	16,54	1.322,94	162.076,13
255	000003678	60	21,39	1.983,28	282.510,13
256	000003687	57	23,62	1.322,94	200.066,30
257	000003696	64	18,55	1.322,94	175.988,74
258	000003705	57	23,62	3.001,14	455.765,45
259	000003712	66	17,20	12.378,70	1.548.150,38
260	000003713	64	18,55	13.280,76	1.760.217,92
261	000003716	65	17,87	9.269,39	1.203.514,32
262	000003769	58	22,87	1.322,94	196.671,15
263	000003777	63	19,24	2.424,01	326.553,19
264	000003789	64	18,55	7.434,80	972.661,14
265	000003797	60	21,39	1.273,94	183.488,23
266	000003800	56	24,38	5.985,98	922.759,33
267	000003807	61	20,66	5.673,90	791.242,19
268	000003810	63	19,24	2.837,73	380.923,17
269	000003812	55	25,16	5.868,03	916.559,47
270	000003814	58	22,87	3.001,14	444.855,45
271	000003825	60	21,39	5.484,51	791.188,15
272	000003829	69	15,27	4.520,41	532.881,52
273	000003838	64	18,55	3.866,82	507.771,58
274	000003841	66	17,20	8.226,77	1.047.641,78
275	000003946	56	24,38	6.899,22	1.064.968,55
276	000003950	61	20,66	2.762,52	391.631,76
277	000003951	58	22,87	2.719,11	407.174,70
278	000003964	57	23,62	4.287,30	647.453,88
279	000003974	64	18,55	4.431,46	578.663,05
280	000003983	69	15,27	4.307,30	502.216,60
281	000003995	56	24,38	3.827,95	588.504,61
282	000004000	60	21,39	3.845,80	549.561,37
283	000004006	56	24,38	3.189,96	489.098,27
284	000004031	58	22,87	1.273,94	190.766,88
285	000004033	60	21,39	1.261,33	181.386,17
286	000004034	59	22,12	1.273,94	184.912,78
287	000004035	60	21,39	5.426,10	772.925,77
288	000004036	59	22,12	1.273,94	187.172,04
289	000004040	60	21,39	5.961,24	849.154,27
290	000004041	70	14,66	1.273,94	146.243,05
291	000004044	58	22,87	1.273,94	188.558,59

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
292	000004059	57	23,62	2.889,99	433.375,48
293	000004062	64	18,55	1.273,94	169.158,50
294	000004069	58	22,87	1.299,54	194.318,79
295	000004077	55	25,16	1.273,94	198.466,70
296	000004097	57	23,62	3.827,95	582.950,13
297	000004105	58	22,87	5.384,13	805.083,03
298	000004109	61	20,66	5.748,97	809.689,89
299	000004112	65	17,87	5.731,12	739.829,59
300	000004115	58	22,87	3.827,95	570.730,27
301	000004117	60	21,39	3.827,95	551.347,60
302	000004118	55	25,16	4.444,24	688.760,20
303	000004126	63	19,24	8.501,48	1.155.508,01
304	000004128	59	22,12	1.977,00	289.153,46
305	000004130	70	14,66	21.505,17	2.474.221,79
306	000004131	58	22,87	5.961,27	892.673,83
307	000004139	60	21,39	1.948,21	279.280,37
308	000004142	62	19,95	12.094,45	1.666.743,16
309	000004165	56	24,38	1.977,00	303.531,88
310	000004168	65	17,87	2.350,56	305.776,57
311	000004173	57	23,62	2.889,99	435.824,49
312	000004177	59	22,12	6.665,01	977.770,74
313	000004190	56	24,38	8.721,97	1.340.905,60
314	000004194	58	22,87	3.177,11	475.758,18
315	000004203	66	17,20	1.273,94	160.294,26
316	000004204	56	24,38	1.273,94	195.854,07
317	000004210	63	19,24	5.484,51	732.257,57
318	000004217	63	19,24	1.947,79	261.930,31
319	000004238	60	21,39	1.273,94	182.333,55
320	000004240	60	21,39	1.273,94	183.199,56
321	000004243	60	21,39	4.981,11	711.796,15
322	000004253	61	20,66	1.476,62	207.626,87
323	000004271	56	24,38	1.273,94	195.325,91
324	000004272	61	20,66	1.890,23	263.160,94
325	000004274	62	19,95	1.273,94	174.059,47
326	000004302	58	22,87	2.796,40	416.324,85
327	000004319	61	20,66	5.484,51	776.249,09
328	000004325	63	19,24	5.484,51	738.851,84
329	000004331	60	21,39	5.650,69	815.161,05
330	000004345	66	17,20	1.909,83	241.273,06
331	000004382	60	21,39	8.978,62	1.274.898,69
332	000004411	56	24,38	1.947,79	299.450,99
333	000004413	63	19,24	2.299,48	313.094,72
334	000004439	66	17,20	1.261,33	158.068,59
335	000004441	58	22,87	1.261,33	187.238,77
336	000004457	56	24,38	1.261,33	194.438,34
337	000004459	58	22,87	1.261,33	186.965,46
338	000004465	61	20,66	1.261,33	176.187,98
339	000004467	55	25,16	1.261,33	197.781,66
340	000004470	64	18,55	1.261,33	166.249,09
341	000004474	55	25,16	1.261,33	196.246,30

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
342	000004482	60	21,39	3.098,41	446.972,52
343	000004490	61	20,66	7.711,31	1.084.283,80
344	000004498	62	19,95	2.327,28	323.469,43
345	000004514	68	15,90	5.430,21	654.114,27
346	000004523	66	17,20	5.430,21	687.385,99
347	000004541	55	25,16	5.594,75	878.414,54
348	000004544	57	23,62	1.261,33	191.016,32
349	000004555	59	22,12	1.928,94	279.131,02
350	000004584	58	22,87	1.261,33	188.331,98
351	000004601	56	24,38	3.558,16	549.977,70
352	000004602	55	25,16	1.261,33	198.293,45
353	000004605	59	22,12	1.261,33	183.362,05
354	000004630	62	19,95	3.550,92	490.192,19
355	000004646	57	23,62	7.333,37	1.110.568,50
356	000004659	56	24,38	7.803,82	1.190.044,34
357	000004663	55	25,16	1.261,33	196.758,09
358	000004677	64	18,55	1.261,33	165.940,34
359	000004687	61	20,66	1.261,33	177.063,27
360	000004689	55	25,16	1.768,86	278.082,14
361	000004719	60	21,39	5.594,75	802.020,25
362	000004721	55	25,16	1.261,33	198.293,45
363	000004725	63	19,24	1.947,79	262.867,07
364	000004755	57	23,62	1.890,92	287.162,88
365	000004793	60	21,39	2.281,44	329.634,47
366	000004807	62	19,95	1.261,33	175.015,07
367	000004820	65	17,87	2.861,36	367.233,44
368	000004824	61	20,66	12.639,35	1.771.365,91
369	000004854	56	24,38	3.770,37	578.870,77
370	000004872	56	24,38	6.896,25	1.053.073,88
371	000004891	58	22,87	2.026,34	300.801,06
372	000005349	66	17,20	3.784,84	471.436,07
373	000005394	68	15,90	1.791,01	216.664,55
374	000005398	65	17,87	3.679,31	477.712,37
375	000005530	66	17,20	1.976,93	247.746,85
376	000006483	68	15,90	4.689,02	558.794,46
377	000006592	63	19,24	4.251,73	569.709,29
378	000007109	65	17,87	6.440,85	829.843,47
379	000007113	66	17,20	3.268,37	415.384,16
380	000007534	58	22,87	1.890,92	283.156,91
381	000007540	59	22,12	1.890,92	273.629,27
382	000007574	63	19,24	7.855,36	1.067.688,38
383	000007576	67	16,54	1.890,92	235.052,21
384	000007589	55	25,16	5.539,35	864.097,35
385	000007590	58	22,87	5.539,35	824.692,12
386	000007599	69	15,27	3.275,11	382.709,65
387	000007621	55	25,16	2.036,76	316.479,76
388	000007626	58	22,87	1.261,33	186.145,55
389	000007646	59	22,12	1.261,33	182.523,22
390	000007647	56	24,38	1.261,33	194.438,34
391	000007654	58	22,87	1.261,33	187.238,77



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
392	000007671	63	19,24	8.392,13	1.142.663,38
393	000007674	69	15,27	2.327,28	270.155,04
394	000007678	57	23,62	1.948,21	295.037,70
395	000007694	65	17,87	7.283,17	949.258,48
396	000007704	57	23,62	5.594,75	846.085,92
397	000007714	62	19,95	11.039,37	1.529.156,23
398	000007718	60	21,39	6.885,84	990.221,56
399	000007722	65	17,87	1.261,33	160.938,97
400	000007725	56	24,38	1.248,84	191.477,48
401	000007732	58	22,87	1.261,33	187.785,37
402	000007734	58	22,87	1.261,33	187.238,77
403	000007747	58	22,87	5.594,75	831.727,74
404	000007750	57	23,62	8.069,84	1.227.228,67
405	000007755	70	14,66	4.713,00	542.242,04
406	000007758	63	19,24	5.481,58	743.729,73
407	000007765	65	17,87	17.751,20	2.295.923,91
408	000007771	56	24,38	5.430,21	839.336,74
409	000007772	55	25,16	5.594,75	873.874,38
410	000007773	62	19,95	3.570,96	487.903,21
411	000007777	66	17,20	3.488,04	434.466,94
412	000007802	55	25,16	17.751,20	2.772.656,31
413	000007805	62	19,95	2.861,36	390.274,83
414	000007807	55	25,16	4.332,60	674.095,38
415	000011184	70	14,66	3.592,22	405.920,95
416	000022123	71	14,07	9.491,95	1.045.878,19
417	000038671	71	14,07	866,58	95.927,52
418	000042254	63	19,24	1.990,85	265.805,88
419	000720346	56	24,38	2.611,43	402.560,88
420	300000005	59	22,12	16.758,94	2.428.850,21
421	300000007	65	17,87	15.657,23	2.028.993,59
422	300000008	64	18,55	14.107,09	1.852.472,92
423	300000013	59	22,12	14.265,27	2.067.446,03
Totais				1.748.179,50	249.318.448,77



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

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: 5,5%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2010

