



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

## SEPREM

SERVIÇO DE PREVIDÊNCIA, SAÚDE E ASSISTÊNCIA MUNICIPAL

### Avaliação Atuarial março/2005

Data Base: Dezembro / 2004



# Índice

<b>A avaliação Atuarial</b> .....	<b>01 a 17</b>
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) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos .....	11
8.1.b) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder .....	11
9 - Compensação Financeira .....	11
10 - Fundo de Previdência .....	12 e 13
11 - Plano de Custeio Anual .....	13 a 15
11.1. Custo dos Benefícios Previdenciários .....	13
11.2. Despesas de Administração .....	14
11.3. Contribuição dos Segurados e Órgãos Empregadores .....	14
Quadro Resumido das Alíquotas .....	14
11.4. Atestado de Avaliação das Provisões Matemáticas Previdenciárias .....	15
12 - Parecer Atuarial .....	16 e 17
<b>A nexos</b> .....	<b>17 a 79</b>
Histogramas Servidores Ativos .....	18 a 26
Histogramas Servidores Ativos (Homem) .....	27 a 35
Histogramas Servidores Ativos (Mulher) .....	36 a 44
Histogramas dos Aposentados .....	45 a 53
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria) .....	54 e 62
Histogramas Pensão por Morte .....	63 a 65
Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte) .....	66 e 69
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial .....	70 a 73
1. Objetivo .....	71
2. Metodologia .....	71
3. Bases Técnicas .....	72
4. Contribuições .....	73
4.1. Para a Prefeitura / Finanças .....	73
<b>Anexos</b> .....	<b>73 a 79</b>
Evolução Provável dos Aposentados .....	74
Evolução Provável dos Pensionistas .....	75 e 76
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos) .....	77 e 78
Evolução Provável da Execução Orçamentária .....	79

## AVALIAÇÃO ATUARIAL

### SEPREM

**Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

**DATA BASE: Dezembro / 2004**

#### **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;
- Salário-Maternidade;
- Salário-Família;
- 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 N<sup>o</sup> 4.858, de 26 de novembro de 1998;
- II - A Lei N<sup>o</sup> 9.717, de 27 de novembro de 1998;
- III - Emenda Constitucional N<sup>o</sup> 20, de 15 de dezembro de 1998;
- IV - A Portaria MPAS N<sup>o</sup> 4.882, de 16 de dezembro de 1998;
- V - A Portaria MPAS N<sup>o</sup> 4.992, de 05 de fevereiro de 1999;
- VI - O Decreto N<sup>o</sup> 9.796, de 05 de maio de 1999;
- VII - O Decreto N<sup>o</sup> 3.112, de 06 de julho de 1999;
- VIII - O Decreto N<sup>o</sup> 3.217, de 22 de outubro de 1999;
- IX - A Portaria MPAS N<sup>o</sup> 6.209, de 16 de dezembro de 1999;
- X - A Orientação Normativa N<sup>o</sup> 10, de 21 de janeiro de 2000;
- XI - Lei Complementar N<sup>o</sup> 101, de 04 de maio de 2000;
- XII - A Portaria MPAS N<sup>o</sup> 7.796, de 28 de agosto de 2000;
- XIII - A Portaria MPAS N<sup>o</sup> 2.346, de 10 de julho de 2001;
- XIV - Emenda Constitucional N<sup>o</sup> 41, de 19 de dezembro de 2003; e
- XV - Lei N<sup>o</sup> 10.887, de 18 de junho de 2004.



#### 4. PREMISSAS ATUARIAIS

O estudo matemático-atuarial foi desenvolvido sobre a totalidade do universo de servidores titulares de cargos efetivos aposentados e pensões, tabulado com base nas informações cadastrais fornecidas na data base **Dezembro / 2004**.

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 de 1% do salário real;
- 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 N<sup>o</sup> 41.

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

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

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

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

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

**Obs.:**

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



**4.1. 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 N<sup>o</sup> 41.

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

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

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

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

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

**Obs.:**

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





- 4.1.2.** Servidores que ingressaram no serviço público antes de 16 de dezembro de 1998 (sem direito adquirido).
- I** - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
  - II** - Ter no mínimo 20 (vinte) anos de Serviço Público.
  - III** - Ter 10 (dez) anos de carreira e 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.
  - IV** - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:
    - a)** 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.
    - b)** Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** anterior.

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

**Obs.:**

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



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

**4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA**

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

**Obs:**

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

**4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA**

- I** - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher com proventos proporcionais ao tempo de contribuição; ou a aposentadoria compulsória aos 70 (setenta) anos de idade.

**4.2. 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; pensão por morte e salário-maternidade.

### c) REPARTIÇÃO SIMPLES:

Para o auxílio-reclusão, auxílio-doença e salário-família.

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 subseqüentes.

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 131 pensões, 341 aposentados e 1.414 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, tempo de filiação ao INSS, etc. Não houve inconsistência de dados dos Servidores Ativos, Aposentados e Pensões conforme abaixo:

	Enviados	Calculados	Inconsistência
<b>Servidores Ativos</b>	1.414	1.414	- 0 -
<b>Aposentados</b>	341	341	- 0 -
<b>Pensões</b>	131	131	- 0 -

Para o cálculo dos Auxílios foi feito o levantamento estatístico dos últimos 36 (trinta e seis) 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 SEPREM 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 “Reserva 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 “Reserva 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 “Reserva Matemática de Benefícios a Conceder”.

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

**a) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos:**

Benefício	Nº Beneficiários	Valor mensal do Benefício/Salário	Reserva Matemática
• Aposentadoria	341	348.625,54	52.581.085,87
• Pensão por morte	131	104.379,08	14.575.373,04
<b>Total</b>	<b>472</b>	<b>453.004,62</b>	<b>67.156.458,91</b>

**b) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder:**

Benefício	Nº Beneficiários	Valor mensal do Benefício/Salário	Reserva Matemática
• Apos. Ativos	1.414	1.777.707,71	33.980.447,23
<b>Total</b>	<b>1.414</b>	<b>1.777.707,71</b>	<b>33.980.447,23</b>

Total da Reserva Matemática ou Passivo Atuarial: **R\$. 101.136.906,14.**

**9. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**

Parte do compromisso da Reserva 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 “Reserva Matemática” pode resultar em três situações:

- a) **Fundo de Previdência maior que a Reserva Matemática:**  
neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado “Superávit-Técnico”.
- b) **Fundo de Previdência igual à Reserva Matemática:**  
neste caso a situação é equilibrada, não havendo resultado.
- c) **Fundo de Previdência menor que a Reserva 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\$. 26.278.862,11
- **Compensação Financeira:** ..... R\$. 15.345.154,00
- **Reserva Matemática:** ..... R\$. 101.136.906,14
- **Déficit-Técnico Total:** ..... R\$. 59.512.889,99

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 **29,93%** 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 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 Ativo
2005 .....	15,42%
2006 .....	19,00%
2007 .....	22,00%
2008 .....	25,00%
2009 .....	28,00%
2010 em diante .....	31,08%

## 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 Ativos	Valores (R\$.)
• Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	16,64%	195.970,56
• Aposentadoria por invalidez	1,37%	16.134,60
• Pensão por Morte	3,24%	38.157,73
• Salário-Maternidade	1,07%	12.601,47
• Salário-Família	0,08%	942,17
• Auxílio-Doença	1,27%	14.956,89
• Auxílio-Reclusão	0,04%	471,08
<b>Total .....</b>	<b>23,71%</b>	<b>279.234,50</b>

**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 SEPTEM indenizará do 16º (décimo sexto) dia em diante. Se o Fundo Previdenciário não custear algum(s) benefício(s) previdenciário(s) especificados acima, deverá descontar a sua respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.





### 11.2. DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração, não está incluso nos percentuais de contribuição, cabendo ao Fundo de Previdência, agregar o valor necessário, conforme estabelecido em Lei.

### 11.3. CONTRIBUIÇÕES DOS SEGURADOS E ÓRGÃOS EMPREGADORES

Para suportar o custo dos benefícios previdenciário além da cobertura do Déficit-Técnico Total conforme opções apresentadas em 10.2. e 10.3., faz-se necessário uma contribuição ao Fundo de Previdência, de **23,71%** sobre o total da folha salarial dos Servidores Ativos.

A arrecadação correspondente a **23,71%** 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\$.)
<b>SERVIDORES ATIVOS</b> (% sobre a remuneração mensal)	13,00%	153.102,00
<b>SERVIDORES INATIVOS</b> (% que exceder ao limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	13,00%	1.245,71
<b>PENSÕES</b> (% que exceder ao limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	13,00%	281,04
<b>SUB - TOTAL .....</b>		<b>154.628,75</b>
<b>ÓRGÃOS EMPREGADORES</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	10,58%	124.601,48
<b>FINANCIAMENTO DO DÉFICIT-TÉCNICO (ITEM 10.3.)</b> (% sobre a remuneração mensal dos ativos)	15,42%	181.602,53
<b>SUB - TOTAL .....</b>		<b>306.204,01</b>
<b>TOTAL DO REPASSE .....</b>		<b>460.832,76</b>







ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

#### 11.4. ATESTADO DE AVALIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

Data Base: 31/12/2004

Instituto/Fundo: SEPTEM – Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

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

Código	Título	Valores em R\$
2.2.2.0.0.00.00	<b>Obrigações Exigíveis a Longo Prazo</b>	
2.2.2.5.0.00.00	<b>Provisões Matemáticas Previdenciárias</b>	101.136.906,14
2.2.2.5.1.00.00	<b>Provisões para Benefícios Concedidos</b>	67.156.458,91
2.2.2.5.1.01.00	Outros Benefícios do Plano	67.156.458,91
	. Aposentadoria Voluntária ou Compulsória	52.581.085,87
	. Aposentadoria por Invalidez	-
	. Pensão por Morte	14.575.373,04
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	<b>Provisões para Benefícios a Conceder</b>	33.980.447,23
2.2.2.5.2.01.00	Outros Benefícios do Plano para a Geração Atual	53.344.825,41
2.2.2.5.2.02.00	Contribuições do Ente para a Geração Atual (-)	73.277.321,45
2.2.2.5.2.03.00	Contribuições dos Servidores para a Geração Atual (-)	21.879.130,95
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	<b>Reservas a Amortizar (-)</b>	-
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	<b>Patrimônio Líquido</b>	
2.4.2.0.0.00.00	<b>Reservas</b>	
2.4.2.4.0.00.00	<b>Reservas Técnicas</b>	
2.4.2.7.0.00.00	<b>Reservas Atuariais</b>	
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	<b>Outras Reservas</b>	
2.4.3.0.0.00.00	<b>Déficit ou Superávit Acumulado</b>	
2.4.3.1.0.00.00	Resultado do Exercício	
2.4.3.2.0.00.00	Resultado dos Exercícios Anteriores	

São Paulo, 03 de março 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.** Como visto no item 10.1., a situação Financeira-Atuarial do SEPREM é de Déficit-Técnico da ordem de R\$.59.512.889,99, isto se deve em grande parte ao “tempo passado” dos Aposentados e Pensionistas, decorrentes da prefeitura, anteriormente a criação do SEPREM.
- 12.2.** Foi feito duas opções de cobertura do Déficit-Técnico, que juntamente com o Plano de Custeio, busca o equilíbrio financeiro-atuarial para o futuro. O reflexo da Avaliação Atuarial esta no fluxo financeiro Atuarial para os próximos 75 (setenta e cinco) anos.
- 12.3.** No estudo realizado em dezembro de 2003, foram tabulados e estudados 133 pensões, 337 servidores aposentados, 1.344 servidores ativos e um Patrimônio no Fundo de Previdência de R\$.26.271.097,11. Hoje, na data base de dezembro de 2004, temos uma massa populacional de 131 pensões, 341 servidores aposentados, 1.414 servidores ativos e um Patrimônio no Fundo de Previdência de R\$.26.278.862,11. Houve um crescimento de 0,42%, da massa de inativos e pensões, enquanto na massa de ativos o crescimento foi de 5,21% e o Patrimônio no Fundo de Previdência permaneceu estável.





**12.4.** A estruturação do Fundo dentro dos níveis tecnicamente necessários, conforme estabelecidos em Lei, é a única forma de estabilizar as taxas de contribuição, permitindo uma evolução viável de custos para a manutenção dos benefícios previdenciários.

São Paulo, 02 de março 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 (Homem e Mulher)
- Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)
- Histograma de Pensão por Morte
- Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)
- Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial



# HISTOGRAMAS

## Servidores Ativos

**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a FI.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a FI.Vencto	
		% 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	449	31,75	31,75	16,65	16,65	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	495	35,01	66,76	26,78	43,42	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	179	12,66	79,42	13,30	56,72	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	77	5,45	84,87	7,73	64,45	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	62	4,38	89,25	7,28	71,73	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	45	3,18	92,43	6,49	78,22	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	53	3,75	96,18	8,67	86,89	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	16	1,13	97,31	3,02	89,92	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	12	0,85	98,16	2,47	92,38	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	4	0,28	98,44	0,93	93,31	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	6	0,42	98,87	1,50	94,81	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	2	0,14	99,01	0,56	95,37	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	99,01	0,00	95,37	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	7	0,50	99,50	2,25	97,63	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	7	0,50	100,00	2,37	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

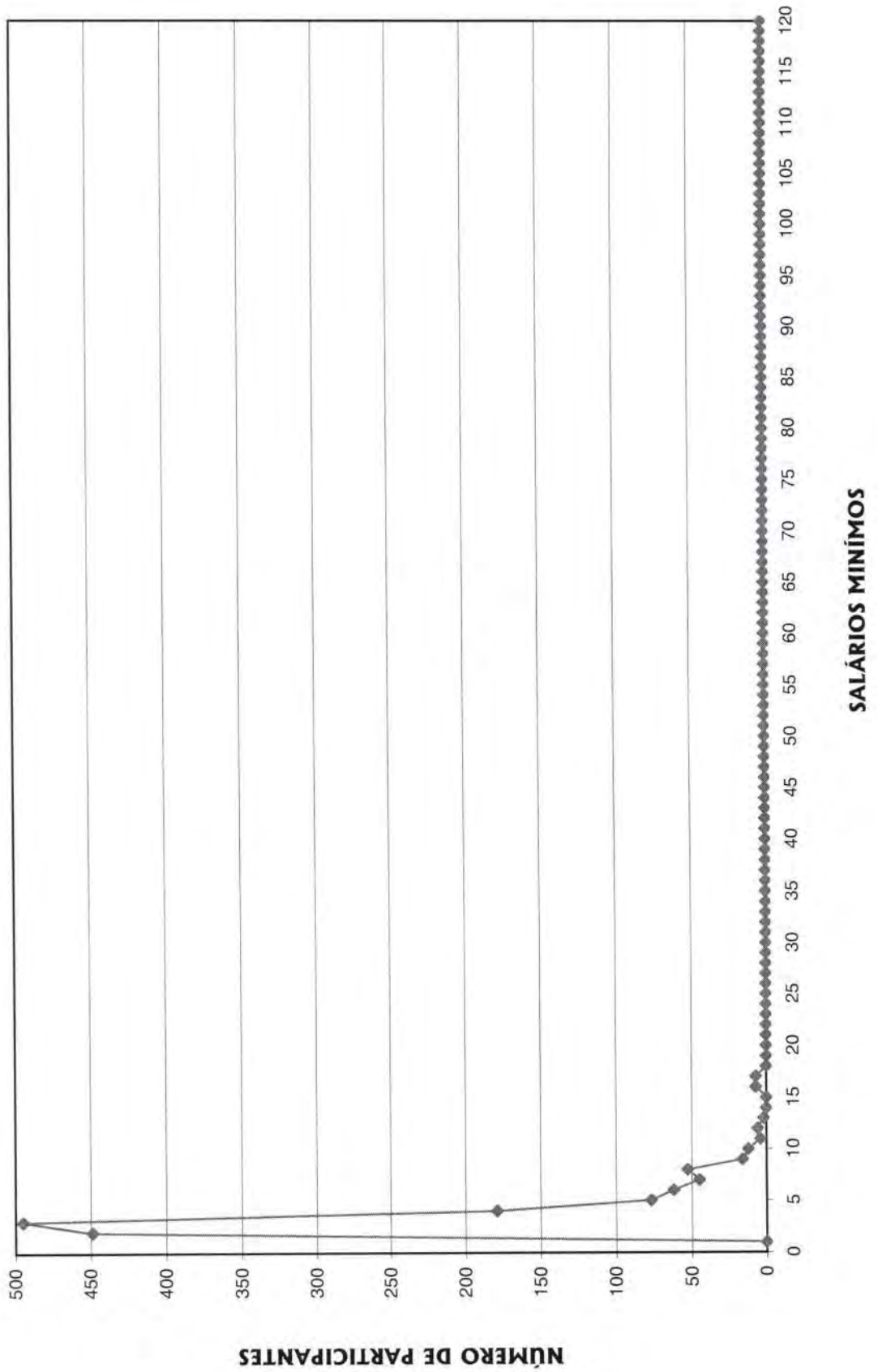
R\$ 1.177.707,71

Vencimento Médio: R\$

832,89



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**



**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

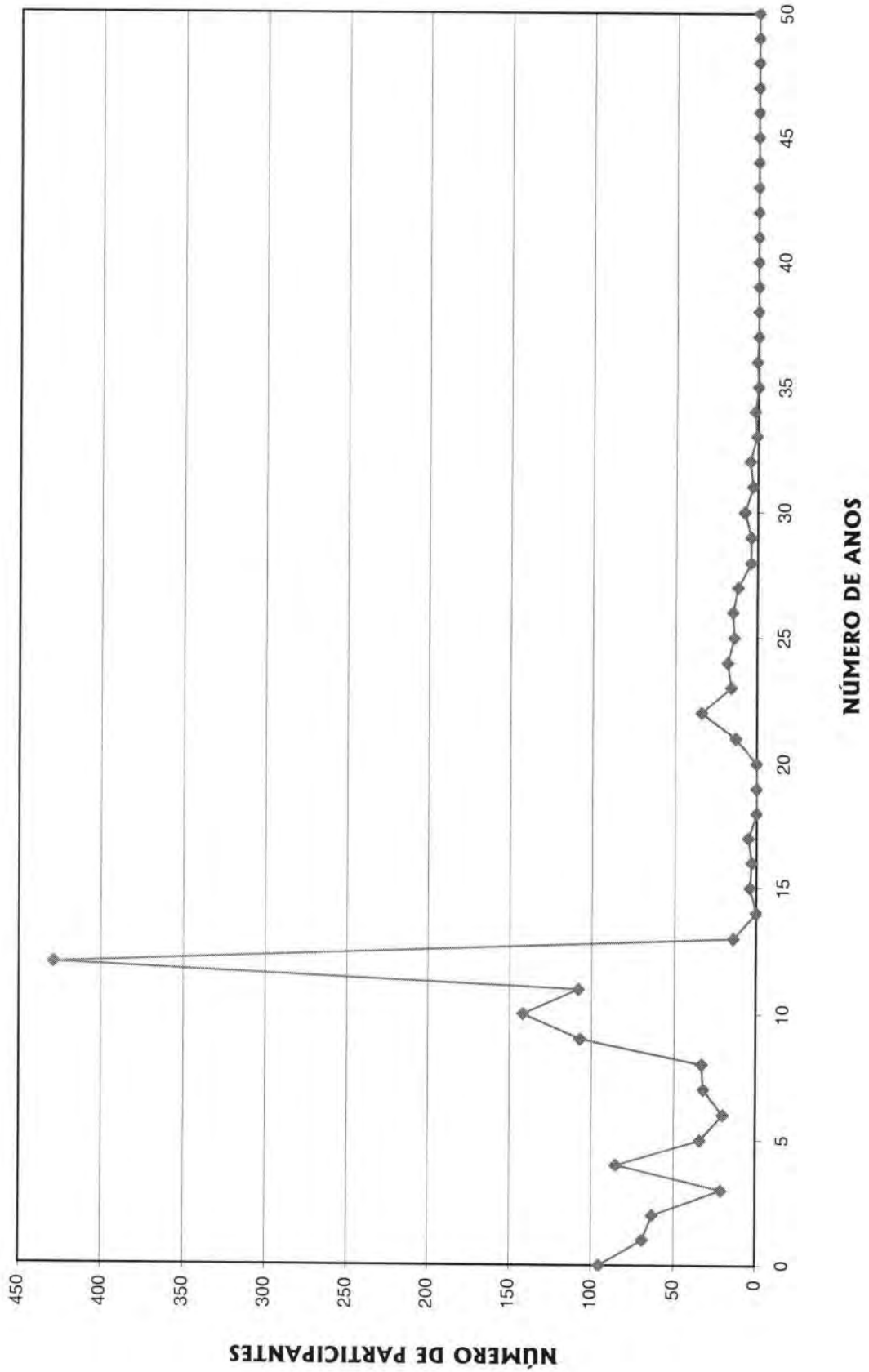
(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	95	6,72	6,72	55.258,75	4,69	4,69	581,67
1	69	4,88	11,60	39.966,51	3,39	8,09	579,22
2	63	4,46	16,05	36.003,35	3,06	11,14	571,48
3	21	1,49	17,54	18.816,34	1,60	12,74	896,02
4	85	6,01	23,55	53.863,63	4,57	17,31	633,69
5	34	2,40	25,95	19.979,20	1,70	19,01	587,62
6	20	1,41	27,37	13.477,28	1,14	20,15	673,86
7	32	2,26	29,63	29.557,66	2,51	22,66	923,68
8	33	2,33	31,97	37.405,13	3,18	25,84	1.133,49
9	107	7,57	39,53	81.800,60	6,95	32,79	764,49
10	142	10,04	49,58	104.711,62	8,89	41,68	737,41
11	108	7,64	57,21	98.839,18	8,39	50,07	915,18
12	429	30,34	87,55	384.171,70	32,62	82,69	895,51
13	14	0,99	88,54	19.724,48	1,67	84,37	1.408,89
14	0	0,00	88,54	0,00	0,00	84,37	0,00
15	4	0,28	88,83	3.709,46	0,31	84,68	927,37
16	3	0,21	89,04	4.450,50	0,38	85,06	1.483,50
17	5	0,35	89,39	6.925,19	0,59	85,65	1.385,04
18	0	0,00	89,39	0,00	0,00	85,65	0,00
19	0	0,00	89,39	0,00	0,00	85,65	0,00
20	0	0,00	89,39	0,00	0,00	85,65	0,00
21	13	0,92	90,31	16.991,75	1,44	87,09	1.307,06
22	34	2,40	92,72	48.122,65	4,09	91,17	1.415,37
23	16	1,13	93,85	13.907,51	1,18	92,36	869,22
24	18	1,27	95,12	15.613,24	1,33	93,68	867,40
25	14	0,99	96,11	15.751,11	1,34	95,02	1.125,08
26	15	1,06	97,17	13.780,72	1,17	96,19	918,71
27	12	0,85	98,02	13.158,29	1,12	97,31	1.096,52
28	4	0,28	98,30	4.138,33	0,35	97,66	1.034,58
29	4	0,28	98,59	3.560,19	0,30	97,96	890,05
30	8	0,57	99,15	7.080,52	0,60	98,56	885,07
31	3	0,21	99,36	5.542,48	0,47	99,03	1.847,49
32	5	0,35	99,72	5.030,03	0,43	99,46	1.006,01
33	1	0,07	99,79	3.316,06	0,28	99,74	3.316,06
34	2	0,14	99,93	2.150,20	0,18	99,92	1.075,10
35	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,92	0,00
36	1	0,07	100,00	904,05	0,08	100,00	904,05
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
<b>TOTAL</b>	<b>1.414</b>		<b>100,00</b>	<b>1.177.707,71</b>		<b>100,00</b>	<b>832,89</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 10,05 anos



