



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO
MUNICÍPIO DE MACAÉ**

Avaliação Atuarial

Data Base: Fevereiro/2005



Índice

Avaliação Atuarial		01 a 18
1 - Objetivo		01
2 - Benefícios Assegurados		01
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios		02
4 - Premissas Atuariais		03 a 07
4.1. Elegibilidade de Condições a Aposentadoria	05 a 07	
4.2. Cálculo do Valor da Pensão	07	
5 - Regimes Atuariais		08
6 - Universo Segurado		09
7 - Consistência dos Dados		09
8 - Passivo Atuarial		10 e 11
8.1.a) Provisão Matemática de Benefícios Concedidos	11	
8.1.b) Provisão Matemática de Benefícios a Conceder	11	
9 - Compensação Financeira		12
10 - Fundo de Previdência		12 e 13
11 - Plano de Custeio Anual		14 a 16
11.1. Custo dos Benefícios Previdenciários	14	
11.2. Despesas de Administração	15	
11.3. Contribuição dos Segurados e Órgãos Empregadores	15	
Quadro Resumido das Alíquotas	15	
11.4. Atestado de Avaliação das Provisões Matemáticas Previdenciárias	16	
12 - Parecer Atuarial		17
Anexos		19 a 72
Histogramas Servidores Ativos		19 a 27
Histogramas Servidores Ativos (Homem)		28 a 36
Histogramas Servidores Ativos (Mulher)		37 a 45
Histogramas dos Aposentados		46 a 54
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)		55 a 57
Histogramas Pensão por Morte		58 a 60
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)		61 e 62
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial		63 a 72
1. Objetivo	64	
2. Metodologia	64	
3. Bases Técnicas	65	
4. Contribuições/Alíquotas	66	
Anexos		67 a 72
Evolução Provável dos Aposentados	67	
Evolução Provável dos Pensionistas	68 e 69	
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO)	70	
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos)	71 e 72	

A

AVALIAÇÃO ATUARIAL**Instituto de Previdência dos Servidores do
Município de Macaé****DATA BASE: Fevereiro/2005****1. OBJETIVO**

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

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

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade *;
- Aposentadoria por tempo de contribuição *;
- Aposentadoria especial (professor);
- Auxílio-Doença;
- Pensão por morte; 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 -** A Portaria MPAS Nº 4.858, de 26 de novembro de 1998;
- II -** A Lei Nº 9.717, de 27 de novembro de 1998;
- III -** Emenda Constitucional Nº 20, de 15 de dezembro de 1998;
- IV -** A Portaria MPAS Nº 4.882, de 16 de dezembro de 1998;
- V -** A Portaria MPAS Nº 4.992, de 05 de fevereiro de 1999;
- VI -** O Decreto Nº 9.796, de 05 de maio de 1999;
- VII -** O Decreto Nº 3.112, de 06 de julho de 1999;
- VIII -** O Decreto Nº 3.217, de 22 de outubro de 1999;
- IX -** A Portaria MPAS Nº 6.209, de 16 de dezembro de 1999;
- X -** A Orientação Normativa Nº 10, de 21 de janeiro de 2000;
- XI -** Lei Complementar Nº 101, de 04 de maio de 2000;
- XII -** A Portaria MPAS Nº 7.796, de 28 de agosto de 2000;
- XIII -** A Portaria MPAS Nº 2.346, de 10 de julho de 2001;
- XIV -** Emenda Constitucional Nº 41, de 19 de dezembro de 2003; e
- XV -** Lei Nº 10.887, de 18 de junho de 2004.

f

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 **Fevereiro/2005**.

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 ano de 2002 e utilizada para o cálculo do fator previdenciário com redutor de 20% nas taxas anuais de mortalidade, em razão da condição de empregabilidade e assistência médica do servidor público, comparados com a população geral;
- 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: 1% ao ano;
- Sem solidariedade de gerações, no financiamento dos benefícios;
- Ter começado a trabalhar aos dezoito anos de idade, quando não informado o tempo de INSS anterior;
- Taxa real de retorno, pela aplicação do patrimônio do “Fundo de Previdência” de 6% ao ano;
- Indexador do Sistema Previdencial sugere o INPC;
- 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.

A

- 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.

D

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.

4.2. 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-reclusão e auxílio-doença.

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 **40 pensões, 54 aposentados e 5.121 servidores.**

7. CONSISTÊNCIA DOS DADOS

Os dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões, foram enviados para a Avaliação Atuarial, de maneira satisfatória atendendo algumas das principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge e filhos, tempo de serviço público, etc.

Houve inconsistência de dados dos Servidores Ativos e Aposentados, conforme abaixo:

	Enviados	Calculados	Inconsistências
Servidores Ativos	5.137	5.121	16
Aposentados	55	54	01
Pensões	40	40	- 0 -

A inconsistência em virtude ao universo segurado, se torna insignificante.

Para o cálculo dos Auxílios foi feito o levantamento estatístico dos últimos 36 meses anteriores, juntamente com a utilização da base estatística de municípios semelhantes.

8. PASSIVO ATUARIAL

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

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

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte);
- 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".

8.1. Os resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados, estão conforme segue:

a) Provisão Matemática de Benefícios Concedidos:

Benefício	Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
• Aposentadoria	54	45.734,69	7.602.730,71
• Pensão por morte	40	18.350,24	3.700.461,70
Total	94	64.084,93	11.303.192,41

b) Provisão Matemática de Benefícios a Conceder:

Benefício	Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
• Serv. Ativos	5.121	5.578.955,31	146.177.058,73
Total	5.121	5.578.955,31	146.177.058,73

Total da Provisão Matemática ou Passivo Atuarial: **R\$.157.480.251,14.**

I - Há um grupo de **250** servidores em atividade, **139** aposentados e **62** pensões que são custeados diretamente pela **PREFEITURA** cujos dados se encontram no **ANEXO I**.

II - Há um segundo grupo de **09** servidores em atividade e **01** pensão que são custeados pela **CÂMARA** cujos dados se encontram no **ANEXO II**.

9. 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.

10. 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".

10.1. A situação é a seguinte:

• Fundo de Previdência:	R\$. 72.375.930,36
• Compensação Financeira:	R\$. 19.984.312,00
• Provisão Matemática:	R\$. 157.480.251,14
• Déficit-Técnico Total:	R\$. 65.120.008,78

- 10.2.** A cobertura do Déficit-Técnico Total pode ser feita através de "dotações orçamentárias" ou através de contribuições adicionais num montante mensal não inferior a **6,45%** sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 30 (trinta) anos.
- 10.3.** Outra solução que se apresenta, dada à magnitude do Déficit-Técnico Total e a inviabilidade de cumprimento do ajuste proposto para sua cobertura, será a Secretaria de Finanças do município 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
2006	2,00%
2007	3,00%
2008	4,00%
2009	5,35%
2010 em diante	6,97%

11. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

11.1. 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 abaixo:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	Valores em (R\$.)
• Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,92%	943.959,24
• Aposentadoria por invalidez	1,71%	95.400,14
• Pensão por Morte	3,44%	191.916,06
• Auxílio-Doença	0,81%	45.189,54
• Auxílio-Reclusão	0,04%	2.231,58
Total	22,92%	1.278.696,56

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

O auxílio-doença foi calculado com uma franquia de 15 (quinze) dias. Ou seja, o Instituto indenizará do 16º (décimo sexto) dia em diante.



Doc. 001

11.2. DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração, está incluso nos percentuais de contribuição, conforme estabelecido em Lei.

11.3. 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 10.2 e 10.3, faz-se necessário uma contribuição ao Fundo de Previdência, de **22,92%** sobre o total da folha salarial dos Servidores Ativos.

A arrecadação correspondente a **22,92%** sobre o total da folha de ativos, pode ser obtida com a aplicação dos percentuais de contribuição, conforme segue:

Quadro Resumo das Alíquotas

		Valores em (R\$.)
SERVIDORES ATIVOS (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	613.685,08
SERVIDORES INATIVOS (% que exceder ao limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	254,37
PENSÕES (% que exceder ao limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	- 0 -
SUB - TOTAL		613.939,45
ÓRGÃOS EMPREGADORES (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	11,92%	665.011,47
FINANCIAMENTO DO DÉFICIT-TÉCNICO (ITEM 10.3.) (% sobre a remuneração mensal dos ativos)	2,00%	111.579,11
SUB - TOTAL		776.590,58
TOTAL DO REPASSE		1.390.530,03





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

11.4. ATESTADO DE AVALIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

Data Base: 28/02/2005

Instituto/Fundo: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

Atendendo o Disposto na Lei 9.717, de 27/11/1998, Portaria 7.796 de 28/08/2000 e demais disposições legais, apresentamos os valores das Obrigações Exigíveis a Longo Prazo, que devem ser consignados no Balanço Patrimonial do Instituto, levantado na data base. Os valores apresentados foram determinados a partir da aplicação dos critérios estabelecidos na Nota Técnica Atuarial, sobre a população segurada pelo Instituto.

Classificação contábil conforme Portaria MPS 916 de 15/07/2003

Código	Título	Valores em R\$
2.2.2.0.0.00.00	Obrigações Exigíveis a Longo Prazo	
2.2.2.5.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias	177.480.251,14
2.2.2.5.1.00.00	Provisões para Benefícios Concedidos	11.303.192,41
2.2.2.5.1.01.00	Outros Benefícios do Plano	11.303.192,41
	· Aposentadoria Voluntária ou Compulsória	7.602.730,71
	· Aposentadoria por Invalidez	-
	· Pensão por Morte	- 3.700.461,70
2.2.2.5.1.02.00	Contribuições do Ente (-)	-
2.2.2.5.1.03.00	Contribuições dos Servidores (-)	-
2.2.2.5.1.03.01	Ativos (-)	-
2.2.2.5.1.03.02	Inativos (-)	-
2.2.2.5.1.04.00	Contribuições dos Pensionistas (-)	-
2.2.2.5.2.00.00	Provisões para Benefícios a Conceder	166.177.058,73
2.2.2.5.2.01.00	Outros Benefícios do Plano para a Geração Atual	287.835.754,67
2.2.2.5.2.02.00	Contribuições do Ente para a Geração Atual (-)	64.215.242,58
2.2.2.5.2.03.00	Contribuições dos Servidores para a Geração Atual (-)	57.443.453,36
2.2.2.5.2.03.01	Ativos (-)	-
2.2.2.5.2.03.02	Inativos (-)	-
2.2.2.5.2.04.00	Contribuições dos Pensionistas para a Geração Atual (-)	-
2.2.2.5.2.05.00	Outros Benefícios do Plano para a Geração Futura	-
2.2.2.5.2.06.00	Contribuição do Ente para a Geração Futura (-)	-
2.2.2.5.2.07.00	Contribuições dos Servidores para a Geração Futura (-)	-
2.2.2.5.2.07.01	Ativos (-)	-
2.2.2.5.2.07.02	Inativos (-)	-
2.2.2.5.2.08.00	Contribuições dos Pensionistas para a Geração Futura (-)	-
2.2.2.5.3.00.00	Reservas a Amortizar (-)	-
2.2.2.5.3.01.00	Serviço Passado (-)	-
2.2.2.5.3.02.00	Déficit Equacionado (-)	-
2.4.1.0.0.00.00	Patrimônio Líquido	
2.4.2.0.0.00.00	Reservas	
2.4.2.4.0.00.00	Reservas Técnicas	
2.4.2.7.0.00.00	Reservas Atuariais	
2.4.2.7.1.00.00	Reservas de Benefícios a Regularizar	
2.4.2.7.2.00.00	Reserva de Oscilação de Riscos	
2.4.2.7.3.00.00	Reserva de Contingência	
2.4.2.7.4.00.00	Reserva para Ajuste do Plano	
2.4.2.9.0.00.00	Outras Reservas	
2.4.3.0.0.00.00	Déficit ou Superávit Acumulado	
2.4.3.1.0.00.00	Resultado do Exercício	
2.4.3.2.0.00.00	Resultado dos Exercícios Anteriores	

São Paulo, 23 de Agosto de 2005.

Richard Dutzmann
Miba - 935

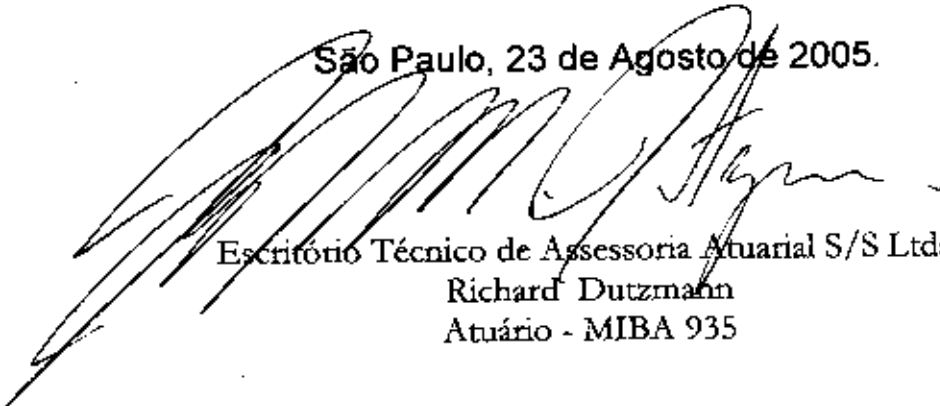
12. PARECER ATUARIAL

A análise dos resultados do estudo atuarial efetuado, bem como a perspectiva da evolução do contingente de Ativos, Aposentados e Futuras Pensões, nos permite inferir às seguintes conclusões:

12.1. No estudo realizado em Fevereiro de 2004, foram tabulados e estudados **36** Pensões, **44** Servidores Aposentados, **4.651** Servidores Ativos e um Patrimônio no Fundo de Previdência de **R\$.46.188.236,17**. Hoje, na data base de Fevereiro de 2005, temos uma massa populacional de **40** Pensões, **54** Servidores Aposentados, **5.121** Servidores Ativos e um Patrimônio no Fundo de Previdência de **R\$.72.375.930,36**. Houve um crescimento de **17,50%**, da massa de inativos e pensões, enquanto na massa de ativos o crescimento foi de **10,10%**. O Patrimônio no Fundo de Previdência evoluiu **56,70%**, superando o crescimento das massas de inativos, pensões e servidores ativos. Este ótimo resultado se deve a estruturação do Fundo, dentro dos níveis tecnicamente necessários conforme estabelecido em lei, permitindo uma evolução viável de custos para a manutenção dos benefícios previdenciário.

12.2. A manutenção de uma administração competente dos recursos financeiros alocados no Fundo de Previdência poderá reduzir no futuro, os níveis de contribuições.

São Paulo, 23 de Agosto de 2005.



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

ANEXO

- Histogramas Servidores Ativos
- Histogramas Servidores Ativos (Homem e Mulher)
- Histogramas de Aposentadoria
- Histogramas de Aposentadoria (Homem e Mulher)
- 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

ANEXO I (PREFEITURA)

- Histogramas Servidores Ativos
- Histogramas Servidores Ativos (Homem e Mulher)
- Histogramas de Aposentadoria
- Histogramas de Aposentadoria (Homem e Mulher)
- Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)
- Histograma de Pensão por Morte
- Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)

ANEXO II (CÂMARA)

- Histogramas Servidores Ativos
- Histogramas Servidores Ativos (Homem e Mulher)
- Histograma de Pensão por Morte
- Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Homens e Mulheres)

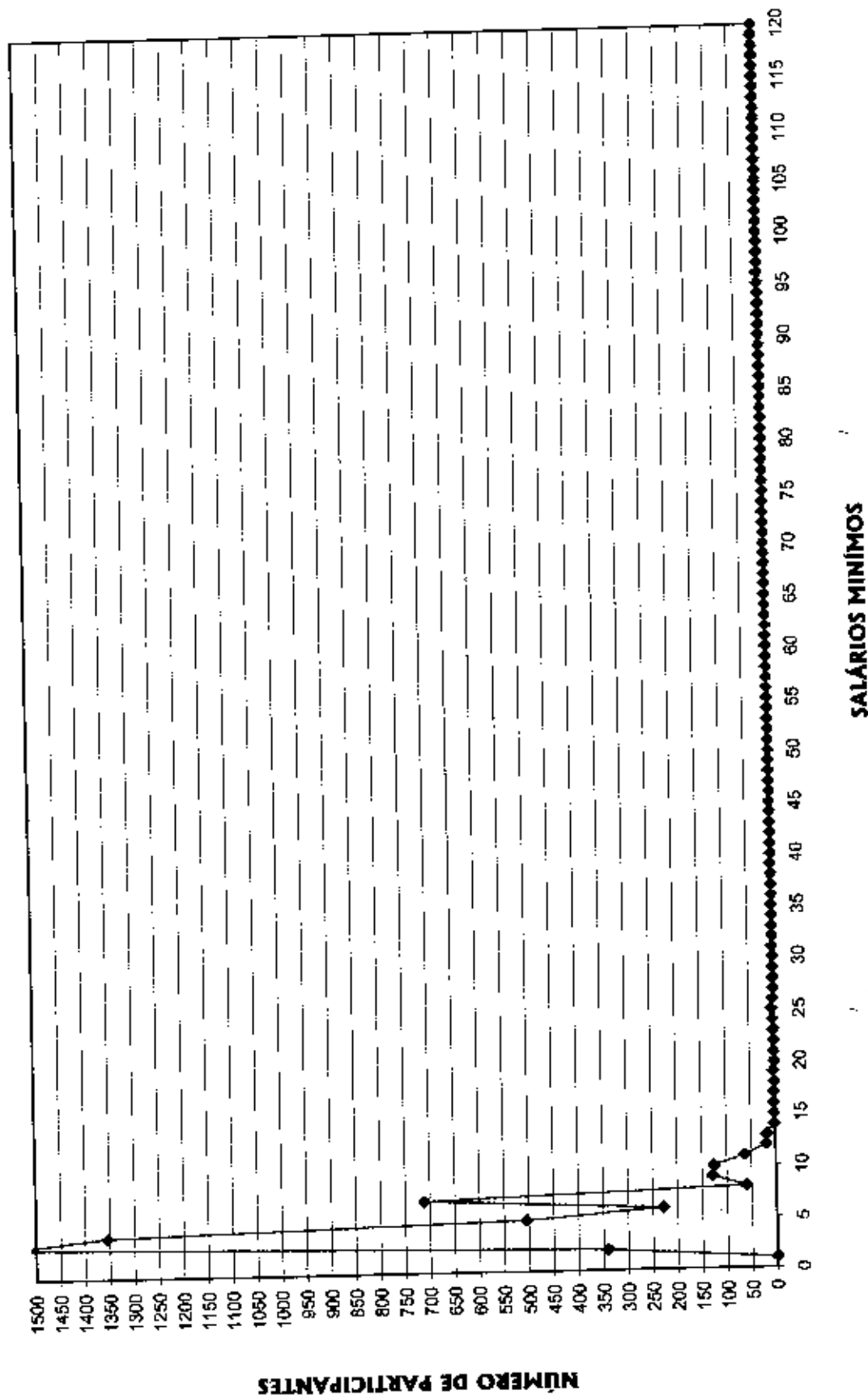
Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	341	6,66	6,66	2,96	2,96	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	1.550	30,27	36,93	18,56	21,52	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	1.354	26,44	63,37	22,14	43,66	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	505	9,86	73,23	10,36	54,02	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	229	4,47	77,70	5,67	59,69	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	711	13,88	91,58	20,73	80,42	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	61	1,19	92,77	2,16	82,57	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	129	2,52	95,29	5,18	87,76	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	125	2,44	97,73	5,69	93,45	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	63	1,23	98,97	3,10	96,55	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	19	0,37	99,34	1,01	97,56	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	18	0,35	99,69	1,04	98,59	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	2	0,04	99,73	0,12	98,72	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	2	0,04	99,77	0,13	98,85	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	2	0,04	99,80	0,15	99,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	2	0,04	99,84	0,15	99,15	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	99,84	0,00	99,15	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	2	0,04	99,88	0,17	99,32	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,88	0,00	99,32	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,88	0,00	99,32	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,88	0,00	99,32	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	99,88	0,00	99,32	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	2	0,04	99,92	0,22	99,54	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	3	0,06	99,98	0,34	99,88	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	1	0,02	100,00	0,12	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 5.578.955,31