(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	000001015	72	13,50	1.679,64	207.045,68	207.045,68
00002	000009441	63	19,24	2.648,15	413.396,83	413.396,83
00003	000007584	73	12,94	688,78	82.452,60	82.452,60
00004	000017417	45	33,38	622,00	128.213,99	128.213,99
00005	000002102	57	23,62	2.317,99	402.127,58	402.127,58
00006	000016446	38	39,52	622,00	137.047,91	137.047,91
00007	000004335	44	34,24	840,40	174.966,10	174.966,10
00008	000003796	65	17,87	955,03	139.624,87	139.624,87
00009	000003330	43	35,11	2.062,64	432.834,39	432.834,39
00010	000012793	43	35,11	622,00	130.523,50	130.523,50
00011	000000802	54	25,95	3.669,89	675.951,44	675.951,44
00012	000017366	38	39,52	622,00	137.612,96	137.612,96
00013	000002129	54	25,95	4.017,18	733.989,17	736.024,33
00014	000017616	39	38,63	622,00	135.891,06	135.891,06
00015	000010244	46	32,53	622,00	127.624,95	127.624,95
00016	000004350	58	22,87	622,00	105.636,68	105.636,68
00017	000006805	66	17,20	737,43	106.046,19	106.046,19
00018	000003488	64	18,55	1.238,46	187.620,00	187.620,00
00019	000001826	78	10,45	893,21	90.842,13	90.842,13
00020	000003357	60	21,39	1.389,09	230.729,55	230.729,55
00021	000000386	65	17,87	6.544,05	931.149,55	974.181,03
00022	000003188	71	14,07	764,83	96.338,69	96.338,69
00023	000004007	57	23,62	2.142,07	369.958,54	369.958,54
00024	000007585	73	12,94	707,97	83.501,55	83.501,55
00025	000004095	58	22,87	1.501,15	258.485,96	258.485,96
00026	000003392	80	9,60	622,00	59.472,52	59.472,52
00027	000005620	55	25,16	2.719,13	486.194,02	486.194,02
00028	000001070	60	21,39	1.750,47	286.937,22	286.937,22
00029	000001407	72	13,50	622,00	75.563,48	75.563,48
00030	000000770	77	10,91	941,46	97.484,75	97.484,75
00031	000007538	71	14,07	622,00	79.093,60	79.093,60
00032	000000709	57	23,62	2.292,96	400.140,65	400.140,65
00033	000000548	64	18,55	2.359,89	356.822,30	356.822,30
00034	000000665	56	24,38	1.194,66	210.607,96	210.607,96
00035	000001897	72	13,50	629,48	76.098,03	76.098,03
00036	000001711	73	12,94	2.674,10	317.754,24	317.754,24
00037	000020469	35	42,22	622,00	140.952,91	140.952,91
00038	000004504	64	18,55	622,00	93.322,59	93.322,59
00039	000006454	47	31,68	1.485,08	299.159,66	299.159,66
00040	000023884	45	33,38	622,00	127.742,76	127.742,76
00041	000004113	56	24,38	3.189,97	565.577,18	565.577,18
00042	000001314	55	25,16	1.006,99	181.298,86	181.298,86
00043	000001480	56	24,38	622,00	109.339,76	109.339,76
00044	000001127	57	23,62	1.990,87	348.445,93	348.445,93
00045	000001085	55	25,16	1.990,87	355.977,50	355.977,50
00046	000001957	42	35,98	2.109,44	447.165,19	447.165,19
00047	0000010222	52	27,55	622,00	116.631,76	116.631,76
00048	000000599	55	25,16	1.271,04	229.152,57	229.152,57
00049	000001701	29	47,68	1.319,43	309.336,65	309.336,65
00050	000003949	46	32,53	1.047,02	213.812,73	213.812,73



(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	000005528	46	32,53	977,06	199.526,14	199.526,14
00052	000009289	54	25,95	930,06	170.404,81	170.404,81
00053	000001381	77	10,91	1.190,53	125.859,08	125.859,08
00054	000000809	75	11,89	2.536,89	285.967,22	285.967,22
00055	000003161	62	19,95	1.940,21	307.266,88	307.266,88
00056	000000459	67	16,54	2.078,63	293.281,82	293.281,82
00057	000001012	54	25,95	2.222,08	408.204,57	408.204,57
00058	000002632	50	29,18	1.175,92	229.266,05	229.266,05
00059	000004038	49	30,01	1.801,54	354.717,83	354.717,83
00060	000004871	56	24,38	2.679,90	475.142,49	475.142,49
00061	000003802	65	17,87	1.369,87	202.302,96	202.302,96
00062	000003203	68	15,90	1.177,16	162.521,01	162.521,01
00063	000001007	59	22,12	1.427,66	239.044,76	239.044,76
00064	000002240	62	19,95	1.848,67	291.203,10	291.203,10
00065	000005321	55	25,16	776,50	140.952,49	140.952,49
00066	000008035	55	25,16	622,00	112.907,21	112.907,21
00067	000000785	75	11,89	1.555,52	175.343,72	175.343,72
00068	000007619	62	19,95	1.258,14	199.248,93	199.248,93
00069	000000865	58	22,87	2.435,11	419.306,35	419.306,35
00070	000004587	57	23,62	981,27	172.247,76	172.247,76
00071	000002016	64	18,55	2.923,66	441.213,28	441.213,28
00072	000007633	51	28,36	622,00	119.342,53	119.342,53
00073	00000647	59	22,12	3.612,19	606.750,16	606.750,16
00074	000001444	32	44,94	1.335,97	307.322,01	307.322,01
00075	000001134	56	24,38	3.425,23	605.563,06	605.563,06
00076	000001328	73	12,94	3.239,87	387.838,96	387.838,96
00077	000000326	64	18,55	2.022,71	302.300,08	302.300,08
00078	000000819	59	22,12	2.391,57	402.358,51	402.358,51
00079	000001255	74	12,41	962,11	111.230,27	111.230,27
00080	000000691	72	13,50	999,98	120.887,88	120.887,88
00081	000009090	65	17,87	622,00	90.936,07	90.936,07
00082	000010148	70	14,66	622,00	80.218,28	80.218,28
00083	000003530	64	18,55	981,27	146.653,75	146.653,75
00084	000004595	42	35,98	877,40	186.297,70	186.297,70
00085	000012332	56	24,38	1.321,22	232.586,60	232.586,60
00086	000007575	59	22,12	3.360,34	568.040,23	568.040,23
00087	000008128	56	24,38	2.316,97	411.379,08	411.379,08
00088	000000161	78	10,45	622,00	63.096,29	63.096,29
00089	000006611	49	30,01	1.817,88	357.548,01	357.548,01
00090	000001137	58	22,87	1.156,64	199.164,10	199.164,10
00091	000001139	57	23,62	2.222,08	386.059,63	386.059,63
00092	000000842	63	19,24	2.272,83	350.889,73	350.889,73
00093	000001361	61	20,66	3.504,06	565.700,18	565.700,18
00094	000004223	41	36,86	1.165,51	251.438,75	251.438,75
00095	000007693	53	26,74	1.919,32	358.992,70	358.992,70
00096	000001846	61	20,66	886,86	141.944,74	141.944,74
00097	000000542	60	21,39	2.295,62	379.427,66	379.427,66
00098	000010153	42	35,98	622,00	131.853,36	131.853,36
00099	000017859	42	35,98	938,04	198.848,43	198.848,43
00100	000005526	42	35,98	1.002,30	212.470,45	212.470,45
00101	000008501	42	35,98	622,00	131.853,36	131.853,36
00102	000001983	54	25,95	622,00	113.811,59	113.811,59
00103	000001158	72	13,50	752,27	92.954,31	92.954,31
00104	000000893	58	22,87	2.462,84	419.564,26	419.564,26
00105	000010575	61	20,66	2.594,09	417.352,96	417.352,96
00106	000005817	62	19,95	2.746,89	435.795,08	435.795,08
00107	000000644	79	10,02	1.086,30	106.322,28	106.322,28
00108	000003853	67	16,54	1.639,13	230.774,27	230.774,27
00109	000001312	60	21,39	1.258,13	205.889,78	205.889,78



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00110	000002245	42	35,98	1.670,80	356.785,27	356.785,27
00111	000004137	64	18,55	808,30	121.510,10	121.510,10
00112	000001755	60	21,39	2.142,75	354.745,00	354.745,00
00113	000000940	70	14,66	2.158,33	275.751,71	275.751,71
00114	000002017	42	35,98	1.019,01	216.012,69	216.012,69
00115	000012904	47	31,68	622,00	126.046,14	126.046,14
00116	000000614	56	24,38	3.968,93	705.651,83	706.684,60
00117	000001928	68	15,90	964,29	131.080,04	131.080,04
00118	000002450	71	14,07	1.145,40	144.619,03	144.619,03
00119	000007695	71	14,07	2.572,23	327.085,11	327.085,11
00120	000001785	64	18,55	2.705,41	404.331,65	404.331,65
00121	000001284	63	19,24	1.656,20	258.545,71	258.545,71
00122	000001349	69	15,27	896,97	119.206,60	119.206,60
00123	000000395	64	18,55	1.268,46	189.945,11	189.945,11
00124	000001139	43	35,11	622,00	130.745,71	130.745,71
00125	000000482	60	21,39	2.295,63	378.177,55	378.177,55
00126	000003171	61	20,66	811,79	130.154,94	130.154,94
00127	000003840	61	20,66	10.640,80	1.581.952,45	1.700.139,36
00128	000017721	71	14,07	622,00	78.720,65	78.720,65
00129	000001931	53	26,74	2.381,91	442.124,26	442.124,26
00130	000000629	73	12,94	1.832,44	215.588,73	215.588,73
00131	000008342	49	30,01	2.405,38	472.075,44	472.075,44
00132	000013014	65	17,87	622,00	91.488,75	91.488,75
00133	000010164	53	26,74	622,00	116.044,62	116.044,62
00134	000023423	53	26,74	622,00	116.044,62	116.044,62
00135	000004355	70	14,66	913,97	118.976,03	118.976,03
00136	000010784	49	30,01	832,77	163.260,56	163.260,56
00137	000003046	70	14,66	1.245,99	159.941,45	159.941,45
00138	000000033	72	13,50	782,91	94.413,55	94.413,55
00139	000017477	31	45,85	622,00	143.826,11	143.826,11
00140	000008756	76	11,39	622,00	67.649,27	67.649,27
00141	000008147	52	27,55	2.676,52	502.497,29	502.497,29
00142	000003176	61	20,66	1.743,28	279.017,47	279.017,47
00143	000001116	55	25,16	2.462,84	447.061,73	447.061,73
00144	000001121	60	21,39	3.655,86	600.265,68	600.265,68
00145	000001002	72	13,50	902,66	110.464,19	110.464,19
00146	000003201	77	10,91	622,00	65.418,37	65.418,37
00147	000000460	63	19,24	1.627,14	251.672,53	251.672,53
00148	000002057	66	17,20	1.729,34	246.091,03	246.091,03
00149	000004111	57	23,62	1.402,62	244.408,71	244.408,71
00150	000002929	58	22,87	2.493,40	428.036,85	428.036,85
00151	000005333	58	22,87	1.474,89	253.191,33	253.191,33
00152	000008564	39	38,63	622,00	136.183,62	136.183,62
00153	000024440	39	38,63	622,00	136.183,62	136.183,62
00154	000008185	43	35,11	940,34	198.501,27	198.501,27
00155	000004422	43	35,11	622,00	131.634,53	131.634,53
00156	000000918	54	25,95	2.480,35	455.649,76	455.649,76
00157	000022514	48	30,84	622,00	124.674,25	124.674,25
00158	000010370	48	30,84	622,00	124.674,25	124.674,25
00159	000011217	54	25,95	3.359,60	617.171,34	617.171,34
00160	000010189	46	32,53	954,40	194.340,93	194.340,93
00161	000001051	63	19,24	2.220,74	343.485,66	343.485,66
00162	000003973	67	16,54	1.990,05	277.767,82	277.767,82
00163	000008721	64	18,55	622,00	94.411,05	94.411,05
00164	000000656	56	24,38	3.353,10	594.499,90	594.499,90
00165	000011007	51	28,36	645,55	123.423,57	123.423,57
00166	000004164	59	22,12	622,00	104.811,80	104.811,80
00167	000003523	57	23,62	622,00	107.585,82	107.585,82
00168	000006387	59	22,12	931,70	156.500,38	156.500,38