**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA**



**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

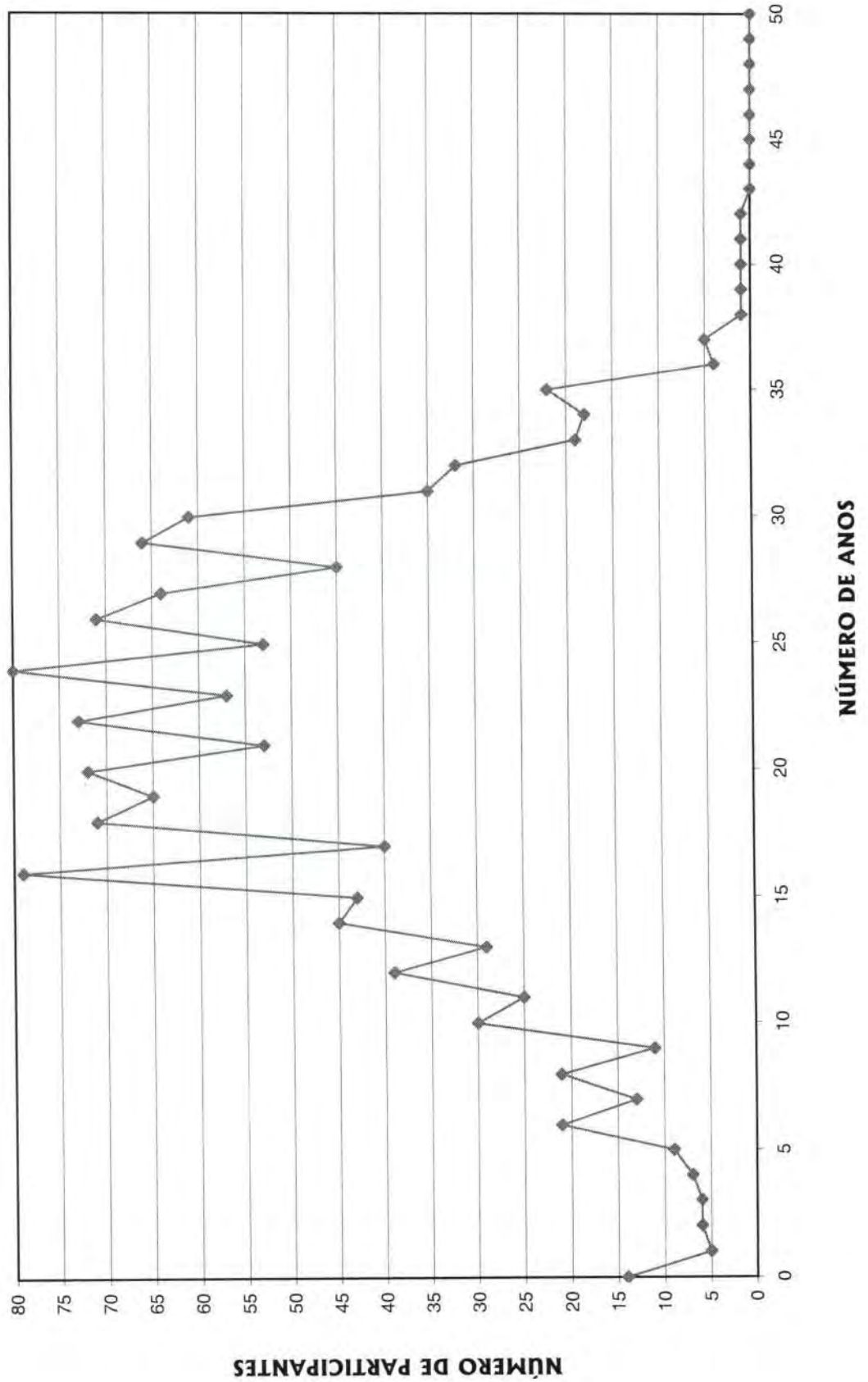
(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	14	0,99	0,99	11.503,11	0,98	0,98	821,65
1	5	0,35	1,34	3.833,12	0,33	1,30	766,62
2	6	0,42	1,77	5.216,54	0,44	1,75	869,42
3	6	0,42	2,19	4.667,79	0,40	2,14	777,97
4	7	0,50	2,69	5.775,96	0,49	2,63	825,14
5	9	0,64	3,32	12.642,28	1,07	3,71	1.404,70
6	21	1,49	4,81	24.480,77	2,08	5,78	1.165,75
7	13	0,92	5,73	11.008,76	0,93	6,72	846,83
8	21	1,49	7,21	18.753,64	1,59	8,31	893,03
9	11	0,78	7,99	7.998,10	0,68	8,99	727,10
10	30	2,12	10,11	23.441,85	1,99	10,98	781,40
11	25	1,77	11,88	22.535,33	1,91	12,89	901,41
12	39	2,76	14,64	39.924,69	3,39	16,28	1.023,71
13	29	2,05	16,69	25.042,84	2,13	18,41	863,55
14	45	3,18	19,87	48.533,49	4,12	22,53	1.078,52
15	43	3,04	22,91	36.575,70	3,11	25,64	850,60
16	79	5,59	28,50	64.665,17	5,49	31,13	818,55
17	40	2,83	31,33	34.350,02	2,92	34,04	858,75
18	71	5,02	36,35	59.400,29	5,04	39,09	836,62
19	65	4,60	40,95	53.463,43	4,54	43,63	822,51
20	72	5,09	46,04	55.320,67	4,70	48,33	768,34
21	53	3,75	49,79	49.370,56	4,19	52,52	931,52
22	73	5,16	54,95	68.073,00	5,78	58,30	932,51
23	57	4,03	58,98	44.970,28	3,82	62,12	788,95
24	80	5,66	64,64	81.264,30	6,90	69,02	1.015,80
25	53	3,75	68,39	43.597,37	3,70	72,72	822,59
26	71	5,02	73,41	61.871,93	5,25	77,97	871,44
27	64	4,53	77,93	51.614,52	4,38	82,35	806,48
28	45	3,18	81,12	33.816,40	2,87	85,23	751,48
29	66	4,67	85,79	45.652,21	3,88	89,10	691,70
30	61	4,31	90,10	46.238,32	3,93	93,03	758,01
31	35	2,48	92,57	25.091,74	2,13	95,16	716,91
32	32	2,26	94,84	17.442,72	1,48	96,64	545,09
33	19	1,34	96,18	10.035,15	0,85	97,49	528,17
34	18	1,27	97,45	9.708,74	0,82	98,32	539,37
35	22	1,56	99,01	13.236,42	1,12	99,44	601,66
36	4	0,28	99,29	1.791,87	0,15	99,59	447,97
37	5	0,35	99,65	2.575,53	0,22	99,81	515,11
38	1	0,07	99,72	520,02	0,04	99,86	520,02
39	1	0,07	99,79	470,44	0,04	99,90	470,44
40	1	0,07	99,86	398,56	0,03	99,93	398,56
41	1	0,07	99,93	435,52	0,04	99,97	435,52
42	1	0,07	100,00	398,56	0,03	100,00	398,56
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
<b>TOTAL</b>	<b>1.414</b>		<b>100,00</b>	<b>1.177.707,71</b>		<b>100,00</b>	<b>832,89</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 20,99 anos



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR**



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO  
**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

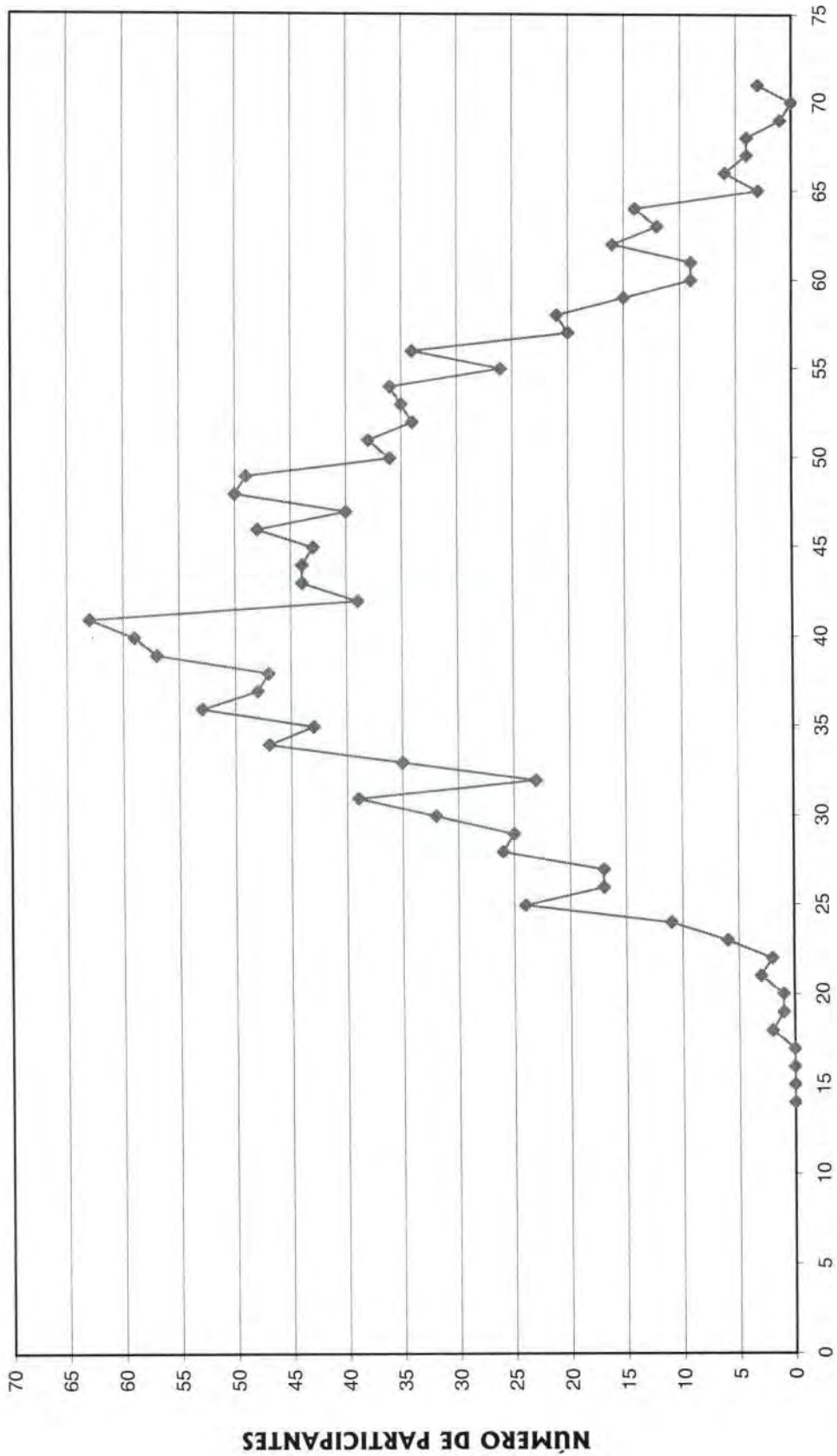
(Homens e Mulheres)

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	0,14	0,14	834,08	0,07	0,07	417,04
19	1	0,07	0,21	435,52	0,04	0,11	435,52
20	1	0,07	0,28	398,56	0,03	0,14	398,56
21	3	0,21	0,50	1.299,59	0,11	0,25	433,20
22	2	0,14	0,64	955,54	0,08	0,33	477,77
23	6	0,42	1,06	3.414,53	0,29	0,62	569,09
24	11	0,78	1,84	7.988,28	0,68	1,30	726,21
25	24	1,70	3,54	13.655,21	1,16	2,46	568,97
26	17	1,20	4,74	9.536,33	0,81	3,27	560,96
27	17	1,20	5,94	8.477,64	0,72	3,99	498,68
28	26	1,84	7,78	14.493,04	1,23	5,22	557,42
29	25	1,77	9,55	16.396,62	1,39	6,61	655,86
30	32	2,26	11,81	18.491,89	1,57	8,18	577,87
31	39	2,76	14,57	21.352,95	1,81	10,00	547,51
32	23	1,63	16,20	11.930,58	1,01	11,01	518,72
33	35	2,48	18,67	26.927,49	2,29	13,30	769,36
34	47	3,32	21,99	36.293,25	3,08	16,38	772,20
35	43	3,04	25,04	32.060,79	2,72	19,10	745,60
36	53	3,75	28,78	37.630,80	3,20	22,30	710,02
37	48	3,39	32,18	34.553,02	2,93	25,23	719,85
38	47	3,32	35,50	37.681,50	3,20	28,43	801,73
39	57	4,03	39,53	53.736,62	4,56	32,99	942,75
40	59	4,17	43,71	48.202,81	4,09	37,08	817,00
41	63	4,46	48,16	54.724,87	4,65	41,73	868,65
42	39	2,76	50,92	42.188,30	3,58	45,31	1.081,75
43	44	3,11	54,03	44.160,11	3,75	49,06	1.003,64
44	44	3,11	57,14	46.848,86	3,98	53,04	1.064,75
45	43	3,04	60,18	40.865,26	3,47	56,51	950,35
46	48	3,39	63,58	47.495,50	4,03	60,54	989,49
47	40	2,83	66,41	37.030,38	3,14	63,69	925,76
48	50	3,54	69,94	48.189,06	4,09	67,78	963,78
49	49	3,47	73,41	53.174,82	4,52	72,30	1.085,20
50	36	2,55	75,95	32.810,08	2,79	75,08	911,39
51	38	2,69	78,64	31.571,35	2,68	77,76	830,83
52	34	2,40	81,05	28.358,53	2,41	80,17	834,07
53	35	2,48	83,52	32.708,90	2,78	82,95	934,54
54	36	2,55	86,07	36.165,59	3,07	86,02	1.004,60
55	26	1,84	87,91	20.587,60	1,75	87,77	791,83
56	34	2,40	90,31	33.737,96	2,86	90,63	992,29
57	20	1,41	91,73	15.206,80	1,29	91,92	760,34
58	21	1,49	93,21	19.630,52	1,67	93,59	934,79
59	15	1,06	94,27	10.410,21	0,88	94,47	694,01
60	9	0,64	94,91	6.123,54	0,52	94,99	680,39
61	9	0,64	95,54	6.764,11	0,57	95,57	751,57
62	16	1,13	96,68	12.680,18	1,08	96,64	792,51
63	12	0,85	97,52	7.985,68	0,68	97,32	665,47
64	14	0,99	98,51	13.689,84	1,16	98,48	977,85
65	3	0,21	98,73	5.220,86	0,44	98,93	1.740,29
66	6	0,42	99,15	4.524,37	0,38	99,31	754,06
67	4	0,28	99,43	2.781,12	0,24	99,55	695,28
68	4	0,28	99,72	2.288,03	0,19	99,74	572,01
69	1	0,07	99,79	749,27	0,06	99,81	749,27
70	0	0,00	99,79	0,00	0,00	99,81	0,00
>70	3	0,21	100,00	2.289,37	0,19	100,00	763,12
<b>TOTAL</b>	<b>1.414</b>		<b>100,00</b>	<b>1.177.707,71</b>		<b>100,00</b>	<b>832,89</b>

IDADE MÉDIA: 43,35 anos  
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9952  
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 7



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE**



NÚMERO DE ANOS

Q

# HISTOGRAMAS

## **Servidores Ativos (Homem)**



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

(Homens)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a FI.Vencito		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a FI.Vencito	
		% 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	264	34,55	34,55	18,80	18,80	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	269	35,21	69,76	27,97	46,77	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	102	13,35	83,12	14,75	61,51	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	31	4,06	87,17	5,82	67,34	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	25	3,27	90,45	5,64	72,98	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	18	2,36	92,80	5,05	78,02	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	29	3,80	96,60	9,09	87,11	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	5	0,65	97,25	1,83	88,94	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	4	0,52	97,77	1,55	90,49	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	3	0,39	98,17	1,33	91,82	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	3	0,39	98,56	1,44	93,26	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	2	0,26	98,82	1,08	94,34	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	98,82	0,00	94,34	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	6	0,79	99,61	3,71	98,05	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	3	0,39	100,00	1,95	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