Vencimento Médio: R\$ 1.089,43

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS



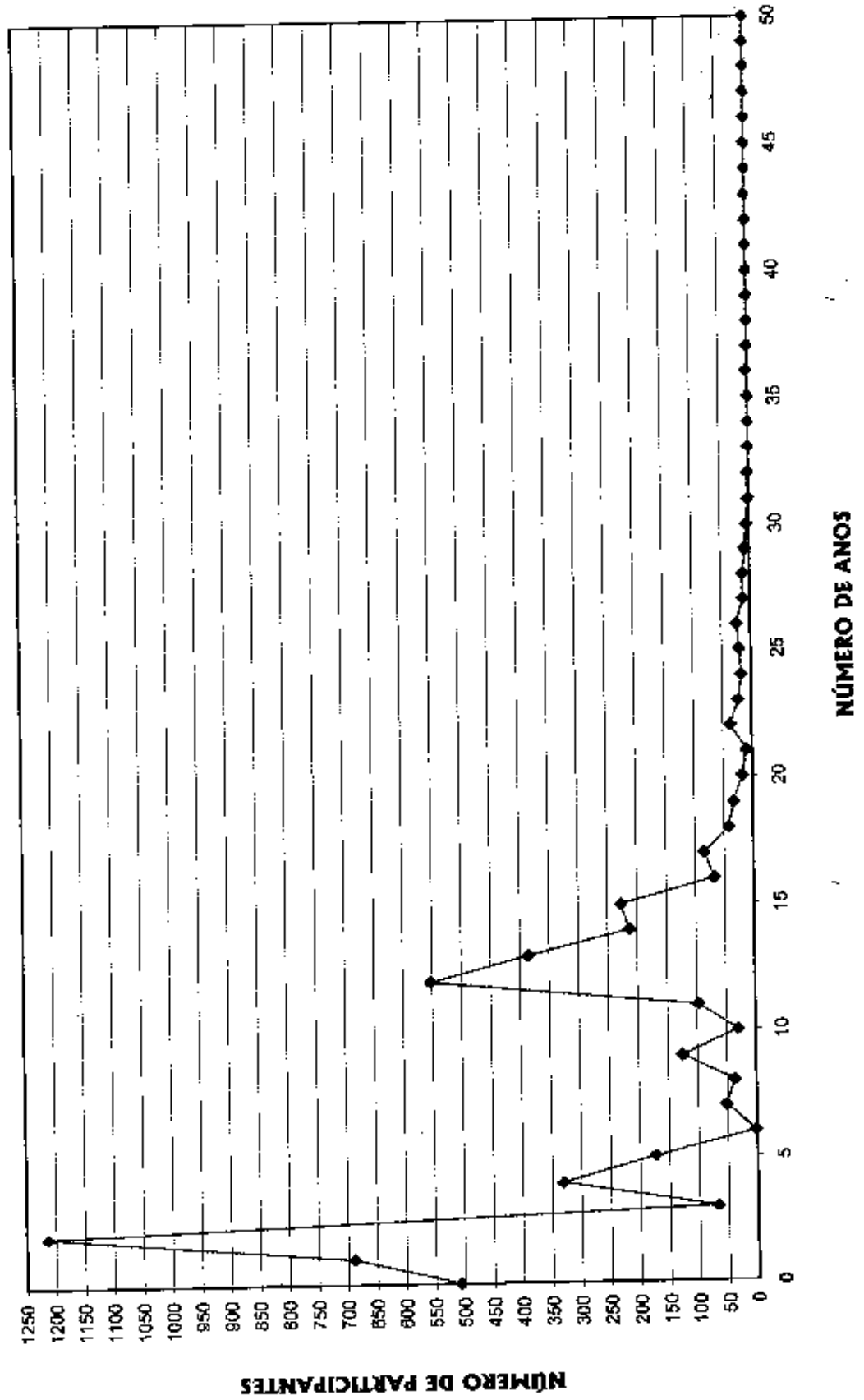
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Falxa	%	% Acumulado	Médio
0	507	9,90	9,90	506.644,98	9,08	9,08	999,30
1	688	13,43	23,34	750.880,86	13,46	22,54	1.091,40
2	1.213	23,69	47,02	1.359.357,25	24,37	46,91	1.120,66
3	67	1,31	48,33	65.868,40	1,18	48,09	983,11
4	331	6,46	54,79	296.190,39	5,31	53,40	894,84
5	173	3,38	58,17	180.477,31	3,23	56,63	1.043,22
6	2	0,04	58,21	3.262,72	0,06	56,69	1.631,36
7	52	1,02	59,23	50.596,16	0,91	57,60	973,00
8	38	0,74	59,97	40.611,46	0,73	58,32	1.068,72
9	125	2,44	62,41	126.691,41	2,27	60,60	1.013,53
10	30	0,59	63,00	31.038,98	0,56	61,15	1.034,63
11	97	1,89	64,89	102.836,34	1,84	62,99	1.060,17
12	553	10,80	75,69	602.950,92	10,81	73,80	1.090,33
13	386	7,54	83,23	423.166,05	7,59	81,39	1.096,29
14	213	4,16	87,39	234.536,85	4,20	85,59	1.101,11
15	228	4,45	91,84	268.813,08	4,82	90,41	1.179,00
16	68	1,33	93,17	67.190,22	1,20	91,61	988,09
17	84	1,64	94,81	110.365,68	1,98	93,59	1.313,88
18	41	0,80	95,61	58.572,46	1,05	94,64	1.428,60
19	33	0,64	96,25	36.588,05	0,66	95,30	1.108,73
20	18	0,35	96,60	23.253,72	0,42	95,71	1.291,87
21	10	0,20	96,80	14.927,24	0,27	95,98	1.492,72
22	37	0,72	97,52	46.680,27	0,84	96,82	1.261,63
23	23	0,45	97,97	24.863,86	0,45	97,26	1.081,04
24	17	0,33	98,30	23.631,66	0,42	97,69	1.390,10
25	20	0,39	98,69	36.854,32	0,66	98,35	1.842,72
26	24	0,47	99,16	31.157,66	0,56	98,91	1.298,24
27	13	0,25	99,41	23.871,09	0,43	99,34	1.836,24
28	12	0,23	99,65	13.283,34	0,24	99,57	1.106,95
29	8	0,16	99,80	9.674,08	0,17	99,75	1.209,26
30	4	0,08	99,88	4.550,76	0,08	99,83	1.137,69
31	2	0,04	99,92	2.473,66	0,04	99,87	1.236,83
32	2	0,04	99,96	2.420,66	0,04	99,92	1.210,33
33	0	0,00	99,96	0,00	0,00	99,92	0,00
34	0	0,00	99,96	0,00	0,00	99,92	0,00
35	0	0,00	99,96	0,00	0,00	99,92	0,00
36	2	0,04	100,00	4.673,42	0,08	100,00	2.336,71
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	5.121		100,00	5.578.955,31		100,00	1.089,43

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 6,89 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA





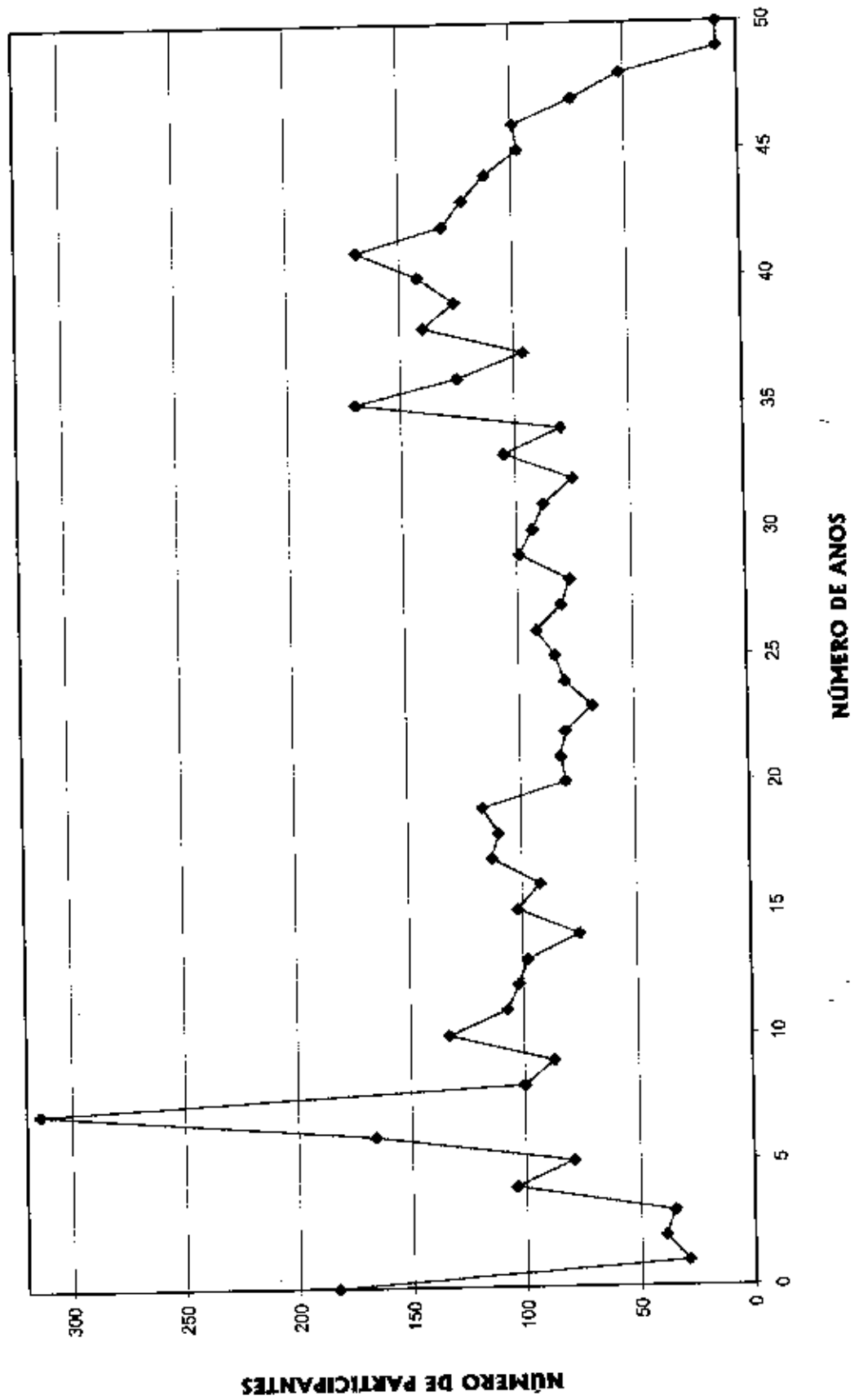
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Homens e Mulheras)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	183	3,57	3,57	224.163,76	4,02	4,02	1.224,94
1	29	0,57	4,14	50.628,01	0,91	4,93	1.745,79
2	39	0,76	4,90	49.934,66	0,90	5,82	1.280,38
3	35	0,68	5,58	49.114,33	0,88	6,70	1.403,27
4	104	2,03	7,62	126.319,23	2,26	8,97	1.214,61
5	79	1,54	9,16	101.010,90	1,81	10,78	1.278,62
6	166	3,24	12,40	189.764,53	3,40	14,18	1.143,16
7	314	6,13	18,53	365.448,52	6,55	20,73	1.163,85
8	100	1,95	20,48	110.512,89	1,98	22,71	1.105,13
9	87	1,70	22,18	88.568,32	1,59	24,30	1.018,03
10	133	2,60	24,78	146.178,03	2,62	26,92	1.099,08
11	107	2,09	26,87	118.066,27	2,12	29,03	1.103,42
12	102	1,99	28,86	112.777,81	2,02	31,05	1.105,66
13	98	1,91	30,78	111.721,29	2,00	33,06	1.140,01
14	75	1,46	32,24	77.722,78	1,39	34,45	1.036,30
15	102	1,99	34,23	115.340,63	2,07	36,52	1.130,79
16	92	1,80	36,03	90.196,42	1,52	38,13	980,42
17	113	2,21	38,23	125.011,45	2,24	40,37	1.106,30
18	110	2,15	40,38	118.284,20	2,12	42,49	1.075,31
19	117	2,28	42,67	133.061,38	2,39	44,88	1.137,28
20	80	1,56	44,23	79.639,90	1,43	46,31	995,50
21	82	1,60	45,83	88.553,33	1,59	47,89	1.079,92
22	80	1,56	47,39	89.921,91	1,61	49,51	1.124,02
23	68	1,33	48,72	84.012,78	1,15	50,66	941,36
24	80	1,56	50,28	81.667,51	1,46	52,12	1.020,84
25	84	1,64	51,92	92.319,93	1,65	53,77	1.099,05
26	92	1,80	53,72	93.429,96	1,67	55,45	1.015,54
27	81	1,58	55,30	85.739,22	1,54	56,98	1.058,51
28	77	1,50	56,81	81.897,02	1,47	58,45	1.063,60
29	99	1,93	58,74	107.000,33	1,92	60,37	1.080,81
30	93	1,82	60,55	100.843,56	1,81	62,18	1.084,34
31	88	1,72	62,27	90.602,19	1,62	63,80	1.029,57
32	75	1,46	63,74	78.600,24	1,41	65,21	1.048,00
33	105	2,05	65,79	113.899,58	2,04	67,25	1.084,76
34	80	1,56	67,35	88.238,75	1,58	68,83	1.102,98
35	170	3,32	70,67	184.507,06	3,31	72,14	1.065,34
36	125	2,44	73,11	140.231,31	2,51	74,65	1.121,85
37	96	1,87	74,99	100.182,11	1,80	76,45	1.043,56
38	140	2,73	77,72	159.079,69	2,85	79,30	1.136,28
39	126	2,46	80,18	152.707,99	2,74	82,04	1.211,97
40	142	2,77	82,95	160.191,33	2,87	84,91	1.128,11
41	169	3,30	86,25	206.126,29	3,69	88,60	1.219,68
42	131	2,56	88,81	142.122,03	2,55	91,15	1.084,90
43	122	2,38	91,19	128.746,15	2,31	93,46	1.055,30
44	112	2,19	93,38	105.094,19	1,88	95,34	938,34
45	97	1,89	95,27	76.965,50	1,38	96,72	793,46
46	99	1,93	97,21	73.535,98	1,32	98,04	742,79
47	73	1,43	98,63	57.229,04	1,03	99,07	783,96
48	52	1,02	99,65	39.482,88	0,71	99,77	759,29
49	9	0,18	99,82	5.855,95	0,10	99,88	650,66
>=50	9	0,18	100,00	6.704,19	0,12	100,00	744,91
TOTAL	5.121		100,00	5.578.955,31		100,00	1.089,43

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 24,14 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