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00169	0000017335	45	33,38	1.620,42	334.327,04	334.327,04
00170	0000008568	58	22,87	1.702,07	291.744,90	291.744,90
00171	0000004376	70	14,66	871,60	112.408,77	112.408,77
00172	0000007551	72	13,50	622,00	75.563,48	75.563,48
00173	0000004859	53	26,74	2.856,77	528.910,52	528.910,52
00174	0000001160	71	14,07	880,69	112.252,69	112.252,69
00175	0000001084	52	27,55	2.462,81	464.088,24	464.088,24
00176	0000008572	64	18,55	622,00	94.955,28	94.955,28
00177	0000000577	56	24,38	2.624,37	468.602,04	468.602,04
00178	0000002446	62	19,95	622,00	97.977,64	97.977,64
00179	0000008574	57	23,62	830,28	143.398,29	143.398,29
00180	0000009787	61	20,66	622,00	100.416,52	100.416,52
00181	0000011221	70	14,66	748,36	96.740,47	96.740,47
00182	0000003966	55	25,16	2.150,58	385.597,16	385.597,16
00183	0000000818	73	12,94	4.401,44	512.832,53	519.128,01
00184	0000003659	73	12,94	919,54	108.455,18	108.455,18
00185	0000002462	81	9,20	1.773,23	164.184,73	164.184,73
00186	0000012836	58	22,87	622,00	107.103,40	107.103,40
00187	0000008575	61	20,66	622,00	99.380,37	99.380,37
00188	0000002495	54	25,95	1.236,49	226.249,02	226.249,02
00189	0000003971	58	22,87	1.694,57	287.795,41	287.795,41
00190	0000022523	52	27,55	622,00	118.218,49	118.218,49
00191	0000003142	56	24,38	2.856,77	504.342,73	504.342,73
00192	0000011085	35	42,22	622,00	140.531,66	140.531,66
00193	0000010196	58	22,87	622,00	106.451,52	106.451,52
00194	0000020535	31	45,85	622,00	144.040,63	144.040,63
00195	0000003543	65	17,87	3.194,33	475.524,44	475.524,44
00196	0000001988	69	15,27	5.733,26	735.382,27	761.945,72
00197	0000006417	41	36,86	742,68	159.099,42	159.099,42
00198	0000008487	41	36,86	622,00	133.246,94	133.246,94
00199	0000016521	33	44,03	622,00	142.547,56	142.547,56
00200	0000004665	68	15,90	622,00	84.362,04	84.362,04
00201	0000001180	72	13,50	1.309,40	161.017,83	161.017,83
00202	0000000683	59	22,12	2.505,38	420.166,13	420.166,13
00203	0000001320	81	9,20	804,49	73.472,44	73.472,44
00204	0000006529	52	27,55	1.882,87	356.115,19	356.115,19
00205	0000001845	72	13,50	667,23	82.644,64	82.644,64
00206	0000007136	69	15,27	1.066,83	140.810,47	140.810,47
00207	0000000317	66	17,20	1.278,34	183.831,81	183.831,81
00208	0000000744	67	16,54	1.132,22	160.092,41	160.092,41
00209	0000000618	64	18,55	1.205,79	180.560,61	180.560,61
00210	0000008292	55	25,16	1.601,18	289.068,29	289.068,29
00211	0000003762	58	22,87	981,27	166.652,90	166.652,90
00212	0000000471	74	12,41	910,08	105.742,36	105.742,36
00213	0000001239	78	10,45	633,36	64.414,60	64.414,60
00214	0000000497	66	17,20	2.296,11	332.261,10	332.261,10
00215	0000021920	43	35,11	895,19	188.170,82	188.170,82
00216	0000003696	63	19,24	1.358,94	212.141,11	212.141,11
00217	0000004503	48	30,84	914,00	181.314,70	181.314,70
00218	0000007564	59	22,12	5.633,80	905.854,46	937.287,48
00219	0000002412	58	22,87	1.947,32	333.782,20	333.782,20
00220	0000002950	66	17,20	1.176,78	169.933,81	169.933,81
00221	0000000896	58	22,87	2.061,76	349.616,52	349.616,52
00222	0000000603	64	18,55	2.196,72	330.228,46	330.228,46
00223	0000021616	42	35,98	2.549,06	540.357,11	540.357,11
00224	0000009526	50	29,18	3.468,24	670.104,02	670.104,02
00225	0000020544	38	39,52	622,00	136.765,39	136.765,39
00226	0000000374	73	12,94	5.846,36	674.441,00	699.857,15
00227	0000007555	57	23,62	2.745,78	481.981,96	481.981,96



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00228	000003455	64	18,55	1.208,06	181.605,21	181.605,21
00229	000000800	54	25,95	4.696,27	848.076,77	863.860,76
00230	000006532	53	26,74	622,00	115.306,48	115.306,48
00231	000002111	53	26,74	3.109,15	574.160,98	574.160,98
00232	000001809	64	18,55	1.469,67	219.646,59	219.646,59
00233	000000780	67	16,54	1.728,70	243.384,90	243.384,90
00234	000002121	74	12,41	622,00	71.369,29	71.369,29
00235	000004106	46	32,53	1.747,33	358.525,57	358.525,57
00236	000017517	46	32,53	1.155,88	237.169,02	237.169,02
00237	000000513	68	15,90	1.169,96	157.970,78	157.970,78
00238	000001926	72	13,50	913,73	112.905,13	112.905,13
00239	000000954	58	22,87	2.505,38	428.124,14	428.124,14
00240	000011211	42	35,98	1.944,95	412.296,13	412.296,13
00241	000005318	58	22,87	2.856,77	492.661,31	492.661,31
00242	000006070	42	35,98	1.236,40	262.095,65	262.095,65
00243	000004011	67	16,54	1.169,66	165.740,83	165.740,83
00244	000012761	60	21,39	622,00	102.127,89	102.127,89
00245	000000674	57	23,62	2.519,35	439.647,60	439.647,60
00246	000000570	57	23,62	2.906,58	505.729,66	505.729,66
00247	000023457	38	39,52	622,00	137.801,31	137.801,31
00248	000003702	66	17,20	622,00	89.073,16	89.073,16
00249	000001329	73	12,94	1.015,37	118.862,73	118.862,73
00250	000009407	55	25,16	677,82	122.369,92	122.369,92
00251	000008192	37	40,41	1.376,88	305.846,00	305.846,00
00252	000030148	35	42,22	622,00	140.952,91	140.952,91
00253	000003490	72	13,50	1.183,23	142.689,38	142.689,38
00254	000000841	74	12,41	5.608,19	622.137,22	643.492,80
00255	000000977	75	11,89	750,35	84.368,44	84.368,44
00256	000001117	33	44,03	2.549,07	582.272,62	582.272,62
00257	000002217	56	24,38	1.777,54	312.916,84	312.916,84
00258	000000726	62	19,95	1.421,97	223.989,18	223.989,18
00259	000020569	38	39,52	622,00	137.707,14	137.707,14
00260	000000727	55	25,16	2.536,89	457.369,45	457.369,45
00261	000002045	56	24,38	2.241,64	394.052,07	394.052,07
00262	000001966	53	26,74	3.040,81	565.871,10	565.871,10
00263	000008276	63	19,24	876,15	134.257,41	134.257,41
00264	000002637	55	25,16	622,00	111.985,12	111.985,12
00265	000002639	60	21,39	1.515,44	248.411,08	248.411,08
00266	000000729	75	11,89	799,96	90.402,12	90.402,12
00267	000009652	38	39,52	2.767,20	612.641,78	612.641,78
00268	000020568	43	35,11	622,00	131.190,12	131.190,12
00269	000000866	55	25,16	2.536,89	454.862,22	454.862,22
00270	000000555	63	19,24	1.317,06	204.846,76	204.846,76
00271	000002776	49	30,01	677,44	132.664,60	132.664,60
00272	000010219	41	36,86	1.515,48	324.651,25	324.651,25
00273	000004468	54	25,95	799,04	146.012,17	146.012,17
Totais.....				437.666,89	72.330.229,42	72.621.363,42

Idade Média = 58,06 anos

Provento Médio = R\$ 1603,18



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

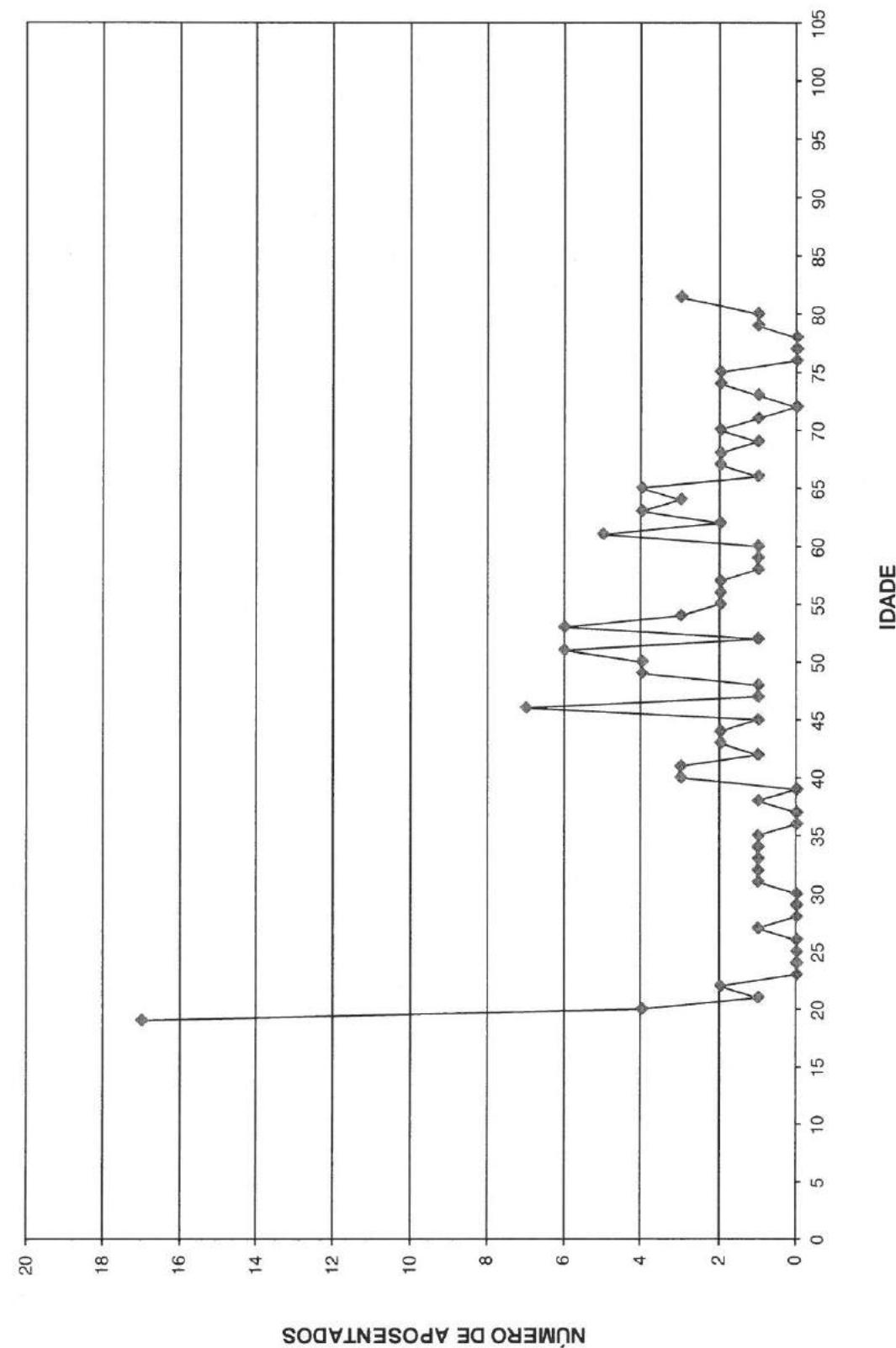
Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