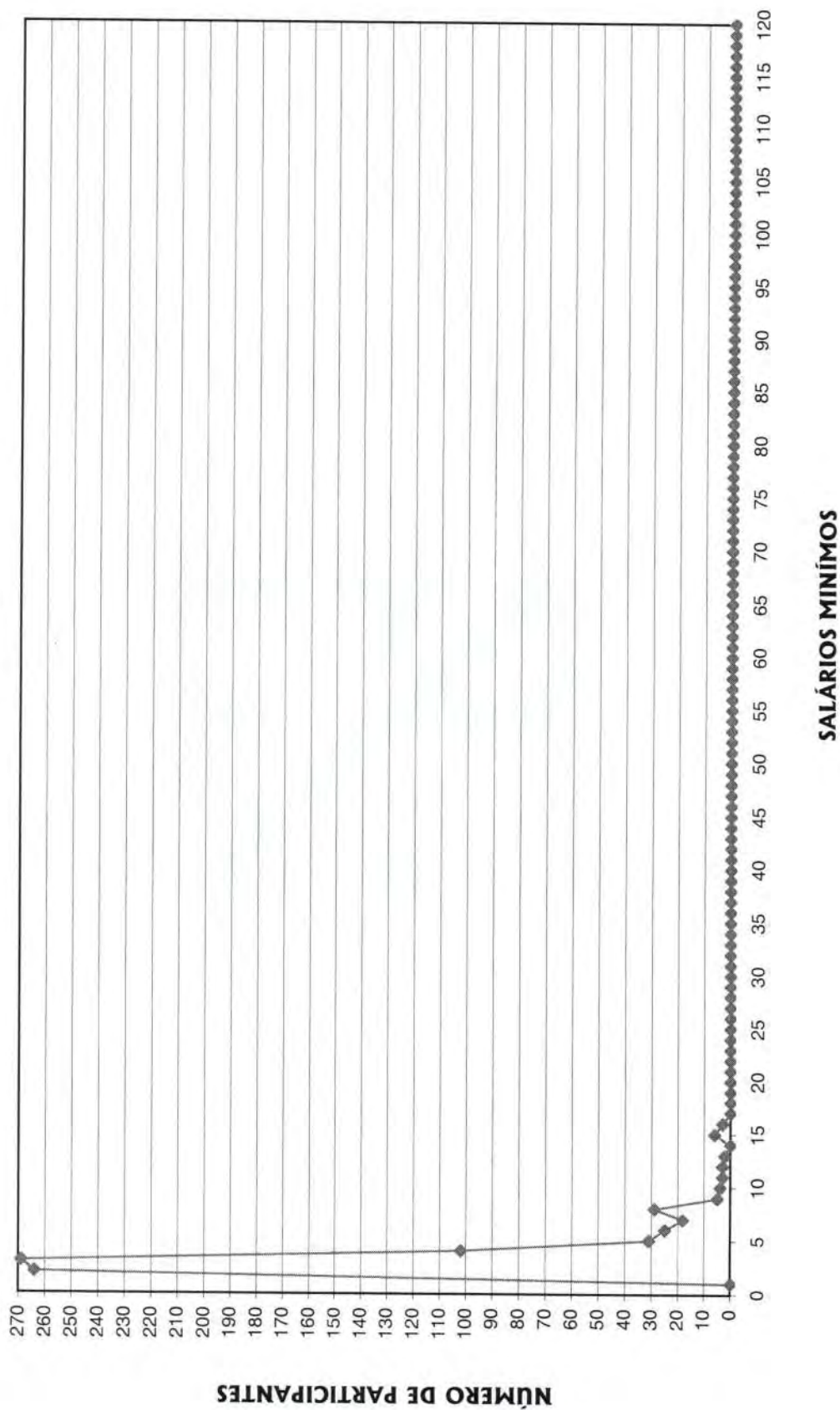
Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 613.105,68

Vencimento Médio: R\$

802,49

**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**  
**HOMEM**





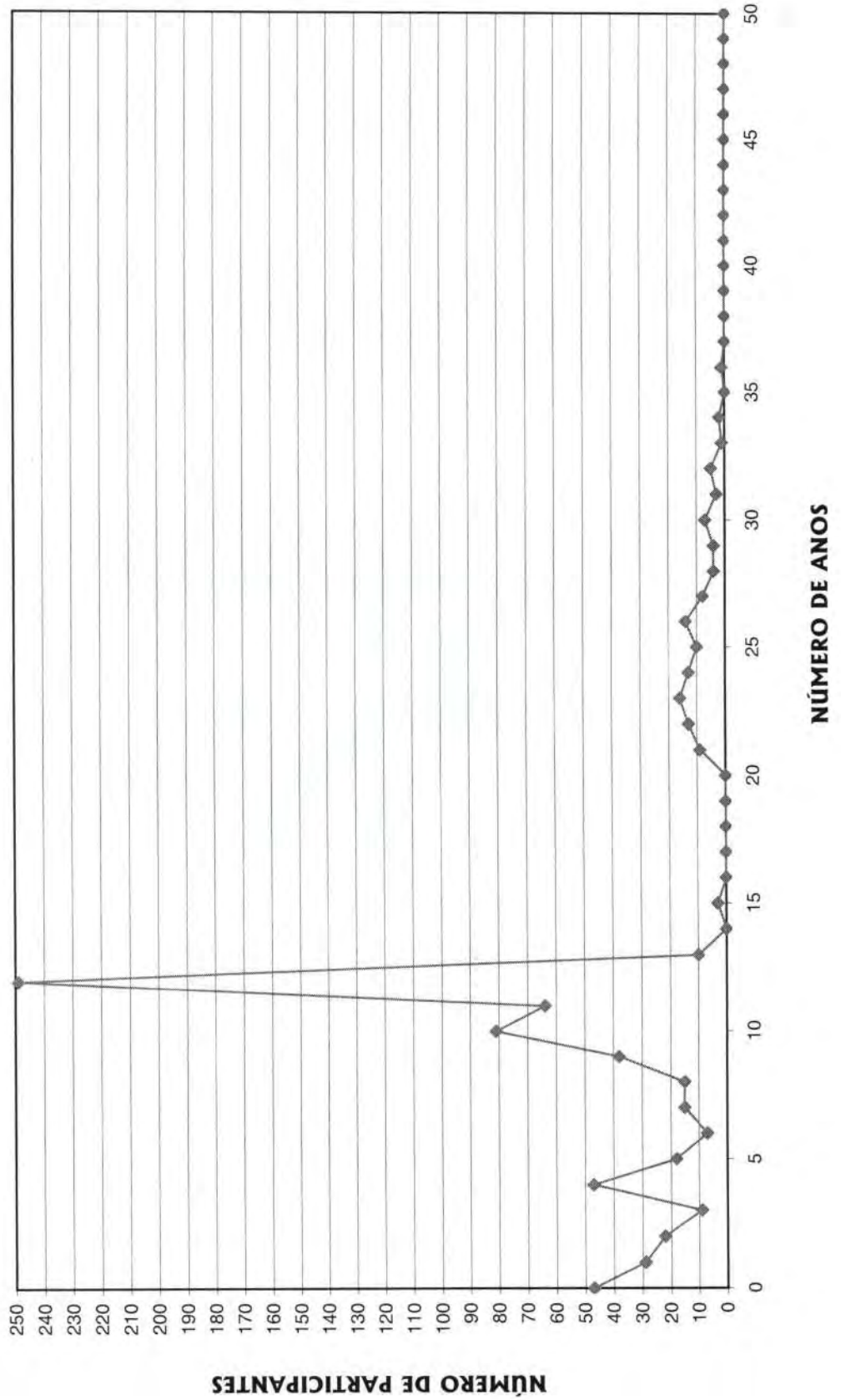
**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

(Homens)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	47	6,15	6,15	24.828,92	4,05	4,05	528,27
1	29	3,80	9,95	14.953,60	2,44	6,49	515,64
2	22	2,88	12,83	11.219,02	1,83	8,32	509,96
3	9	1,18	14,01	9.437,45	1,54	9,86	1.048,61
4	47	6,15	20,16	28.379,97	4,63	14,49	603,83
5	18	2,36	22,51	10.133,19	1,65	16,14	562,96
6	7	0,92	23,43	3.648,08	0,60	16,73	521,15
7	15	1,96	25,39	16.593,98	2,71	19,44	1.106,27
8	15	1,96	27,36	18.498,90	3,02	22,46	1.233,26
9	38	4,97	32,33	28.959,93	4,72	27,18	762,10
10	81	10,60	42,93	54.874,37	8,95	36,13	677,46
11	64	8,38	51,31	57.305,95	9,35	45,48	895,41
12	249	32,59	83,90	204.871,25	33,42	78,89	822,78
13	10	1,31	85,21	12.141,74	1,98	80,87	1.214,17
14	0	0,00	85,21	0,00	0,00	80,87	0,00
15	3	0,39	85,60	2.653,76	0,43	81,31	884,59
16	0	0,00	85,60	0,00	0,00	81,31	0,00
17	0	0,00	85,60	0,00	0,00	81,31	0,00
18	0	0,00	85,60	0,00	0,00	81,31	0,00
19	0	0,00	85,60	0,00	0,00	81,31	0,00
20	0	0,00	85,60	0,00	0,00	81,31	0,00
21	9	1,18	86,78	12.178,90	1,99	83,29	1.353,21
22	13	1,70	88,48	14.536,88	2,37	85,66	1.118,22
23	16	2,09	90,58	13.907,51	2,27	87,93	869,22
24	13	1,70	92,28	11.218,24	1,83	89,76	862,94
25	10	1,31	93,59	11.138,34	1,82	91,58	1.113,83
26	14	1,83	95,42	12.477,01	2,04	93,61	891,22
27	8	1,05	96,47	8.466,21	1,38	95,00	1.058,28
28	4	0,52	96,99	4.138,33	0,67	95,67	1.034,58
29	4	0,52	97,51	3.560,19	0,58	96,25	890,05
30	7	0,92	98,43	6.041,14	0,99	97,24	863,02
31	3	0,39	98,82	5.542,48	0,90	98,14	1.847,49
32	5	0,65	99,48	5.030,03	0,82	98,96	1.006,01
33	1	0,13	99,61	3.316,06	0,54	99,50	3.316,06
34	2	0,26	99,87	2.150,20	0,35	99,85	1.075,10
35	0	0,00	99,87	0,00	0,00	99,85	0,00
36	1	0,13	100,00	904,05	0,15	100,00	904,05
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
<b>TOTAL</b>	<b>764</b>		<b>100,00</b>	<b>613.105,68</b>		<b>100,00</b>	<b>802,49</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 11,1 anos

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





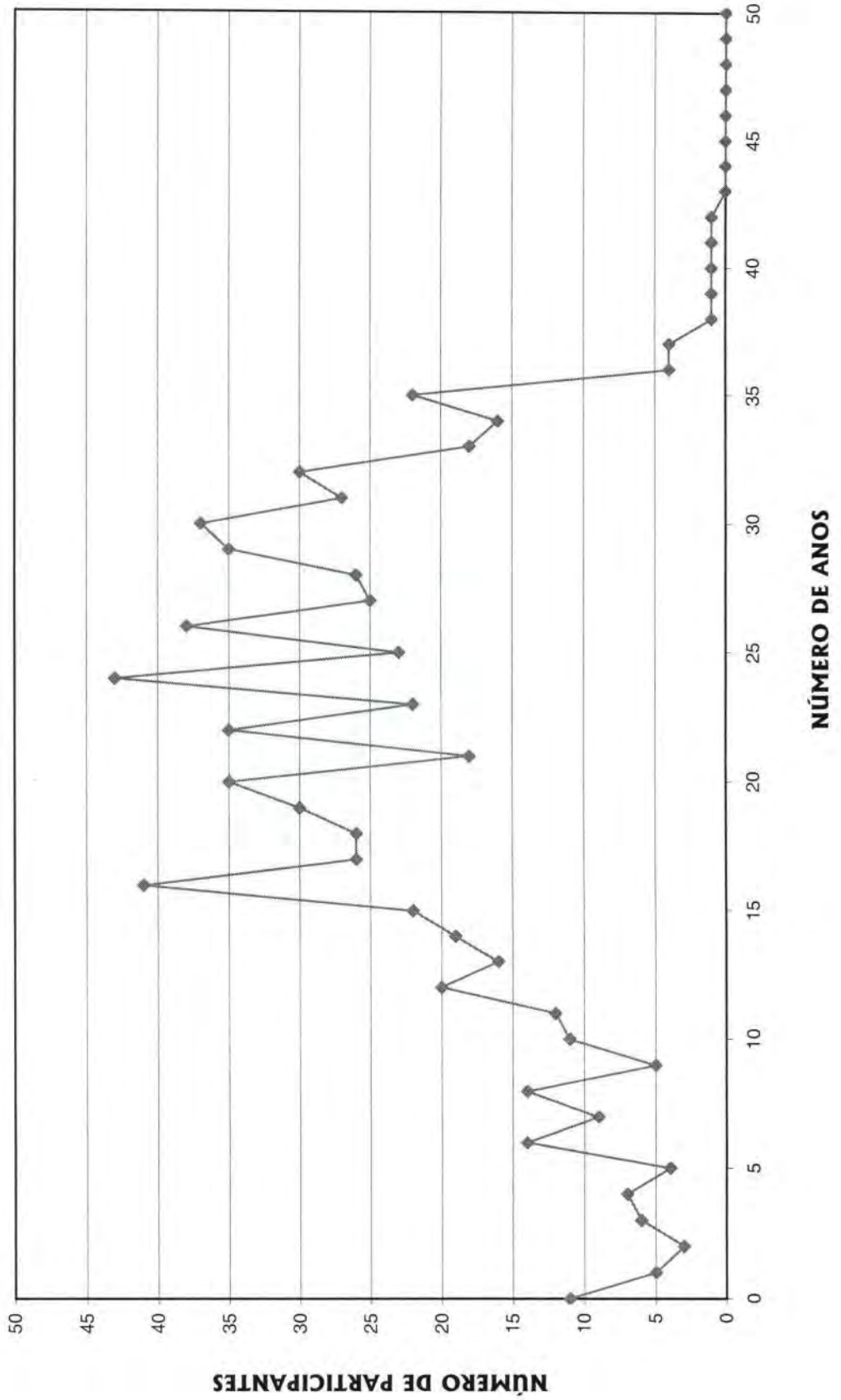
**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

(Homens)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	11	1,44	1,44	9.010,95	1,47	1,47	819,18
1	5	0,65	2,09	3.833,12	0,63	2,09	766,62
2	3	0,39	2,49	2.380,31	0,39	2,48	793,44
3	6	0,79	3,27	4.667,79	0,76	3,24	777,97
4	7	0,92	4,19	5.775,96	0,94	4,19	825,14
5	4	0,52	4,71	7.169,57	1,17	5,36	1.792,39
6	14	1,83	6,54	14.704,22	2,40	7,75	1.050,30
7	9	1,18	7,72	6.759,96	1,10	8,86	751,11
8	14	1,83	9,55	9.654,42	1,57	10,43	689,60
9	5	0,65	10,21	3.311,67	0,54	10,97	662,33
10	11	1,44	11,65	7.796,82	1,27	12,24	708,80
11	12	1,57	13,22	11.369,44	1,85	14,10	947,45
12	20	2,62	15,84	21.881,41	3,57	17,67	1.094,07
13	16	2,09	17,93	13.180,00	2,15	19,82	823,75
14	19	2,49	20,42	19.812,00	3,23	23,05	1.042,74
15	22	2,88	23,30	22.601,15	3,69	26,73	1.027,33
16	41	5,37	28,66	33.999,85	5,55	32,28	829,26
17	26	3,40	32,07	21.171,23	3,45	35,73	814,28
18	26	3,40	35,47	24.209,33	3,95	39,68	931,13
19	30	3,93	39,40	23.790,01	3,88	43,56	793,00
20	35	4,58	43,98	25.952,43	4,23	47,79	741,50
21	18	2,36	46,34	17.472,61	2,85	50,64	970,70
22	35	4,58	50,92	29.007,87	4,73	55,38	828,80
23	22	2,88	53,80	14.699,11	2,40	57,77	668,14
24	43	5,63	59,42	44.413,24	7,24	65,02	1.032,87
25	23	3,01	62,43	19.883,27	3,24	68,26	864,49
26	38	4,97	67,41	25.797,78	4,21	72,47	678,89
27	25	3,27	70,68	22.417,28	3,66	76,12	896,69
28	26	3,40	74,08	19.846,86	3,24	79,36	763,34
29	35	4,58	78,66	24.016,86	3,92	83,28	686,20
30	37	4,84	83,51	29.999,04	4,89	88,17	810,78
31	27	3,53	87,04	18.481,30	3,01	91,19	684,49
32	30	3,93	90,97	16.168,20	2,64	93,82	538,94
33	18	2,36	93,32	9.599,63	1,57	95,39	533,31
34	16	2,09	95,42	8.879,59	1,45	96,84	554,97
35	22	2,88	98,30	13.236,42	2,16	99,00	601,66
36	4	0,52	98,82	1.791,87	0,29	99,29	447,97
37	4	0,52	99,35	2.140,01	0,35	99,64	535,00
38	1	0,13	99,48	520,02	0,08	99,72	520,02
39	1	0,13	99,61	470,44	0,08	99,80	470,44
40	1	0,13	99,74	398,56	0,07	99,86	398,56
41	1	0,13	99,87	435,52	0,07	99,93	435,52
42	1	0,13	100,00	398,56	0,07	100,00	398,56
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
<b>TOTAL</b>	<b>764</b>		<b>100,00</b>	<b>613.105,68</b>		<b>100,00</b>	<b>802,49</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 21,57 anos

**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR**  
**HOMEM**





**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

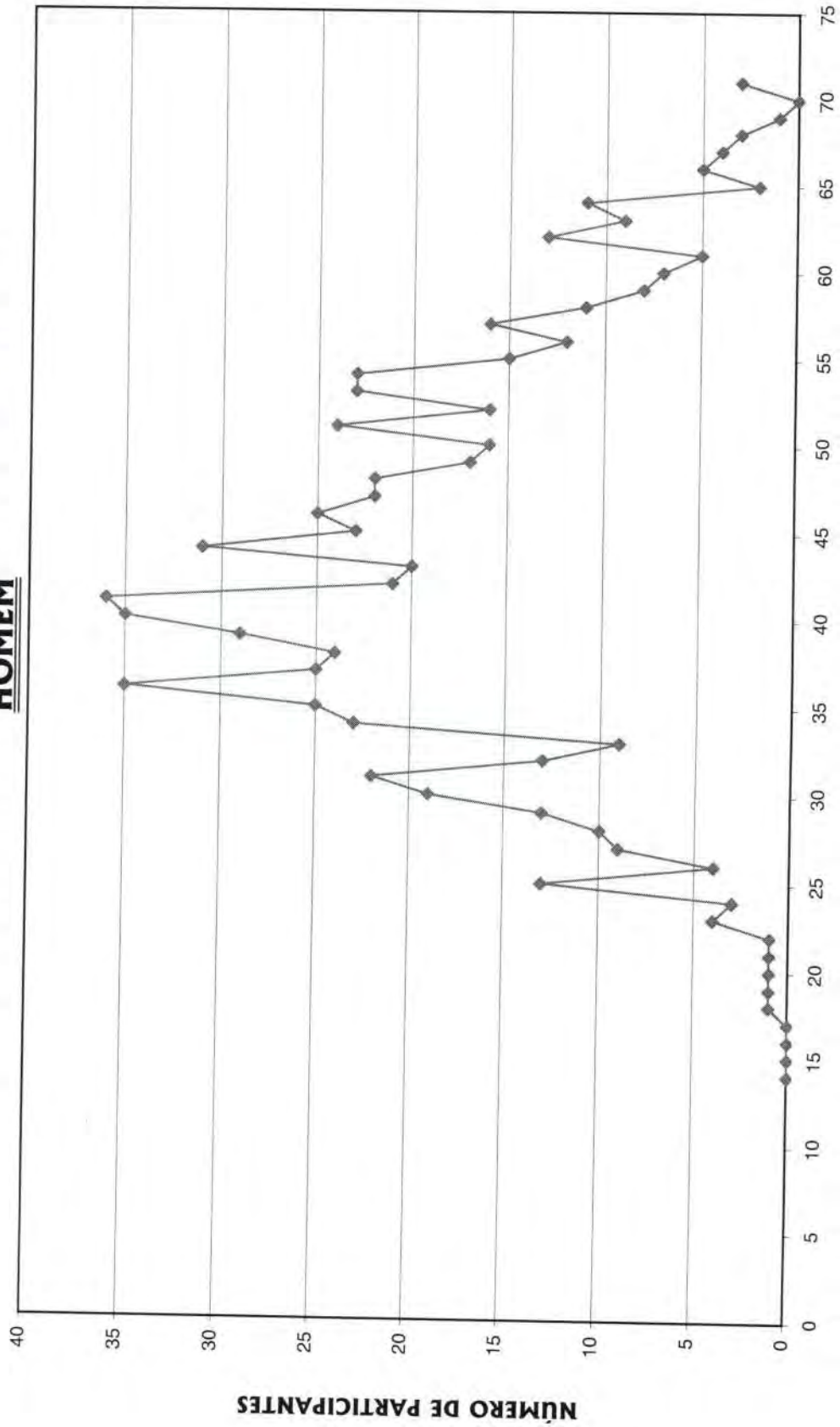
(Homens)