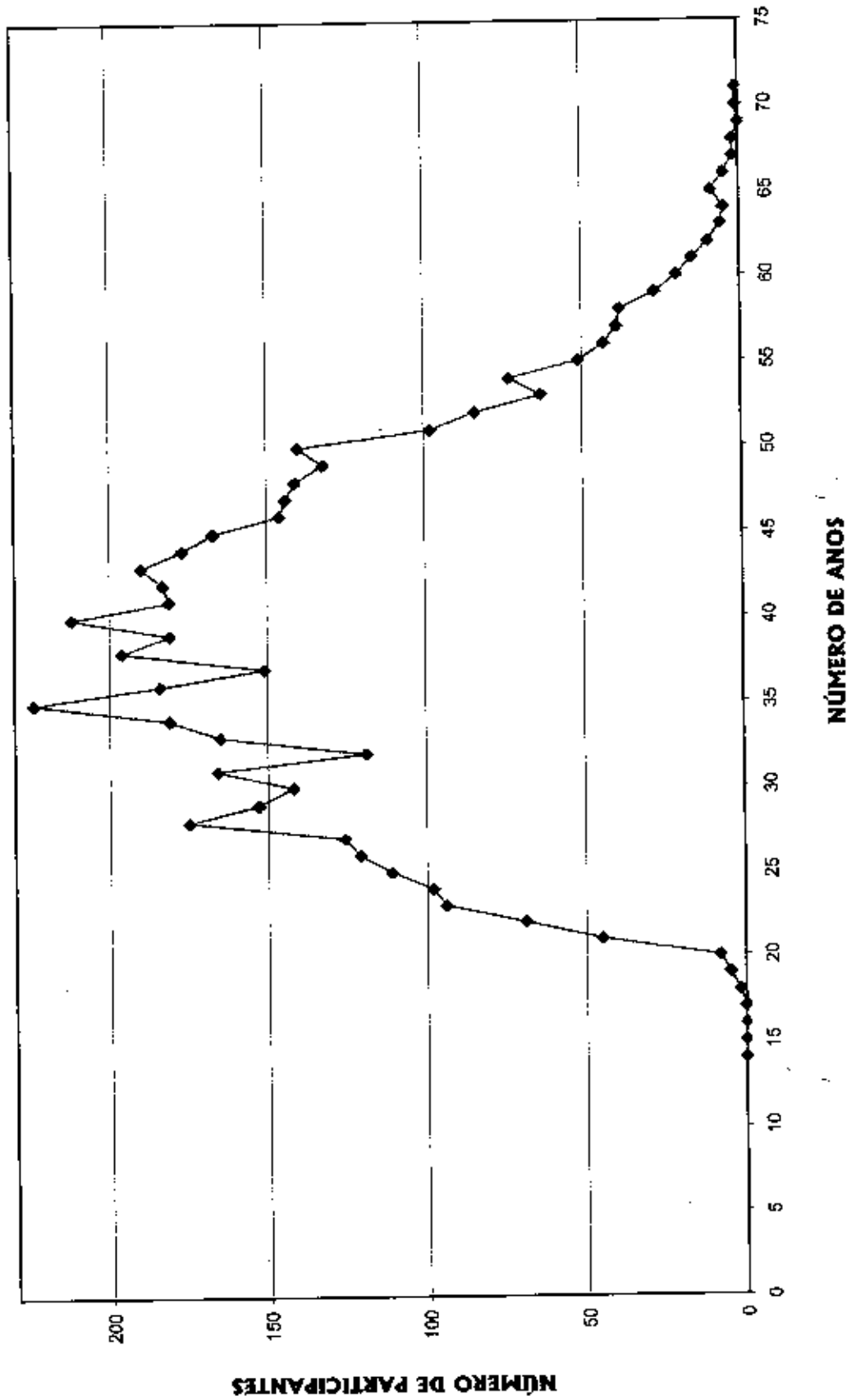
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	2	0,04	0,04	1.489,82	0,03	0,03	744,91
19	5	0,10	0,14	3.724,55	0,07	0,09	744,91
20	8	0,16	0,29	5.561,16	0,10	0,19	695,15
21	45	0,88	1,17	34.813,63	0,52	0,82	773,64
22	69	1,35	2,52	54.151,24	0,97	1,79	784,80
23	94	1,84	4,35	67.345,96	1,21	2,99	716,45
24	98	1,91	6,27	77.996,82	1,40	4,39	795,89
25	111	2,17	8,44	102.086,56	1,83	6,22	919,70
26	121	2,36	10,80	126.336,45	2,26	8,49	1.044,10
27	126	2,46	13,26	133.439,85	2,39	10,88	1.059,05
28	175	3,42	18,68	212.268,74	3,80	14,68	1.212,96
29	153	2,99	19,66	173.745,03	3,11	17,80	1.135,59
30	142	2,77	22,44	162.745,63	2,92	20,72	1.146,10
31	166	3,24	25,68	181.944,27	3,26	23,98	1.096,05
32	119	2,32	28,00	114.259,48	2,05	26,02	980,16
33	165	3,22	31,22	179.575,68	3,22	29,24	1.088,34
34	181	3,53	34,76	184.994,51	3,32	32,56	1.022,07
35	224	4,37	39,13	244.377,94	4,38	36,94	1.090,97
36	184	3,59	42,73	186.094,52	3,34	40,28	1.011,38
37	151	2,95	45,67	160.494,17	2,88	43,15	1.062,88
38	196	3,83	49,50	216.656,44	3,88	47,04	1.105,39
39	181	3,53	53,04	192.364,46	3,45	50,48	1.062,79
40	212	4,14	57,18	224.717,48	4,03	54,51	1.059,99
41	181	3,53	60,71	191.020,92	3,42	57,94	1.055,36
42	183	3,57	64,28	195.224,24	3,50	61,43	1.066,80
43	190	3,71	67,99	213.201,93	3,82	65,26	1.122,12
44	177	3,46	71,45	190.906,30	3,42	68,68	1.078,57
45	167	3,26	74,71	203.237,43	3,64	72,32	1.216,99
46	148	2,85	77,56	168.987,68	3,03	75,35	1.157,45
47	144	2,81	80,37	169.731,57	3,04	78,39	1.178,69
48	141	2,75	83,13	173.712,07	3,11	81,51	1.232,00
49	132	2,58	85,71	161.520,10	2,90	84,40	1.223,64
50	140	2,73	88,44	160.539,65	2,88	87,28	1.146,71
51	98	1,91	90,35	108.880,97	1,95	89,23	1.111,03
52	84	1,64	91,99	100.873,10	1,81	91,04	1.200,87
53	63	1,23	93,22	92.604,64	1,66	92,70	1.469,91
54	73	1,43	94,65	87.638,44	1,57	94,27	1.200,53
55	51	1,00	95,65	62.375,19	1,12	95,39	1.223,04
56	43	0,84	96,49	48.027,70	0,86	96,25	1.116,92
57	39	0,76	97,25	47.376,42	0,85	97,10	1.214,78
58	38	0,74	97,99	43.472,29	0,78	97,88	1.144,01
59	27	0,53	98,52	32.179,06	0,58	98,45	1.191,82
60	20	0,39	98,91	21.337,69	0,38	98,84	1.066,88
61	15	0,29	99,20	14.067,23	0,25	99,09	937,82
62	10	0,20	99,39	12.883,45	0,23	99,32	1.288,35
63	6	0,12	99,51	11.721,22	0,21	99,53	1.953,54
64	5	0,10	99,61	3.786,44	0,07	99,60	757,29
65	9	0,18	99,79	12.057,08	0,22	99,81	1.339,66
66	5	0,10	99,88	4.963,21	0,09	99,90	992,64
67	2	0,04	99,92	2.582,95	0,05	99,95	1.291,48
68	2	0,04	99,96	1.603,97	0,03	99,98	801,99
69	0	0,00	99,96	0,00	0,00	99,98	0,00
70	1	0,02	99,98	660,90	0,01	99,99	660,90
>70	1	0,02	100,00	597,10	0,01	100,00	597,10
TOTAL	5.121		100,00	5.578.956,31		100,00	1.089,43

IDADE MÉDIA: 39,27 anos
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9983
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 19

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE





HISTOGRAMAS

Servidores Ativos (Homem)



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

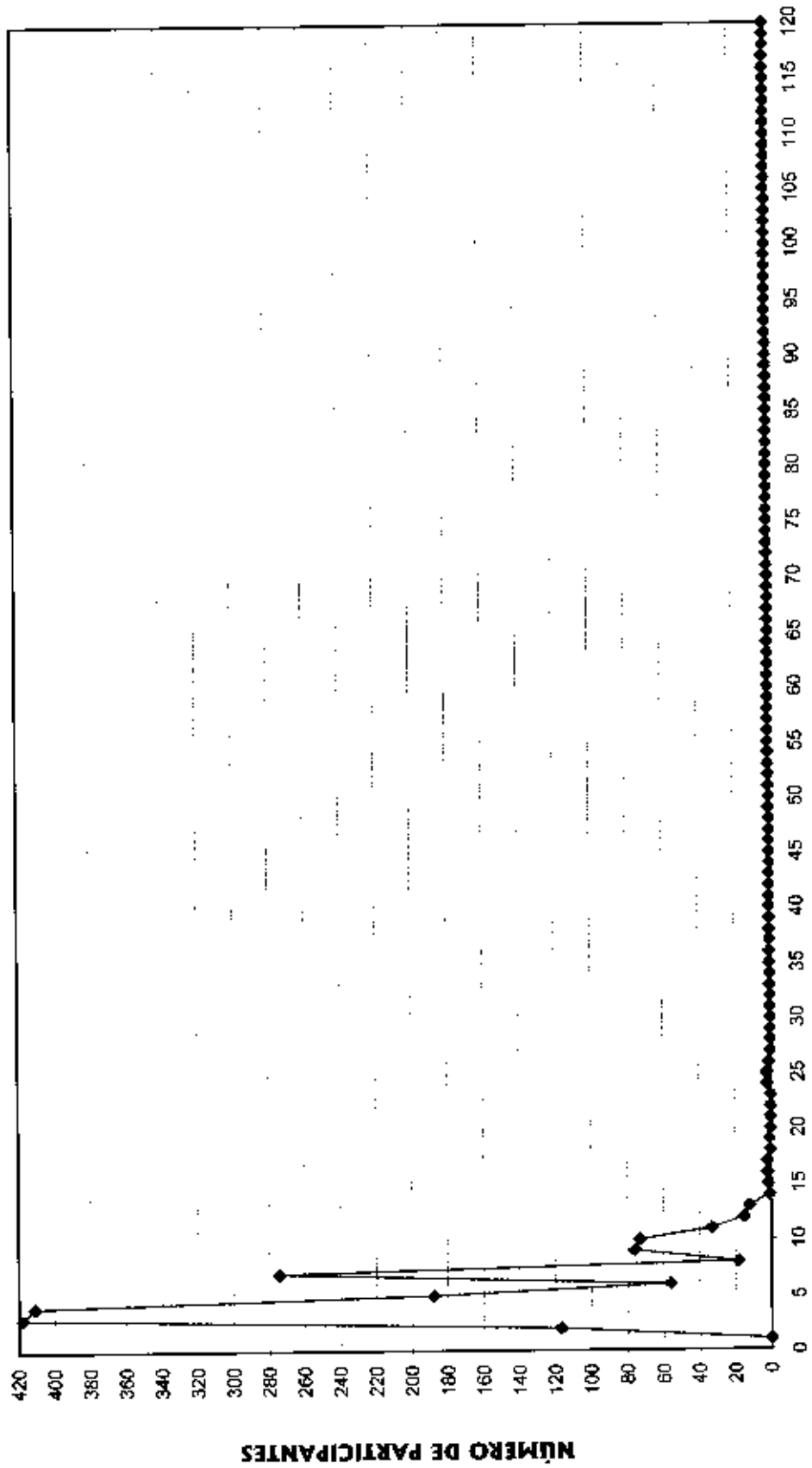
DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Homens)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	117	6,87	6,87	2,73	2,73	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	418	24,53	31,40	13,18	15,92	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	411	24,12	55,52	18,54	34,46	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	188	11,03	66,55	10,27	44,73	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	56	3,29	69,84	3,68	48,41	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	274	16,08	85,92	21,43	69,84	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	18	1,06	86,97	1,68	71,52	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	76	4,46	91,43	6,23	78,75	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	73	4,28	95,72	8,88	88,63	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	33	1,94	97,65	4,34	92,97	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	15	0,88	98,53	2,14	95,10	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	12	0,70	99,24	1,84	96,94	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	1	0,06	99,30	0,16	97,10	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	2	0,12	99,41	0,36	97,46	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	2	0,12	99,53	0,39	97,85	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	2	0,12	99,65	0,41	98,26	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	99,65	0,00	98,26	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	1	0,06	99,71	0,23	98,49	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,71	0,00	98,49	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,71	0,00	98,49	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,71	0,00	98,49	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	99,71	0,00	98,49	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	2	0,12	99,82	0,58	99,06	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	2	0,12	99,94	0,61	99,69	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	1	0,06	100,00	0,31	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						* de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos: R\$ 2.085.888,68 Vencimento Médio: R\$ 1.224,11

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS HOMEM



SALÁRIOS MÍNIMOS



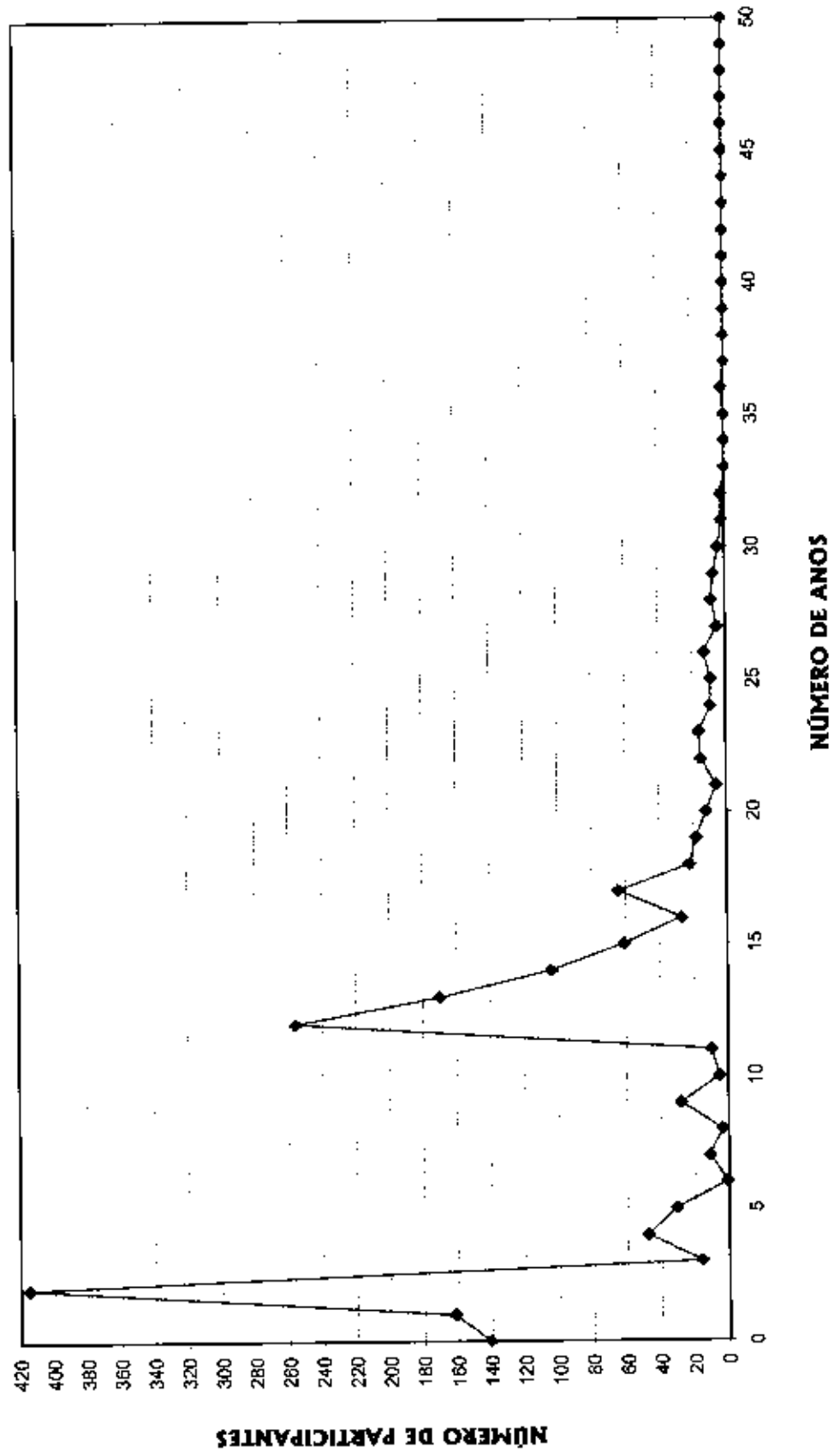
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Homens)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	141	8,27	8,27	155.946,22	7,48	7,48	1.106,00
1	162	9,51	17,78	195.664,65	9,38	16,86	1.207,81
2	415	24,35	42,14	543.358,25	26,05	42,91	1.309,30
3	16	0,94	43,08	16.791,20	0,80	43,71	1.049,45
4	48	2,82	45,89	49.611,19	2,38	46,09	1.033,57
5	31	1,82	47,71	32.562,33	1,56	47,65	1.050,40
6	1	0,06	47,77	599,82	0,03	47,68	599,82
7	11	0,65	48,42	11.699,45	0,56	48,24	1.063,59
8	4	0,23	48,65	6.401,33	0,31	48,55	1.600,33
9	28	1,64	50,29	33.636,48	1,61	50,16	1.201,30
10	5	0,29	50,59	5.786,59	0,28	50,44	1.157,32
11	10	0,59	51,17	11.996,21	0,58	51,01	1.199,62
12	256	15,02	66,20	321.001,43	15,39	66,40	1.253,91
13	170	9,98	76,17	203.995,95	9,78	76,18	1.199,96
14	104	6,10	82,28	113.984,78	5,46	81,65	1.096,01
15	61	3,58	85,86	77.680,82	3,72	85,37	1.273,46
16	27	1,58	87,44	30.817,24	1,48	86,85	1.141,38
17	64	3,76	91,20	81.353,35	3,90	90,75	1.271,15
18	22	1,29	92,49	35.071,98	1,68	92,43	1.594,18
19	18	1,06	93,54	17.212,11	0,83	93,25	956,23
20	12	0,70	94,25	15.483,48	0,74	94,00	1.290,29
21	6	0,35	94,60	7.581,52	0,36	94,36	1.263,59
22	15	0,88	95,48	18.834,84	0,90	95,26	1.255,66
23	16	0,94	96,42	17.377,68	0,83	96,10	1.086,11
24	9	0,53	96,95	13.504,47	0,65	96,74	1.500,50
25	9	0,53	97,48	12.629,52	0,61	97,35	1.403,28
26	13	0,76	98,24	12.836,92	0,62	97,96	987,46
27	5	0,29	98,53	13.121,04	0,63	98,59	2.624,21
28	8	0,47	99,00	7.932,89	0,38	98,97	991,61
29	7	0,41	99,41	7.296,44	0,35	99,32	1.042,35
30	4	0,23	99,65	4.550,76	0,22	99,54	1.137,69
31	2	0,12	99,77	2.473,66	0,12	99,66	1.236,83
32	2	0,12	99,88	2.420,66	0,12	99,78	1.210,33
33	0	0,00	99,88	0,00	0,00	99,78	0,00
34	0	0,00	99,88	0,00	0,00	99,78	0,00
35	0	0,00	99,88	0,00	0,00	99,78	0,00
36	2	0,12	100,00	4.673,42	0,22	100,00	2.336,71
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	1.704		100,00	2.085.888,68		100,00	1.224,11

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 8,54 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA
HOMEM





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSessorIA ATUARIAL S/S LTDA.