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

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	17	31.486,35	1.852,14
20	4	3.547,58	886,90
21	1	3.379,74	3.379,74
22	2	2.655,51	1.327,76
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	1	1.824,06	1.824,06
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	1	2.656,68	2.656,68
32	1	1.247,69	1.247,69
33	1	1.311,33	1.311,33
34	1	1.319,52	1.319,52
35	1	1.960,06	1.960,06
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	1	1.621,98	1.621,98
39	0	0,00	0,00
40	3	3.770,53	1.256,84
41	3	3.413,28	1.137,76
42	1	2.034,50	2.034,50
43	2	4.068,44	2.034,22
44	2	3.486,25	1.743,13
45	1	766,56	766,56
46	7	11.318,78	1.616,97
47	1	1.001,33	1.001,33
48	1	3.902,68	3.902,68
49	4	9.859,46	2.464,87
50	4	9.036,96	2.259,24
51	6	13.374,46	2.229,08
52	1	719,62	719,62
53	6	18.428,16	3.071,36
54	3	8.008,42	2.669,47
55	2	3.761,41	1.880,71
56	2	2.872,86	1.436,43
57	2	4.529,46	2.264,73
58	1	2.470,88	2.470,88
59	1	2.488,48	2.488,48
60	1	336,75	336,75
61	5	9.504,42	1.900,88
62	2	1.603,09	801,55
63	4	5.049,14	1.262,29
64	3	4.666,03	1.555,34
65	4	9.469,25	2.367,31
66	1	1.736,85	1.736,85
67	2	1.974,90	987,45
68	2	2.473,18	1.236,59
69	1	3.666,11	3.666,11
70	2	3.858,92	1.929,46
71	1	731,17	731,17
72	0	0,00	0,00
73	1	905,76	905,76
74	2	3.819,65	1.909,83
75	2	1.576,19	788,10
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	1	1.094,48	1.094,48
80	1	557,12	557,12
Acima 80	3	11.685,95	3.895,32
TOTAL	122	227.031,98	1.860,92

Idade Média = 47,23 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS POR IDADE





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

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

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 5,5%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2010

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000016	1	572,67	140.294,21	140.294,21
00002	000000025	1	4.641,91	680.486,28	692.393,54
00003	000000347	1	5.029,07	401.766,47	411.790,10
00004	000000385	1	1.340,33	291.987,19	291.987,19
00005	000000444	1	998,40	116.582,78	116.582,78
00006	000000681	2	1.607,72	309.924,34	309.924,34
00007	000000689	1	2.241,11	349.854,71	349.854,71
00008	000000711	1	1.093,44	236.074,27	236.074,27
00009	000000713	1	1.656,18	252.834,46	252.834,46
00010	000000763	1	1.499,93	244.232,92	244.232,92
00011	000000830	1	1.094,48	109.591,31	109.591,31
00012	000000836	1	493,69	95.169,90	95.169,90
00013	000000848	1	1.029,37	146.173,74	146.173,74
00014	000000853	1	2.552,40	168.681,41	168.681,41
00015	000000869	1	1.804,24	269.122,87	269.122,87
00016	000000891	1	753,21	132.215,12	132.215,12
00017	000000910	1	2.031,25	302.983,98	302.983,98
00018	000000943	2	1.746,32	311.819,26	311.819,26
00019	000000944	1	1.611,05	337.782,78	337.782,78
00020	000001022	1	750,68	103.868,52	103.868,52
00021	000001110	1	1.419,43	186.058,89	186.058,89
00022	000001174	2	2.488,48	421.324,24	421.324,24
00023	000001189	1	908,35	170.114,84	170.114,84
00024	000001324	2	3.043,03	569.895,47	569.895,47
00025	000001344	1	1.736,85	252.897,67	252.897,67
00026	000001362	1	2.470,93	402.340,40	402.340,40
00027	000001458	1	897,27	168.039,79	168.039,79
00028	000001757	1	754,81	85.514,73	85.514,73
00029	000001881	1	434,22	67.785,12	67.785,12
00030	000001978	1	1.652,61	252.289,46	252.289,46
00031	000002121	2	935,72	191.995,53	191.995,53
00032	000002277	1	827,54	202.039,61	202.039,61
00033	000002307	1	4.550,23	1.147.409,04	1.165.269,62
00034	000002333	2	905,76	108.959,22	108.959,22
00035	000002349	1	1.005,56	196.492,81	196.492,81
00036	000002440	1	4.104,48	296.028,23	297.529,54
00037	000002441	2	4.661,60	894.884,09	910.906,24
00038	000002467	2	2.438,54	449.741,89	449.741,89
00039	000002488	1	549,46	116.380,96	116.380,96
00040	000002531	1	1.744,32	336.257,08	336.257,08
00041	000002641	2	1.485,60	304.822,55	304.822,55
00042	000002884	2	821,38	93.056,65	93.056,65
00043	000002896	1	1.401,82	228.257,71	228.257,71
00044	000002937	2	1.044,50	214.315,53	214.315,53
00045	000002942	3	1.098,96	205.812,08	205.812,08
00046	000003096	1	731,17	93.194,88	93.194,88
00047	000003207	1	1.245,12	316.199,25	316.199,25
00048	000003361	2	2.169,72	393.853,76	393.853,76



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00049	000003443	3	3.159,84	582.771,83	582.771,83
00050	000003459	3	11.536,83	2.003.615,25	2.160.605,44
00051	000003467	1	1.203,28	231.959,40	231.959,40
00052	000003485	1	1.459,79	362.343,08	362.343,08
00053	000003546	1	6.654,16	1.257.647,95	1.317.269,21
00054	000003582	1	557,12	54.109,63	54.109,63
00055	000003627	3	1.024,46	223.175,78	223.175,78
00056	000003724	4	2.470,88	426.113,05	426.113,05
00057	000003745	1	1.591,69	288.928,10	288.928,10
00058	000004009	3	1.515,48	310.953,47	310.953,47
00059	000004135	1	338,47	53.985,25	53.985,25
00060	000004145	1	338,50	67.010,05	67.010,05
00061	000004156	1	336,75	84.643,84	84.643,84
00062	000004209	1	767,38	187.351,86	187.351,86
00063	000004235	1	766,56	159.028,73	159.028,73
00064	000004293	1	1.212,13	189.222,93	189.222,93
00065	000004303	1	378,22	74.873,10	74.873,10
00066	000004305	1	943,72	176.738,89	176.738,89
00067	000004327	1	3.776,25	662.866,07	662.866,07
00068	000004367	1	2.477,24	477.543,96	477.543,96
00069	000004599	1	1.437,41	234.052,81	234.052,81
00070	000004760	1	1.357,24	207.197,91	207.197,91
00071	000004786	1	336,75	55.934,59	55.934,59
00072	000006826	1	2.694,33	438.716,52	438.716,52
00073	000007129	1	1.264,62	201.704,21	201.704,21
00074	000007567	1	5.848,21	1.086.406,33	1.127.374,57
00075	000007569	1	3.666,11	493.892,53	493.892,53
00076	000007743	1	1.296,97	317.735,13	317.735,13
00077	000007969	2	1.161,68	181.347,29	181.347,29
00078	000008130	1	2.821,25	329.436,25	329.436,25
00079	000008262	1	2.439,49	319.768,35	319.768,35
00080	000008346	2	1.960,06	444.173,90	444.173,90
00081	000008351	3	3.379,74	822.252,19	822.252,19
00082	000008866	2	991,85	147.945,68	147.945,68
00083	000008977	1	3.902,68	782.256,76	782.256,76
00084	000009092	2	994,90	204.138,37	204.138,37
00085	000009326	3	1.411,23	342.099,92	342.099,92
00086	000009819	1	2.607,31	660.593,39	660.593,39
00087	000010020	1	1.001,33	203.116,82	203.116,82
00088	000010136	1	1.316,97	335.164,13	335.164,13
00089	000010140	1	1.722,50	238.335,28	238.335,28
00090	000010262	1	2.189,95	427.930,14	427.930,14
00091	000010274	3	2.603,37	534.171,98	534.171,98
00092	000010523	2	2.410,04	444.485,62	444.485,62
00093	000010740	2	877,38	189.426,81	189.426,81
00094	000010769	2	826,16	201.702,69	201.702,69
00095	000011231	1	1.125,02	281.943,07	281.943,07
00096	000012360	1	2.656,68	617.668,16	617.668,16
00097	000012911	1	2.275,51	559.326,44	559.326,44
00098	000017366	1	1.179,85	230.550,18	230.550,18
00099	000017463	3	1.442,46	311.427,88	311.427,88
00100	000008045	3	1.738,54	427.337,78	427.337,78
00101	000017601	2	1.145,92	287.180,86	287.180,86
00102	000017696	1	945,53	134.268,20	134.268,20
00103	000017835	1	2.488,58	633.334,67	633.334,67
00104	000020081	3	2.739,21	562.044,28	562.044,28
00105	000020216	2	1.319,52	301.081,87	301.081,87



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros (Valores em R\$)
00106	000020242	1	2.029,57	518.431,82	518.431,82
00107	000020333	4	1.405,74	306.236,58	306.236,58
00108	000020393	2	3.518,98	745.354,11	745.354,11
00109	000021186	1	719,62	136.772,34	136.772,34
00110	000021531	1	1.244,28	301.629,14	301.629,14
00111	000021851	1	1.126,54	201.152,63	201.152,63
00112	000022183	2	1.126,50	275.029,15	275.029,15
00113	000022549	3	1.621,98	359.342,40	359.342,40
00114	000022686	2	1.875,20	393.166,12	393.166,12
00115	000022889	4	2.034,50	435.155,04	435.155,04
00116	000027510	1	2.422,03	620.258,31	620.258,31
00117	000027787	2	2.488,58	492.643,67	492.643,67
00118	000028980	2	1.247,69	288.362,04	288.362,04
00119	000030017	2	1.824,06	433.099,77	433.099,77
00120	000038393	1	824,51	205.992,08	205.992,08
00121	000038525	3	1.311,33	301.181,78	301.181,78
00122	000004098	1	4.050,86	1.024.957,57	1.028.719,24
Totais			227.031,98	42.471.203,77	42.789.860,07