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	1	0,13	0,13	398,56	0,07	0,07	398,56
19	1	0,13	0,26	435,52	0,07	0,14	435,52
20	1	0,13	0,39	398,56	0,07	0,20	398,56
21	1	0,13	0,52	470,44	0,08	0,28	470,44
22	1	0,13	0,65	520,02	0,08	0,36	520,02
23	4	0,52	1,18	2.140,01	0,35	0,71	535,00
24	3	0,39	1,57	1.377,84	0,22	0,94	459,28
25	13	1,70	3,27	7.043,06	1,15	2,09	541,77
26	4	0,52	3,80	2.554,49	0,42	2,50	638,62
27	9	1,18	4,97	4.468,84	0,73	3,23	496,54
28	10	1,31	6,28	4.406,32	0,72	3,95	440,63
29	13	1,70	7,98	7.627,29	1,24	5,19	586,71
30	19	2,49	10,47	10.519,38	1,72	6,91	553,65
31	22	2,88	13,35	10.822,77	1,77	8,67	491,94
32	13	1,70	15,05	6.790,14	1,11	9,78	522,32
33	9	1,18	16,23	7.800,66	1,27	11,05	866,74
34	23	3,01	19,24	13.870,06	2,26	13,32	603,05
35	25	3,27	22,51	15.335,83	2,50	15,82	613,43
36	35	4,58	27,09	22.894,64	3,73	19,55	654,13
37	25	3,27	30,37	15.242,04	2,49	22,04	609,68
38	24	3,14	33,51	16.842,45	2,75	24,79	701,77
39	29	3,80	37,30	25.351,85	4,13	28,92	874,20
40	35	4,58	41,88	29.016,46	4,73	33,65	829,04
41	36	4,71	46,60	30.591,59	4,99	38,64	849,77
42	21	2,75	49,35	22.651,34	3,69	42,34	1.078,64
43	20	2,62	51,96	17.965,30	2,93	45,27	898,27
44	31	4,06	56,02	27.642,61	4,51	49,78	891,70
45	23	3,01	59,03	21.385,80	3,49	53,26	929,82
46	25	3,27	62,30	29.924,18	4,88	58,14	1.196,97
47	22	2,88	65,18	15.956,37	2,60	60,75	725,29
48	22	2,88	68,06	19.971,46	3,26	64,00	907,79
49	17	2,23	70,29	24.777,93	4,04	68,05	1.457,53
50	16	2,09	72,38	16.061,17	2,62	70,67	1.003,82
51	24	3,14	75,52	19.070,21	3,11	73,78	794,59
52	16	2,09	77,62	11.053,33	1,80	75,58	690,83
53	23	3,01	80,63	20.570,28	3,36	78,93	894,36
54	23	3,01	83,64	23.065,23	3,76	82,70	1.002,84
55	15	1,96	85,60	12.721,90	2,07	84,77	848,13
56	12	1,57	87,17	12.218,61	1,99	86,76	1.018,22
57	16	2,09	89,27	12.835,61	2,09	88,86	802,23
58	11	1,44	90,71	12.077,38	1,97	90,83	1.097,94
59	8	1,05	91,75	5.247,87	0,86	91,68	655,98
60	7	0,92	92,67	4.875,90	0,80	92,48	696,56
61	5	0,65	93,32	3.757,69	0,61	93,09	751,54
62	13	1,70	95,03	9.781,02	1,60	94,69	752,39
63	9	1,18	96,20	5.543,53	0,90	95,59	615,95
64	11	1,44	97,64	10.861,55	1,77	97,36	987,41
65	2	0,26	97,91	4.803,36	0,78	98,15	2.401,68
66	5	0,65	98,56	3.696,83	0,60	98,75	739,37
67	4	0,52	99,08	2.781,12	0,45	99,20	695,28
68	3	0,39	99,48	1.850,64	0,30	99,50	616,88
69	1	0,13	99,61	749,27	0,12	99,63	749,27
70	0	0,00	99,61	0,00	0,00	99,63	0,00
>70	3	0,39	100,00	2.289,37	0,37	100,00	763,12
<b>TOTAL</b>	<b>764</b>		<b>100,00</b>	<b>613.105,68</b>		<b>100,00</b>	<b>802,49</b>

IDADE MÉDIA: 44,14 anos  
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9948  
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 4

**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE**

**HOMEM**



**NÚMERO DE ANOS**



# HISTOGRAMAS

## **Servidores Ativos (Mulher)**

**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

(Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Venc.to		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Venc.to	
		% 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	185	28,46	28,46	14,32	14,32	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	226	34,77	63,23	25,48	39,79	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	77	11,85	75,08	11,72	51,52	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	46	7,08	82,15	9,80	61,31	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	37	5,69	87,85	9,07	70,38	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	27	4,15	92,00	8,06	78,45	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	24	3,69	95,69	8,21	86,65	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	11	1,69	97,38	4,32	90,98	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	8	1,23	98,62	3,46	94,44	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	1	0,15	98,77	0,50	94,93	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	3	0,46	99,23	1,57	96,50	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	0	0,00	99,23	0,00	96,50	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	99,23	0,00	96,50	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	1	0,15	99,38	0,68	97,17	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	4	0,62	100,00	2,83	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

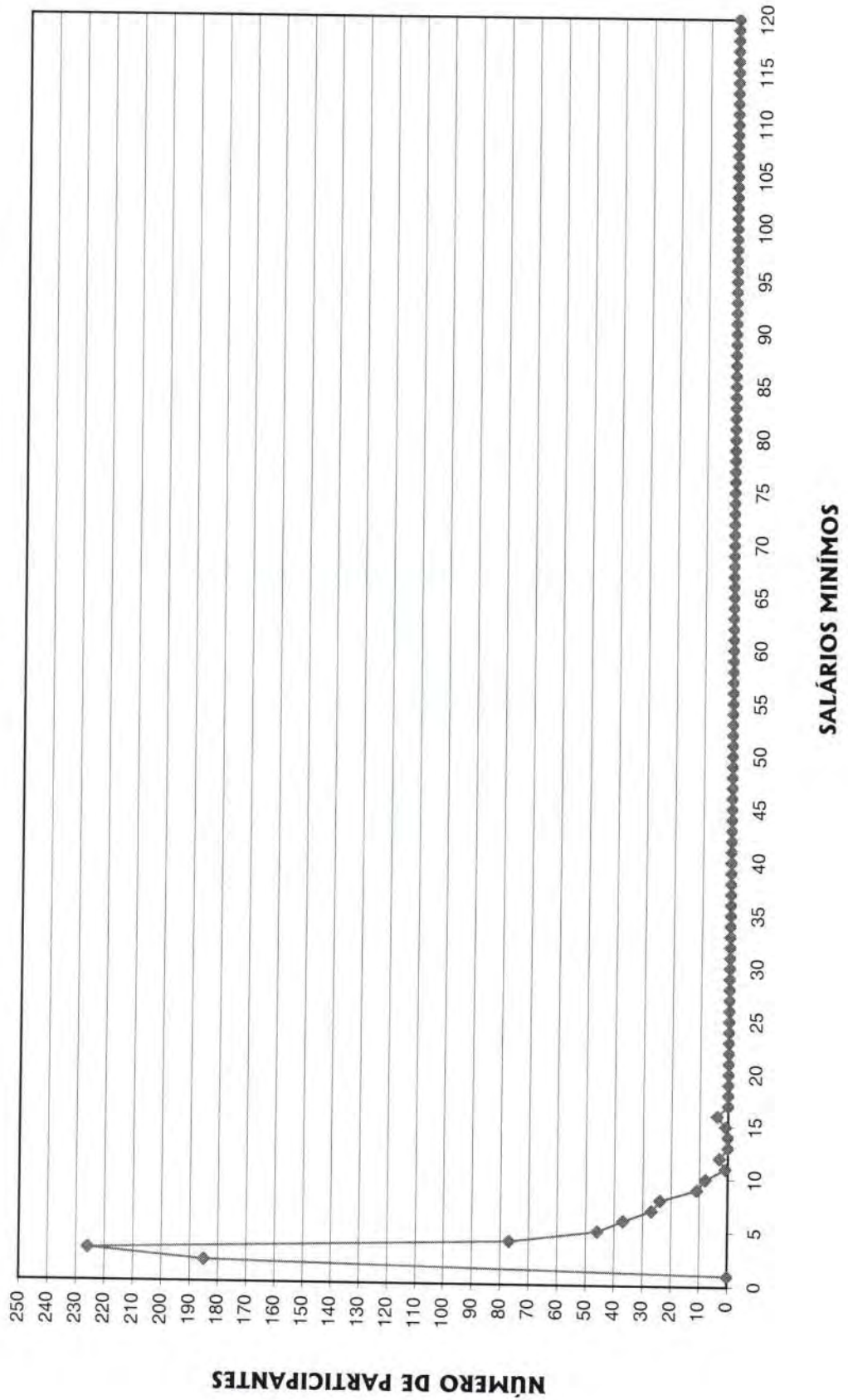
R\$ 564.602,03

Vencimento Médio: R\$

868,62



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**  
**MULHER**



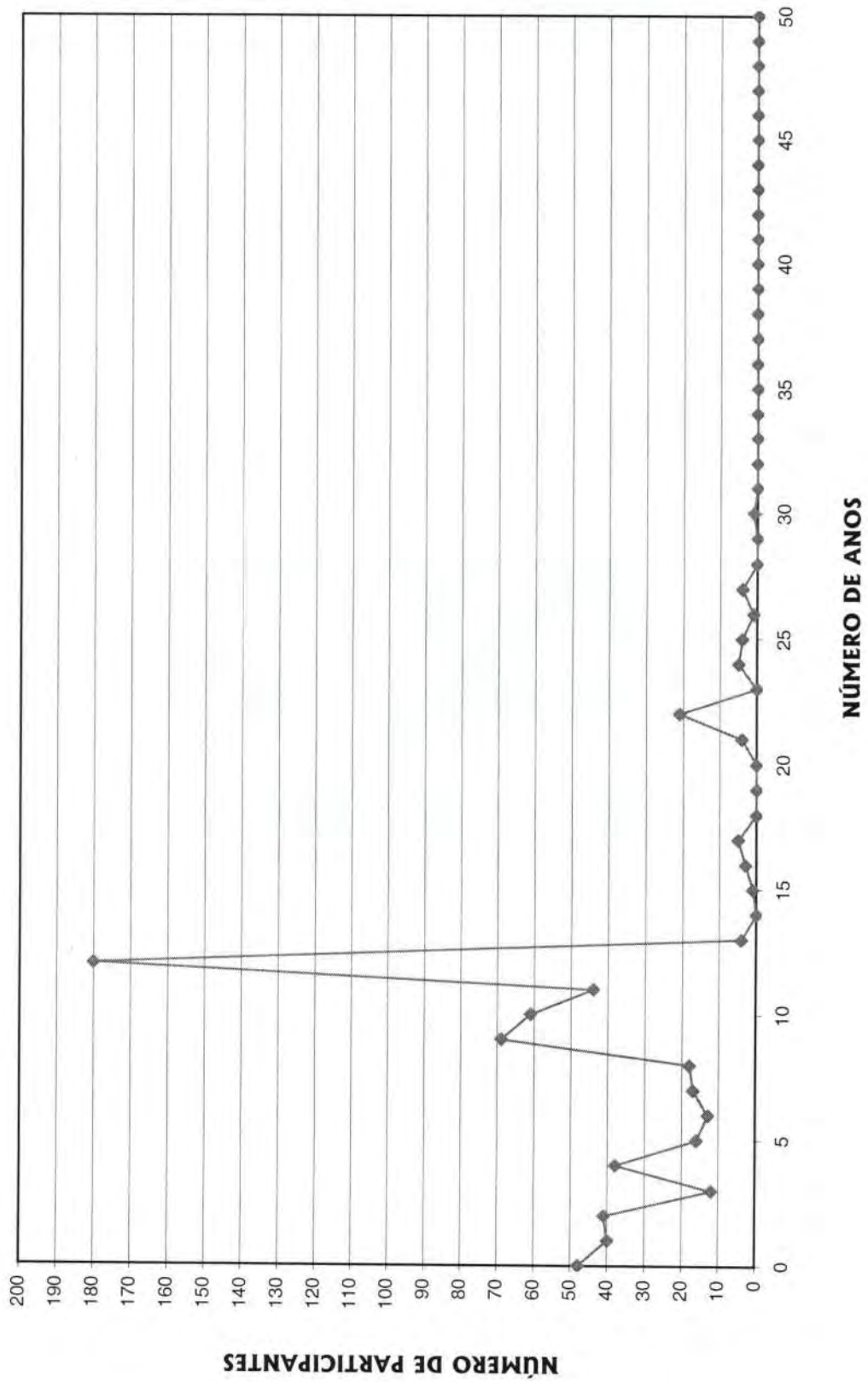
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

Tempo Pref. em Anos	(Mulheres)						
	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	48	7,38	7,38	30.429,83	5,39	5,39	633,95
1	40	6,15	13,54	25.012,91	4,43	9,82	625,32
2	41	6,31	19,85	24.784,33	4,39	14,21	604,50
3	12	1,85	21,69	9.378,89	1,66	15,87	781,57
4	38	5,85	27,54	25.483,66	4,51	20,38	670,62
5	16	2,46	30,00	9.846,01	1,74	22,13	615,38
6	13	2,00	32,00	9.829,20	1,74	23,87	756,09
7	17	2,62	34,62	12.963,68	2,30	26,17	762,57
8	18	2,77	37,38	18.906,23	3,35	29,51	1.050,35
9	69	10,62	48,00	52.840,67	9,36	38,87	765,81
10	61	9,38	57,38	49.837,25	8,83	47,70	817,00
11	44	6,77	64,15	41.533,23	7,36	55,06	943,94
12	180	27,69	91,85	179.300,45	31,76	86,81	996,11
13	4	0,62	92,46	7.582,74	1,34	88,16	1.895,69
14	0	0,00	92,46	0,00	0,00	88,16	0,00
15	1	0,15	92,62	1.055,70	0,19	88,34	1.055,70
16	3	0,46	93,08	4.450,50	0,79	89,13	1.483,50
17	5	0,77	93,85	6.925,19	1,23	90,36	1.385,04
18	0	0,00	93,85	0,00	0,00	90,36	0,00
19	0	0,00	93,85	0,00	0,00	90,36	0,00
20	0	0,00	93,85	0,00	0,00	90,36	0,00
21	4	0,62	94,46	4.812,85	0,85	91,21	1.203,21
22	21	3,23	97,69	33.585,77	5,95	97,16	1.599,32
23	0	0,00	97,69	0,00	0,00	97,16	0,00
24	5	0,77	98,46	4.395,00	0,78	97,94	879,00
25	4	0,62	99,08	4.612,77	0,82	98,75	1.153,19
26	1	0,15	99,23	1.303,71	0,23	98,98	1.303,71
27	4	0,62	99,85	4.692,08	0,83	99,82	1.173,02
28	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,82	0,00
29	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,82	0,00
30	1	0,15	100,00	1.039,38	0,18	100,00	1.039,38
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
<b>TOTAL</b>	<b>650</b>		<b>100,00</b>	<b>564.602,03</b>		<b>100,00</b>	<b>868,62</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 8,82 anos



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



**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

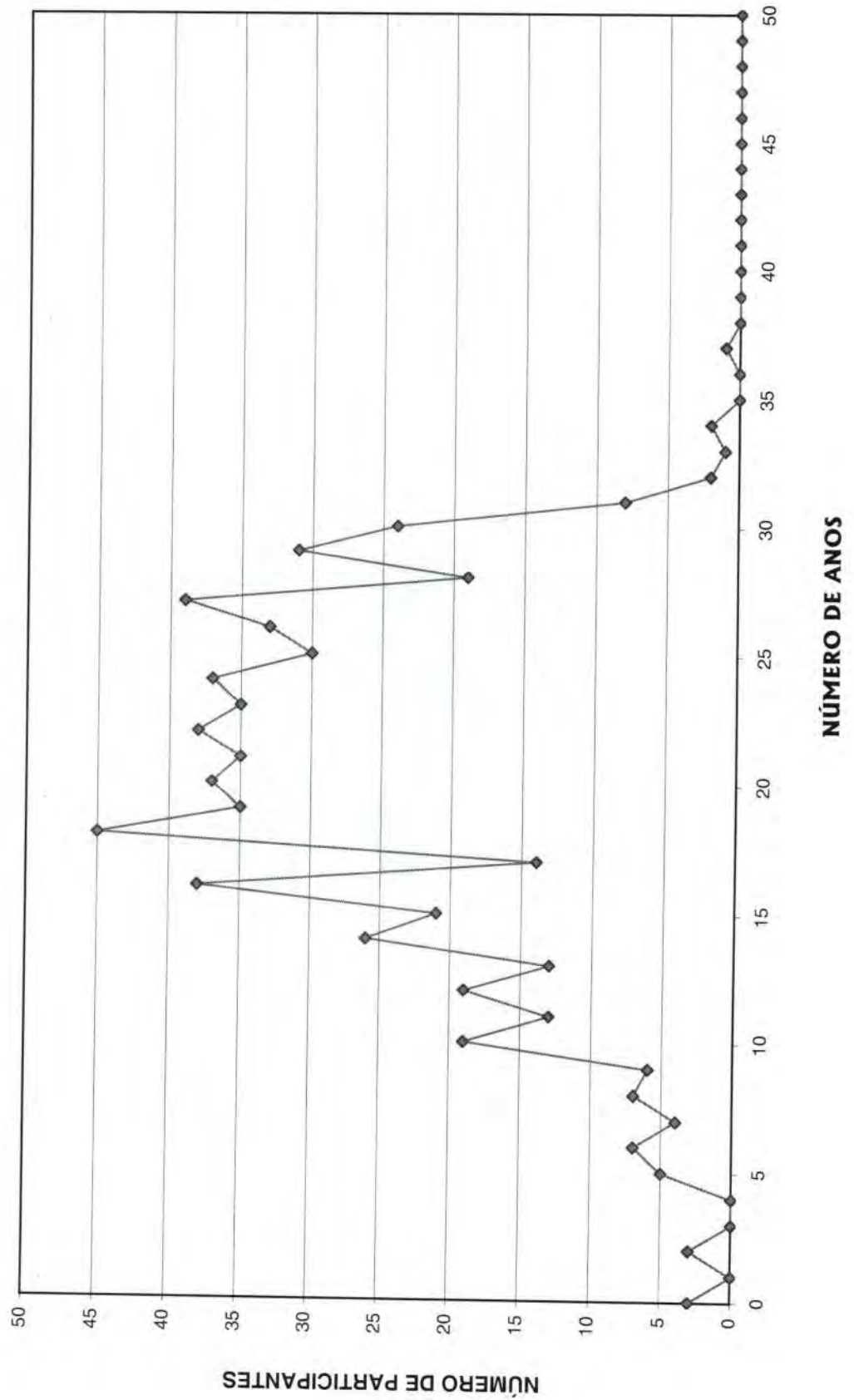
(Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	3	0,46	0,46	2.492,16	0,44	0,44	830,72
1	0	0,00	0,46	0,00	0,00	0,44	0,00
2	3	0,46	0,92	2.836,23	0,50	0,94	945,41
3	0	0,00	0,92	0,00	0,00	0,94	0,00
4	0	0,00	0,92	0,00	0,00	0,94	0,00
5	5	0,77	1,69	5.472,71	0,97	1,91	1.094,54
6	7	1,08	2,77	9.776,55	1,73	3,64	1.396,65
7	4	0,62	3,38	4.248,80	0,75	4,40	1.062,20
8	7	1,08	4,46	9.099,22	1,61	6,01	1.299,89
9	6	0,92	5,38	4.686,43	0,83	6,84	781,07
10	19	2,92	8,31	15.645,03	2,77	9,61	823,42
11	13	2,00	10,31	11.165,89	1,98	11,59	858,91
12	19	2,92	13,23	18.043,28	3,20	14,78	949,65
13	13	2,00	15,23	11.862,84	2,10	16,88	912,53
14	26	4,00	19,23	28.721,49	5,09	21,97	1.104,67
15	21	3,23	22,46	13.974,55	2,48	24,45	665,45
16	38	5,85	28,31	30.665,32	5,43	29,88	806,98
17	14	2,15	30,46	13.178,79	2,33	32,21	941,34
18	45	6,92	37,38	35.190,96	6,23	38,44	782,02
19	35	5,38	42,77	29.673,42	5,26	43,70	847,81
20	37	5,69	48,46	29.368,24	5,20	48,90	793,74
21	35	5,38	53,85	31.897,95	5,65	54,55	911,37
22	38	5,85	59,69	39.065,13	6,92	61,47	1.028,03
23	35	5,38	65,08	30.271,17	5,36	66,83	864,89
24	37	5,69	70,77	36.851,06	6,53	73,36	995,97
25	30	4,62	75,38	23.714,10	4,20	77,56	790,47
26	33	5,08	80,46	36.074,15	6,39	83,95	1.093,16
27	39	6,00	86,46	29.197,24	5,17	89,12	748,65
28	19	2,92	89,38	13.969,54	2,47	91,59	735,24
29	31	4,77	94,15	21.635,35	3,83	95,43	697,91
30	24	3,69	97,85	16.239,28	2,88	98,30	676,64
31	8	1,23	99,08	6.610,44	1,17	99,47	826,31
32	2	0,31	99,38	1.274,52	0,23	99,70	637,26
33	1	0,15	99,54	435,52	0,08	99,78	435,52
34	2	0,31	99,85	829,15	0,15	99,92	414,58
35	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,92	0,00
36	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,92	0,00
37	1	0,15	100,00	435,52	0,08	100,00	435,52
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
<b>TOTAL</b>	<b>650</b>		<b>100,00</b>	<b>564.602,03</b>		<b>100,00</b>	<b>868,62</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 20,32 anos