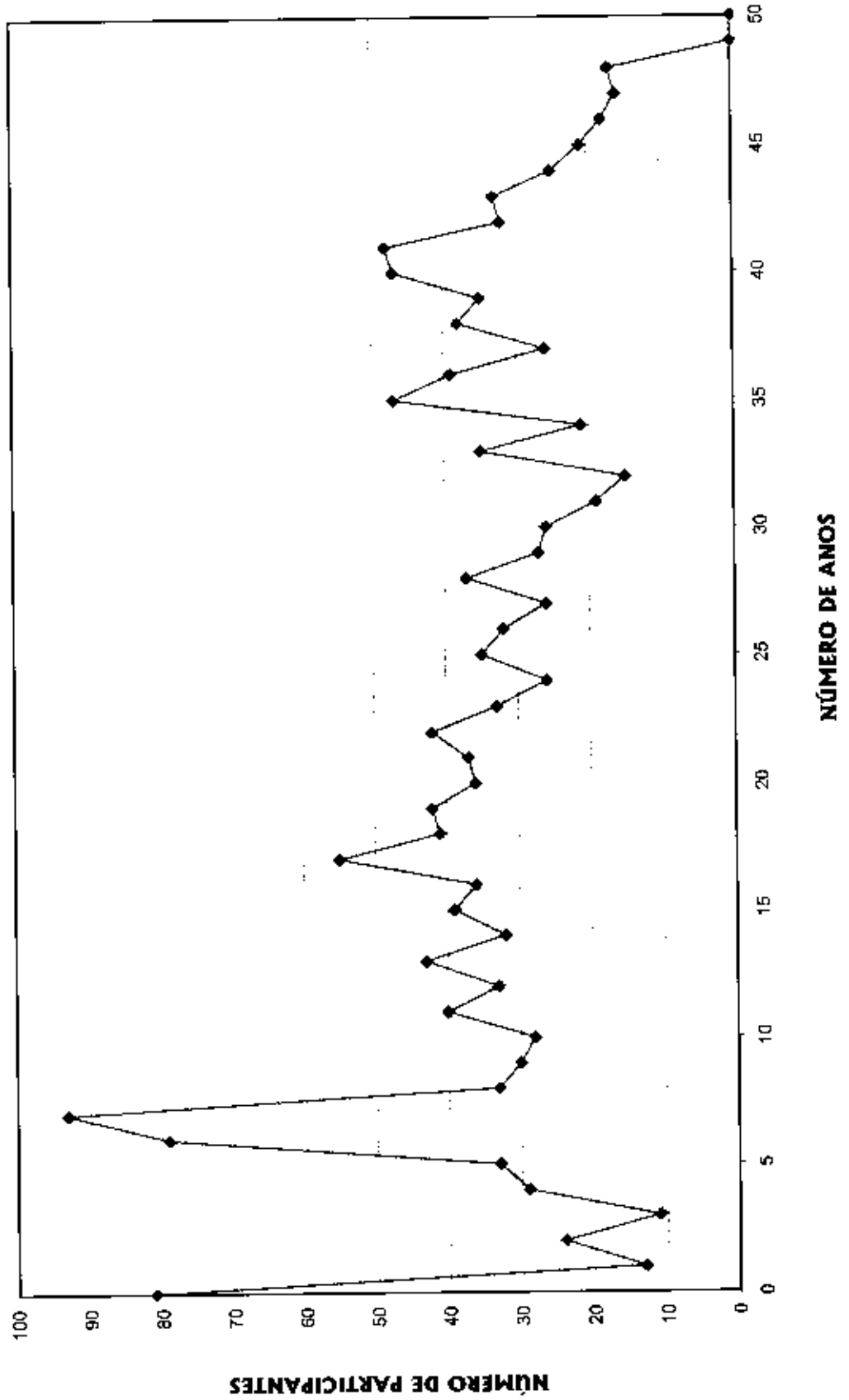
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Homens)

Anos para Aposentar	Servidoras			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	81	4,75	4,75	95.724,99	4,59	4,59	1.181,79
1	13	0,76	5,52	27.766,61	1,33	5,92	2.135,89
2	24	1,41	6,92	29.764,05	1,43	7,35	1.240,17
3	11	0,65	7,57	15.669,92	0,75	8,10	1.424,54
4	29	1,70	9,27	41.264,75	1,98	10,08	1.422,92
5	33	1,94	11,21	46.178,46	2,21	12,29	1.399,35
6	79	4,64	15,85	93.240,26	4,47	16,76	1.180,26
7	93	5,48	21,30	145.546,30	6,98	23,74	1.565,01
8	33	1,94	23,24	42.209,38	2,02	25,76	1.279,07
9	30	1,76	25,00	31.827,31	1,53	27,29	1.060,91
10	28	1,64	26,64	40.408,43	1,94	29,22	1.443,16
11	40	2,35	28,99	49.745,25	2,38	31,61	1.243,63
12	33	1,94	30,93	44.584,31	2,14	33,75	1.351,04
13	43	2,52	33,45	47.026,59	2,25	36,00	1.093,64
14	32	1,88	35,33	36.785,51	1,76	37,77	1.149,55
15	39	2,29	37,62	48.139,77	2,31	40,07	1.234,35
16	36	2,11	39,73	38.028,75	1,82	41,90	1.056,35
17	55	3,23	42,96	64.845,53	3,11	45,01	1.179,01
18	41	2,41	45,36	52.690,63	2,53	47,53	1.285,14
19	42	2,46	47,83	59.116,07	2,83	50,37	1.407,53
20	36	2,11	49,94	36.624,52	1,76	52,12	1.017,35
21	37	2,17	52,11	46.830,76	2,25	54,37	1.265,70
22	42	2,46	54,58	45.521,96	2,18	56,55	1.083,86
23	33	1,94	56,51	33.367,92	1,60	58,15	1.011,15
24	26	1,53	58,04	28.616,75	1,37	59,52	1.100,64
25	35	2,05	60,09	37.868,17	1,82	61,34	1.081,95
26	32	1,88	61,97	31.424,82	1,51	62,84	982,03
27	26	1,53	63,50	29.209,82	1,40	64,24	1.123,45
28	37	2,17	65,67	42.132,54	2,02	66,26	1.138,72
29	27	1,58	67,25	35.987,84	1,73	67,99	1.332,88
30	26	1,53	68,78	33.883,84	1,62	69,61	1.303,22
31	19	1,12	69,89	25.039,69	1,20	70,81	1.317,88
32	15	0,88	70,77	15.605,41	0,75	71,56	1.040,36
33	35	2,05	72,83	42.101,73	2,02	73,58	1.202,91
34	21	1,23	74,06	27.566,17	1,32	74,90	1.312,67
35	47	2,76	76,82	62.397,96	2,99	77,89	1.327,62
36	39	2,29	79,11	46.434,34	2,23	80,12	1.190,62
37	26	1,53	80,63	32.825,73	1,57	81,69	1.262,53
38	38	2,23	82,86	49.484,85	2,37	84,06	1.302,23
39	35	2,05	84,92	49.175,56	2,36	86,42	1.405,02
40	47	2,76	87,68	57.453,89	2,75	89,18	1.222,42
41	48	2,82	90,49	65.474,57	3,14	92,32	1.364,05
42	32	1,88	92,37	37.126,13	1,78	94,10	1.160,19
43	33	1,94	94,31	37.001,03	1,77	95,87	1.121,24
44	25	1,47	95,77	24.267,03	1,16	97,03	970,68
45	21	1,23	97,01	20.618,10	0,99	98,02	981,81
46	18	1,06	98,06	13.222,74	0,63	98,65	734,60
47	16	0,94	99,00	15.614,29	0,75	99,40	975,89
48	17	1,00	100,00	12.447,85	0,60	100,00	732,23
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	1.704		100,00	2.085.888,68		100,00	1.224,11

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 21,95 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR HOMEM





DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

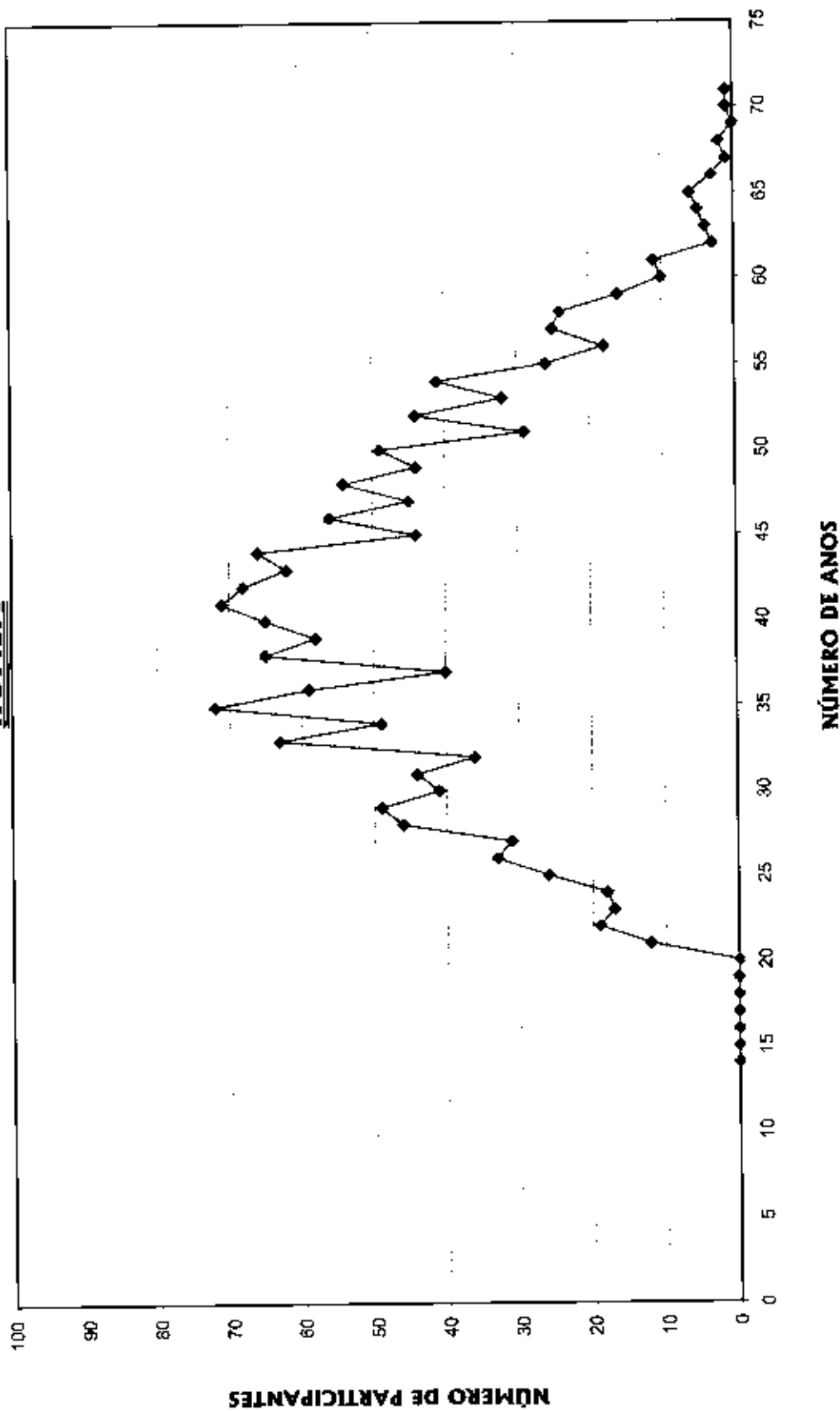
(Homens)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	12	0,70	0,70	9.323,13	0,45	0,45	776,93
22	19	1,12	1,82	17.450,90	0,84	1,28	918,47
23	17	1,00	2,82	12.572,02	0,60	1,89	739,53
24	18	1,06	3,87	16.654,58	0,80	2,68	925,25
25	26	1,53	5,40	24.067,80	1,15	3,84	925,68
26	33	1,94	7,34	37.479,91	1,80	5,64	1.135,75
27	31	1,82	9,15	35.065,08	1,68	7,32	1.131,13
28	46	2,70	11,85	65.590,79	3,14	10,46	1.425,89
29	49	2,88	14,73	57.580,18	2,76	13,22	1.175,11
30	41	2,41	17,14	55.740,05	2,67	15,89	1.359,51
31	44	2,58	19,72	49.413,00	2,37	18,26	1.123,02
32	36	2,11	21,83	39.181,19	1,88	20,14	1.088,37
33	63	3,70	25,53	70.414,60	3,38	23,52	1.117,69
34	49	2,88	28,40	54.044,08	2,59	26,11	1.102,94
35	72	4,23	32,63	86.943,98	4,17	30,28	1.207,58
36	59	3,46	36,09	65.412,06	3,14	33,41	1.108,68
37	40	2,35	38,44	43.085,99	2,07	35,48	1.077,15
38	65	3,81	42,25	84.189,95	4,04	39,51	1.295,23
39	58	3,40	45,66	68.570,52	3,29	42,80	1.182,25
40	65	3,81	49,47	77.434,38	3,71	46,51	1.191,30
41	71	4,17	53,64	83.732,24	4,01	50,53	1.179,33
42	68	3,99	57,63	75.316,01	3,61	54,14	1.107,59
43	62	3,64	61,27	82.903,14	3,97	58,11	1.337,15
44	66	3,87	65,14	76.476,07	3,67	61,78	1.158,73
45	44	2,58	67,72	59.904,61	2,87	64,65	1.361,47
46	56	3,29	71,01	68.620,24	3,29	67,94	1.225,36
47	45	2,64	73,65	54.236,65	2,60	70,54	1.205,26
48	54	3,17	76,82	71.555,59	3,43	73,97	1.325,10
49	44	2,58	79,40	65.057,25	3,12	77,09	1.478,57
50	49	2,88	82,28	75.545,98	3,62	80,71	1.541,75
51	29	1,70	83,98	39.707,21	1,90	82,62	1.369,21
52	44	2,58	86,56	60.014,21	2,88	85,49	1.363,96
53	32	1,88	88,44	58.360,10	2,80	88,29	1.823,75
54	41	2,41	90,85	55.532,55	2,66	90,95	1.354,45
55	26	1,53	92,37	33.128,04	1,59	92,54	1.274,16
56	18	1,06	93,43	24.169,22	1,16	93,70	1.342,73
57	25	1,47	94,89	33.274,88	1,60	95,30	1.330,99
58	24	1,41	96,30	27.322,13	1,31	96,60	1.138,42
59	16	0,94	97,24	19.958,13	0,96	97,56	1.247,38
60	10	0,59	97,83	10.758,85	0,52	98,08	1.075,89
61	11	0,65	98,47	11.303,06	0,54	98,62	1.027,55
62	3	0,18	98,65	4.869,19	0,23	98,85	1.623,06
63	4	0,23	98,88	4.844,18	0,23	99,09	1.211,05
64	5	0,29	99,18	3.786,44	0,18	99,27	757,29
65	6	0,35	99,53	7.982,21	0,38	99,65	1.330,37
66	3	0,18	99,71	3.278,34	0,16	99,81	1.092,78
67	1	0,06	99,77	1.176,02	0,06	99,86	1.176,02
68	2	0,12	99,88	1.603,97	0,08	99,94	801,99
69	0	0,00	99,88	0,00	0,00	99,94	0,00
70	1	0,06	99,94	660,90	0,03	99,97	660,90
>70	1	0,06	100,00	597,10	0,03	100,00	597,10
TOTAL	1.704		100,00	2.085.888,68		100,00	1.224,11

IDADE MÉDIA: 41,28 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9958
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 7

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE

HOMEM



HISTOGRAMAS

Servidores Ativos (Mulher)



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Mulheres)

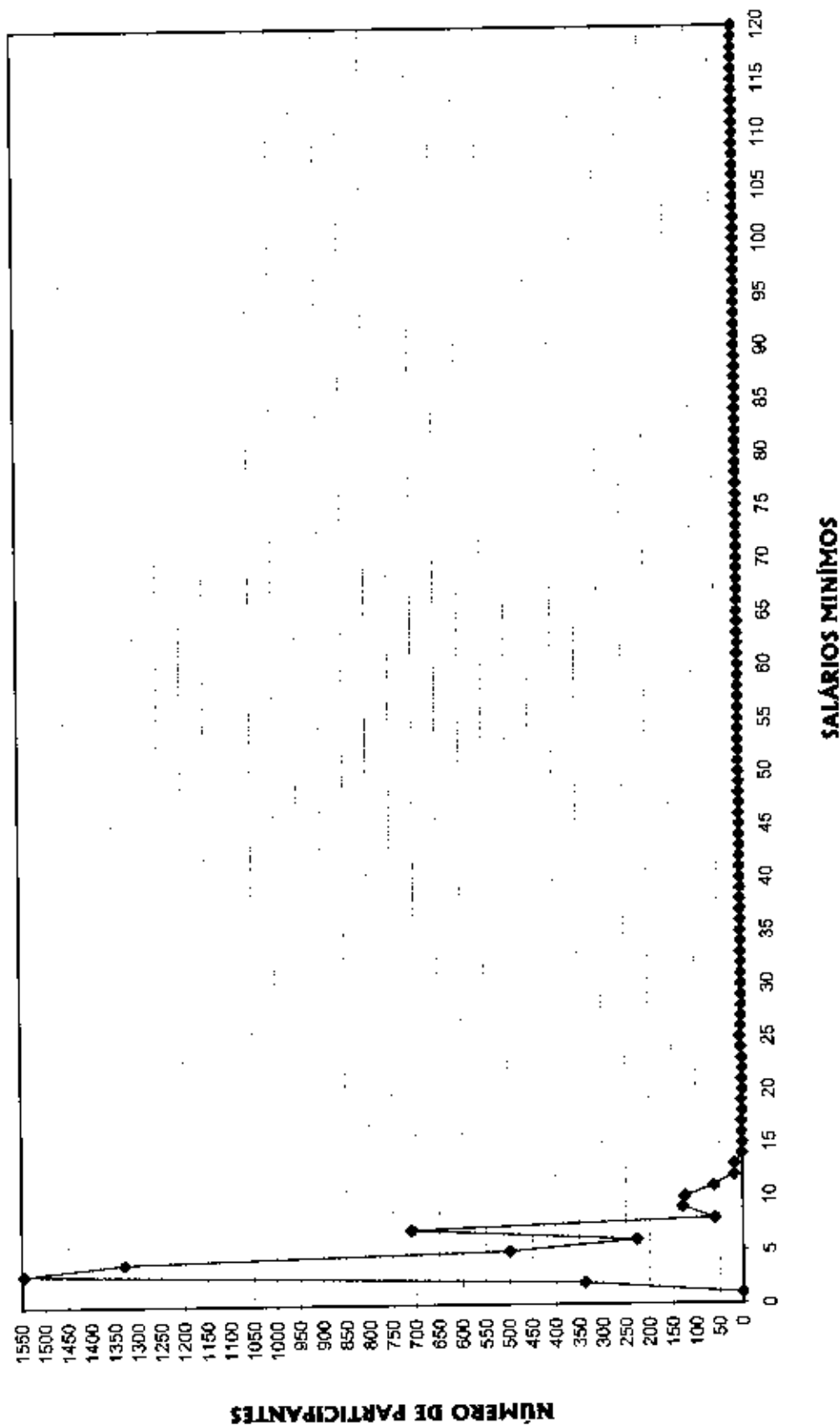
Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencido		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencido	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	265	7,76	7,76	6,95	6,95	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	793	23,21	30,96	22,68	29,84	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	986	28,86	59,82	29,98	59,81	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	479	14,02	73,84	13,79	73,41	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	169	4,95	78,78	4,53	78,03	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	362	10,59	89,38	10,95	88,99	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	52	1,52	90,90	1,71	90,70	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	129	3,78	94,67	3,62	94,32	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	74	2,17	96,84	2,07	96,39	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	56	1,64	98,48	1,88	98,27	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	19	0,56	99,03	0,67	98,94	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	18	0,53	99,56	0,59	99,53	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	2	0,06	99,62	0,05	99,58	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	1	0,03	99,65	0,01	99,60	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	2	0,06	99,71	0,05	99,65	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	2	0,06	99,77	0,06	99,72	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	99,77	0,00	99,72	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	2	0,06	99,82	0,06	99,78	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,82	0,00	99,78	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,82	0,00	99,78	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,82	0,00	99,78	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	99,82	0,00	99,78	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	2	0,06	99,88	0,06	99,84	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	3	0,09	99,97	0,10	99,94	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	1	0,03	100,00	0,06	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 3.493.066,63