Idade Média = 47,23 anos

Provento Médio = R\$ 1860,92



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2010.
- 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 5,50% 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:

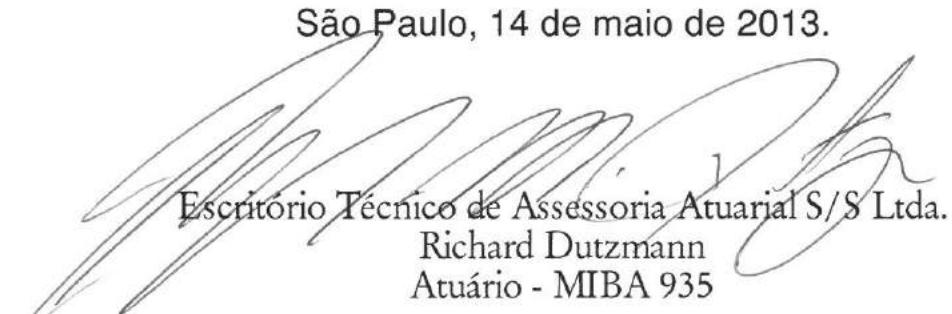
SERVIDORES ATIVOS (% sobre a remuneração mensal)	11,00%
SERVIDORES INATIVOS (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
PENSÕES (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
ÓRGÃOS EMPREGADORES (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	11,99%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%
FINANCIAMENTO DO DÉFICIT TÉCNICO (ITEM 12.3.) (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	0,50%

5 - FLUXOS FINANCEIROS

O Anexo I corresponde ao Fluxo Financeiro Atuarial da geração atual, ou seja, somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas.

Os demais anexos correspondem ao Fluxo Financeiro Atuarial com reposição de servidores ativos de 1:1, ou seja, a manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.

São Paulo, 14 de maio de 2013.


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



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

ANEXOS

- ◆ Anexo I - Fluxo Financeiro Atuarial Geração Atual;
- ◆ Anexo II - Evolução provável dos aposentados;
- ◆ Anexo III - Evolução provável das pensões;
- ◆ Anexo IV e V - Projeções Atuariais do RPPS; e
- ◆ Anexo VI - 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****FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERAÇÃO ATUAL), COM OS
VALORES DESCONTADOS A TAXA DE 5,5% a.a.**

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

ANO	RECEITA	DESPESA	SALDO
2013	95.362.828,26	33.264.988,42	62.097.839,84
2014	89.920.959,32	34.987.501,84	54.933.457,49
2015	84.315.295,14	37.174.405,22	47.140.889,92
2016	79.075.970,29	39.345.234,59	39.730.735,70
2017	74.323.214,65	40.704.047,40	33.619.167,25
2018	69.871.862,53	41.831.853,96	28.040.008,57
2019	65.717.784,03	42.488.284,80	23.229.499,24
2020	61.603.818,54	43.446.463,05	18.157.355,50
2021	57.201.907,09	46.002.350,55	11.199.556,54
2022	53.270.743,02	47.619.330,85	5.651.412,17
2023	48.739.058,16	52.579.808,35	- 3.840.750,19
2024	45.097.350,35	55.377.636,43	- 10.280.286,07
2025	41.419.316,55	57.609.140,67	- 16.189.824,12
2026	38.168.118,07	59.665.426,71	- 21.497.308,63
2027	34.687.253,37	65.567.175,73	- 30.879.922,36
2028	32.059.327,09	66.387.732,47	- 34.328.405,37
2029	29.582.599,85	66.292.048,43	- 36.709.448,59
2030	27.312.819,12	65.452.961,18	- 38.140.142,06
2031	24.787.166,57	71.392.820,54	- 46.605.653,97
2032	22.480.265,07	75.881.674,32	- 53.401.409,25
2033	20.430.218,52	78.781.869,88	- 58.351.651,37
2034	18.598.229,69	77.353.373,40	- 58.755.143,72
2035	16.821.596,41	76.232.880,79	- 59.411.284,38
2036	15.237.822,26	74.811.482,91	- 59.573.660,65
2037	13.761.849,93	73.100.894,70	- 59.339.044,76
2038	12.379.845,43	71.284.196,83	- 58.904.351,40
2039	11.186.805,47	68.593.003,99	- 57.406.198,52
2040	10.139.764,96	65.331.482,75	- 55.191.717,80
2041	9.173.892,21	62.076.805,40	- 52.902.913,19
2042	8.326.770,44	58.346.042,22	- 50.019.271,77
2043	7.535.701,91	54.680.441,18	- 47.144.739,27
2044	6.809.373,59	51.004.101,77	- 44.194.728,18
2045	6.155.573,06	47.312.851,09	- 41.157.278,02
2046	5.559.631,56	43.668.529,10	- 38.108.897,54
2047	5.015.815,78	40.073.629,66	- 35.057.813,88
2048	4.515.739,00	36.405.693,27	- 31.889.954,28
2049	4.055.844,44	32.971.912,62	- 28.916.068,18

ANEXO I
**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé -
MACAEPREV**
**FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERAÇÃO ATUAL), COM OS
VALORES DESCONTADOS A TAXA DE 5,5% a.a.**

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

ANO	RECEITA	DESPESA	SALDO
2050	3.635.463,76	29.726.517,50	- 26.091.053,74
2051	3.248.619,28	26.719.722,03	- 23.471.102,75
2052	2.895.426,12	23.870.115,42	- 20.974.689,30
2053	2.572.933,14	21.221.880,99	- 18.648.947,85
2054	2.278.798,37	18.811.493,78	- 16.532.695,41
2055	2.012.223,06	16.612.445,83	- 14.600.222,77
2056	1.770.676,34	14.618.292,27	- 12.847.615,92
2057	1.552.212,72	12.814.707,38	- 11.262.494,66
2058	1.356.102,88	11.195.670,09	- 9.839.567,21
2059	1.180.249,88	9.743.868,66	- 8.563.618,78
2060	1.023.443,70	8.449.313,24	- 7.425.869,54
2061	883.966,10	7.297.818,63	- 6.413.852,53
2062	760.431,42	6.277.945,05	- 5.517.513,63
2063	651.498,84	5.378.623,01	- 4.727.124,16
2064	555.871,08	4.589.142,45	- 4.033.271,37
2065	472.310,52	3.899.285,88	- 3.426.975,36
2066	399.635,91	3.299.301,16	- 2.899.665,25
2067	336.737,39	2.780.025,64	- 2.443.288,25
2068	282.421,24	2.331.604,10	- 2.049.182,86
2069	236.079,19	1.949.014,92	- 1.712.935,73
2070	196.570,67	1.622.841,72	- 1.426.271,05
2071	163.072,72	1.346.290,43	- 1.183.217,71
2072	134.827,26	1.113.102,55	- 978.275,28
2073	111.161,57	917.724,08	- 806.562,51
2074	91.310,27	753.836,38	- 662.526,11
2075	74.976,08	618.985,07	- 544.008,99
2076	61.466,41	507.452,36	- 445.985,96
2077	50.318,88	415.420,97	- 365.102,09
2078	41.156,96	339.782,33	- 298.625,36
2079	33.656,24	277.858,09	- 244.201,85
2080	27.535,87	227.329,71	- 199.793,84
2081	22.552,96	186.191,97	- 163.639,02
2082	18.499,55	152.727,96	- 134.228,42
2083	15.203,39	125.515,64	- 110.312,25
2084	12.523,15	103.388,23	- 90.865,08
2085	10.341,28	85.375,21	- 75.033,93
2086	8.562,38	70.689,01	- 62.126,63
2087	7.107,72	58.679,70	- 51.571,97

ANEXO I b - PLANO FINANCEIRO**Serviço Assistencial dos Funcionários e Servidores Municipais
de Bebedouro - SASEMB****FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERAÇÃO ATUAL)**

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

ANO	RECEITA	DESPESA	SALDO
2013	874.498,82	17.551.364,33	- 16.676.865,52
2014	839.741,90	16.853.786,05	- 16.014.044,16
2015	804.924,66	16.154.997,18	- 15.350.072,52
2016	770.101,74	15.456.094,20	- 14.685.992,47
2017	735.322,15	14.758.060,99	- 14.022.738,84
2018	700.634,40	14.061.871,02	- 13.361.236,62
2019	666.089,55	13.368.549,14	- 12.702.459,59
2020	631.741,88	12.679.184,51	- 12.047.442,63
2021	598.080,02	12.003.584,34	- 11.405.504,32
2022	565.133,47	11.342.340,52	- 10.777.207,05
2023	532.926,81	10.695.946,60	- 10.163.019,78
2024	501.467,62	10.064.554,32	- 9.563.086,71
2025	470.753,03	9.448.106,55	- 8.977.353,52
2026	440.790,65	8.846.755,49	- 8.405.964,84
2027	411.607,62	8.261.046,36	- 7.849.438,74
2028	383.240,86	7.691.719,97	- 7.308.479,11
2029	355.719,49	7.139.360,53	- 6.783.641,04
2030	329.072,98	6.604.559,87	- 6.275.486,89
2031	303.330,68	6.087.906,86	- 5.784.576,18
2032	278.524,23	5.590.036,49	- 5.311.512,25
2033	254.755,10	5.112.985,36	- 4.858.230,26
2034	232.043,22	4.657.153,33	- 4.425.110,12
2035	210.406,08	4.222.891,60	- 4.012.485,52
2036	189.861,82	3.810.564,30	- 3.620.702,48
2037	170.621,24	3.424.401,96	- 3.253.780,72
2038	152.680,54	3.064.328,63	- 2.911.648,09
2039	136.030,99	2.730.168,92	- 2.594.137,93
2040	120.658,70	2.421.643,96	- 2.300.985,26
2041	106.544,58	2.138.370,90	- 2.031.826,32
2042	93.663,88	1.879.852,52	- 1.786.188,65
2043	81.985,38	1.645.462,84	- 1.563.477,46
2044	71.470,10	1.434.419,11	- 1.362.949,00
2045	62.068,60	1.245.729,10	- 1.183.660,50
2046	53.050,85	1.064.741,07	- 1.011.690,22
2047	46.120,85	925.654,51	- 879.533,67
2048	39.731,27	797.414,55	- 757.683,28
2049	33.876,62	679.910,55	- 646.033,93

ANEXO I b - PLANO FINANCEIRO**Serviço Assistencial dos Funcionários e Servidores Municipais
de Bebedouro - SASEMB****FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERAÇÃO ATUAL)**