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR**  
**MULHER**



**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

(Mulheres)

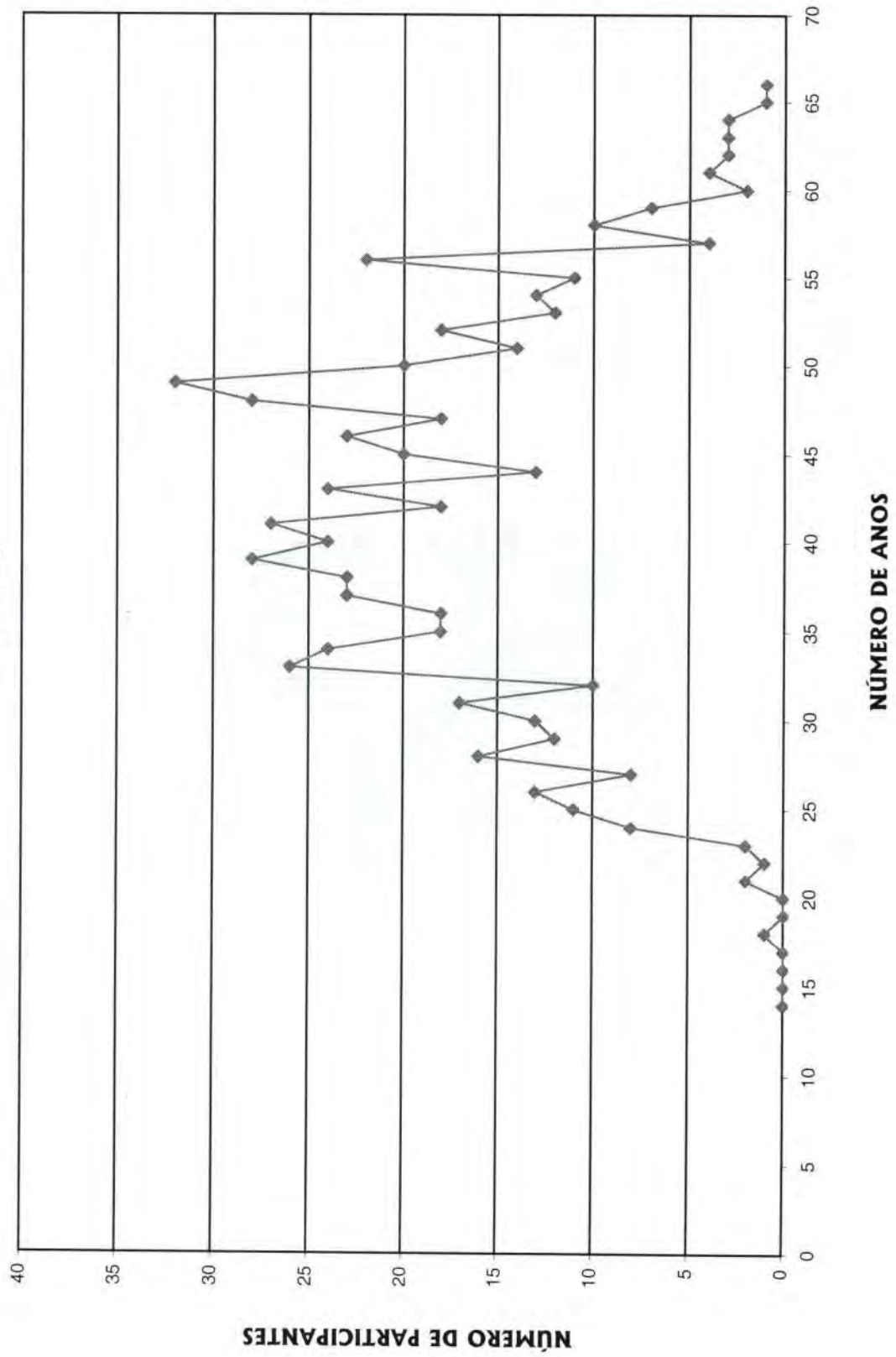
Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	1	0,15	0,15	435,52	0,08	0,08	435,52
19	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,08	0,00
20	0	0,00	0,15	0,00	0,00	0,08	0,00
21	2	0,31	0,46	829,15	0,15	0,22	414,58
22	1	0,15	0,62	435,52	0,08	0,30	435,52
23	2	0,31	0,92	1.274,52	0,23	0,53	637,26
24	8	1,23	2,15	6.610,44	1,17	1,70	826,31
25	11	1,69	3,85	6.612,15	1,17	2,87	601,10
26	13	2,00	5,85	6.981,84	1,24	4,11	537,06
27	8	1,23	7,08	4.008,80	0,71	4,82	501,10
28	16	2,46	9,54	10.086,72	1,79	6,60	630,42
29	12	1,85	11,38	8.769,33	1,55	8,16	730,78
30	13	2,00	13,38	7.972,51	1,41	9,57	613,27
31	17	2,62	16,00	10.530,18	1,87	11,43	619,42
32	10	1,54	17,54	5.140,44	0,91	12,34	514,04
33	26	4,00	21,54	19.126,83	3,39	15,73	735,65
34	24	3,69	25,23	22.423,19	3,97	19,70	934,30
35	18	2,77	28,00	16.724,96	2,96	22,66	929,16
36	18	2,77	30,77	14.736,16	2,61	25,27	818,68
37	23	3,54	34,31	19.310,98	3,42	28,69	839,61
38	23	3,54	37,85	20.839,05	3,69	32,39	906,05
39	28	4,31	42,15	28.384,77	5,03	37,41	1.013,74
40	24	3,69	45,85	19.186,35	3,40	40,81	799,43
41	27	4,15	50,00	24.133,28	4,27	45,09	893,83
42	18	2,77	52,77	19.536,96	3,46	48,55	1.085,39
43	24	3,69	56,46	26.194,81	4,64	53,19	1.091,45
44	13	2,00	58,46	19.206,25	3,40	56,59	1.477,40
45	20	3,08	61,54	19.479,46	3,45	60,04	973,97
46	23	3,54	65,08	17.571,32	3,11	63,15	763,97
47	18	2,77	67,85	21.074,01	3,73	66,88	1.170,78
48	28	4,31	72,15	28.217,60	5,00	71,88	1.007,77
49	32	4,92	77,08	28.396,89	5,03	76,91	887,40
50	20	3,08	80,15	16.748,91	2,97	79,88	837,45
51	14	2,15	82,31	12.501,14	2,21	82,09	892,94
52	18	2,77	85,08	17.305,20	3,07	85,15	961,40
53	12	1,85	86,92	12.138,62	2,15	87,30	1.011,55
54	13	2,00	88,92	13.100,36	2,32	89,62	1.007,72
55	11	1,69	90,62	7.865,70	1,39	91,02	715,06
56	22	3,38	94,00	21.519,35	3,81	94,83	978,15
57	4	0,62	94,62	2.371,19	0,42	95,25	592,80
58	10	1,54	96,15	7.553,14	1,34	96,59	755,31
59	7	1,08	97,23	5.162,34	0,91	97,50	737,48
60	2	0,31	97,54	1.247,64	0,22	97,72	623,82
61	4	0,62	98,15	3.006,42	0,53	98,26	751,61
62	3	0,46	98,62	2.899,16	0,51	98,77	966,39
63	3	0,46	99,08	2.442,15	0,43	99,20	814,05
64	3	0,46	99,54	2.828,29	0,50	99,70	942,76
65	1	0,15	99,69	417,50	0,07	99,78	417,50
66	1	0,15	99,85	827,54	0,15	99,92	827,54
67	0	0,00	99,85	0,00	0,00	99,92	0,00
68	1	0,15	100,00	437,39	0,08	100,00	437,39
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
<b>TOTAL</b>	<b>650</b>		<b>100,00</b>	<b>564.602,03</b>		<b>100,00</b>	<b>868,62</b>

IDADE MÉDIA: 42,41 anos  
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9956  
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3





**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE**  
**MULHER**



# HISTOGRAMAS

## Aposentados



Distribuição dos Aposentados por Idade

**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

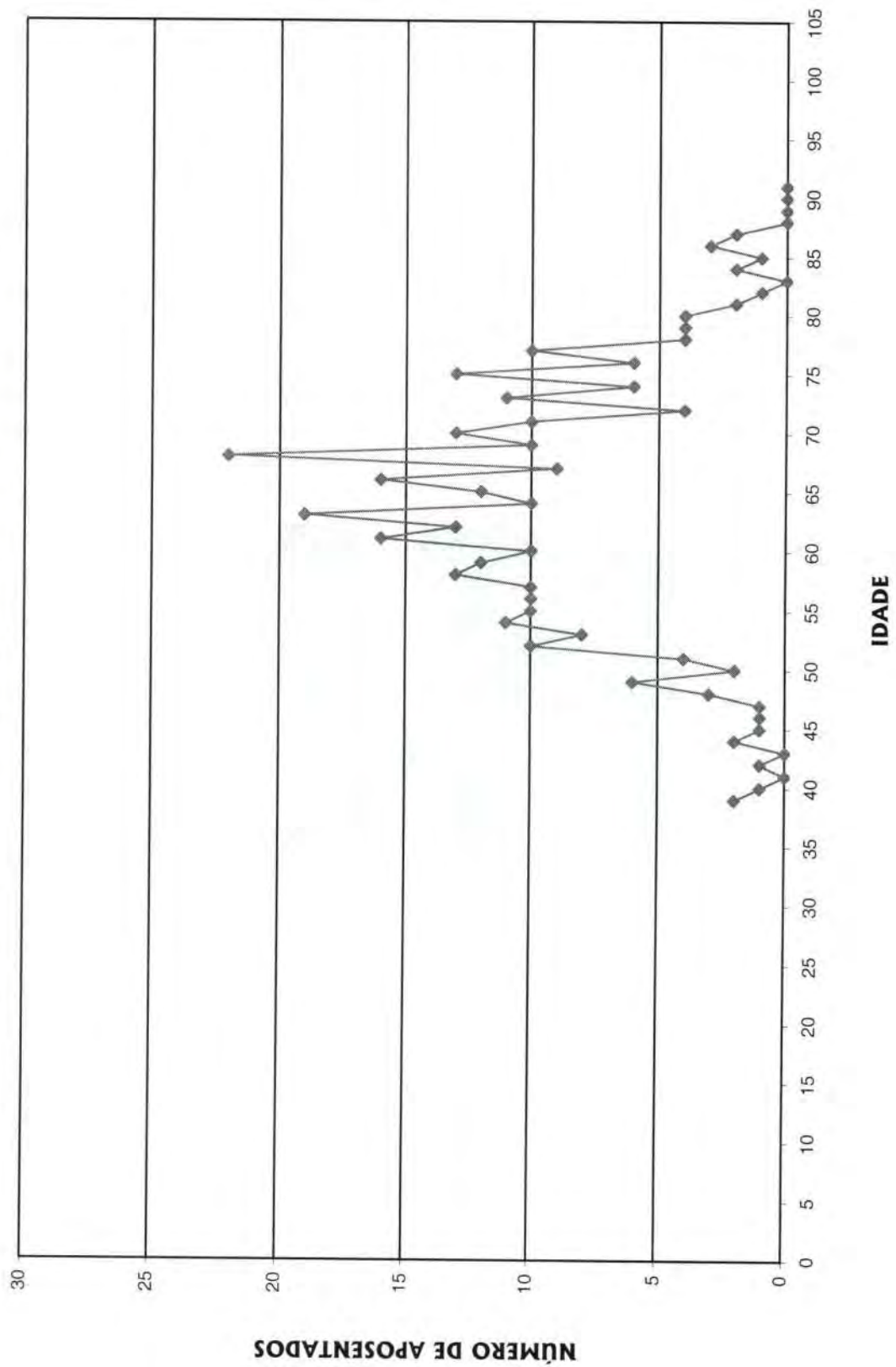
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	2	784,41	<39	2	784,41	<39	0	-
40	1	415,06	40	1	415,06	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	1	1.008,15	42	0	-	42	1	1.008,15
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	2	872,20	44	0	-	44	2	872,20
45	1	398,57	45	0	-	45	1	398,57
46	1	436,26	46	0	-	46	1	436,26
47	1	454,64	47	1	454,64	47	0	-
48	3	4.669,13	48	2	3.228,88	48	1	1.440,25
49	6	5.807,94	49	3	2.239,29	49	3	3.568,65
50	2	3.750,14	50	0	-	50	2	3.750,14
51	4	3.004,20	51	1	949,72	51	3	2.054,48
52	10	16.509,20	52	2	3.561,23	52	8	12.947,97
53	8	11.183,50	53	1	904,24	53	7	10.279,26
54	11	16.489,91	54	6	8.737,67	54	5	7.752,24
55	10	16.732,47	55	4	9.026,98	55	6	7.705,49
56	10	12.690,30	56	4	3.496,15	56	6	9.194,15
57	10	11.444,34	57	4	4.221,48	57	6	7.222,86
58	13	18.832,87	58	10	14.256,69	58	3	4.576,18
59	12	12.071,82	59	8	6.919,03	59	4	5.152,79
60	10	12.223,49	60	5	8.274,20	60	5	3.949,29
61	16	13.980,58	61	10	7.786,31	61	6	6.194,27
62	13	11.647,64	62	7	5.894,01	62	6	5.753,63
63	19	19.276,06	63	10	11.679,83	63	9	7.596,23
64	10	11.926,47	64	4	3.539,95	64	6	8.386,52
65	12	15.089,17	65	8	11.622,87	65	4	3.466,30
66	16	13.169,33	66	10	6.213,82	66	6	6.955,51
67	9	6.451,12	67	7	5.328,38	67	2	1.122,74
68	22	14.163,08	68	19	12.183,62	68	3	1.979,46
69	10	8.656,16	69	8	6.529,06	69	2	2.127,10
70	13	11.506,53	70	12	10.926,90	70	1	579,63
71	10	11.468,61	71	6	5.582,61	71	4	5.886,00
72	4	3.535,81	72	2	1.051,88	72	2	2.483,93
73	11	10.040,60	73	10	8.876,36	73	1	1.164,24
74	6	3.891,10	74	5	2.639,52	74	1	1.251,58
75	13	12.739,91	75	10	9.434,70	75	3	3.305,21
76	6	3.184,78	76	5	2.613,71	76	1	571,07
77	10	7.975,34	77	9	7.364,94	77	1	610,40
78	4	4.239,26	78	2	1.996,78	78	2	2.242,48
79	4	2.995,14	79	3	1.570,49	79	1	1.424,65
80	4	2.905,00	80	3	2.506,44	80	1	398,56
81	2	1.090,57	81	2	1.090,57	81	0	-
82	1	940,42	82	1	940,42	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	2	973,06	84	2	973,06	84	0	-
85	1	413,08	85	1	413,08	85	0	-
86	3	2.642,22	86	2	2.183,95	86	1	458,27
87	2	3.945,90	87	2	3.945,90	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	-
<b>TOTAL</b>	<b>341</b>	<b>348.625,54</b>	<b>TOTAL</b>	<b>214</b>	<b>202.358,83</b>	<b>TOTAL</b>	<b>127</b>	<b>146.266,71</b>