Vencimento Médio: R\$ 1.022,26

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS MULHER



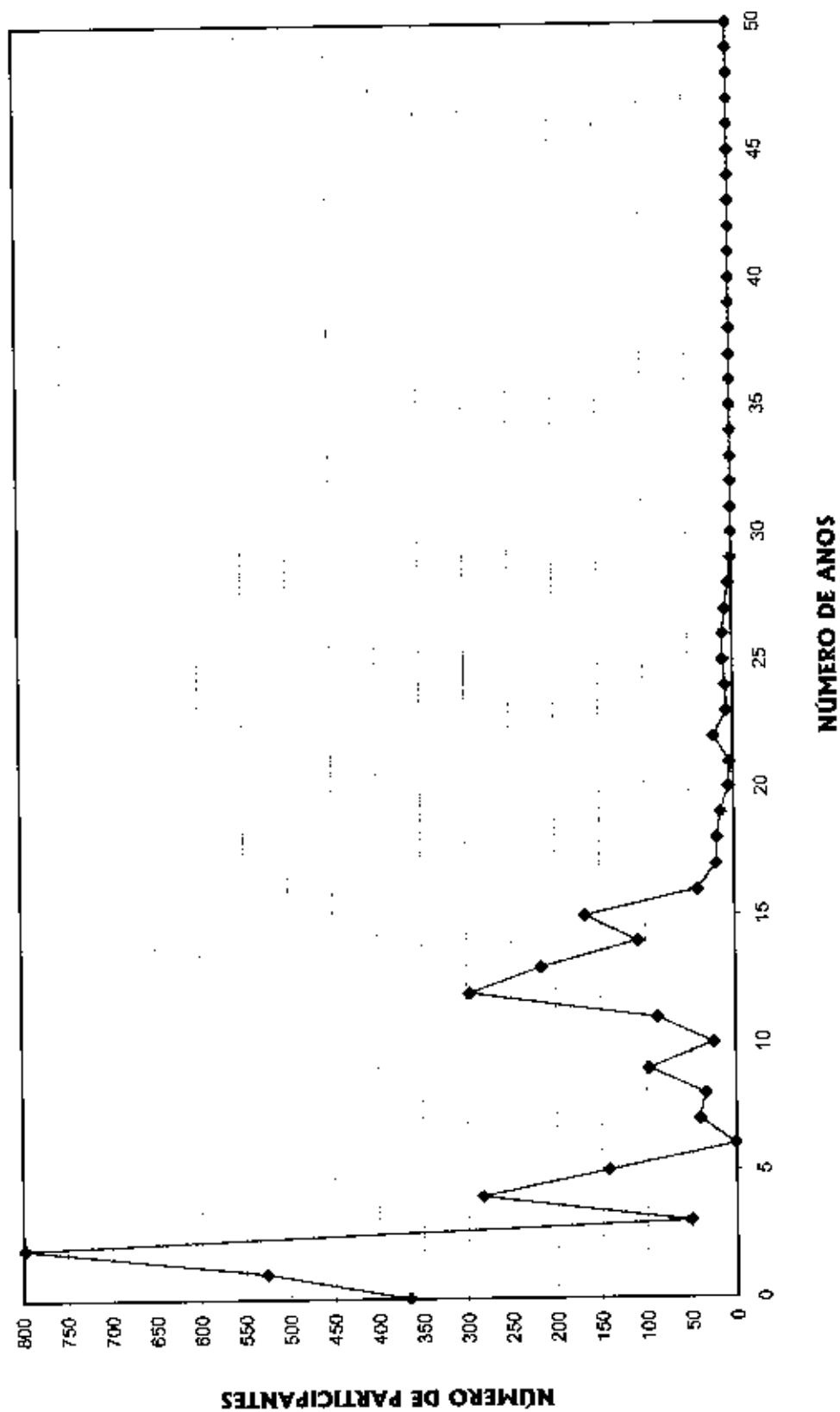
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	366	10,71	10,71	350.698,76	10,04	10,04	958,19
1	526	15,39	26,10	555.216,21	15,89	25,93	1.055,54
2	798	23,35	49,46	815.999,00	23,36	49,30	1.022,56
3	51	1,49	50,95	49.077,20	1,40	50,70	962,30
4	283	8,28	59,23	246.579,20	7,06	57,76	871,30
5	142	4,16	63,39	147.914,98	4,23	61,99	1.041,65
6	1	0,03	63,42	2.682,90	0,08	62,07	2.682,90
7	41	1,20	64,62	38.896,71	1,11	63,18	948,70
8	34	1,00	65,61	34.210,13	0,98	64,16	1.006,18
9	97	2,84	68,45	93.054,93	2,66	66,83	959,33
10	25	0,73	69,18	25.252,39	0,72	67,55	1.010,10
11	87	2,55	71,73	90.840,13	2,60	70,15	1.044,14
12	297	8,69	80,42	281.949,49	8,07	78,22	949,32
13	216	6,32	86,74	219.170,10	6,27	84,50	1.014,68
14	109	3,19	89,93	120.552,07	3,45	87,95	1.105,98
15	167	4,89	94,82	191.132,26	5,47	93,42	1.144,50
16	41	1,20	96,02	36.372,98	1,04	94,46	887,15
17	20	0,59	96,61	29.012,33	0,83	95,29	1.450,62
18	19	0,56	97,16	23.500,48	0,67	95,96	1.236,87
19	15	0,44	97,60	19.375,94	0,55	96,52	1.291,73
20	6	0,18	97,78	7.770,24	0,22	96,74	1.295,04
21	4	0,12	97,89	7.345,72	0,21	96,95	1.836,43
22	22	0,64	98,54	27.845,43	0,80	97,75	1.265,70
23	7	0,20	98,74	7.486,18	0,21	97,96	1.069,45
24	8	0,23	98,98	10.127,19	0,29	98,25	1.265,90
25	11	0,32	99,30	24.224,80	0,69	98,95	2.202,25
26	11	0,32	99,62	18.320,74	0,52	99,47	1.665,52
27	8	0,23	99,85	10.750,05	0,31	99,78	1.343,76
28	4	0,12	99,97	5.350,45	0,15	99,93	1.337,61
29	1	0,03	100,00	2.377,64	0,07	100,00	2.377,64
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	3.417		100,00	3.493.066,63		100,00	1.022,26

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 6,07 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA
MULHER



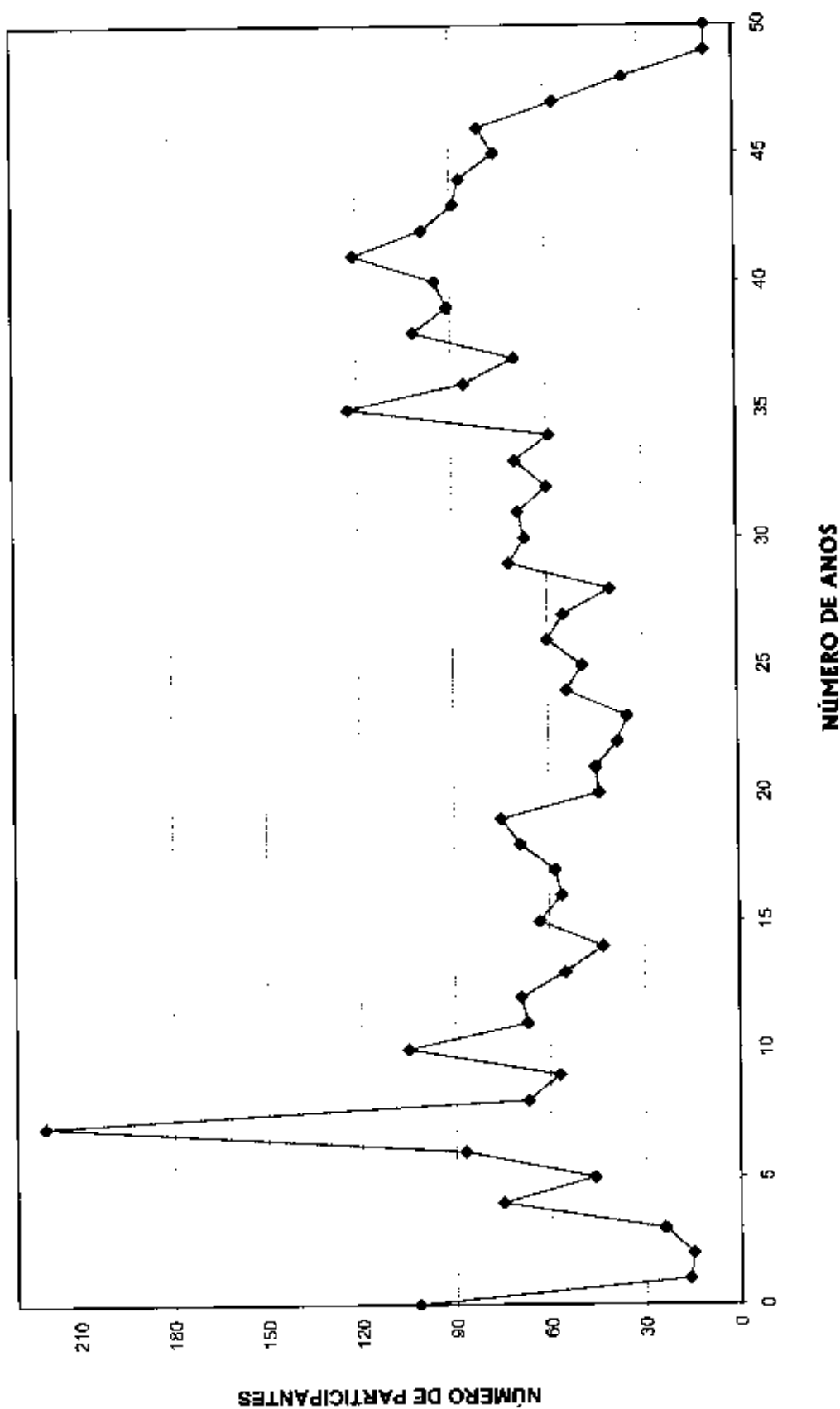
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	102	2,99	2,99	128.438,77	3,68	3,68	1.259,20
1	16	0,47	3,45	22.861,40	0,65	4,33	1.428,84
2	15	0,44	3,89	20.170,61	0,58	4,91	1.344,71
3	24	0,70	4,59	33.444,41	0,96	5,87	1.393,52
4	75	2,19	6,79	85.054,48	2,43	8,30	1.134,06
5	46	1,35	8,14	54.832,44	1,57	9,87	1.192,01
6	87	2,55	10,68	96.524,27	2,76	12,63	1.109,47
7	221	6,47	17,15	219.902,22	6,30	18,93	995,03
8	67	1,96	19,11	68.303,51	1,96	20,89	1.019,46
9	57	1,67	20,78	56.741,01	1,62	22,51	995,46
10	105	3,07	23,85	105.769,60	3,03	25,54	1.007,33
11	67	1,98	25,81	68.321,02	1,96	27,49	1.019,72
12	69	2,02	27,83	68.193,50	1,95	29,45	988,31
13	55	1,61	29,44	64.694,70	1,85	31,30	1.176,27
14	43	1,26	30,70	40.937,27	1,17	32,47	952,03
15	63	1,84	32,54	67.200,86	1,92	34,39	1.066,68
16	56	1,64	34,18	52.169,67	1,49	35,89	931,60
17	58	1,70	35,88	60.165,92	1,72	37,61	1.037,34
18	69	2,02	37,90	65.593,57	1,88	39,49	950,63
19	75	2,19	40,09	73.945,31	2,12	41,60	985,94
20	44	1,29	41,38	43.015,38	1,23	42,84	977,62
21	45	1,32	42,70	41.722,57	1,19	44,03	927,17
22	38	1,11	43,81	44.399,95	1,27	45,30	1.168,42
23	35	1,02	44,83	30.644,86	0,88	46,18	875,57
24	54	1,58	46,41	53.050,76	1,52	47,70	982,42
25	49	1,43	47,85	54.451,76	1,56	49,26	1.111,26
26	60	1,76	49,60	62.005,14	1,78	51,03	1.033,42
27	55	1,61	51,21	56.529,40	1,62	52,65	1.027,81
28	40	1,17	52,39	39.764,48	1,14	53,79	994,11
29	72	2,11	54,49	71.012,49	2,03	55,82	986,28
30	67	1,96	56,45	66.959,72	1,92	57,74	999,40
31	69	2,02	58,47	65.562,50	1,88	59,61	950,18
32	60	1,76	60,23	62.994,83	1,80	61,42	1.049,91
33	70	2,05	62,28	71.797,85	2,06	63,47	1.025,68
34	59	1,73	64,00	60.672,58	1,74	65,21	1.028,35
35	123	3,60	67,60	122.109,10	3,50	68,71	992,76
36	86	2,52	70,12	93.796,97	2,69	71,39	1.090,66
37	70	2,05	72,17	67.356,38	1,93	73,32	962,23
38	102	2,99	75,15	109.594,84	3,14	76,46	1.074,46
39	91	2,66	77,82	103.532,43	2,96	79,42	1.137,72
40	95	2,78	80,60	102.737,64	2,94	82,36	1.081,45
41	121	3,54	84,14	140.651,72	4,03	86,39	1.162,41
42	99	2,90	87,04	104.995,90	3,01	89,39	1.060,56
43	89	2,60	89,64	91.745,12	2,63	92,02	1.030,84
44	87	2,55	92,19	80.827,16	2,31	94,34	929,05
45	76	2,22	94,41	56.347,40	1,61	95,95	741,41
46	81	2,37	96,78	60.313,24	1,73	97,68	744,61
47	57	1,67	98,45	41.614,75	1,19	98,87	730,08
48	35	1,02	99,47	27.035,03	0,77	99,64	772,43
49	9	0,26	99,74	5.855,95	0,17	99,81	650,66
>=50	9	0,26	100,00	6.704,19	0,19	100,00	744,91
TOTAL	3.417		100,00	3.493.066,63		100,00	1.022,26

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 25,23 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR MULHER





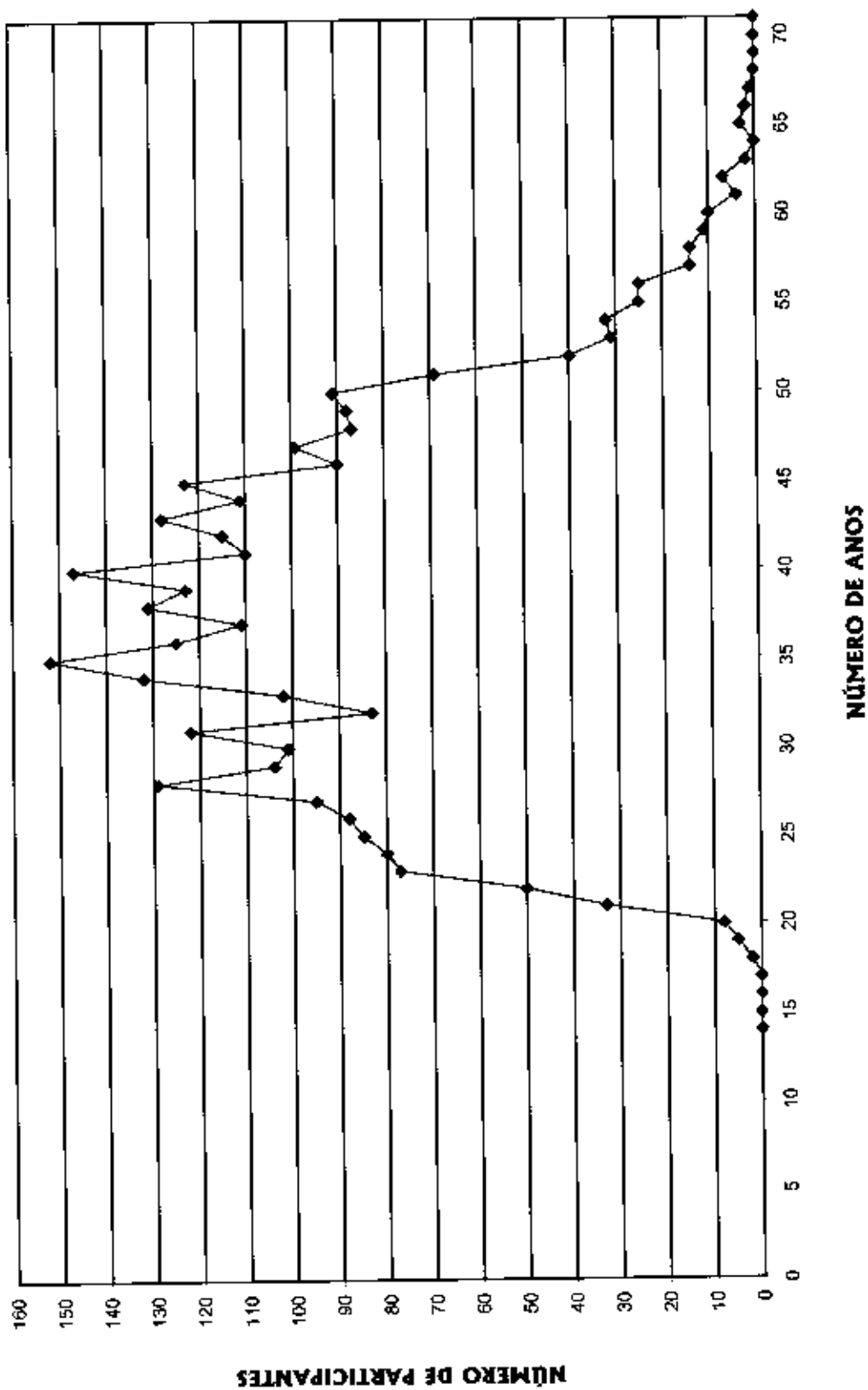
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

(Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			Médio
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	2	0,06	0,06	1.489,82	0,04	0,04	744,91
19	5	0,15	0,20	3.724,55	0,11	0,15	744,91
20	6	0,23	0,44	5.561,16	0,16	0,31	695,15
21	33	0,97	1,40	25.490,50	0,73	1,04	772,44
22	50	1,46	2,87	36.700,34	1,05	2,09	734,01
23	77	2,25	5,12	54.773,94	1,57	3,66	711,35
24	80	2,34	7,46	61.342,24	1,76	5,41	766,78
25	85	2,49	9,95	78.018,76	2,23	7,65	917,87
26	88	2,58	12,53	88.856,54	2,54	10,19	1.009,73
27	95	2,78	15,31	98.374,77	2,82	13,01	1.035,52
28	129	3,78	19,08	146.677,95	4,20	17,21	1.137,04
29	104	3,04	22,12	116.164,85	3,33	20,53	1.116,97
30	101	2,96	25,08	107.005,58	3,06	23,59	1.059,46
31	122	3,57	28,65	132.531,27	3,79	27,39	1.086,32
32	83	2,43	31,08	75.078,29	2,15	29,54	904,56
33	102	2,99	34,06	109.161,06	3,13	32,66	1.070,21
34	132	3,86	37,93	130.950,43	3,75	36,41	992,05
35	152	4,45	42,38	157.433,96	4,51	40,92	1.035,75
36	125	3,66	46,03	120.662,46	3,45	44,37	965,46
37	111	3,25	49,28	117.408,18	3,36	47,74	1.057,73
38	131	3,83	53,12	132.466,49	3,79	51,53	1.011,19
39	123	3,60	56,72	123.793,94	3,54	55,07	1.006,45
40	147	4,30	61,02	147.283,10	4,22	59,29	1.001,93
41	110	3,22	64,24	107.288,68	3,07	62,36	975,35
42	115	3,37	67,60	119.908,23	3,43	65,79	1.042,68
43	128	3,75	71,35	130.298,79	3,73	69,52	1.017,96
44	111	3,25	74,60	114.430,23	3,28	72,80	1.030,90
45	123	3,60	78,20	143.332,82	4,10	76,90	1.165,31
46	90	2,63	80,83	100.367,44	2,87	79,78	1.115,19
47	99	2,90	83,73	115.494,92	3,31	83,08	1.166,62
48	87	2,55	86,27	102.156,48	2,92	86,01	1.174,21
49	88	2,58	88,85	96.462,85	2,76	88,77	1.096,17
50	91	2,66	91,51	84.993,67	2,43	91,20	934,00
51	69	2,02	93,53	69.173,76	1,98	93,18	1.002,52
52	40	1,17	94,70	40.858,89	1,17	94,35	1.021,47
53	31	0,91	95,61	34.244,54	0,98	95,33	1.104,66
54	32	0,94	96,55	32.105,89	0,92	96,25	1.003,31
55	25	0,73	97,28	29.247,15	0,84	97,09	1.169,89
56	25	0,73	98,01	23.858,48	0,68	97,77	954,34
57	14	0,41	98,42	14.101,56	0,40	98,17	1.007,25
58	14	0,41	98,83	16.150,16	0,46	98,64	1.153,58
59	11	0,32	99,15	12.220,93	0,35	98,99	1.110,99
60	10	0,29	99,44	10.578,84	0,30	99,29	1.057,88
61	4	0,12	99,56	2.764,17	0,08	99,37	691,04
62	7	0,20	99,77	6.014,26	0,23	99,60	1.144,89
63	2	0,06	99,82	6.877,04	0,20	99,79	3.438,52
64	0	0,00	99,82	0,00	0,00	99,79	0,00
65	3	0,09	99,91	4.074,87	0,12	99,91	1.358,29
66	2	0,06	99,97	1.684,87	0,05	99,96	842,44
67	1	0,03	100,00	1.406,93	0,04	100,00	1.406,93
68	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
69	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
>70	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
TOTAL	3.417		100,00	3.493.066,63		100,00	1.022,26