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

ANO	RECEITA	DESPESA	SALDO
2050	28.549,57	572.995,51	- 544.445,94
2051	23.741,03	476.487,25	- 452.746,22
2052	19.440,10	390.166,65	- 370.726,55
2053	15.634,14	313.780,38	- 298.146,23
2054	12.308,67	247.037,42	- 234.728,75
2055	9.447,18	189.606,68	- 180.159,50
2056	6.536,04	131.179,71	- 124.643,66
2057	4.776,76	95.870,45	- 91.093,70
2058	3.330,71	66.848,03	- 63.517,32
2059	2.181,18	43.776,77	- 41.595,59
2060	1.308,87	26.269,35	- 24.960,47
2061	690,72	13.862,88	- 13.172,16
2062	297,64	5.973,68	- 5.676,04
2063	90,41	1.814,54	- 1.724,13
2064	14,05	281,90	- 267,85
2065	0,53	10,69	- 10,16
2066	0,00	0,02	- 0,02
2067	-	-	-
2068	-	-	-
2069	-	-	-
2070	-	-	-
2071	-	-	-
2072	-	-	-
2073	-	-	-
2074	-	-	-
2075	-	-	-
2076	-	-	-
2077	-	-	-
2078	-	-	-
2079	-	-	-
2080	-	-	-
2081	-	-	-
2082	-	-	-
2083	-	-	-
2084	-	-	-
2085	-	-	-
2086	-	-	-
2087	-	-	-

ANEXO II
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé -
MACAEPREV

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2013	779	1.658.416,62	21.559.416,00
2014	890	1.926.841,45	25.048.938,80
2015	1.016	2.231.506,17	29.009.580,26
2016	1.123	2.490.961,57	32.382.500,40
2017	1.233	2.759.237,93	35.870.093,04
2018	1.335	3.007.498,47	39.097.480,07
2019	1.465	3.324.473,33	43.218.153,30
2020	1.697	3.886.808,25	50.528.507,25
2021	1.902	4.386.107,73	57.019.400,49
2022	2.329	5.421.297,52	70.476.867,76
2023	2.668	6.243.592,10	81.166.697,35
2024	3.009	7.070.934,69	91.922.150,95
2025	3.370	7.948.184,11	103.326.393,47
2026	4.046	9.585.704,53	124.614.158,88
2027	4.403	10.456.054,59	135.928.709,67
2028	4.719	11.227.126,06	145.952.638,79
2029	4.998	11.906.810,42	154.788.535,51
2030	5.902	14.096.033,83	183.248.439,73
2031	6.762	16.178.915,80	210.325.905,40
2032	7.548	18.081.860,07	235.064.180,87
2033	7.952	19.064.794,87	247.842.333,29
2034	8.413	20.185.430,64	262.410.598,35
2035	8.866	21.284.544,97	276.699.084,67
2036	9.307	22.354.978,73	290.614.723,46
2037	9.753	23.439.845,12	304.717.986,59
2038	10.097	24.275.931,27	315.587.106,46
2039	10.360	24.917.997,84	323.933.971,96
2040	10.615	25.539.865,22	332.018.247,87
2041	10.781	25.945.712,85	337.294.267,04
2042	10.933	26.316.755,36	342.117.819,64
2043	11.053	26.612.676,09	345.964.789,20
2044	11.135	26.817.401,56	348.626.220,34
2045	11.187	26.946.385,35	350.303.009,49
2046	11.202	26.988.193,81	350.846.519,58
2047	11.149	26.865.027,02	349.245.351,23
2048	11.089	26.724.236,80	347.415.078,34

ANEXO III
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé -
MACAEPREV
Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2013	183	149.999,46	1.949.992,98
2014	239	286.177,51	3.720.307,58
2015	295	422.085,37	5.487.109,76
2016	351	557.723,58	7.250.406,49
2017	405	693.092,67	9.010.204,72
2018	458	828.193,19	10.766.511,41
2019	510	963.025,65	12.519.333,47
2020	561	1.097.590,60	14.268.677,82
2021	612	1.231.888,57	16.014.551,35
2022	663	1.365.920,07	17.756.960,97
2023	714	1.499.685,66	19.495.913,53
2024	765	1.633.185,84	21.231.415,90
2025	816	1.766.421,15	22.963.474,91
2026	867	1.899.392,11	24.692.097,42
2027	918	2.032.099,25	26.417.290,22
2028	969	2.164.543,09	28.139.060,14
2029	1020	2.296.724,15	29.857.413,95
2030	1072	2.428.642,96	31.572.358,44
2031	1123	2.560.300,03	33.283.900,36
2032	1174	2.691.695,88	34.992.046,48
2033	1226	2.822.831,04	36.696.803,53
2034	1277	2.953.706,02	38.398.178,23
2035	1329	3.084.321,33	40.096.177,30
2036	1380	3.214.677,49	41.790.807,42
2037	1432	3.344.775,02	43.482.075,29
2038	1483	3.474.614,43	45.169.987,58
2039	1535	3.604.196,23	46.854.550,94
2040	1586	3.733.520,92	48.535.772,02
2041	1638	3.862.589,03	50.213.657,45
2042	1689	3.991.401,07	51.888.213,85
2043	1741	4.119.957,52	53.559.447,82
2044	1792	4.248.258,92	55.227.365,95
2045	1843	4.376.305,76	56.891.974,83
2046	1894	4.504.098,54	58.553.281,02
2047	1946	4.631.637,77	60.211.291,07
2048	1997	4.758.923,96	61.866.011,53
2049	2048	4.885.957,61	63.517.448,91
2050	2099	5.012.739,21	65.165.609,73
2051	2150	5.139.269,27	66.810.500,50

ANEXO III
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé -
MACAEPREV
Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2052	2201	5.265.548,28	68.452.127,70
2053	2251	5.391.576,75	70.090.497,80
2054	2302	5.517.355,18	71.725.617,28
2055	2353	5.642.884,04	73.357.492,57
2056	2403	5.768.163,86	74.986.130,12
2057	2454	5.893.195,10	76.611.536,34
2058	2504	6.017.978,28	78.233.717,66
2059	2555	6.142.513,88	79.852.680,46
2060	2605	6.266.802,40	81.468.431,14
2061	2656	6.390.844,31	83.080.976,07
2062	2706	6.514.640,12	84.690.321,60
2063	2756	6.638.190,31	86.296.474,09
2064	2807	6.761.495,37	87.899.439,87
2065	2857	6.884.555,79	89.499.225,26
2066	2907	7.007.372,04	91.095.836,58
2067	2957	7.129.944,62	92.689.280,12
2068	3007	7.252.274,01	94.279.562,16
2069	3058	7.374.360,69	95.866.688,99
2070	3108	7.496.205,14	97.450.666,85
2071	3158	7.617.807,85	99.031.501,99
2072	3208	7.739.169,28	100.609.200,66
2073	3258	7.860.289,93	102.183.769,08
2074	3307	7.981.170,27	103.755.213,45
2075	3357	8.101.810,77	105.323.539,97
2076	3407	8.222.211,91	106.888.754,84
2077	3457	8.342.374,17	108.450.864,21
2078	3507	8.462.298,02	110.009.874,26
2079	3556	8.581.983,93	111.565.791,14
2080	3606	8.701.432,38	113.118.620,98
2081	3655	8.820.643,84	114.668.369,90
2082	3705	8.939.618,77	116.215.044,03
2083	3754	9.058.357,65	117.758.649,45
2084	3803	9.176.860,94	119.299.192,26
2085	3852	9.295.129,12	120.836.678,53
2086	3901	9.413.162,64	122.371.114,34
2087	3950	9.530.961,98	123.902.505,72
2088	3999	9.648.527,59	125.430.858,73

ANEXO IV

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2013

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\$)
2013	57.891.348,37	99.815.444,83	35.509.759,97	124.266.059,27	2.069.026,03	998.869.760,76
2014	58.470.261,85	108.319.613,66	40.889.600,87	130.079.707,23	4.179.432,58	1.139.997.198,95
2015	58.470.261,85	117.153.719,02	46.738.248,05	135.217.573,19	6.331.840,37	1.286.372.980,41
2016	58.470.261,85	126.326.477,79	51.996.880,51	141.326.737,50	8.526.878,36	1.438.969.508,25
2017	58.470.261,85	135.924.317,86	57.367.911,12	149.428.160,48	12.401.491,88	1.599.780.156,99
2018	59.054.964,47	145.932.771,54	62.476.480,97	155.036.761,85	12.525.506,80	1.766.313.231,97
2019	59.645.514,12	156.262.970,00	68.476.101,15	160.083.144,84	12.650.761,87	1.938.007.653,08
2020	60.241.969,26	166.812.407,32	77.663.185,59	162.168.460,47	12.777.269,49	2.111.903.502,58
2021	60.844.388,95	177.523.813,92	86.028.612,38	165.244.632,68	12.905.042,18	2.288.992.798,18
2022	61.452.832,84	188.223.181,58	101.358.435,86	161.351.671,16	13.034.092,61	2.462.307.578,89
2023	62.067.361,17	198.784.511,24	113.918.464,09	160.097.841,86	13.164.433,53	2.634.488.161,39
2024	62.688.034,78	209.281.276,86	126.541.978,59	158.723.410,92	13.296.077,87	2.805.415.140,37
2025	63.314.915,13	219.688.872,49	139.812.164,25	156.620.662,02	13.429.038,65	2.974.361.406,12
2026	63.948.064,28	229.686.683,40	162.963.775,11	144.234.301,60	13.563.329,03	3.131.044.567,49
2027	64.587.544,92	239.253.522,65	176.140.093,90	141.399.935,99	13.698.962,32	3.285.017.851,85
2028	65.233.420,37	248.702.161,02	188.023.733,88	139.747.799,46	13.835.951,95	3.437.464.733,17
2029	65.885.754,57	258.100.584,79	198.717.304,75	139.243.346,08	13.974.311,47	3.589.534.151,92
2030	66.544.612,12	266.893.425,25	229.032.867,01	118.519.224,94	14.114.054,58	3.721.007.710,26
2031	67.210.058,24	274.497.828,52	257.963.995,30	97.999.086,59	14.255.195,13	3.832.090.673,57
2032	67.882.158,82	280.954.870,28	284.553.958,78	78.680.817,40	14.397.747,08	3.923.986.206,47
2033	68.560.980,41	286.625.426,13	299.181.845,57	70.546.285,52	14.541.724,55	4.007.879.354,64
2034	69.246.590,22	291.768.150,11	315.597.912,42	60.103.969,70	14.687.141,79	4.081.463.655,62
2035	69.939.056,12	296.306.810,13	331.732.289,16	49.347.590,30	14.834.013,21	4.144.426.380,51
2036	70.638.446,68	300.225.494,04	347.491.928,34	38.354.365,72	14.982.353,34	4.196.532.032,17
2037	71.344.831,15	303.493.317,98	363.437.323,32	26.533.002,69	15.132.176,88	4.236.953.833,65
2038	72.058.279,46	306.163.389,08	376.146.728,10	17.358.439,09	15.283.498,65	4.268.339.959,53
2039	72.778.862,25	308.373.302,49	386.332.053,30	10.256.445,08	15.436.333,63	4.292.764.368,26
2040	73.506.650,88	310.179.767,71	396.252.985,59	3.024.129,96	15.590.696,97	4.310.098.141,51
2041	74.241.717,38	311.651.482,23	403.363.879,84	-1.724.076,29	15.746.603,94	4.322.826.804,95
2042	74.984.134,56	312.866.967,08	410.020.548,40	-6.265.376,78	15.904.069,98	4.331.158.695,29
2043	75.733.975,90	313.854.509,79	415.698.897,08	-10.047.300,70	16.063.110,68	4.335.854.634,37
2044	76.491.315,66	314.666.092,81	420.189.992,95	-12.808.842,69	16.223.741,79	4.337.936.463,87
2045	77.256.228,82	315.357.064,86	423.694.755,05	-14.695.482,16	16.385.979,20	4.338.280.560,62
2046	78.028.791,11	315.984.533,45	426.064.569,03	-15.501.405,49	16.549.838,99	4.337.969.129,83
2047	78.809.079,02	316.643.839,29	426.288.058,42	-14.119.802,73	16.715.337,38	4.339.191.201,55
2048	79.597.169,81	316.902.449,35	426.280.820,14	-29.781.200,99	0,00	4.324.905.293,75
2049	80.393.141,51	316.673.623,40	428.449.669,91	-31.382.905,00	0,00	4.309.172.634,88
2050	81.197.072,92	316.364.963,21	430.617.290,50	-33.055.254,37	0,00	4.291.924.129,10
2051	82.009.043,65	315.972.391,65	432.783.705,77	-34.802.270,48	0,00	4.273.086.674,69
2052	82.829.134,09	315.491.591,91	434.948.939,73	-36.628.213,73	0,00	4.252.582.925,19
2053	83.657.425,43	314.917.993,24	437.113.016,53	-38.537.597,87	0,00	4.230.331.036,20
2054	84.493.999,68	314.246.755,66	439.275.960,51	-40.535.205,17	0,00	4.206.244.396,99