Idade Média = 64,17 anos

Idade Média = 66,34 anos

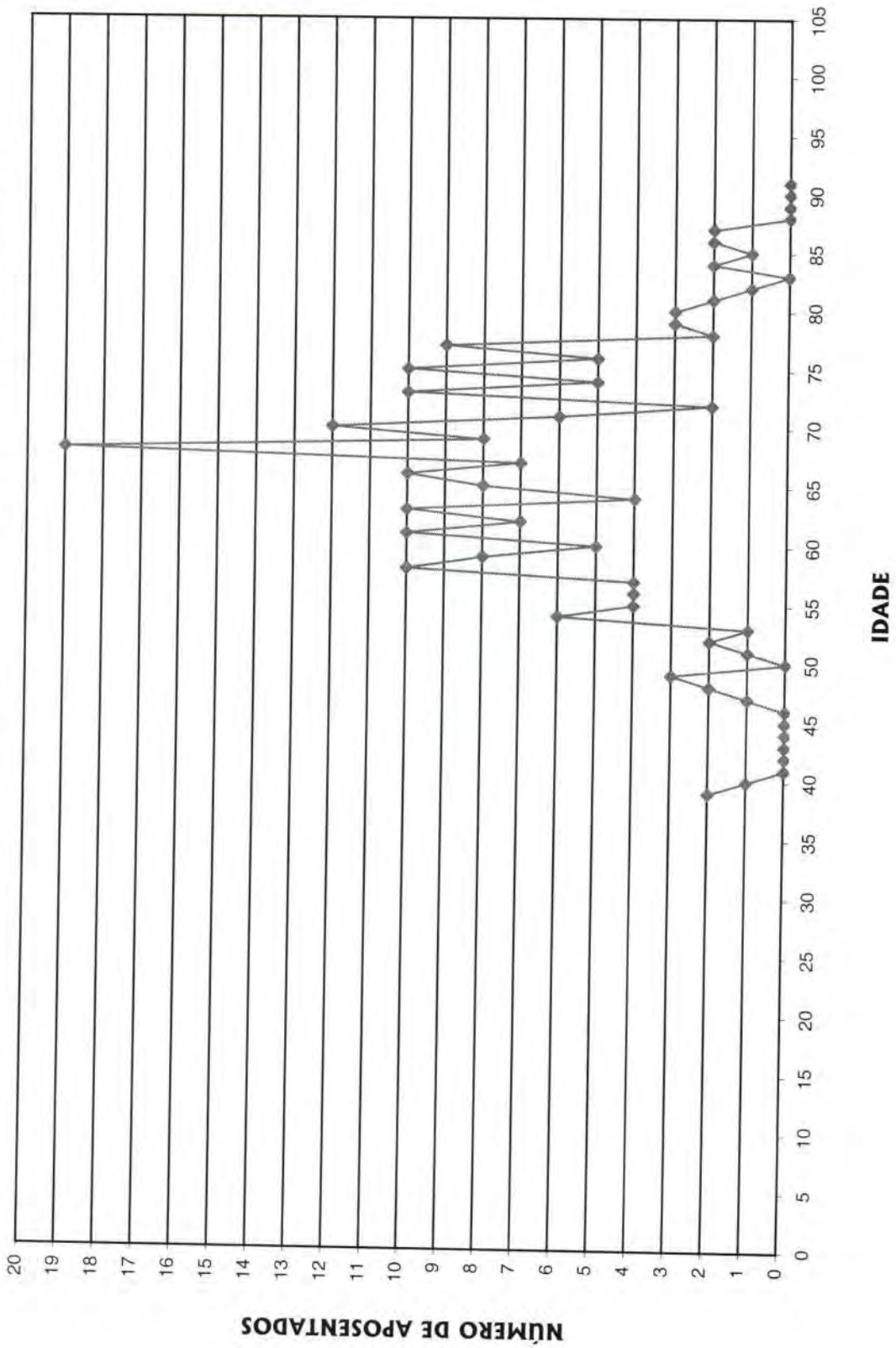
Idade Média = 62,47 anos

**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE**

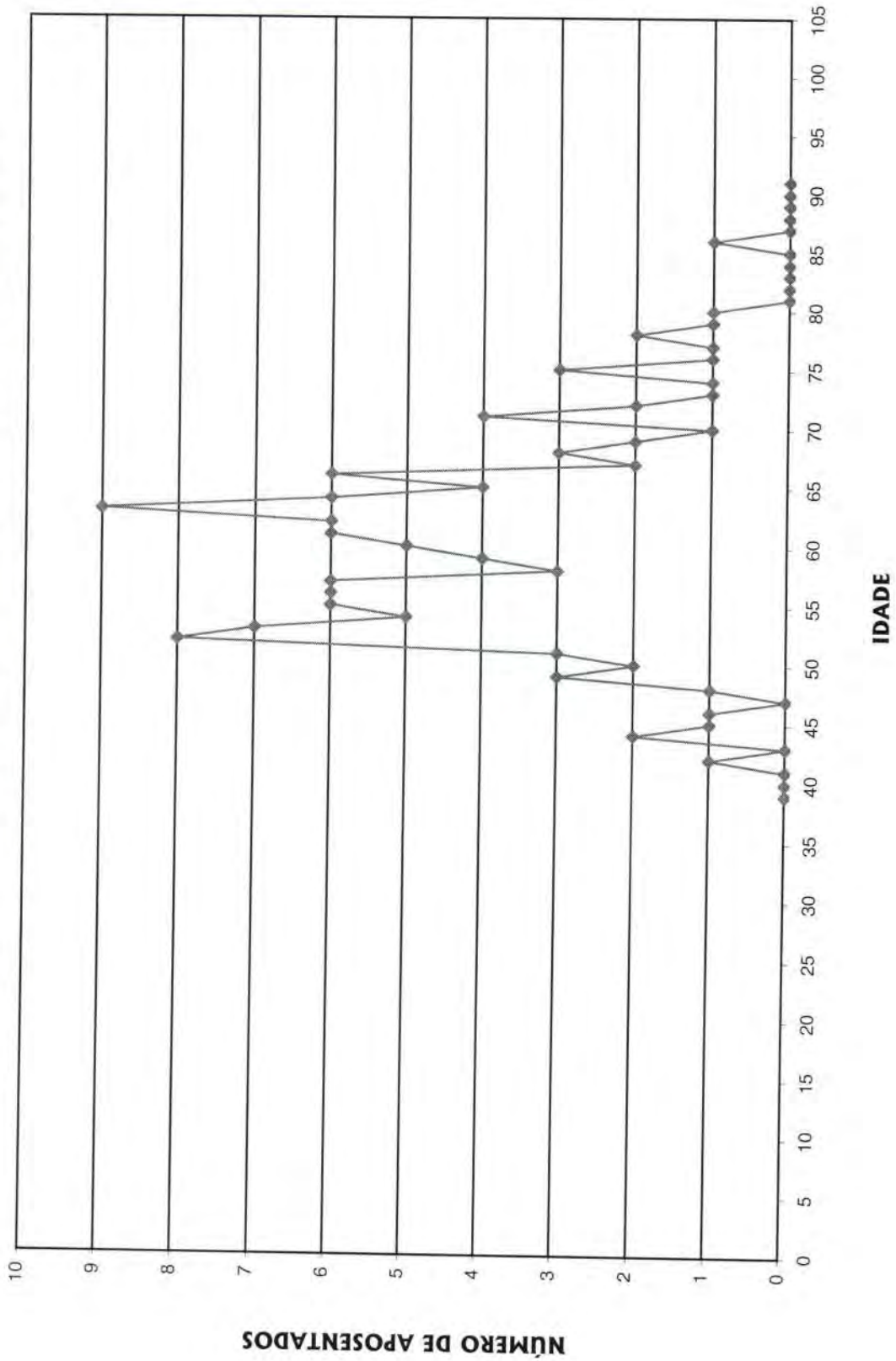




**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - HOMEM**



**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - MULHER**





Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

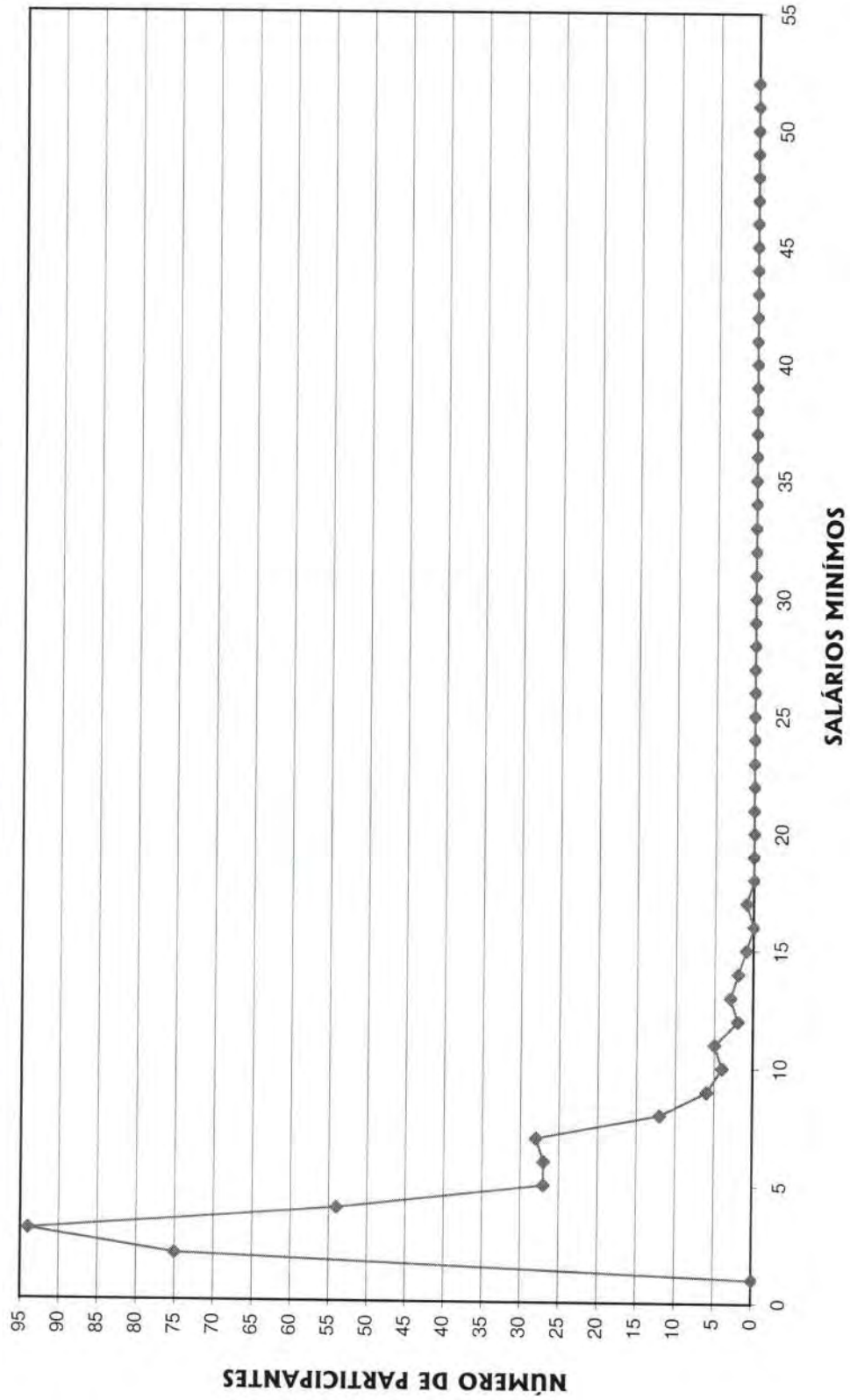
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	0	0,00
1 a 2	75	33.321,52	1 a 2	49	21.706,83	1 a 2	26	11.614,69
2 a 3	94	60.440,70	2 a 3	65	41.811,18	2 a 3	29	18.629,52
3 a 4	54	47.706,54	3 a 4	49	43.083,37	3 a 4	5	4.623,17
4 a 5	27	31.394,15	4 a 5	19	22.159,82	4 a 5	8	9.234,33
5 a 6	27	39.059,61	5 a 6	8	11.250,82	5 a 6	19	27.808,79
6 a 7	28	46.529,30	6 a 7	3	5.071,17	6 a 7	25	41.458,13
7 a 8	12	22.862,28	7 a 8	4	7.373,70	7 a 8	8	15.488,58
8 a 9	6	12.916,36	8 a 9	3	6.448,30	8 a 9	3	6.468,06
9 a 10	4	9.870,71	9 a 10	3	7.433,67	9 a 10	1	2.437,04
10 a 11	5	13.797,21	10 a 11	3	8.353,79	10 a 11	2	5.443,42
11 a 12	2	5.979,37	11 a 12	1	2.918,39	11 a 12	1	3.060,98
12 a 13	3	9.776,94	12 a 13	3	9.776,94	12 a 13	0	0,00
13 a 14	2	6.901,34	13 a 14	2	6.901,34	13 a 14	0	0,00
14 a 15	1	3.740,72	14 a 15	1	3.740,72	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	1	4.328,79	16 a 17	1	4.328,79	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
<b>TOTAL</b>	<b>341</b>	<b>348.625,54</b>	<b>TOTAL</b>	<b>214</b>	<b>202.358,83</b>	<b>TOTAL</b>	<b>127</b>	<b>146.266,71</b>

Provento Médio= R\$ 1.022,36

Provento Médio= R\$ 945,60

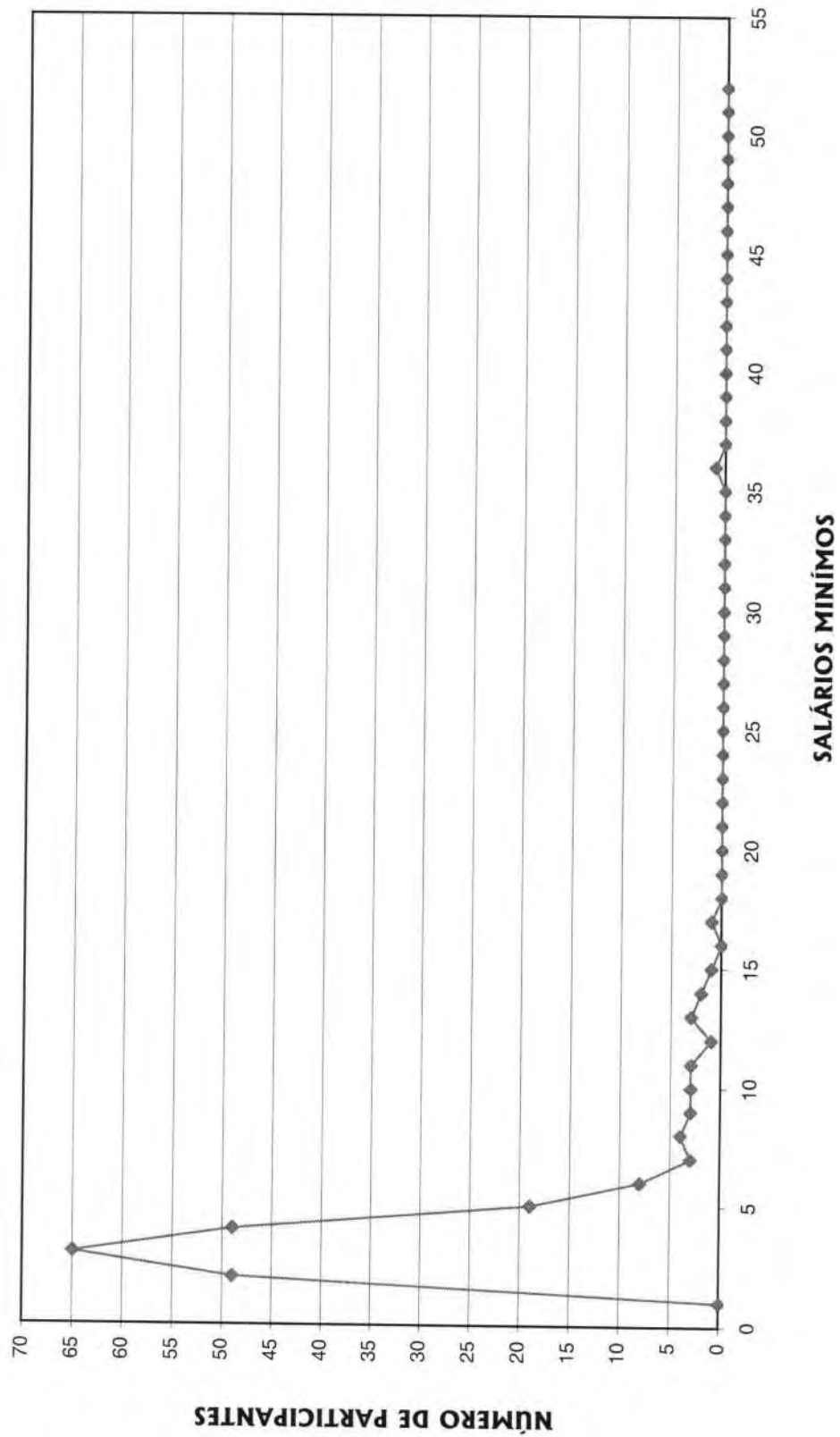
Provento Médio= R\$ 1.151,71

**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**

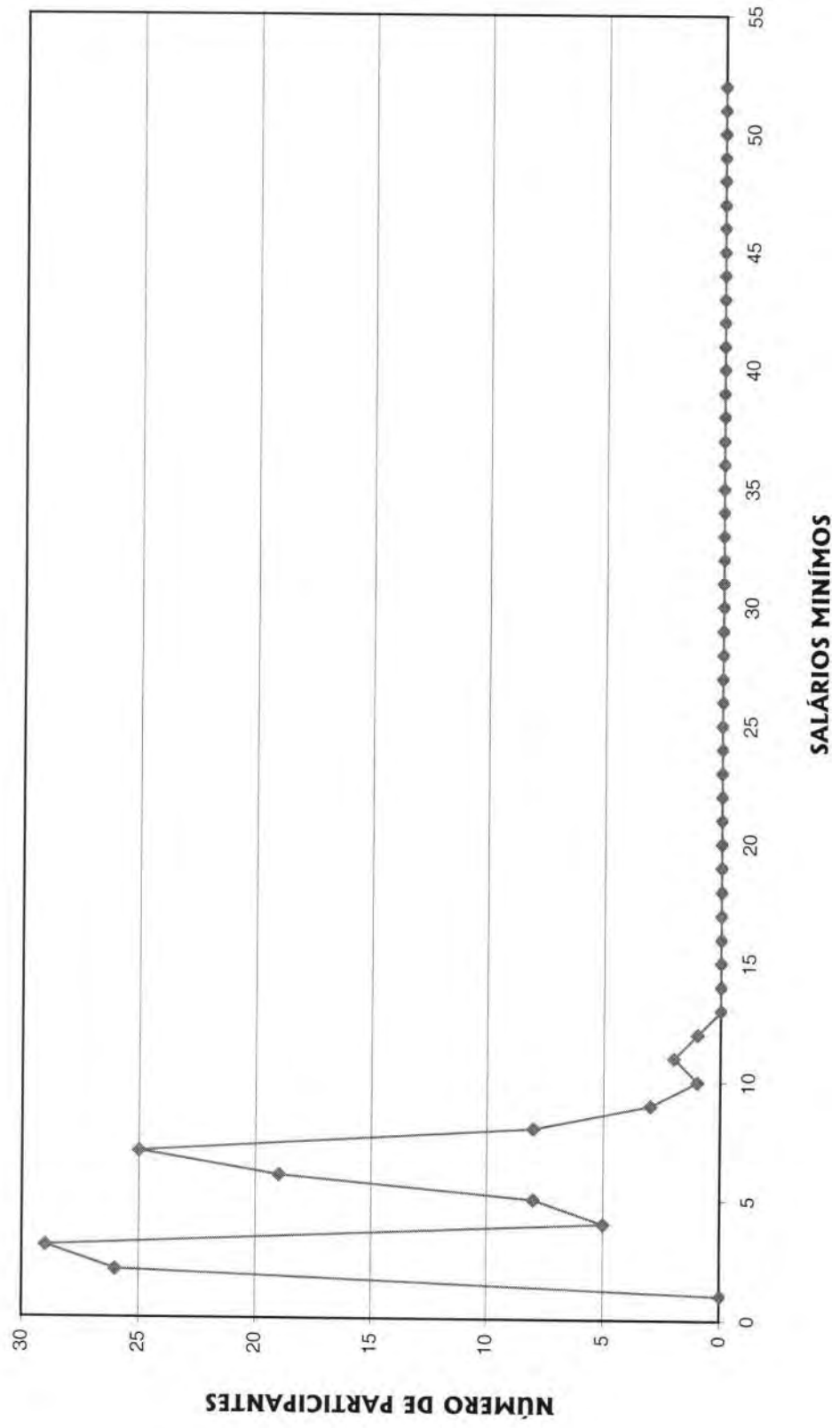




**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIO**  
**HOMEM**



**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**  
**MULHER**





# Reserva Matemática de Benefícios Concedidos

## Aposentadoria

Reserva Matemática de Benefícios Concedidos

**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Reserva
00001	003020158	78	10,89	1.048,30	106.451,58
00002	003025205	66	18,06	472,76	67.261,02
00003	003020217	61	21,60	1.261,93	201.452,11
00004	003025265	40	38,77	415,06	85.414,71
00005	003025242	39	39,66	392,53	81.444,27
00006	003020249	71	14,81	2.529,02	323.596,82
00007	003020256	66	18,06	633,34	89.761,31
00008	003025308	61	21,60	546,60	86.183,86
00009	003020257	75	12,47	579,59	65.678,41
00010	003025083	74	13,03	675,13	78.448,60
00011	003020004	69	16,06	909,60	119.745,75
00012	003025331	66	18,06	489,71	69.940,03
00013	003020075	86	7,33	458,27	34.200,24
00014	003020240	79	10,39	428,76	43.049,41
00015	003020342	63	20,15	709,35	108.993,98
00016	003025225	59	23,08	1.592,50	261.091,50
00017	003020350	62	20,87	398,56	62.546,04
00018	003020235	67	17,38	790,48	110.500,10
00019	003025148	49	31,04	447,48	84.887,85
00020	003020205	61	21,60	987,99	156.992,65
00021	003020327	76	11,93	413,08	44.907,39
00022	003025071	58	23,84	4.328,79	721.799,77
00023	003025151	51	29,39	949,72	175.962,88
00024	003020343	59	23,08	826,22	135.071,60
00025	003020259	68	16,72	537,26	74.208,19
00026	003020179	55	26,16	904,24	157.999,27
00027	003025236	59	23,08	393,37	64.677,90
00028	003000114	69	16,06	713,06	95.886,97
00029	003020344	70	15,43	433,24	56.542,75
00030	003020238	84	8,13	428,76	35.408,28
00031	003025274	74	13,03	398,55	46.310,62
00032	003025323	66	18,06	702,63	99.965,34
00033	003020355	57	24,60	937,20	159.246,85
00034	003020219	62	20,87	1.515,50	235.543,14
00035	003020356	61	21,60	463,41	73.864,04
00036	003020213	53	27,76	904,24	161.985,17
00037	003025230	63	20,15	519,36	80.067,98
00038	003020082	79	10,39	1.424,65	142.232,16
00039	003020291	76	11,93	662,09	71.406,84
00040	003020354	85	7,72	413,08	33.222,75
00041	003025266	64	19,44	546,62	81.155,04