IDADE MÉDIA: 38,27 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9966
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 12

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE
MULHER





HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade
Instituto da Previdência dos Servidores do Município de Macaé

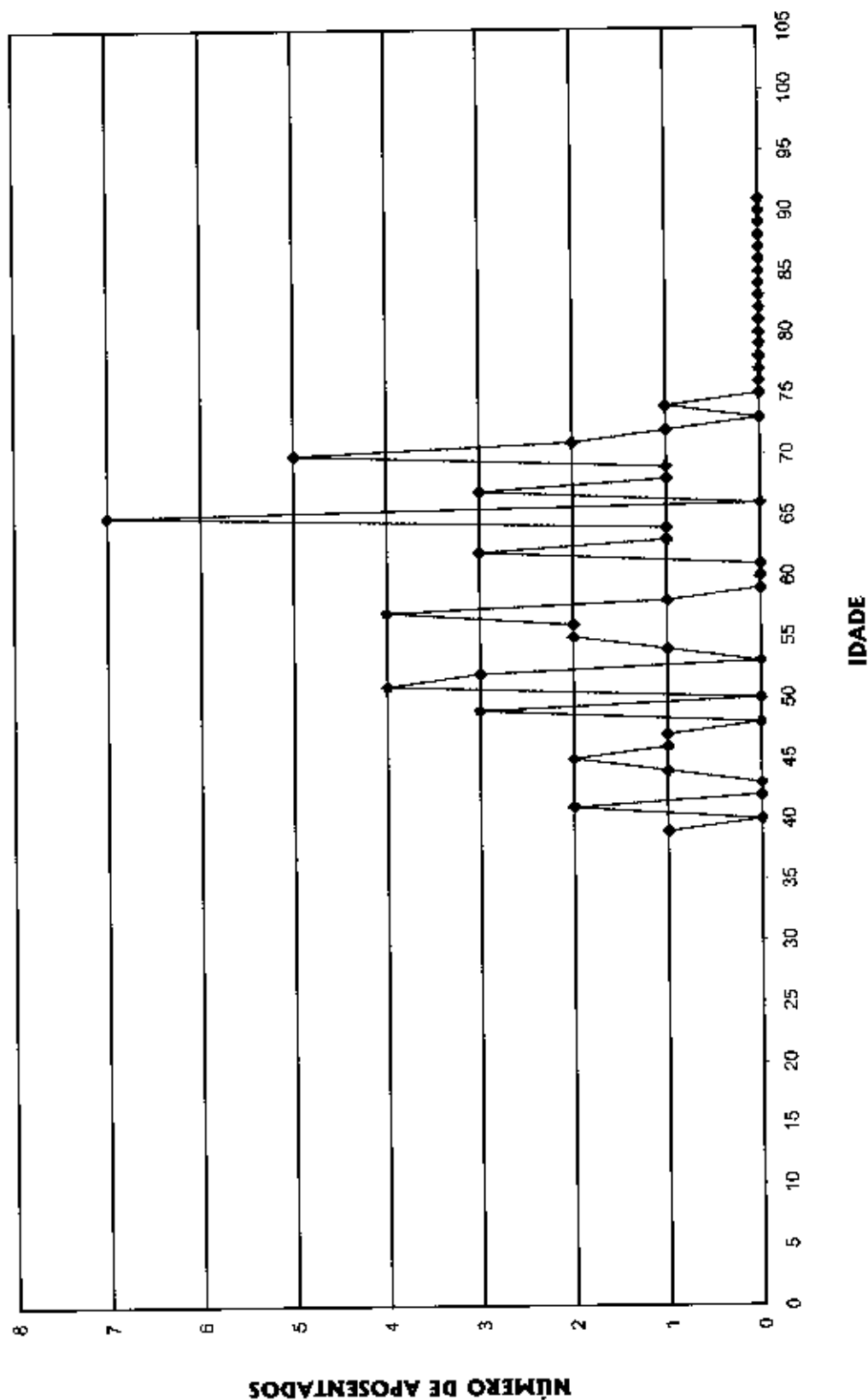
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	1	526,72	<39	0	-	<39	1	526,72
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	2	1.535,19	41	2	1.535,19	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	1	549,62	44	0	-	44	1	549,62
45	2	2.080,01	45	1	986,36	45	1	1.093,65
46	1	512,39	46	0	-	46	1	512,39
47	1	260,00	47	0	-	47	1	260,00
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	3	2.640,80	49	2	1.762,72	49	1	878,08
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	4	4.134,34	51	0	-	51	4	4.134,34
52	3	3.493,50	52	0	-	52	3	3.493,50
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	1	328,85	54	0	-	54	1	328,85
55	2	2.554,96	55	0	-	55	2	2.554,96
56	2	1.868,87	56	2	1.868,87	56	0	-
57	4	6.797,24	57	4	6.797,24	57	0	-
58	1	260,00	58	0	-	58	1	260,00
59	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	3	2.503,40	62	1	1.372,29	62	2	1.131,11
63	1	564,74	63	0	-	63	1	564,74
64	1	332,26	64	0	-	64	1	332,26
65	7	6.732,25	65	5	4.954,16	65	2	1.778,09
66	0	0,00	66	0	-	66	0	-
67	3	1.991,61	67	2	994,14	67	1	997,47
68	1	910,16	68	0	-	68	1	910,16
69	1	763,42	69	1	763,42	69	0	-
70	5	2.661,88	70	4	2.058,16	70	1	603,72
71	2	956,60	71	1	260,00	71	1	696,60
72	1	260,00	72	0	-	72	1	260,00
73	0	0,00	73	0	-	73	0	-
74	1	515,88	74	0	-	74	1	515,88
75	0	0,00	75	0	-	75	0	-
76	0	0,00	76	0	-	76	0	-
77	0	0,00	77	0	-	77	0	-
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
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	54	45.734,69	TOTAL	25	23.352,55	TOTAL	29	22.382,14

Idade Média = 58,52 anos

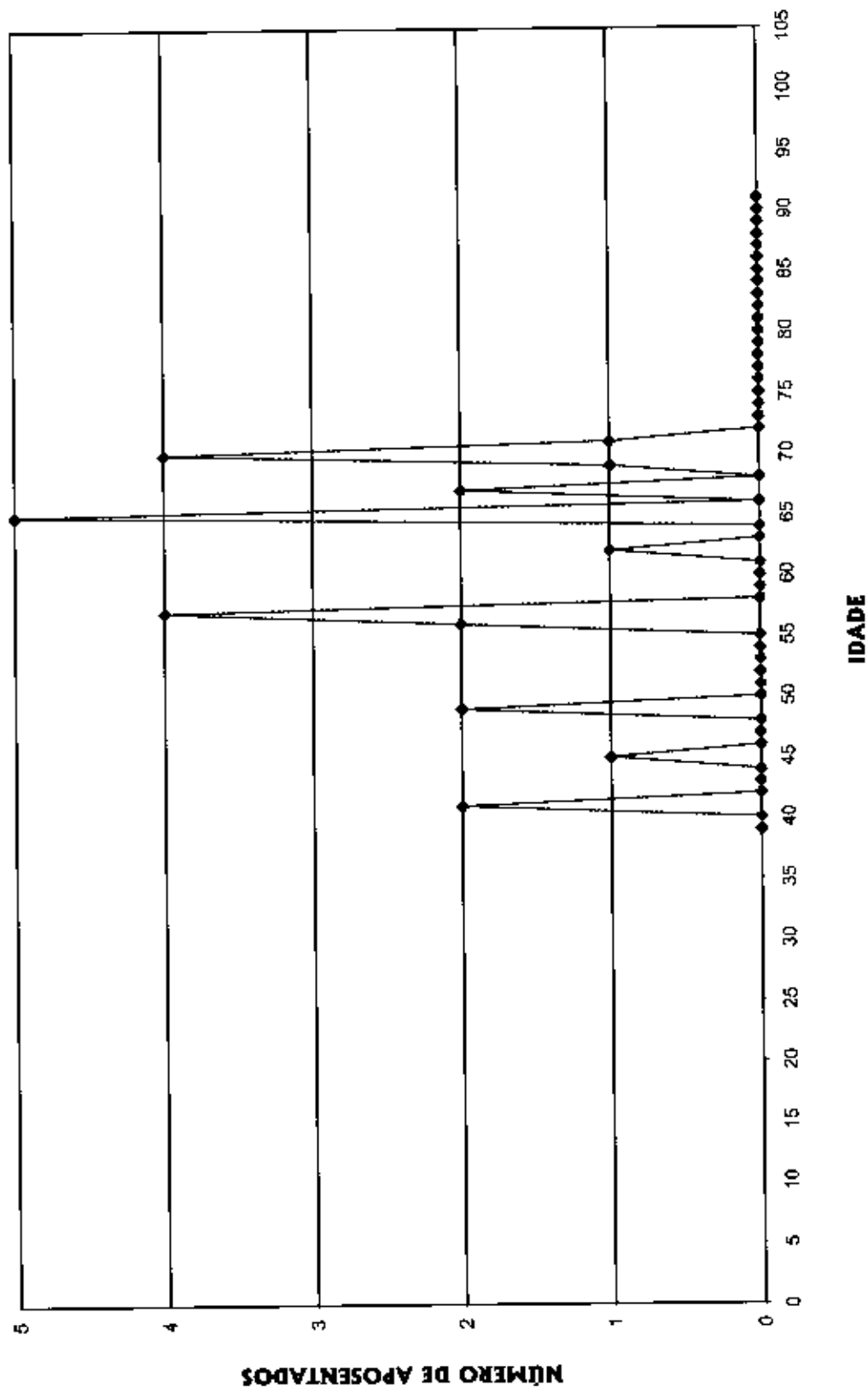
Idade Média = 60,24 anos

Idade Média = 57,07 anos

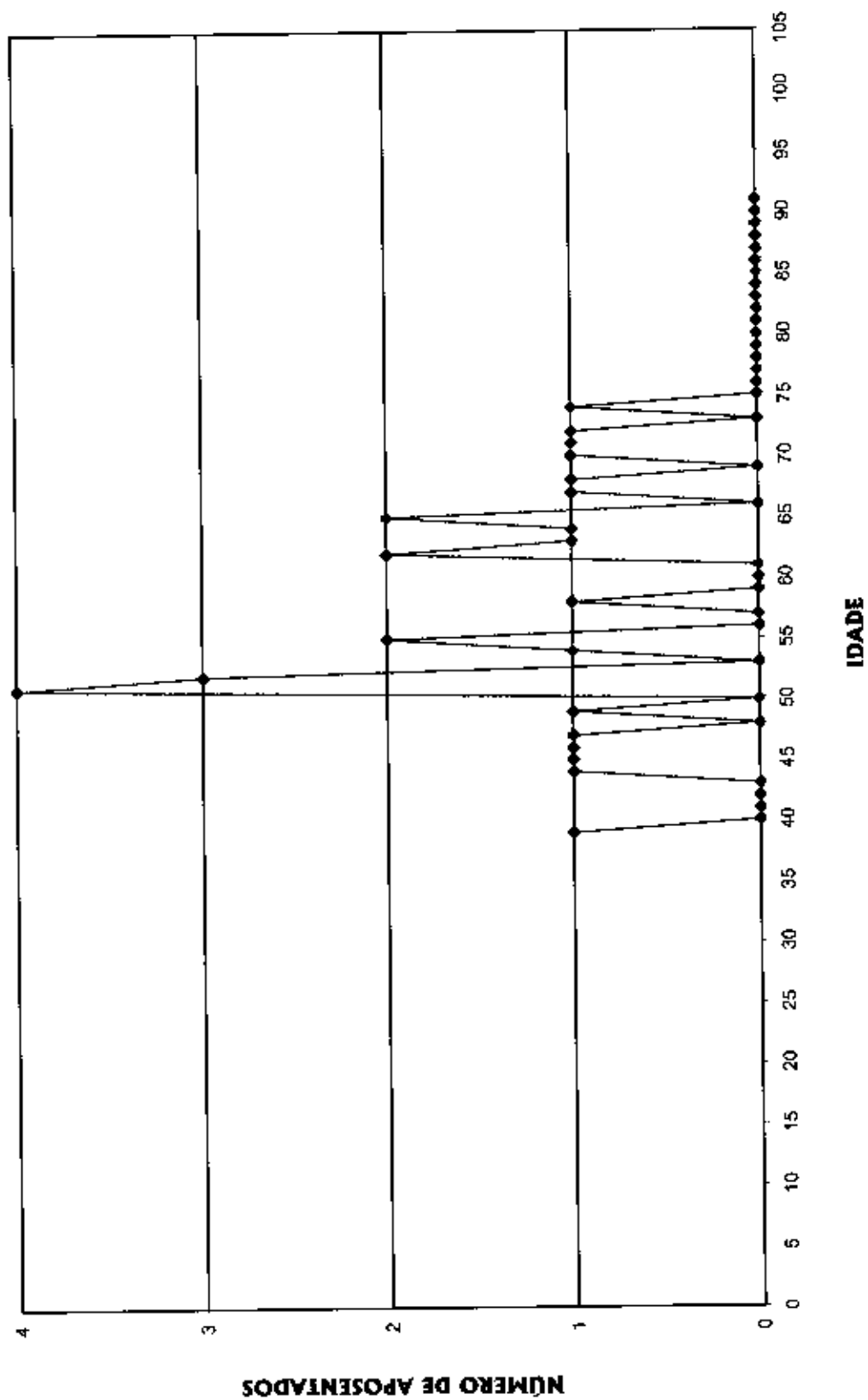
DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE



DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - HOMEM



DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - MULHER



Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

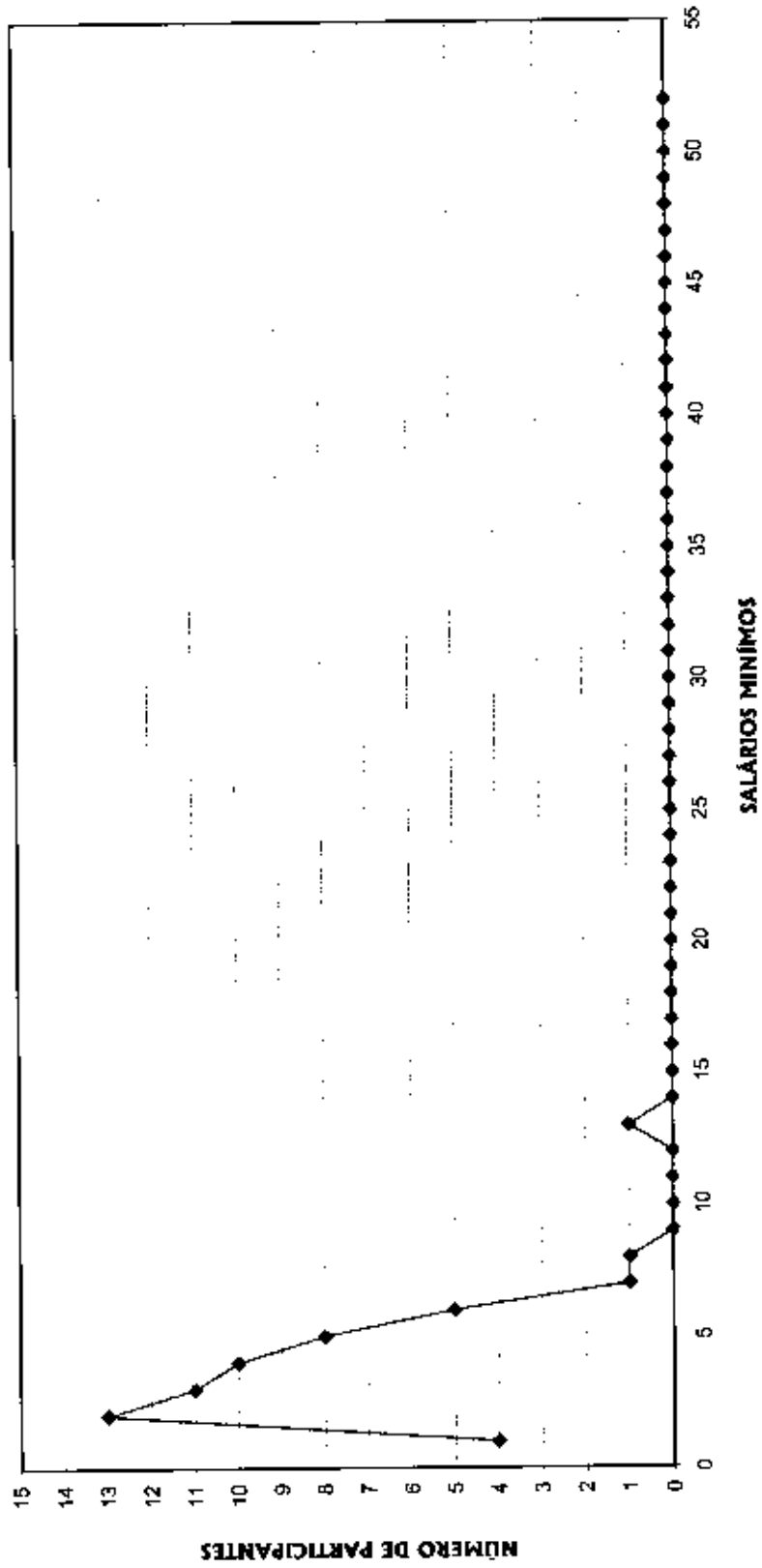
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	4	1.040,00	0 a 1	1	260,00	0 a 1	3	780,00
1 a 2	13	5.782,35	1 a 2	7	3.247,95	1 a 2	6	2.534,40
2 a 3	11	6.900,26	2 a 3	4	2.827,75	2 a 3	7	4.072,51
3 a 4	10	8.944,76	3 a 4	3	2.683,44	3 a 4	7	6.261,32
4 a 5	8	9.301,06	4 a 5	6	6.957,89	4 a 5	2	2.343,17
5 a 6	5	6.990,51	5 a 6	3	4.246,37	5 a 6	2	2.744,14
6 a 7	1	1.795,98	6 a 7	0	0,00	6 a 7	1	1.795,98
7 a 8	1	1.850,62	7 a 8	0	0,00	7 a 8	1	1.850,62
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	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	1	3.129,15	12 a 13	1	3.129,15	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	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	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	54	45.734,69	TOTAL	25	23.352,55	TOTAL	29	22.382,14