ANEXO IV

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV
 LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
 ANEXO DE METAS FISCAIS
 PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
 2013

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\$)
2055	85.338.939,68	313.472.753,96	441.437.796,15	-42.626.102,51	0,00	4.180.231.346,10
2056	86.192.329,08	312.590.560,59	443.598.548,11	-44.815.658,45	0,00	4.152.194.869,79
2057	87.054.252,37	311.594.427,58	445.758.241,20	-47.109.561,26	0,00	4.122.032.282,49
2058	87.924.794,89	310.478.267,39	447.916.900,42	-49.513.838,13	0,00	4.089.634.888,05
2059	88.804.042,84	309.235.632,59	450.074.550,91	-52.034.875,48	0,00	4.054.887.620,71
2060	89.692.083,27	307.859.694,29	452.231.218,01	-54.679.440,45	0,00	4.017.668.664,48
2061	90.589.004,10	306.343.219,38	454.386.927,21	-57.454.703,74	0,00	3.977.849.049,80
2062	91.494.894,14	304.678.546,26	456.541.704,21	-60.368.263,81	0,00	3.935.292.225,94
2063	92.409.843,08	302.857.559,25	458.695.574,84	-63.428.172,51	0,00	3.889.853.607,78
2064	93.333.941,51	300.871.661,38	460.848.565,16	-66.642.962,26	0,00	3.841.380.095,42
2065	94.267.280,93	298.711.745,57	463.000.701,36	-70.021.674,86	0,00	3.789.709.564,95
2066	95.209.953,74	296.368.164,10	465.152.009,86	-73.573.892,02	0,00	3.734.670.328,77
2067	96.162.053,28	293.830.696,21	467.302.517,23	-77.309.767,74	0,00	3.676.080.563,42
2068	97.123.673,81	291.088.513,82	469.452.250,25	-81.240.062,62	0,00	3.613.747.703,22
2069	98.094.910,55	288.130.145,11	471.601.235,87	-85.376.180,21	0,00	3.547.467.797,45
2070	99.075.859,65	284.943.436,01	473.749.501,25	-89.730.205,59	0,00	3.477.024.829,05
2071	100.066.618,25	281.515.509,26	475.897.073,74	-94.314.946,23	0,00	3.402.189.992,37
2072	101.067.284,43	277.832.721,16	478.043.980,87	-99.143.975,28	0,00	3.322.720.927,75
2073	102.077.957,28	273.880.615,61	480.190.250,39	-104.231.677,50	0,00	3.238.360.910,01
2074	103.098.736,85	269.643.875,43	482.335.910,22	-109.593.297,94	0,00	3.148.837.988,43
2075	104.129.724,22	265.106.270,76	484.480.988,51	-115.244.993,53	0,00	3.053.864.075,02
2076	105.171.021,46	260.250.604,42	486.625.513,61	-121.203.887,73	0,00	2.953.133.978,21
2077	106.222.731,67	255.058.653,85	488.769.514,05	-127.488.128,53	0,00	2.846.324.378,51
2078	107.284.958,99	249.511.109,74	490.913.018,61	-134.116.949,88	0,00	2.733.092.742,75
2079	108.357.808,58	243.587.510,84	493.056.056,24	-141.110.736,82	0,00	2.613.076.173,19
2080	109.441.386,67	237.266.174,95	495.198.656,13	-148.491.094,52	0,00	2.485.890.187,60
2081	110.535.800,53	230.524.125,71	497.340.847,68	-156.280.921,44	0,00	2.351.127.426,19
2082	111.641.158,54	223.337.015,04	499.482.660,49	-164.504.486,92	0,00	2.208.356.280,90
2083	112.757.570,12	215.679.040,89	501.624.124,40	-173.187.513,38	0,00	2.057.119.442,55
2084	113.885.145,82	207.522.860,12	503.765.269,47	-182.357.263,53	0,00	1.896.932.360,81
2085	115.023.997,28	198.839.496,04	505.906.125,97	-192.042.632,65	0,00	1.727.281.611,77
2086	116.174.237,26	189.598.240,52	508.046.724,42	-202.274.246,64	0,00	1.547.623.167,57
2087	117.335.979,63	179.766.550,19	510.187.095,54	-213.084.565,72	0,00	1.357.380.562,32
2088	118.509.339,42	169.309.936,37	512.327.270,30	-224.507.994,51	0,00	1.155.942.947,89

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

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2014.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2013



ANEXO V

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

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2013 a 2088

RREO - ANEXO XII (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)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
				1	
2013	116.465.571,14	35.509.759,97	80.955.811,18	944.621.165,19	998.869.760,76
2014	119.719.943,14	40.889.600,87	78.830.342,28	1.023.451.507,46	1.139.997.198,95
2015	122.443.053,41	46.738.248,05	75.704.805,36	1.099.156.312,82	1.286.372.980,41
2016	125.214.500,92	51.996.880,51	73.217.620,41	1.172.373.933,23	1.438.969.508,25
2017	129.671.288,05	57.367.911,12	72.303.376,94	1.244.677.310,16	1.599.780.156,99
2018	130.968.000,93	62.476.480,97	68.491.519,96	1.313.168.830,13	1.766.313.231,97
2019	132.277.680,94	68.476.101,15	63.801.579,79	1.376.970.409,92	1.938.007.653,08
2020	133.600.457,75	77.663.185,59	55.937.272,16	1.432.907.682,07	2.111.903.502,58
2021	134.936.462,33	86.028.612,38	48.907.849,95	1.481.815.532,02	2.288.992.798,18
2022	136.285.826,95	101.358.435,86	34.927.391,09	1.516.742.923,11	2.462.307.578,89
2023	137.648.685,22	113.918.464,09	23.730.221,13	1.540.473.144,24	2.634.488.161,39
2024	139.025.172,07	126.541.978,59	12.483.193,49	1.552.956.337,73	2.805.415.140,37
2025	140.415.423,79	139.812.164,25	603.259,55	1.553.559.597,27	2.974.361.406,12
2026	141.819.578,03	162.963.775,11	-21.144.197,08	1.532.415.400,19	3.131.044.567,49
2027	143.237.773,81	176.140.093,90	-32.902.320,09	1.499.513.080,10	3.285.017.851,85
2028	144.670.151,55	188.023.733,88	-43.353.582,33	1.456.159.497,77	3.437.464.733,17
2029	146.116.853,07	198.717.304,75	-52.600.451,69	1.403.559.046,09	3.589.534.151,92
2030	147.578.021,60	229.032.867,01	-81.454.845,41	1.322.104.200,67	3.721.007.710,26
2031	149.053.801,81	257.963.995,30	-108.910.193,49	1.213.194.007,18	3.832.090.673,57
2032	150.544.339,83	284.553.958,78	-134.009.618,95	1.079.184.388,23	3.923.986.206,47
2033	152.049.783,23	299.181.845,57	-147.132.062,34	932.052.325,89	4.007.879.354,64
2034	153.570.281,06	315.597.912,42	-162.027.631,36	770.024.694,53	4.081.463.655,62
2035	155.105.983,87	331.732.289,16	-176.626.305,29	593.398.389,24	4.144.426.380,51
2036	156.657.043,71	347.491.928,34	-190.834.884,63	402.563.504,60	4.196.532.032,17
2037	158.223.614,15	363.437.323,32	-205.213.709,17	197.349.795,43	4.236.953.833,65
2038	159.805.850,29	376.146.728,10	-216.340.877,81	-18.991.082,38	4.268.339.959,53
2039	161.403.908,79	386.332.053,30	-224.928.144,50	-243.919.226,88	4.292.764.368,26
2040	163.017.947,88	396.252.985,59	-233.235.037,71	-477.154.264,59	4.310.098.141,51
2041	164.648.127,36	403.363.879,84	-238.715.752,48	-715.870.017,08	4.322.826.804,95
2042	166.294.608,63	410.020.548,40	-243.725.939,76	-959.595.956,84	4.331.158.695,29
2043	167.957.554,72	415.698.897,08	-247.741.342,36	-1.207.337.299,20	4.335.854.634,37
2044	169.637.130,27	420.189.992,95	-250.552.862,68	-1.457.890.161,88	4.337.936.463,87
2045	171.333.501,57	423.694.755,05	-252.361.253,48	-1.710.251.415,36	4.338.280.560,62
2046	173.046.836,58	426.064.569,03	-253.017.732,45	-1.963.269.147,81	4.337.969.129,83
2047	174.777.304,95	426.288.058,42	-251.510.753,47	-2.214.779.901,28	4.339.191.201,55
2048	159.642.587,24	426.280.820,14	-266.638.232,90	-2.481.418.134,19	4.324.905.293,75
2049	161.239.013,11	428.449.669,91	-267.210.656,79	-2.748.628.790,98	4.309.172.634,88
2050	162.851.403,24	430.617.290,50	-267.765.887,26	-3.016.394.678,24	4.291.924.129,10
2051	164.479.917,28	432.783.705,77	-268.303.788,50	-3.284.698.466,73	4.273.086.674,69
2052	166.124.716,45	434.948.939,73	-268.824.223,28	-3.553.522.690,01	4.252.582.925,19
2053	167.785.963,61	437.113.016,53	-269.327.052,92	-3.822.849.742,93	4.230.331.036,20
2054	169.463.823,25	439.275.960,51	-269.812.137,26	-4.092.661.880,20	4.206.244.396,99