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Reserva
00042	003025215	70	15,43	546,54	71.640,35
00043	003025326	69	16,06	779,10	104.107,04
00044	003020329	61	21,60	741,59	117.110,64
00045	003025272	68	16,72	790,86	107.682,37
00046	003025357	61	21,60	442,27	70.711,80
00047	003020260	69	16,06	902,80	121.656,91
00048	003020262	68	16,72	520,24	70.689,11
00049	003025360	49	31,04	501,66	95.165,90
00050	003025125	55	26,16	1.288,92	226.864,57
00051	003000058	80	9,90	665,42	64.543,84
00052	003025218	58	23,84	391,61	66.016,08
00053	003025118	54	26,96	1.424,65	254.625,16
00054	003020357	76	11,93	430,29	47.273,41
00055	003025141	57	24,60	586,80	100.494,95
00056	003020202	57	24,60	1.863,12	318.660,02
00057	003020224	60	22,34	917,44	149.333,42
00058	003020207	62	20,87	868,07	135.572,04
00059	003025159	59	23,08	775,05	126.706,25
00060	003025223	73	13,61	443,47	53.442,86
00061	003020245	77	11,40	541,84	57.970,61
00062	003025224	56	25,38	445,76	76.535,12
00063	003025090	64	19,44	954,65	144.235,00
00064	003025262	54	26,96	1.556,54	277.225,39
00065	003025186	52	28,57	2.755,20	502.444,64
00066	003025080	61	21,60	1.490,16	236.421,88
00067	003025332	68	16,72	398,56	54.714,85
00068	003025110	57	24,60	1.440,25	246.656,20
00069	003025053	71	14,81	2.248,40	286.406,13
00070	003025072	71	14,81	437,76	55.887,86
00071	003020239	79	10,39	598,02	59.704,26
00072	003025219	35	43,23	391,88	83.712,18
00073	003020263	52	28,57	806,03	148.104,50
00074	003025191	71	14,81	456,66	58.039,92
00075	003020221	47	32,72	454,64	88.427,65
00076	003020332	75	12,47	432,39	49.371,44
00077	003025329	55	26,16	3.457,72	603.435,31
00078	003020151	72	14,20	647,07	79.092,80
00079	003020200	66	18,06	608,91	86.631,50
00080	003025239	69	16,06	746,77	99.997,98
00081	003020173	54	26,96	904,24	161.236,67
00082	003025172	69	16,06	426,30	57.205,17
00083	003025324	70	15,43	846,83	111.242,99
00084	003025121	64	19,44	830,52	124.175,14
00085	003025188	54	26,96	2.375,63	419.645,93
00086	003025352	65	18,75	610,70	88.877,61
00087	003025216	56	25,38	1.713,25	297.523,20
00088	003025161	55	26,16	578,08	100.885,52
00089	003025109	67	17,38	669,65	93.051,90
00090	003025093	77	11,40	544,09	57.274,50
00091	003020237	56	25,38	1.424,65	244.295,49



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Reserva
00092	003020292	68	16,72	455,39	62.388,73
00093	003025271	68	16,72	433,24	59.110,95
00094	003025359	66	18,06	581,01	83.296,78
00095	003020325	70	15,43	741,59	96.575,16
00096	003020159	63	20,15	3.740,72	566.133,41
00097	003025350	68	16,72	678,44	92.184,99
00098	003020250	68	16,72	962,31	130.756,64
00099	003020315	80	9,90	398,56	38.434,45
00100	003020364	70	15,43	846,86	109.321,41
00101	003020264	59	23,08	756,09	123.606,65
00102	003020065	75	12,47	887,34	100.807,78
00103	003000034	62	20,87	827,55	127.788,49
00104	003020071	75	12,47	1.836,86	205.505,81
00105	003025130	63	20,15	1.515,50	230.138,89
00106	003025201	66	18,06	1.604,40	228.701,10
00107	003025076	51	29,39	746,32	137.276,07
00108	003025101	52	28,57	2.741,20	502.058,42
00109	003020203	64	19,44	1.818,60	270.002,13
00110	003025356	55	26,16	3.376,10	592.071,61
00111	003020229	76	11,93	662,09	72.739,90
00112	003020265	66	18,06	430,29	60.983,66
00113	003025166	56	25,38	1.671,25	287.311,38
00114	003025277	53	27,76	2.038,29	368.036,95
00115	003025261	63	20,15	432,48	65.786,00
00116	003000013	77	11,40	1.274,00	132.647,21
00117	003025287	67	17,38	398,55	55.933,97
00118	003020321	66	18,06	709,35	100.727,69
00119	003025145	58	23,84	1.592,50	267.363,30
00120	003020170	65	18,75	1.355,87	198.051,04
00121	003025152	77	11,40	2.102,60	224.953,86
00122	003000053	77	11,40	453,21	47.317,69
00123	003020266	76	11,93	446,16	49.016,95
00124	003025081	75	12,47	731,84	82.088,18
00125	003000035	84	8,13	544,30	44.363,14
00126	003020095	71	14,81	2.702,22	339.583,79
00127	003025174	66	18,06	429,36	60.969,11
00128	003025268	68	16,72	802,71	108.394,59
00129	003025173	67	17,38	608,92	86.134,04
00130	003025073	54	26,96	1.481,63	264.500,61
00131	003025008	58	23,84	1.068,57	179.156,49
00132	003020104	78	10,89	948,48	96.044,28
00133	003025175	60	22,34	3.212,30	515.927,19
00134	003025220	63	20,15	846,86	129.905,50
00135	003025059	71	14,81	517,44	65.025,88
00136	003000107	77	11,40	453,21	48.228,10
00137	003025157	53	27,76	1.490,16	267.552,08
00138	003025114	65	18,75	1.947,75	287.634,76
00139	003020253	75	12,47	553,62	62.416,66
00140	003020328	65	18,75	430,29	63.428,07
00141	003020174	61	21,60	904,24	144.351,16



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Reserva
00142	003025246	51	29,39	558,07	102.649,87
00143	003025221	68	16,72	565,54	77.479,35
00144	003020320	60	22,34	839,60	136.259,88
00145	003025238	65	18,75	671,29	99.312,71
00146	003025303	62	20,87	557,44	87.339,04
00147	003025310	63	20,15	398,56	60.830,90
00148	003025149	70	15,43	1.709,40	224.553,64
00149	003020164	59	23,08	1.515,15	250.187,62
00150	003020168	73	13,61	1.302,05	156.910,89
00151	003020074	75	12,47	3.443,62	390.226,67
00152	003020267	64	19,44	803,41	120.332,26
00153	003020268	48	31,88	430,29	82.455,91
00154	003025299	67	17,38	1.036,35	146.595,64
00155	003020220	59	23,08	1.079,53	179.016,27
00156	003020269	66	18,06	568,11	81.137,06
00157	003020270	70	15,43	741,59	96.153,62
00158	003020271	77	11,40	455,38	47.936,30
00159	003025119	49	31,04	1.290,15	244.282,07
00160	003020206	62	20,87	1.836,86	283.643,97
00161	003020252	74	13,03	605,94	71.281,05
00162	003020161	75	12,47	1.167,73	129.635,48
00163	003025100	64	19,44	565,54	84.556,67
00164	003025163	71	14,81	653,53	81.568,11
00165	003025162	61	21,60	667,79	106.112,53
00166	003020294	58	23,84	2.203,03	370.369,12
00167	003020339	58	23,84	882,15	147.295,24
00168	003025189	57	24,60	744,05	127.092,73
00169	003025108	69	16,06	741,59	99.513,91
00170	003020289	79	10,39	543,71	53.047,08
00171	003020077	80	9,90	1.376,45	129.243,11
00172	003020273	61	21,60	756,09	119.214,70
00173	003025084	54	26,96	1.768,83	312.457,04
00174	003025129	58	23,84	1.055,13	177.386,40
00175	003025210	48	31,88	2.798,59	534.354,18
00176	003025309	60	22,34	2.142,67	345.678,14
00177	003020244	66	18,06	579,59	83.093,20
00178	003025206	74	13,03	536,58	62.967,27
00179	003000018	73	13,61	693,15	83.133,60
00180	003020274	59	23,08	819,63	135.917,58
00181	003020218	63	20,15	758,44	115.952,86
00182	003025117	56	25,38	1.592,94	273.501,12
00183	003020276	56	25,38	913,15	157.780,53
00184	003025169	72	14,20	472,29	58.676,95
00185	003000094	70	15,43	868,07	114.033,16
00186	003020322	59	23,08	568,42	92.792,71
00187	003025298	67	17,38	414,11	58.002,79
00188	003000003	73	13,61	586,80	70.378,41
00189	003025158	58	23,84	1.178,43	196.226,26
00190	003025195	59	23,08	1.768,83	289.585,86
00191	003025336	50	30,21	1.647,26	309.213,12



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Reserva
00192	003020092	64	19,44	1.623,11	240.978,31
00193	003025354	60	22,34	711,37	114.765,72
00194	003020246	63	20,15	620,50	94.067,86
00195	003020358	70	15,43	579,63	76.142,52
00196	003020067	86	7,33	1.135,65	87.124,50
00197	003020233	80	9,90	464,57	44.930,99
00198	003025312	59	23,08	753,99	124.324,91
00199	003025300	56	25,38	544,30	94.048,01
00200	003020316	81	9,44	398,56	37.310,82
00201	003020214	62	20,87	868,07	134.045,50
00202	003025124	68	16,72	447,81	61.224,57
00203	003025139	64	19,44	1.592,50	238.519,72
00204	003025334	58	23,84	1.417,92	236.104,94
00205	003020160	65	18,75	827,55	121.101,20
00206	003025297	67	17,38	987,99	138.932,34
00207	003020230	60	22,34	1.162,19	186.659,22
00208	003000006	82	8,99	940,42	83.581,70
00209	003025264	63	20,15	661,58	100.295,59
00210	003025054	63	20,15	517,48	78.317,20
00211	003025241	54	26,96	2.076,79	369.018,99
00212	003025243	52	28,57	1.700,80	310.161,82
00213	003025259	57	24,60	1.303,73	222.109,81
00214	003025344	55	26,16	707,96	123.551,95
00215	003020154	73	13,61	1.164,24	139.968,77
00216	003025325	44	35,28	414,43	82.569,59
00217	003025276	55	26,16	1.552,25	273.875,83
00218	003025284	63	20,15	1.671,25	257.222,05
00219	003025255	77	11,40	610,40	64.780,23
00220	003020247	60	22,34	432,39	70.484,79
00221	003025281	61	21,60	612,97	96.949,79
00222	003025338	58	23,84	1.565,76	262.515,38
00223	003025082	56	25,38	1.303,73	224.983,16
00224	003025075	52	28,57	835,83	152.258,72
00225	003025202	48	31,88	1.440,25	275.495,06
00226	003025167	63	20,15	1.552,25	235.321,24
00227	003025270	63	20,15	448,57	68.463,76
00228	003025233	60	22,34	497,62	80.161,77
00229	003025349	49	31,04	748,69	142.564,14
00230	003025227	56	25,38	2.038,29	351.745,33
00231	003025150	49	31,04	1.632,76	309.153,19
00232	003025293	54	26,96	1.713,25	304.422,59
00233	003020199	69	16,06	1.700,80	225.827,07
00234	003025087	74	13,03	1.251,58	146.511,70
00235	003025292	55	26,16	1.671,25	293.446,04
00236	003025306	52	28,57	1.592,50	291.041,40
00237	003020073	75	12,47	581,01	66.006,64
00238	003025345	42	37,01	1.008,15	203.841,75
00239	003025263	68	16,72	533,07	72.582,05
00240	003025190	49	31,04	1.187,20	225.639,29
00241	003025089	57	24,60	1.515,50	256.154,77



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Reserva
00242	003000029	77	11,40	827,55	88.063,30
00243	003020090	65	18,75	3.188,54	470.868,91
00244	003025291	55	26,16	2.116,78	371.674,32
00245	003025245	64	19,44	1.851,04	274.333,47
00246	003025279	51	29,39	750,09	137.969,51
00247	003025343	52	28,57	1.565,76	284.916,77
00248	003025193	60	22,34	1.671,25	268.017,84
00249	003025194	53	27,76	1.209,86	218.945,85
00250	003025138	46	33,57	436,26	84.994,03
00251	003020345	63	20,15	677,10	104.386,23
00252	003020346	68	16,72	633,34	85.701,35
00253	003025294	57	24,60	585,93	99.559,87
00254	003020334	66	18,06	870,61	124.577,66
00255	003020347	63	20,15	570,69	87.541,95
00256	003025240	57	24,60	1.440,25	243.113,73
00257	003020367	65	18,75	550,00	81.368,69
00258	003025211	75	12,47	478,46	54.218,48
00259	003025181	55	26,16	1.079,17	190.406,55
00260	003020359	76	11,93	571,07	62.740,08
00261	003025290	53	27,76	1.552,25	278.700,09
00262	003020177	65	18,75	2.529,02	372.797,08
00263	003025207	75	12,47	466,32	52.305,64
00264	003020295	68	16,72	475,00	64.142,01
00265	003025165	53	27,76	1.671,25	303.121,67
00266	003025107	56	25,38	1.042,98	180.896,39
00267	003025185	53	27,76	454,75	81.833,25
00268	003020084	72	14,20	1.836,86	223.996,81
00269	003020081	78	10,89	1.768,83	178.103,59
00270	003000008	87	6,96	1.027,51	74.567,29
00271	003025340	52	28,57	753,84	137.918,92
00272	003020155	73	13,61	1.253,83	151.460,16
00273	003020076	73	13,61	1.836,86	220.833,37
00274	003020280	70	15,43	810,23	105.513,95
00275	003025085	71	14,81	497,62	63.387,93
00276	003025160	68	16,72	577,09	78.899,72
00277	003000051	75	12,47	868,07	97.118,69
00278	003025351	63	20,15	436,81	66.556,76
00279	003000049	77	11,40	713,06	76.493,79
00280	003000033	73	13,61	827,55	99.015,20
00281	003025208	72	14,20	579,59	72.007,81
00282	003000048	86	7,33	1.048,30	78.233,59
00283	003025328	68	16,72	398,56	53.819,87
00284	003020363	66	18,06	649,18	93.956,45
00285	003025256	68	16,72	544,30	74.569,46
00286	003025127	54	26,96	782,69	139.888,79
00287	003020162	65	18,75	1.165,90	172.486,83
00288	003025237	58	23,84	514,81	86.666,75
00289	003025260	73	13,61	477,56	56.316,02
00290	003020349	68	16,72	810,23	111.684,32
00291	003025267	59	23,08	1.223,04	201.092,27



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Reserva
00292	003025358	44	35,28	457,77	90.995,97
00293	003020152	68	16,72	559,67	76.675,16
00294	003025095	62	20,87	1.671,25	258.490,68
00295	003020222	61	21,60	799,13	127.571,60
00296	003020165	58	23,84	1.454,54	243.535,13
00297	003000086	69	16,06	868,07	115.014,39
00298	003025288	53	27,76	1.862,70	336.710,54
00299	003020337	58	23,84	1.179,63	198.317,10
00300	003020085	68	16,72	1.135,65	156.222,33
00301	003020284	70	15,43	520,24	68.340,81
00302	003020070	70	15,43	1.836,86	238.686,99
00303	003025301	62	20,87	723,21	112.221,59
00304	003025214	65	18,75	538,26	79.487,76
00305	003025106	74	13,03	423,32	49.432,57
00306	003025333	62	20,87	665,39	104.252,52
00307	003020109	64	19,44	1.340,48	201.475,29
00308	003020163	65	18,75	1.274,00	186.433,36
00309	003020058	66	18,06	3.060,98	439.674,81
00310	003020288	61	21,60	678,68	108.676,67
00311	003025065	57	24,60	1.027,51	175.970,64
00312	003025128	67	17,38	453,09	63.211,07
00313	003025275	61	21,60	482,98	76.983,35
00314	003025314	50	30,21	2.102,88	395.129,02
00315	003025187	52	28,57	2.437,04	444.424,25
00316	003025147	61	21,60	1.552,25	248.560,97
00317	003025171	63	20,15	2.800,00	423.761,62
00318	003025335	60	22,34	636,66	102.559,77
00319	003025348	62	20,87	624,21	97.800,49
00320	003025285	62	20,87	662,02	102.394,02
00321	003020087	66	18,06	779,10	110.632,19
00322	003025295	63	20,15	398,56	61.137,78
00323	003020340	71	14,81	437,97	55.414,29
00324	003020167	68	16,72	827,55	113.374,89
00325	003020251	81	9,44	692,01	63.621,47
00326	003020107	71	14,81	987,99	124.159,17
00327	003025257	62	20,87	429,51	66.324,01
00328	003025120	61	21,60	1.592,50	252.658,67
00329	003025311	45	34,42	398,57	78.859,07
00330	003000070	69	16,06	868,07	115.014,39
00331	003000063	75	12,47	713,06	79.160,31
00332	003020360	70	15,43	1.025,45	132.958,54
00333	003025103	73	13,61	664,61	79.137,70
00334	003020091	67	17,38	1.091,98	151.131,08
00335	003020094	87	6,96	2.918,39	211.043,00
00336	003020248	73	13,61	790,48	95.488,40
00337	003020236	78	10,89	473,65	49.044,62
00338	003025060	54	26,96	760,94	136.001,45
00339	003025140	68	16,72	1.076,26	146.239,93
00340	003025337	54	26,96	1.644,72	292.930,56
00341	003025258	52	28,57	1.321,00	242.727,99





(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Reserva
<b>Totais.....</b>				<b>348.625,54</b>	<b>52.581.085,87</b>

Idade Média = 64,17 anos

Provento Médio = R\$ 1022,36

# HISTOGRAMAS

## **Pensão por Morte**



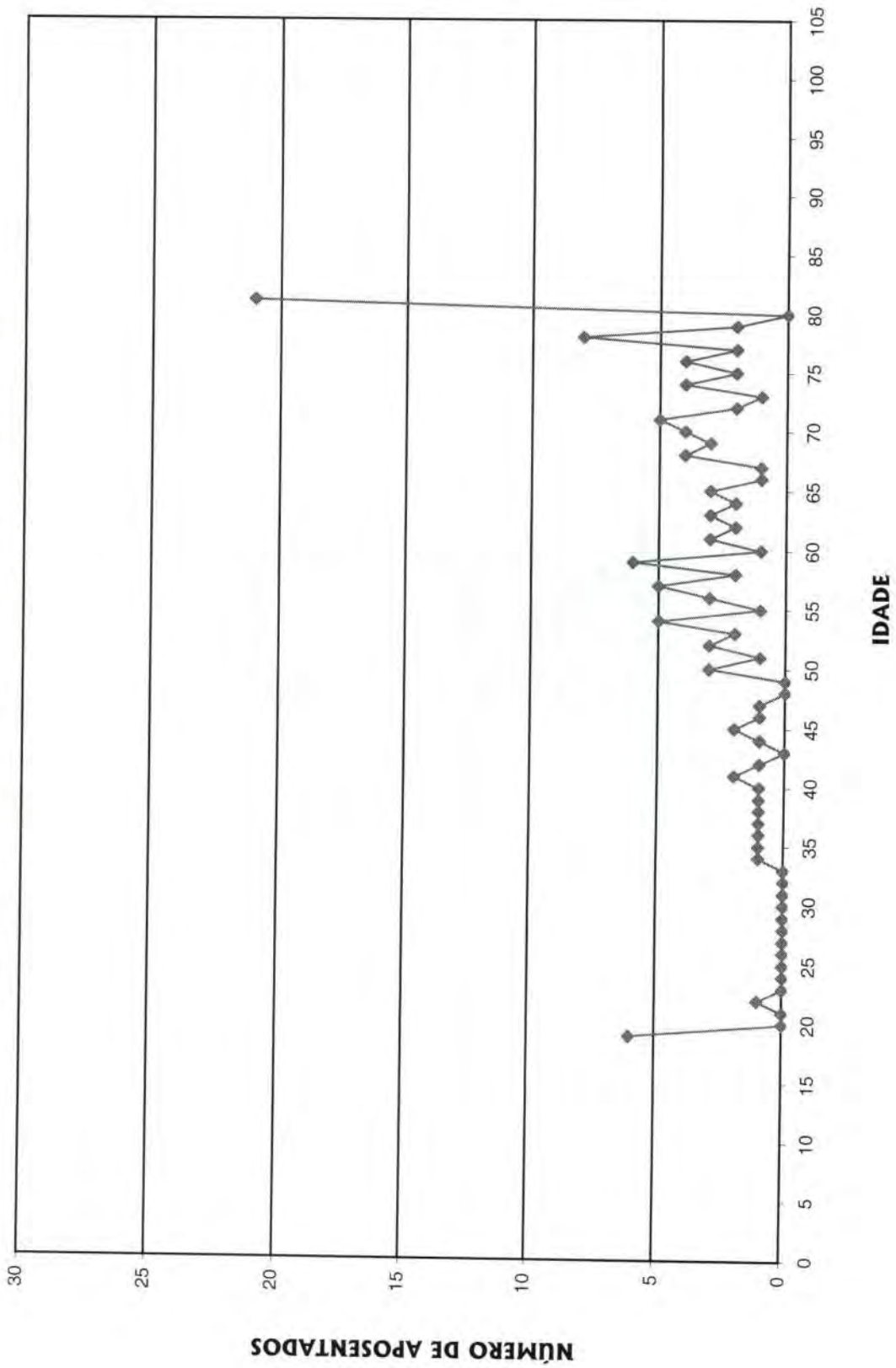
Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na Idade	Médio
Ate 19	6	2.665,72	444,29
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	1	132,87	132,87
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	1	398,56	398,56
35	1	814,28	814,28
36	1	398,56	398,56
37	1	413,08	413,08
38	1	398,56	398,56
39	1	398,56	398,56
40	1	398,56	398,56
41	2	531,43	265,72
42	1	644,44	644,44
43	0	0,00	0,00
44	1	448,07	448,07
45	2	2.041,08	1.020,54
46	1	948,48	948,48
47	1	604,23	604,23
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	3	2.369,53	789,84
51	1	415,48	415,48
52	3	3.302,89	1.100,96
53	2	2.223,23	1.111,62
54	5	2.653,36	530,67
55	1	2.221,99	2.221,99
56	3	1.410,10	470,03
57	5	3.379,47	675,89
58	2	1.392,34	696,17
59	6	5.081,92	846,99
60	1	956,34	956,34
61	3	5.844,03	1.948,01
62	2	2.054,52	1.027,26
63	3	2.872,90	957,63
64	2	1.559,52	779,76
65	3	1.673,08	557,69
66	1	448,07	448,07
67	1	815,34	815,34
68	4	2.482,94	620,74
69	3	3.034,76	1.011,59
70	4	2.219,40	554,85
71	5	4.393,57	878,71
72	2	956,44	478,22
73	1	749,63	749,63
74	4	3.704,49	926,12
75	2	2.862,76	1.431,38
76	4	6.426,98	1.606,75
77	2	1.220,23	610,12
78	8	4.839,16	604,90
79	2	1.278,94	639,47
80	0	0,00	0,00
Acima 80	21	18.299,19	871,39
<b>TOTAL</b>	<b>131</b>	<b>104.379,08</b>	<b>796,79</b>