Provento Médio= R\$ 846,94

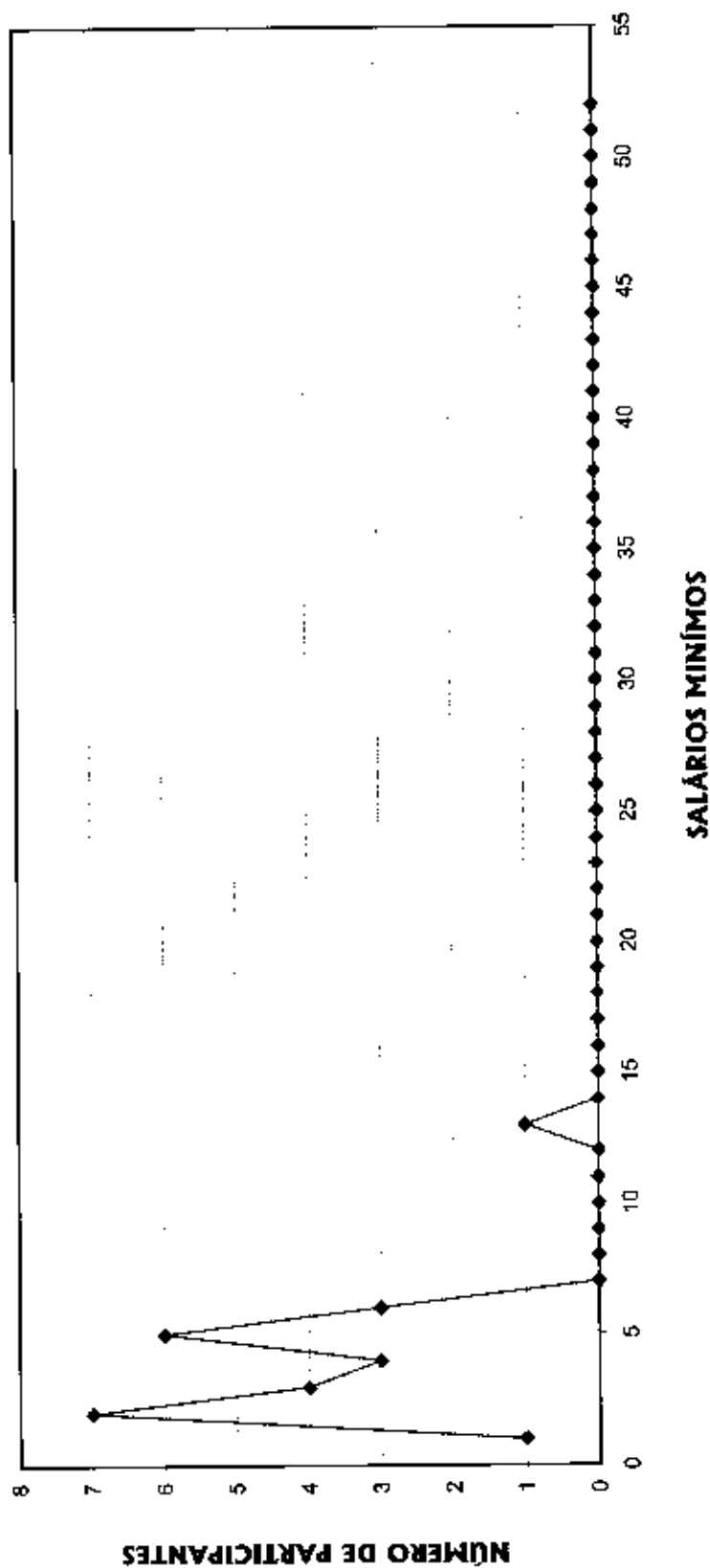
Provento Médio= R\$ 934,10

Provento Médio= R\$ 771,80

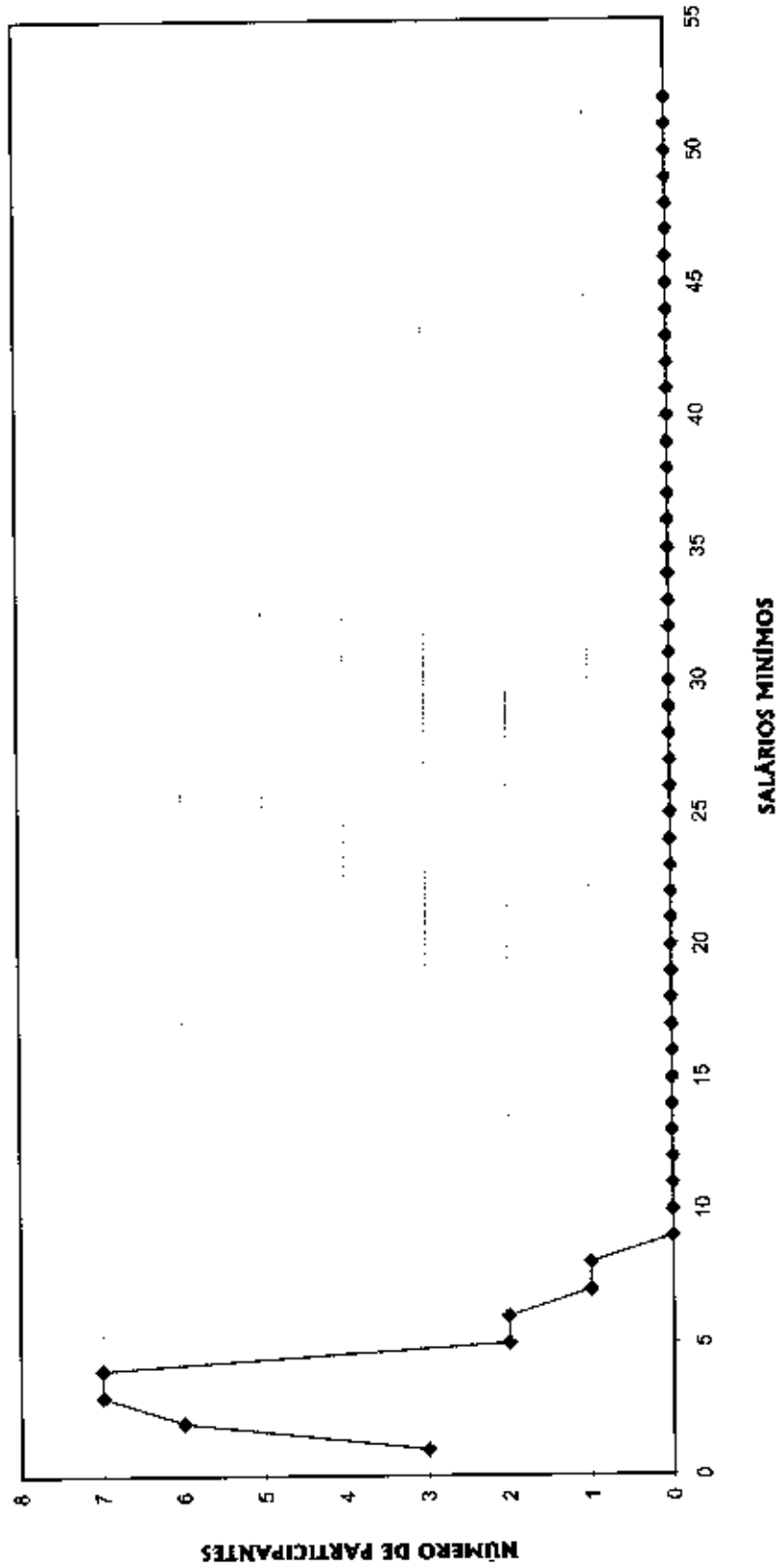
DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS



DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIO
HOMEM



DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS MULHER





Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevidência: IBGE 2002 com 20% de red. nas taxas anuais de mortalidade

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00001	000000326	57	24,60	1.297,05	221.841,84
00002	000000347	57	24,60	1.557,64	266.412,03
00003	000000386	57	24,60	3.129,15	533.796,96
00004	000000395	57	24,60	813,40	139.302,31
00005	000000444	70	15,43	647,78	83.069,79
00006	000000629	65	18,75	1.175,06	170.382,11
00007	000000644	71	14,81	696,60	86.943,74
00008	000000647	51	29,39	1.850,62	341.816,54
00009	000000681	65	18,75	883,68	130.734,33
00010	000000683	51	29,39	1.438,70	265.457,66
00011	000000709	49	31,04	1.318,44	249.259,92
00012	000000729	67	17,38	512,98	72.135,86
00013	000000770	70	15,43	603,72	79.135,50
00014	000000785	67	17,38	997,47	139.988,60
00015	000000819	51	29,39	446,28	82.515,13
00016	000000840	65	18,75	641,24	94.867,02
00017	000000842	55	26,16	1.305,44	228.101,58
00018	000000977	67	17,38	481,16	67.394,22
00019	000001051	55	26,16	1.249,52	218.597,11
00020	000001121	52	28,57	1.795,98	326.809,23
00021	000001160	63	20,15	564,74	86.774,18
00022	000001239	70	15,43	397,15	51.268,21
00023	000001312	52	28,57	806,77	146.486,71
00024	000001320	74	13,03	515,88	60.538,14
00025	000001328	65	18,75	1.160,51	170.446,86
00026	000001362	56	25,38	1.093,56	187.759,67
00027	000001381	69	16,06	763,42	101.796,07
00028	000001711	65	18,75	1.093,67	159.751,66
00029	000001826	70	15,43	509,16	65.727,62
00030	000002268	70	15,43	504,07	65.930,13
00031	000002386	44	35,28	549,62	109.170,55
00032	000002446	54	26,96	328,85	58.227,03
00033	000002462	88	16,72	910,16	123.670,61
00034	000002466	62	20,87	1.372,29	213.629,80
00035	000002637	47	32,72	260,00	50.222,22
00036	000003156	49	31,04	446,28	84.580,31
00037	000003357	52	28,57	890,75	163.319,37
00038	000003392	72	14,20	260,00	31.780,38
00039	000003449	38	40,55	526,72	110.210,67
00040	000003488	56	25,38	775,31	133.794,34
00041	000003582	71	14,81	260,00	33.119,37



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00042	000003702	58	23,84	260,00	43.234,36
00043	000003957	65	18,75	878,08	129.435,77
00044	000004111	49	31,04	878,08	166.101,91
00045	000004164	51	29,39	398,74	73.801,62
00046	000004365	62	20,87	572,19	89.218,82
00047	000004376	62	20,87	558,92	86.588,05
00048	000004468	46	33,57	512,39	99.908,98
00049	000004503	41	37,89	397,15	81.518,76
00050	000005572	65	18,75	900,01	132.427,51
00051	000006611	41	37,89	1.138,04	232.345,01
00052	000007551	64	19,44	332,26	49.329,65
00053	000007693	45	34,42	986,36	195.156,27
00054	000008147	45	34,42	1.093,65	216.898,63
Totais.....				45.734,69	7.602.730,71

Idade Média = 58,52 anos

Provento Médio = R\$ 846,94



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte



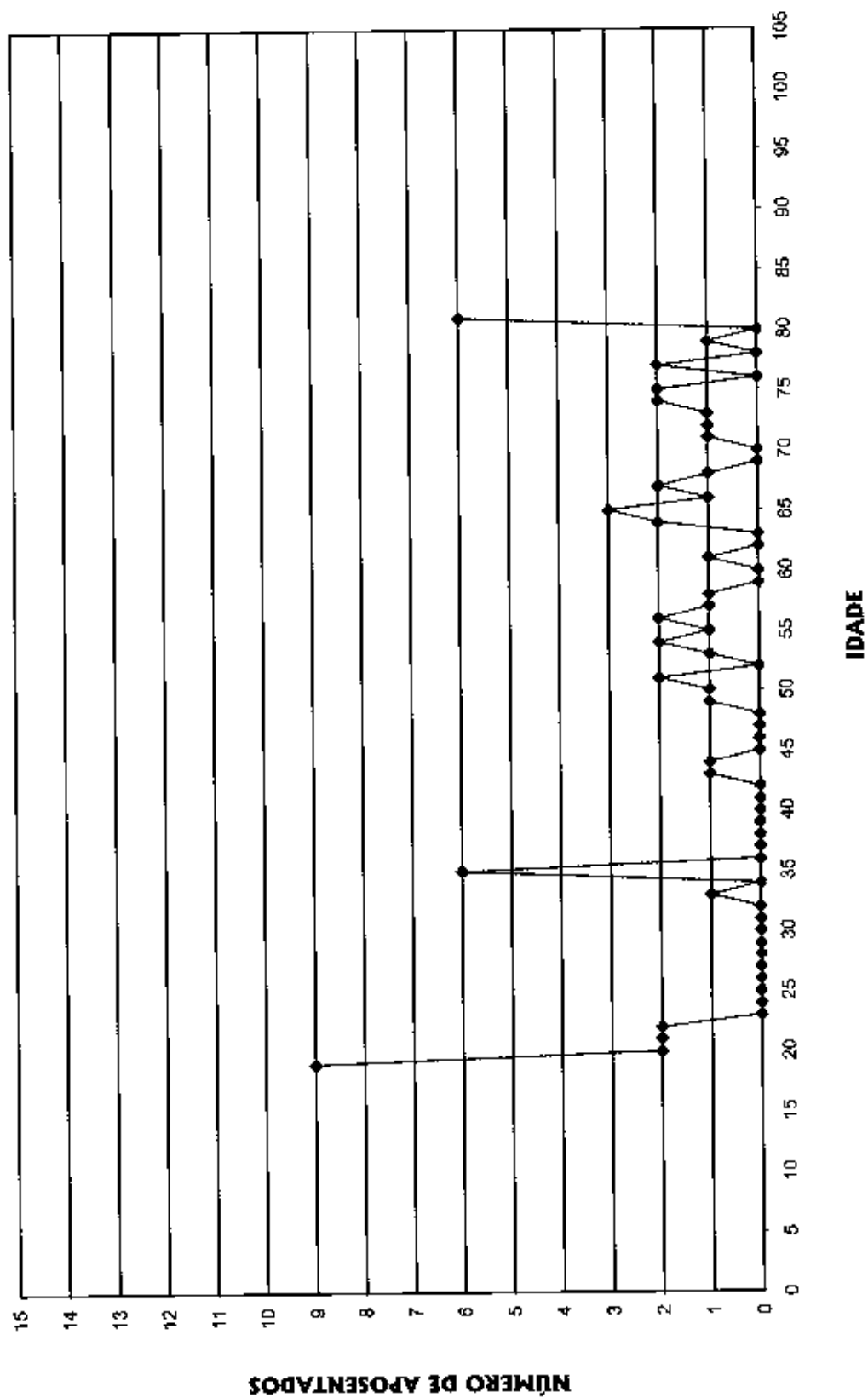
ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência dos Servidores do Município de
Macaé

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ale 19	15	4.943,19	329,55
20	1	862,09	862,09
21	0	0,00	0,00
22	1	325,59	325,59
23	1	931,50	931,50
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	1	2,60	2,60
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	1	704,69	704,69
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	3	1.260,83	420,28
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	1	325,59	325,59
43	1	1.312,37	1.312,37
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	1	862,09	862,09
47	0	0,00	0,00
48	1	263,35	263,35
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	1	986,36	986,36
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	2	1.014,34	507,17
55	2	1.056,96	528,48
56	2	1.227,30	613,65
57	0	0,00	0,00
58	0	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	0	0,00	0,00
62	0	0,00	0,00
63	3	2.002,84	667,61
64	0	0,00	0,00
65	0	0,00	0,00
66	2	5,20	2,60
67	0	0,00	0,00
68	1	263,35	263,35
69	0	0,00	0,00
70	0	0,00	0,00
71	0	0,00	0,00
72	0	0,00	0,00
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00
80	0	0,00	0,00
Acima 80	0	0,00	0,00
TOTAL	40	18.350,24	458,76

Idade Média = 35,1 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS POR IDADE





Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos**Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé**

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2002 com 20% de red. nas taxas anuais de mortalidade

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão
00001	000212103	1	3,60	750,16
00002	000212103	1	3,60	824,74
00003	000212103	1	3,60	827,03
00004	000212103	1	3,60	833,93
00005	000188103	1	556,89	96.831,13
00006	000414503	1	325,59	66.294,67
00007	000414503	1	325,59	73.721,54
00008	000414503	1	325,59	75.004,56
00009	000145803	1	862,09	169.352,14
00010	000145803	1	862,09	196.373,87
00011	000111003	1	910,21	140.324,01
00012	000288403	1	263,35	50.693,13
00013	000288403	1	263,35	36.374,80
00014	000796903	1	670,41	116.569,80
00015	000796903	1	670,41	156.132,29
00016	000083103	1	530,69	81.814,69
00017	000413503	1	217,05	38.295,86
00018	000264103	1	552,54	115.137,35
00019	000264103	1	276,27	64.340,73
00020	000813703	1	1.312,37	264.980,43
00021	000372403	1	986,36	183.507,56
00022	000372403	1	931,50	210.252,88
00023	000372403	1	93,15	21.693,77
00024	000372403	1	93,15	21.800,93
00025	000372403	1	93,15	21.939,63
00026	000362703	1	2,60	562,60
00027	000362703	1	2,60	603,92
00028	000076303	1	687,03	122.934,69
00029	000083103	1	561,94	86.632,40
00030	000248803	1	704,69	149.843,28
00031	000248803	1	704,69	161.440,26
00032	000233313	1	2,60	376,30
00033	000233323	1	2,60	376,30
00034	000712903	1	839,91	148.192,01
00035	000227703	1	549,63	127.666,98
00036	000071103	1	709,53	164.361,33
00037	000007113	1	709,53	162.091,02
00038	000459903	1	327,31	58.567,68
00039	000293703	1	704,69	165.299,16
00040	000293703	1	704,69	146.842,11
Totais			18.350,24	3.700.461,70

Idade Média = 35,1 anos

Provento Médio = R\$ 458,76



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSÓRIA ATUARIAL S/S LTDA.

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

SÍNTESE DOS RESULTADOS DO ESTUDO 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 ano de 2002 e utilizada para o cálculo do fator previdenciário com redutor de 20% nas taxas anuais de mortalidade, em razão da condição de empregabilidade e assistência médica do servidor público, comparados com a população geral;
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez-Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1% ao ano.