ANEXO V
**Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2013 a 2088**

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
				1	
2055	171.158.461,48	441.437.796,15	-270.279.334,67	-4.362.941.214,87	4.180.231.346,10
2056	172.870.046,10	443.598.548,11	-270.728.502,01	-4.633.669.716,88	4.152.194.869,79
2057	174.598.746,56	445.758.241,20	-271.159.494,65	-4.904.829.211,53	4.122.032.282,49
2058	176.344.734,02	447.916.900,42	-271.572.166,39	-5.176.401.377,92	4.089.634.888,05
2059	178.108.181,36	450.074.550,91	-271.966.369,54	-5.448.367.747,46	4.054.887.620,71
2060	179.889.263,18	452.231.218,01	-272.341.954,83	-5.720.709.702,29	4.017.668.664,48
2061	181.688.155,81	454.386.927,21	-272.698.771,40	-5.993.408.473,70	3.977.849.049,80
2062	183.505.037,37	456.541.704,21	-273.036.666,84	-6.266.445.140,54	3.935.292.225,94
2063	185.340.087,74	458.695.574,84	-273.355.487,10	-6.539.800.627,64	3.889.853.607,78
2064	187.193.488,62	460.848.565,16	-273.655.076,54	-6.813.455.704,18	3.841.380.095,42
2065	189.065.423,50	463.000.701,36	-273.935.277,86	-7.087.390.982,03	3.789.709.564,95
2066	190.956.077,74	465.152.009,86	-274.195.932,12	-7.361.586.914,15	3.734.670.328,77
2067	192.865.638,52	467.302.517,23	-274.436.878,71	-7.636.023.792,86	3.676.080.563,42
2068	194.794.294,90	469.452.250,25	-274.657.955,34	-7.910.681.748,20	3.613.747.703,22
2069	196.742.237,85	471.601.235,87	-274.858.998,02	-8.185.540.746,22	3.547.467.797,45
2070	198.709.660,23	473.749.501,25	-275.039.841,02	-8.460.580.587,25	3.477.024.829,05
2071	200.696.756,83	475.897.073,74	-275.200.316,91	-8.735.780.904,16	3.402.189.992,37
2072	202.703.724,40	478.043.980,87	-275.340.256,47	-9.011.121.160,63	3.322.720.927,75
2073	204.730.761,64	480.190.250,39	-275.459.488,74	-9.286.580.649,37	3.238.360.910,01
2074	206.778.069,26	482.335.910,22	-275.557.840,96	-9.562.138.490,33	3.148.837.988,43
2075	208.845.849,95	484.480.988,51	-275.635.138,56	-9.837.773.628,89	3.053.864.075,02
2076	210.934.308,45	486.625.513,61	-275.691.205,15	-10.113.464.834,04	2.953.133.978,21
2077	213.043.651,54	488.769.514,05	-275.725.862,52	-10.389.190.696,55	2.846.324.378,51
2078	215.174.088,05	490.913.018,61	-275.738.930,56	-10.664.929.627,11	2.733.092.742,75
2079	217.325.828,93	493.056.056,24	-275.730.227,31	-10.940.659.854,42	2.613.076.173,19
2080	219.499.087,22	495.198.656,13	-275.699.568,91	-11.216.359.423,33	2.485.890.187,60
2081	221.694.078,09	497.340.847,68	-275.646.769,58	-11.492.006.192,91	2.351.127.426,19
2082	223.911.018,88	499.482.660,49	-275.571.641,61	-11.767.577.834,52	2.208.356.280,90
2083	226.150.129,06	501.624.124,40	-275.473.995,34	-12.043.051.829,86	2.057.119.442,55
2084	228.411.630,35	503.765.269,47	-275.353.639,12	-12.318.405.468,98	1.896.932.360,81
2085	230.695.746,66	505.906.125,97	-275.210.379,32	-12.593.615.848,29	1.727.281.611,77
2086	233.002.704,12	508.046.724,42	-275.044.020,29	-12.868.659.868,59	1.547.623.167,57
2087	235.332.731,17	510.187.095,54	-274.854.364,37	-13.143.514.232,96	1.357.380.562,32
2088	237.686.058,48	512.327.270,30	-274.641.211,82	-13.418.155.444,78	1.155.942.947,89

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

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO VI
Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV
**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\$)
2013	116.465.571,14	35.509.759,97	80.955.811,18	998.869.760,76
2014	119.719.943,14	40.889.600,87	78.830.342,28	1.139.997.198,95
2015	122.443.053,41	46.738.248,05	75.704.805,36	1.286.372.980,41
2016	125.214.500,92	51.996.880,51	73.217.620,41	1.438.969.508,25
2017	129.671.288,05	57.367.911,12	72.303.376,94	1.599.780.156,99
2018	130.968.000,93	62.476.480,97	68.491.519,96	1.766.313.231,97
2019	132.277.680,94	68.476.101,15	63.801.579,79	1.938.007.653,08
2020	133.600.457,75	77.663.185,59	55.937.272,16	2.111.903.502,58
2021	134.936.462,33	86.028.612,38	48.907.849,95	2.288.992.798,18
2022	136.285.826,95	101.358.435,86	34.927.391,09	2.462.307.578,89
2023	137.648.685,22	113.918.464,09	23.730.221,13	2.634.488.161,39
2024	139.025.172,07	126.541.978,59	12.483.193,49	2.805.415.140,37
2025	140.415.423,79	139.812.164,25	603.259,55	2.974.361.406,12
2026	141.819.578,03	162.963.775,11	(21.144.197,08)	3.131.044.567,49
2027	143.237.773,81	176.140.093,90	(32.902.320,09)	3.285.017.851,85
2028	144.670.151,55	188.023.733,88	(43.353.582,33)	3.437.464.733,17
2029	146.116.853,07	198.717.304,75	(52.600.451,69)	3.589.534.151,92
2030	147.578.021,60	229.032.867,01	(81.454.845,41)	3.721.007.710,26
2031	149.053.801,81	257.963.995,30	(108.910.193,49)	3.832.090.673,57
2032	150.544.339,83	284.553.958,78	(134.009.618,95)	3.923.986.206,47
2033	152.049.783,23	299.181.845,57	(147.132.062,34)	4.007.879.354,64
2034	153.570.281,06	315.597.912,42	(162.027.631,36)	4.081.463.655,62
2035	155.105.983,87	331.732.289,16	(176.626.305,29)	4.144.426.380,51
2036	156.657.043,71	347.491.928,34	(190.834.884,63)	4.196.532.032,17
2037	158.223.614,15	363.437.323,32	(205.213.709,17)	4.236.953.833,65
2038	159.805.850,29	376.146.728,10	(216.340.877,81)	4.268.339.959,53
2039	161.403.908,79	386.332.053,30	(224.928.144,50)	4.292.764.368,26
2040	163.017.947,88	396.252.985,59	(233.235.037,71)	4.310.098.141,51
2041	164.648.127,36	403.363.879,84	(238.715.752,48)	4.322.826.804,95
2042	166.294.608,63	410.020.548,40	(243.725.939,76)	4.331.158.695,29
2043	167.957.554,72	415.698.897,08	(247.741.342,36)	4.335.854.634,37
2044	169.637.130,27	420.189.992,95	(250.552.862,68)	4.337.936.463,87
2045	171.333.501,57	423.694.755,05	(252.361.253,48)	4.338.280.560,62
2046	173.046.836,58	426.064.569,03	(253.017.732,45)	4.337.969.129,83
2047	174.777.304,95	426.288.058,42	(251.510.753,47)	4.339.191.201,55
2048	159.642.587,24	426.280.820,14	(266.638.232,90)	4.324.905.293,75
2049	161.239.013,11	428.449.669,91	(267.210.656,79)	4.309.172.634,88
2050	162.851.403,24	430.617.290,50	(267.765.887,26)	4.291.924.129,10
2051	164.479.917,28	432.783.705,77	(268.303.788,50)	4.273.086.674,69



ANEXO VI

Instituto de Previdência Social do Município de Macaé - MACAEPREV

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\$)
2052	166.124.716,45	434.948.939,73	(268.824.223,28)	4.252.582.925,19
2053	167.785.963,61	437.113.016,53	(269.327.052,92)	4.230.331.036,20
2054	169.463.823,25	439.275.960,51	(269.812.137,26)	4.206.244.396,99
2055	171.158.461,48	441.437.796,15	(270.279.334,67)	4.180.231.346,10
2056	172.870.046,10	443.598.548,11	(270.728.502,01)	4.152.194.869,79
2057	174.598.746,56	445.758.241,20	(271.159.494,65)	4.122.032.282,49
2058	176.344.734,02	447.916.900,42	(271.572.166,39)	4.089.634.888,05
2059	178.108.181,36	450.074.550,91	(271.966.369,54)	4.054.887.620,71
2060	179.889.263,18	452.231.218,01	(272.341.954,83)	4.017.668.664,48
2061	181.688.155,81	454.386.927,21	(272.698.771,40)	3.977.849.049,80
2062	183.505.037,37	456.541.704,21	(273.036.666,84)	3.935.292.225,94
2063	185.340.087,74	458.695.574,84	(273.355.487,10)	3.889.853.607,78
2064	187.193.488,62	460.848.565,16	(273.655.076,54)	3.841.380.095,42
2065	189.065.423,50	463.000.701,36	(273.935.277,86)	3.789.709.564,95
2066	190.956.077,74	465.152.009,86	(274.195.932,12)	3.734.670.328,77
2067	192.865.638,52	467.302.517,23	(274.436.878,71)	3.676.080.563,42
2068	194.794.294,90	469.452.250,25	(274.657.955,34)	3.613.747.703,22
2069	196.742.237,85	471.601.235,87	(274.858.998,02)	3.547.467.797,45
2070	198.709.660,23	473.749.501,25	(275.039.841,02)	3.477.024.829,05
2071	200.696.756,83	475.897.073,74	(275.200.316,91)	3.402.189.992,37
2072	202.703.724,40	478.043.980,87	(275.340.256,47)	3.322.720.927,75
2073	204.730.761,64	480.190.250,39	(275.459.488,74)	3.238.360.910,01
2074	206.778.069,26	482.335.910,22	(275.557.840,96)	3.148.837.988,43
2075	208.845.849,95	484.480.988,51	(275.635.138,56)	3.053.864.075,02
2076	210.934.308,45	486.625.513,61	(275.691.205,15)	2.953.133.978,21
2077	213.043.651,54	488.769.514,05	(275.725.862,52)	2.846.324.378,51
2078	215.174.088,05	490.913.018,61	(275.738.930,56)	2.733.092.742,75
2079	217.325.828,93	493.056.056,24	(275.730.227,31)	2.613.076.173,19
2080	219.499.087,22	495.198.656,13	(275.699.568,91)	2.485.890.187,60
2081	221.694.078,09	497.340.847,68	(275.646.769,58)	2.351.127.426,19
2082	223.911.018,88	499.482.660,49	(275.571.641,61)	2.208.356.280,90
2083	226.150.129,06	501.624.124,40	(275.473.995,34)	2.057.119.442,55
2084	228.411.630,35	503.765.269,47	(275.353.639,12)	1.896.932.360,81
2085	230.695.746,66	505.906.125,97	(275.210.379,32)	1.727.281.611,77
2086	233.002.704,12	508.046.724,42	(275.044.020,29)	1.547.623.167,57
2087	235.332.731,17	510.187.095,54	(274.854.364,37)	1.357.380.562,32
2088	237.686.058,48	512.327.270,30	(274.641.211,82)	1.155.942.947,89

Atuário Responsável:



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