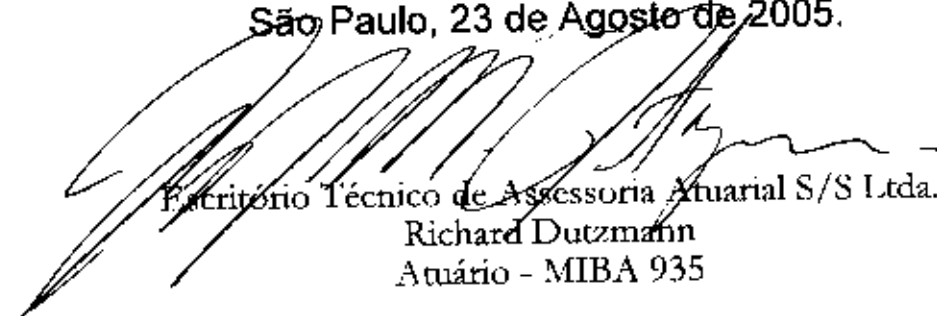


4 - CONTRIBUIÇÕES / ALIQUOTAS

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

		Valores em (R\$.)
SERVIDORES ATIVOS (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	613.685,08
SERVIDORES INATIVOS (% que exceder ao limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	254,37
PENSÕES (% que exceder ao limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	- 0 -
SUB - TOTAL		613.939,45
ÓRGÃOS EMPREGADORES (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	11,92%	665.011,47
FINANCIAMENTO DO DÉFICIT-TÉCNICO (ITEM 10.3.) (% sobre a remuneração mensal dos ativos)	2,00%	111.579,11
SUB - TOTAL		776.590,58
TOTAL DO REPASSE		1.390.530,03

São Paulo, 23 de Agosto de 2005.


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

ANEXO

- ◆ Evolução provável dos aposentados;
- ◆ Evolução provável das pensões;
- ◆ Projeção Actuarial do RPPS; e
- ◆ Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos.

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVISÕES MENSAIS (R\$)	PROVISÕES ANUAIS(R\$)
2005	237	245.100,38	3.186.304,94
2006	264	274.987,72	3.574.840,42
2007	302	315.454,36	4.100.906,68
2008	334	351.055,76	4.563.724,87
2009	435	460.886,66	5.991.526,54
2010	510	542.726,38	7.055.442,96
2011	670	717.881,77	9.332.463,06
2012	976	1.051.578,17	13.670.516,26
2013	1.068	1.151.171,37	14.965.227,87
2014	1.145	1.235.738,22	16.064.596,81
2015	1.267	1.369.159,44	17.799.072,74
2016	1.363	1.473.308,76	19.153.013,83
2017	1.452	1.570.801,85	20.420.424,04
2018	1.536	1.662.776,78	21.616.098,16
2019	1.596	1.728.827,17	22.474.753,25
2020	1.682	1.823.316,67	23.703.116,76
2021	1.758	1.906.020,79	24.778.270,30
2022	1.853	2.010.509,34	26.136.621,48
2023	1.945	2.110.657,64	27.438.549,26
2024	2.042	2.217.286,61	28.824.725,87
2025	2.102	2.282.808,52	29.676.510,80
2026	2.163	2.349.689,59	30.545.964,71
2027	2.221	2.413.589,57	31.376.664,44
2028	2.267	2.463.731,56	32.028.510,30
2029	2.324	2.526.141,86	32.839.844,23
2030	2.384	2.592.064,90	33.696.843,71
2031	2.451	2.665.772,54	34.655.043,01
2032	2.507	2.726.679,00	35.446.827,04
2033	2.558	2.782.451,96	36.171.875,53
2034	2.629	2.861.181,96	37.195.365,51
2035	2.695	2.932.426,01	38.121.538,08
2036	2.754	2.997.318,61	38.965.141,99
2037	2.799	3.047.308,28	39.615.007,70
2038	2.874	3.128.883,58	40.675.486,51
2039	2.923	3.182.411,04	41.371.343,46
2040	3.060	3.332.160,45	43.318.085,87

Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTO MENSALIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2005	059	38.733,48	371.044,15
2006	077	58.957,27	501.988,24
2007	096	79.140,25	632.663,52
2008	114	99.283,77	763.087,12
2009	132	119.204,63	890.876,88
2010	149	138.910,84	1.016.136,52
2011	167	158.406,89	1.138.923,90
2012	183	177.709,32	1.259.453,31
2013	200	196.999,55	1.380.083,00
2014	217	216.277,68	1.500.813,48
2015	234	235.542,79	1.621.632,45
2016	251	254.793,97	1.742.527,59
2017	268	274.031,31	1.863.499,42
2018	284	293.254,88	1.984.548,44
2019	301	312.463,78	2.105.662,34
2020	318	331.657,09	2.226.828,81
2021	335	350.834,90	2.348.048,34
2022	352	369.997,28	2.469.321,46
2023	369	389.143,32	2.590.635,84
2024	386	408.272,12	2.711.979,16
2025	403	427.382,76	2.833.339,10
2026	420	446.475,33	2.954.716,16
2027	437	465.548,90	3.076.098,02
2028	454	484.601,60	3.197.459,55
2029	471	503.632,50	3.318.788,41
2030	488	522.641,89	3.440.085,10
2031	505	541.627,26	3.561.324,47
2032	522	560.587,33	3.682.481,38
2033	539	579.521,96	3.803.556,32
2034	556	598.429,27	3.924.524,14
2035	573	617.308,33	4.045.372,52
2036	590	636.159,24	4.166.101,94
2037	607	654.980,08	4.286.687,24
2038	624	673.770,93	4.407.128,93
2039	641	692.530,89	4.527.414,66
2040	658	711.259,04	4.647.532,11
2041	674	729.956,44	4.767.494,58
2042	691	748.623,17	4.887.302,55



ANO	QUANTIDADE	PROVENTO MENSALS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2043	708	767.257,33	5.006.930,87
2044	725	785.859,99	5.126.392,84
2045	742	804.432,19	5.245.701,77
2046	758	822.972,04	5.364.832,49
2047	775	841.482,58	5.483.823,95
2048	792	859.962,89	5.602.693,82
2049	809	878.413,05	5.721.352,56
2050	825	896.834,12	5.839.903,48
2051	842	915.227,15	5.958.329,87
2052	859	933.591,23	6.076.619,40
2053	875	951.929,40	6.194.811,00
2054	892	970.239,76	6.312.879,50
2055	908	988.525,33	6.430.863,83
2056	925	1.006.784,21	6.548.738,84
2057	942	1.025.018,46	6.666.530,63
2058	958	1.043.227,16	6.784.226,85
2059	975	1.061.411,37	6.901.840,79
2060	991	1.079.570,16	7.019.360,11
2061	1008	1.097.703,63	7.136.785,26
2062	1024	1.115.810,84	7.254.103,89
2063	1041	1.133.891,87	7.371.316,47
2064	1058	1.151.945,81	7.488.410,65
2065	1074	1.169.971,74	7.605.374,05
2066	1090	1.187.907,60	7.721.399,39
2067	1107	1.205.893,51	7.838.307,80
2068	1123	1.223.843,73	7.954.984,26
2069	1140	1.241.758,34	8.071.429,22
2070	1156	1.259.637,41	8.187.643,14
2071	1173	1.277.481,00	8.303.626,49
2072	1189	1.295.289,19	8.419.379,73
2073	1205	1.313.062,05	8.534.903,30
2074	1222	1.330.799,64	8.650.197,66
2075	1238	1.348.502,04	8.765.263,27
2076	1254	1.366.169,32	8.880.100,59
2077	1270	1.383.801,55	8.994.710,06
2078	1286	1.401.398,79	9.109.092,14
2079	1302	1.418.961,12	9.223.247,28
2080	1319	1.436.488,60	9.337.175,92



INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES DO MUNICÍPIO DE MACAÉ
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2005

LRP, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2005	10.095.677,53	12.817.121,32	4.318.876,49	20.044.450,74	1.450.528,38	93.656.924,87
2006	10.196.634,30	14.163.979,91	4.839.117,58	20.972.025,01	1.450.528,38	115.877.859,10
2007	10.298.600,65	15.585.731,00	5.496.621,41	22.563.502,80	2.175.792,57	139.702.760,22
2008	10.401.586,65	17.106.489,69	6.090.626,25	24.318.506,85	2.901.056,76	165.295.279,36
2009	10.505.602,52	18.712.923,49	7.646.981,50	25.451.707,93	3.880.163,42	192.033.739,70
2010	10.610.658,55	20.405.862,85	8.836.922,14	27.234.690,66	5.055.091,41	220.568.050,29
2011	10.716.765,13	22.137.393,76	11.237.494,96	26.722.306,25	5.105.642,32	248.602.972,68
2012	10.823.932,78	23.778.113,00	15.696.843,68	24.061.900,85	5.156.698,74	273.990.615,82
2013	10.932.172,11	25.352.216,74	17.112.951,85	24.379.702,73	5.208.265,73	299.709.318,27
2014	11.041.493,83	26.952.974,56	18.333.818,92	24.920.997,85	5.260.348,39	325.982.705,84
2015	11.151.908,77	28.568.900,21	20.189.882,22	24.843.878,63	5.312.951,87	352.192.498,09
2016	11.263.427,86	30.193.375,93	21.685.487,63	25.157.397,55	5.366.081,39	378.729.468,39
2017	11.376.062,14	31.841.037,49	23.054.639,61	25.582.202,22	5.419.742,20	405.705.039,09
2018	11.489.822,76	33.518.136,01	24.372.133,47	26.109.764,92	5.473.939,63	433.222.106,17
2019	11.604.720,98	35.238.813,79	25.352.673,95	27.019.539,85	5.528.679,02	461.663.021,21
2020	11.720.768,19	37.004.820,30	26.702.976,18	27.606.578,13	5.583.965,81	490.705.188,28
2021	11.837.975,88	38.812.497,23	27.900.122,30	28.390.156,28	5.639.805,47	520.545.289,39
2022	11.956.355,64	40.660.563,25	29.380.520,39	28.932.602,02	5.696.203,53	550.942.335,68
2023	12.075.919,19	42.544.758,14	30.804.537,12	29.569.305,77	5.753.165,56	581.990.730,16
2024	12.196.678,38	44.466.536,49	32.312.832,41	30.161.079,68	5.810.697,22	613.645.689,45
2025	12.318.645,17	46.441.781,19	33.286.753,41	31.342.477,14	5.868.804,19	646.496.985,00
2026	12.441.831,62	48.489.327,11	34.278.361,28	32.580.289,68	5.927.492,23	680.601.181,27
2027	12.566.249,94	50.614.271,70	35.231.220,56	33.936.068,23	5.986.767,15	716.076.395,15
2028	12.691.912,43	52.847.471,71	35.353.360,54	36.232.658,43	6.046.634,83	753.863.590,69
2029	12.818.831,56	55.220.475,09	35.475.468,63	38.670.939,19	6.107.101,17	794.104.612,36
2030	12.947.019,87	57.741.803,32	35.597.545,34	41.259.450,04	6.168.172,19	836.949.845,71
2031	13.076.490,07	60.420.491,25	35.719.565,51	44.007.269,72	6.229.853,91	882.558.756,56
2032	13.207.254,97	63.266.118,62	35.841.503,99	46.924.022,04	6.292.152,45	931.100.436,16
2033	13.339.327,52	66.288.842,06	35.963.361,29	50.019.882,26	6.355.073,97	982.754.152,54
2034	13.472.720,80	69.499.429,68	36.085.112,26	53.305.662,93	6.418.624,71	1.037.709.987,94
2035	13.607.448,01	72.714.813,85	36.206.744,56	50.115.517,30	0,00	1.089.492.179,42
2036	13.743.522,49	75.933.484,08	36.328.258,68	53.348.747,89	0,00	1.144.524.268,24
2037	13.880.957,71	79.348.306,30	36.449.629,48	56.779.634,53	0,00	1.203.004.077,11
2038	14.019.767,29	82.971.161,38	36.570.857,45	60.420.071,22	0,00	1.265.141.324,42
2039	14.159.964,96	86.814.644,46	36.691.930,24	64.282.679,18	0,00	1.331.158.351,44
2040	14.301.564,61	90.892.108,15	36.812.835,54	68.380.837,22	0,00	1.401.290.879,99

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2006.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2004



Instituto de Previdência dos Servidores do Município de Macaé

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 da Previdência) (R\$)
2005	20.763.962,60	4.318.876,49	16.445.086,11	93.656.924,87
2006	20.957.096,94	4.839.117,58	16.117.979,36	115.677.859,10
2007	21.877.426,82	5.496.621,41	16.380.805,40	139.702.760,22
2008	22.799.707,35	6.090.626,25	16.709.081,10	165.295.279,36
2009	23.977.800,51	7.646.981,50	16.330.819,01	192.033.739,70
2010	25.353.704,87	8.836.922,14	16.516.782,73	220.568.050,29
2011	25.607.241,92	11.237.494,96	14.369.746,96	248.602.972,68
2012	25.863.314,34	15.696.843,68	10.166.470,66	273.990.615,82
2013	26.121.947,48	17.112.951,85	9.008.995,63	299.709.318,27
2014	26.383.166,96	18.333.818,92	8.049.348,04	325.982.705,84
2015	26.646.998,63	20.189.882,22	6.457.116,41	352.192.498,09
2016	26.913.468,61	21.665.487,63	5.247.980,99	376.729.468,39
2017	27.182.603,30	23.054.639,61	4.127.963,69	405.705.039,09
2018	27.454.429,33	24.372.133,47	3.082.295,86	433.222.106,17
2019	27.728.973,63	25.352.673,95	2.376.299,68	461.663.021,21
2020	28.006.263,36	26.702.976,18	1.303.287,18	490.705.188,28
2021	28.286.326,00	27.900.122,30	386.203,70	520.545.289,39
2022	28.569.189,26	29.380.520,39	(811.331,14)	550.942.335,68
2023	28.854.881,15	30.804.537,12	(1.949.655,97)	581.990.730,16
2024	29.143.429,96	32.312.832,41	(3.169.402,45)	613.645.689,45
2025	29.434.864,26	33.286.753,41	(3.851.889,15)	646.496.985,00
2026	29.729.212,90	34.278.361,28	(4.549.148,38)	680.601.181,27
2027	30.026.505,03	35.231.220,56	(5.204.715,53)	716.076.395,15
2028	30.326.770,08	35.353.360,54	(5.026.590,46)	753.663.590,89
2029	30.630.037,78	35.475.468,63	(4.845.430,85)	794.104.612,36
2030	30.936.338,16	35.597.546,34	(4.661.207,18)	836.949.845,71
2031	31.245.701,54	35.719.565,51	(4.473.863,97)	882.558.756,56
2032	31.558.158,56	35.841.503,99	(4.283.345,44)	931.100.436,16
2033	31.873.740,14	35.963.361,29	(4.089.621,15)	982.754.152,54
2034	32.192.477,54	36.085.112,26	(3.892.634,71)	1.037.709.987,94
2035	26.031.591,36	36.206.744,56	(10.175.153,19)	1.089.492.179,42
2036	26.291.907,28	36.328.258,68	(10.036.351,41)	1.144.524.268,24
2037	26.564.826,35	36.449.629,48	(9.894.803,13)	1.203.004.077,11
2038	26.820.374,61	36.570.857,45	(9.750.482,83)	1.265.141.324,42
2039	27.088.578,36	36.691.930,24	(9.603.351,89)	1.331.158.351,44
2040	27.359.464,14	36.812.835,54	(9.453.371,40)	1.401.290.879,99
2041	27.633.058,78	36.933.586,64	(9.300.527,86)	1.475.788.789,09
2042	27.909.389,37	37.054.184,04	(9.144.794,67)	1.554.916.977,92
2043	28.188.483,26	37.174.602,58	(8.986.119,32)	1.638.956.293,70
2044	28.470.368,10	37.294.855,56	(8.824.487,46)	1.728.204.449,24
2045	28.755.071,78	37.414.956,29	(8.659.884,51)	1.822.977.035,15
2046	29.042.622,50	37.534.879,60	(8.492.257,10)	1.923.608.632,44



Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2047	29.333.048,72	37.654.664,45	(8.321.615,73)	2.030.453.886,19
2048	29.626.379,21	37.774.298,49	(8.147.919,28)	2.143.888.762,50
2049	29.922.643,00	37.893.782,20	(7.971.139,20)	2.264.311.814,88
2050	30.221.869,43	38.013.128,88	(7.791.259,45)	2.392.145.526,54
2051	30.524.088,12	38.132.351,84	(7.608.263,71)	2.527.837.746,50
2052	30.829.329,01	38.251.438,72	(7.422.109,72)	2.671.863.238,29
2053	31.137.622,30	38.370.428,47	(7.232.806,18)	2.824.725.242,22
2054	31.448.998,52	38.489.295,93	(7.040.297,41)	2.986.957.250,42
2055	31.763.488,50	38.608.080,01	(6.844.591,51)	3.159.124.756,19
2056	32.081.123,39	38.726.755,57	(6.645.632,18)	3.341.827.240,42
2057	32.401.934,62	38.845.348,71	(6.443.414,09)	3.535.700.158,33
2058	32.725.953,97	38.963.847,09	(6.237.893,12)	3.741.417.137,91
2059	33.053.213,51	39.082.263,99	(6.029.050,48)	3.959.692.244,20
2060	33.383.745,64	39.200.587,06	(5.816.841,42)	4.191.282.432,19
2061	33.717.583,10	39.318.816,78	(5.601.233,68)	4.436.990.107,43
2062	34.054.758,93	39.436.940,78	(5.382.181,84)	4.697.665.866,58
2063	34.395.306,52	39.554.959,53	(5.159.653,01)	4.974.211.375,97
2064	34.739.259,59	39.672.860,68	(4.933.601,10)	5.267.582.449,40
2065	35.086.652,18	39.790.631,87	(4.703.979,69)	5.578.792.297,28
2066	35.437.518,70	39.907.465,81	(4.489.947,10)	5.908.915.789,60
2067	35.791.893,89	40.025.183,62	(4.233.289,73)	6.259.090.448,56
2068	36.149.812,83	40.142.670,28	(3.992.857,45)	6.630.523.232,30
2069	36.511.310,96	40.259.926,26	(3.748.615,31)	7.024.493.552,47
2070	36.876.424,07	40.376.952,02	(3.500.527,96)	7.442.357.621,83
2071	37.245.188,31	40.493.748,02	(3.248.559,71)	7.885.553.062,64
2072	37.617.640,19	40.610.314,71	(2.992.674,52)	8.355.603.791,64
2073	37.993.816,59	40.726.652,55	(2.732.835,96)	8.854.125.198,11
2074	38.373.754,78	40.842.762,00	(2.469.007,24)	9.362.829.632,54
2075	38.757.492,31	40.958.643,51	(2.201.151,20)	9.943.532.224,75
2076	39.145.067,23	41.074.297,54	(1.929.230,31)	10.538.157.051,01
2077	39.536.517,90	41.189.724,55	(1.653.206,64)	11.168.743.671,23
2078	39.931.883,08	41.304.924,97	(1.373.041,89)	11.837.454.058,35
2079	40.331.201,91	41.419.899,28	(1.088.697,37)	12.546.579.943,56
2080	40.734.513,93	41.534.647,91	(800.133,98)	13.298.550.602,17

Atuário Responsável:



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