Idade Média = 70,63 anos

**DISTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS POR IDADE**





# Reserva Matemática de Benefícios Concedidos

## Pensão por Morte

Reserva Matemática de Benefícios Concedidos

**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

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	Reserva
00001	003025050	0	1.664,11	256.550,23
00002	003025319	0	398,56	92.071,31
00003	003025247	0	491,08	50.989,68
00004	003025212	3	413,08	87.273,04
00005	003025044	1	1.579,35	290.198,68
00006	003025168	0	1.408,02	165.635,44
00007	003025057	0	398,56	92.325,70
00008	003025304	0	737,66	126.331,13
00009	003025098	0	530,45	67.872,90
00010	003020124	0	1.836,86	94.464,92
00011	003025029	0	749,63	90.769,21
00012	003025228	2	644,44	131.216,97
00013	003025016	0	428,76	37.276,49
00014	003025269	0	713,06	34.889,47
00015	003025278	0	956,34	155.894,97
00016	003025131	2	604,23	117.522,96
00017	003025091	0	1.768,83	238.358,88
00018	003025164	0	398,56	41.383,17
00019	003020119	0	748,36	75.138,67
00020	003025346	0	1.764,00	282.468,38
00021	003025250	0	1.127,96	170.419,84
00022	003025146	0	662,09	59.760,50
00023	003025068	0	827,55	137.230,93
00024	003025144	1	827,55	91.632,10
00025	003025203	0	693,15	71.970,96
00026	003025020	0	1.025,90	117.139,99
00027	003025111	0	940,42	75.635,07
00028	003025043	0	851,95	79.754,49
00029	003025032	0	530,58	55.091,03
00030	003025036	0	895,06	77.816,72
00031	003025197	0	271,30	40.136,96
00032	003025088	0	546,35	97.761,92
00033	003025004	6	398,56	81.808,18
00034	003025086	0	475,00	78.768,28
00035	003020120	0	884,49	113.173,54
00036	003025317	0	132,87	30.085,02
00037	003025170	0	1.022,72	183.001,86
00038	003025102	0	428,76	59.221,80
00039	003025031	1	786,40	132.568,22
00040	003020223	0	705,81	90.310,82
00041	003025142	0	567,25	58.898,54



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Reserva
00042	003020125	0	1.836,86	209.737,56
00043	003025113	4	398,56	82.441,23
00044	003025023	0	448,07	64.849,60
00045	003025342	0	654,96	108.610,69
00046	003025184	2	948,48	174.279,07
00047	003025026	0	989,28	64.377,70
00048	003025066	1	431,56	65.203,01
00049	003025355	0	814,28	174.209,88
00050	003025047	0	549,83	64.680,43
00051	003025330	0	398,56	61.444,65
00052	003025347	2	448,07	89.680,14
00053	003025132	2	775,06	142.413,90
00054	003020118	0	1.048,30	62.255,10
00055	003025313	0	904,24	210.589,14
00056	003025007	0	1.602,48	150.014,64
00057	003025010	0	530,58	36.090,95
00058	003025253	0	132,87	27.272,81
00059	003025283	0	530,45	71.480,85
00060	003025021	0	719,65	99.400,52
00061	003025017	0	530,58	53.272,59
00062	003025305	0	611,49	97.917,57
00063	003025318	0	430,29	59.433,13
00064	003025034	0	549,83	81.343,54
00065	003025322	0	398,56	75.036,79
00066	003025180	0	572,02	73.191,93
00067	003025000	0	1.028,85	86.074,63
00068	003025209	0	678,68	70.468,51
00069	003025196	0	271,30	48.545,45
00070	003025033	0	786,40	70.980,77
00071	003025153	4	398,56	79.044,59
00072	003025249	0	948,48	186.322,91
00073	003025198	0	429,50	74.680,76
00074	003025176	0	1.317,12	154.942,23
00075	003020326	0	431,56	44.809,62
00076	003025078	2	398,56	85.766,87
00077	003025143	0	794,44	74.370,74
00078	003025062	0	709,35	93.183,06
00079	003025155	0	458,88	105.709,92
00080	003025229	0	868,07	96.118,76
00081	003025024	0	851,95	126.040,10
00082	003025135	0	810,23	124.910,43
00083	003025134	0	414,43	33.331,32
00084	003025178	0	543,71	67.706,00
00085	003025321	0	826,22	4.998,63
00086	003025339	0	372,61	86.997,11
00087	003025231	0	1.649,63	299.200,36
00088	003020241	4	398,56	83.051,26
00089	003020352	0	398,56	71.316,90
00090	003025097	0	1.700,80	217.623,22
00091	003020330	0	835,77	143.133,38
00092	003025232	0	414,43	78.024,63

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Reserva
00093	003025067	0	617,89	102.463,44
00094	003025234	0	565,54	98.335,18
00095	003020117	0	430,29	29.269,05
00096	003025112	1	415,48	77.298,07
00097	003025055	0	621,08	106.365,72
00098	003025280	0	904,24	124.896,73
00099	003025248	0	414,43	74.156,62
00100	003025296	0	3.693,27	408.944,58
00101	003025041	0	819,18	87.877,86
00102	003025038	0	786,40	134.678,31
00103	003020341	0	398,56	68.257,10
00104	003025052	0	1.228,30	193.065,74
00105	003025204	0	735,48	99.109,69
00106	003025226	0	415,06	72.169,96
00107	003025056	0	428,76	31.774,04
00108	003025123	0	3.468,54	555.415,47
00109	003025049	0	737,69	122.329,63
00110	003025014	0	815,34	115.332,94
00111	003025177	0	826,22	129.866,30
00112	003025136	0	429,52	50.527,50
00113	003025069	0	573,60	104.036,25
00114	003025035	0	1.048,30	108.846,79
00115	003025302	0	412,73	51.395,59
00116	003025105	0	1.768,83	293.321,48
00117	003025217	0	446,42	58.643,52
00118	003025077	0	806,03	64.826,50
00119	003025200	0	401,05	43.022,80
00120	003025122	0	544,30	71.501,43
00121	003025199	1	1.642,52	325.753,51
00122	003025116	2	398,56	83.639,72
00123	003025192	0	398,56	84.748,67
00124	003025315	0	2.221,99	392.043,39
00125	003025182	0	605,94	102.146,98
00126	003025316	0	1.556,54	293.049,38
00127	003025005	0	448,07	34.608,89
00128	003025252	0	132,87	30.608,61
00129	003025051	0	1.038,09	114.944,56
00130	003025307	0	519,33	68.221,27
00131	003025070	0	1.836,86	130.481,17
<b>Totais</b>			<b>104.379,08</b>	<b>14.575.373,04</b>

Idade Média = 70,63 anos  
 Provento Médio = R\$ 796,79





# Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

**SEPREM**  
**Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**  
**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 de 1% do salário real.



#### 4- CONTRIBUIÇÕES

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

		VALORES (R\$.)
<b>SERVIDORES ATIVOS</b> (% sobre a remuneração mensal)	13,00%	153.102,00
<b>SERVIDORES INATIVOS</b> (% que exceder ao limite máximo do RGPS – Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	13,00%	1.245,71
<b>PENSÕES</b> (% que exceder ao limite máximo do RGPS – Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	13,00%	281,04
<b>ÓRGÃOS EMPREGADORES</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	10,58%	124.601,48
<b>TOTAL</b> .....		<b>279.230,23</b>

#### 4.1. PARA A PREFEITURA / FINANÇAS

Cobertura do Déficit-Técnico será saldar de maneira crescente nos primeiros anos e nivelando-se nos próximos da seguinte maneira:

Ano	Custo em % sobre o valor da Folha de Aposentados e Pensões
2005 .....	15,42%
2006 .....	19,00%
2007 .....	22,00%
2008 .....	25,00%
2009 .....	28,00%
2010 em diante .....	31,08%

São Paulo, 02 março de 2005.

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

#### ANEXO

- ◆ Evolução provável dos aposentados;
- ◆ Evolução provável das pensões;
- ◆ Fluxo anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 (setenta e cinco anos); e
- ◆ Relatório Resumido da Execução Orçamentária.



## SEPREM

### Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

#### Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVISÕES MENSIS (R\$)	PROVISÕES ANUAIS(R\$)
2005	355	360.286,00	4.683.718,00
2006	359	363.483,64	4.725.287,31
2007	364	367.435,27	4.776.658,50
2008	367	369.649,59	4.805.444,68
2009	442	431.348,73	5.607.533,51
2010	458	443.790,61	5.769.277,98
2011	465	448.696,13	5.833.049,72
2012	479	459.375,28	5.971.878,62
2013	482	460.937,35	5.992.185,52
2014	504	477.458,29	6.206.957,82
2015	519	489.027,27	6.357.354,52
2016	549	512.187,96	6.658.443,42
2017	566	524.784,07	6.822.192,87
2018	597	548.555,41	7.131.220,27
2019	625	569.271,16	7.400.525,11
2020	688	619.425,45	8.052.530,81
2021	712	636.847,82	8.279.021,71
2022	766	679.628,03	8.835.164,44
2023	813	717.027,32	9.321.355,12
2024	868	759.848,07	9.878.024,89
2025	902	786.599,43	10.225.792,63
2026	957	829.643,03	10.785.359,45
2027	995	859.140,10	11.168.821,29
2028	1055	907.426,14	11.796.539,80
2029	1089	933.088,61	12.130.151,95
2030	1140	973.506,51	12.655.584,65
2031	1183	1.007.917,79	13.102.931,30
2032	1208	1.026.515,81	13.344.705,53
2033	1253	1.062.477,39	13.812.206,12
2034	1293	1.094.194,24	14.224.525,08
2035	1307	1.104.405,43	14.357.270,56
2036	1319	1.112.259,74	14.459.376,65
2037	1317	1.109.735,04	14.426.555,52
2038	1315	1.106.646,29	14.386.401,74
2039	1318	1.107.218,92	14.393.845,91
2040	1302	1.093.263,17	14.212.421,19

## SEPREM Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

### Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTO MENSAL (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2005	138	110.067,72	1.393.904,19
2006	144	115.286,96	1.461.901,03
2007	150	120.491,90	1.529.638,35
2008	157	125.689,84	1.597.284,46
2009	161	129.838,25	1.651.286,57
2010	165	132.982,30	1.692.231,95
2011	167	135.147,13	1.720.447,18
2012	169	136.426,28	1.737.148,45
2013	170	137.851,40	1.755.747,26
2014	172	139.422,52	1.776.243,88
2015	174	141.134,05	1.798.565,67
2016	176	142.980,40	1.822.639,99
2017	178	144.961,59	1.848.467,12
2018	180	147.077,65	1.876.047,35
2019	183	149.322,98	1.905.308,02
2020	186	151.692,00	1.936.176,50
2021	188	154.184,73	1.968.653,06
2022	191	156.801,19	2.002.737,98
2023	194	159.535,80	2.038.358,62
2024	198	162.382,95	2.075.442,32
2025	201	165.337,08	2.113.916,44
2026	205	168.398,19	2.153.781,25
2027	208	171.560,70	2.194.964,10
2028	212	174.813,41	2.237.319,41
2029	216	178.150,73	2.280.774,53
2030	220	181.572,68	2.325.329,72
2031	224	185.068,07	2.370.839,41
2032	228	188.625,69	2.417.158,01
2033	233	192.245,56	2.464.285,80
2034	237	195.916,50	2.512.077,18
2035	241	199.632,90	2.560.459,50
2036	246	203.394,79	2.609.433,04
2037	250	207.190,96	2.658.852,21
2038	255	211.021,45	2.708.717,27
2039	259	214.880,66	2.758.955,57
2040	264	218.763,01	2.809.494,46
2041	268	222.674,11	2.860.407,13
2042	273	226.614,00	2.911.693,86



<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTO MENSALS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2043	278	230.571,47	2.963.209,05
2044	282	234.552,16	3.015.025,90
2045	287	238.561,70	3.067.217,62
2046	292	242.588,88	3.119.638,62
2047	297	246.650,56	3.172.507,95
2048	302	250.741,15	3.225.752,95
2049	307	254.860,67	3.279.373,89
2050	311	259.014,74	3.333.443,98
2051	316	263.209,01	3.388.036,39
2052	321	267.437,88	3.443.078,48
2053	327	271.718,19	3.498.789,31
2054	332	276.038,76	3.555.023,26
2055	337	280.416,43	3.611.999,41
2056	342	284.840,01	3.669.572,15
2057	348	289.320,72	3.727.887,61
2058	353	293.852,99	3.786.873,13
2059	358	298.442,44	3.846.601,88
2060	364	303.083,48	3.907.001,22
2061	370	307.776,14	3.968.071,39
2062	375	312.514,82	4.029.739,72
2063	381	317.299,54	4.092.006,48
2064	387	322.124,71	4.154.799,00
2065	393	326.984,75	4.218.044,59
2066	398	331.526,23	4.277.148,83
2067	404	336.545,81	4.342.468,27
2068	410	341.555,44	4.407.658,11
2069	416	346.555,12	4.472.718,61
2070	422	351.544,88	4.537.650,03
2071	428	356.524,75	4.602.452,62
2072	434	361.494,73	4.667.126,63
2073	440	366.454,86	4.731.672,33
2074	446	371.405,14	4.796.089,97
2075	452	376.345,60	4.860.379,80
2076	458	381.276,26	4.924.542,07
2077	464	386.197,13	4.988.577,04
2078	470	391.108,25	5.052.484,96
2079	475	396.009,61	5.116.266,08
2080	481	400.901,26	5.179.920,66

## SEPREM Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

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

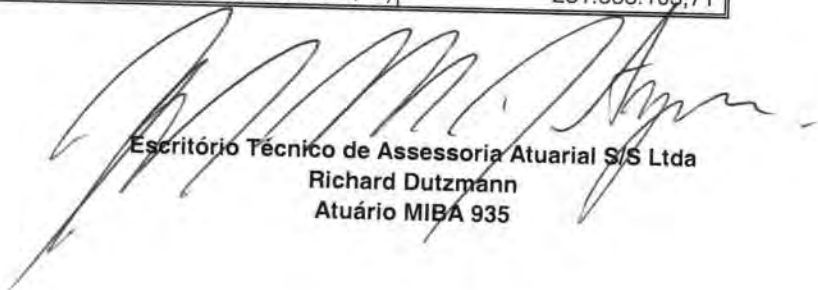
Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2005	7.807.167,54	6.760.457,12	1.046.710,42	28.933.705,57
2006	8.375.374,45	6.870.023,27	1.505.351,18	32.220.239,62
2007	8.854.983,21	6.989.131,78	1.865.851,43	36.075.280,97
2008	9.334.795,00	7.085.564,06	2.249.230,94	40.556.505,69
2009	9.814.811,85	7.941.655,02	1.873.156,83	44.919.247,57
2010	10.307.283,97	8.144.344,86	2.162.939,10	49.842.229,71
2011	10.375.995,20	8.236.331,84	2.139.663,36	55.036.616,75
2012	10.445.393,54	8.391.862,00	2.053.531,54	60.453.951,24
2013	10.515.485,87	8.430.767,71	2.084.718,16	66.228.448,02
2014	10.586.279,12	8.666.036,63	1.920.242,49	72.180.004,66
2015	10.657.780,30	8.838.755,11	1.819.025,18	78.384.400,88
2016	10.729.996,49	9.163.918,33	1.566.078,16	84.700.525,44
2017	10.802.934,85	9.353.494,92	1.449.439,93	91.275.480,09
2018	10.876.602,59	9.690.102,55	1.186.500,04	97.974.103,93
2019	10.951.007,00	9.988.668,06	962.338,95	104.843.759,29
2020	11.026.155,47	10.671.542,24	354.613,22	111.499.636,46
2021	11.102.055,41	10.930.509,69	171.545,72	118.366.306,74
2022	11.178.714,36	11.520.737,35	(342.022,99)	125.116.001,46
2023	11.256.139,89	12.042.548,66	(786.408,77)	131.812.960,52
2024	11.334.339,68	12.636.302,14	(1.301.962,46)	138.380.716,82
2025	11.413.321,47	13.022.544,00	(1.609.222,53)	145.026.060,62
2026	11.493.093,08	13.621.975,63	(2.128.882,56)	151.534.875,22
2027	11.573.662,40	14.046.620,33	(2.472.957,93)	158.079.821,06
2028	11.655.037,41	14.716.694,15	(3.061.656,73)	164.411.103,89
2029	11.737.226,18	15.093.761,41	(3.356.535,23)	170.818.538,83
2030	11.820.236,83	15.663.749,31	(3.843.512,48)	177.108.833,31
2031	11.904.077,59	16.156.605,64	(4.252.528,05)	183.355.259,42
2032	11.988.756,76	16.444.698,48	(4.455.941,72)	189.766.955,01
2033	12.074.282,72	16.959.326,85	(4.885.044,13)	196.121.376,85
2034	12.160.663,93	17.419.437,19	(5.258.773,26)	202.472.123,01
2035	6.145.571,44	17.600.564,99	(11.454.993,56)	202.821.807,03
2036	6.172.665,54	17.751.644,62	(11.578.979,08)	203.064.767,00
2037	6.200.030,59	17.768.242,65	(11.568.212,06)	203.333.394,59
2038	6.227.669,29	17.777.953,94	(11.550.284,65)	203.636.605,08
2039	6.255.584,37	17.835.636,42	(11.580.052,05)	203.927.347,78
2040	6.283.778,61	17.704.750,58	(11.420.971,97)	204.399.387,51
2041	6.312.254,78	17.755.663,25	(11.443.408,47)	204.876.640,04
2042	6.341.015,72	17.806.949,98	(11.465.934,25)	205.359.326,16
2043	6.370.064,27	17.858.465,17	(11.488.400,90)	205.847.832,81
2044	6.399.403,30	17.910.282,02	(11.510.878,72)	206.342.497,70
2045	6.429.035,73	17.962.473,74	(11.533.438,01)	206.843.606,40





Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2046	6.458.964,48	18.014.894,74	(11.555.930,26)	207.351.614,62
2047	6.489.192,51	18.067.764,07	(11.578.571,55)	207.866.782,80
2048	6.519.722,83	18.121.009,07	(11.601.286,24)	208.389.464,94
2049	6.550.558,45	18.174.630,01	(11.624.071,57)	208.920.039,12
2050	6.581.702,42	18.228.700,10	(11.646.997,67)	209.458.833,86
2051	6.613.157,84	18.283.292,51	(11.670.134,68)	210.006.125,18
2052	6.644.927,81	18.338.334,60	(11.693.406,80)	210.562.283,69
2053	6.677.015,48	18.394.045,43	(11.717.029,95)	211.127.479,87
2054	6.709.424,02	18.450.279,38	(11.740.855,36)	211.702.047,64
2055	6.742.156,65	18.507.255,53	(11.765.098,88)	212.286.118,65
2056	6.775.216,61	18.564.828,27	(11.789.611,66)	212.879.985,76
2057	6.808.607,17	18.623.143,73	(11.814.536,56)	213.483.812,25
2058	6.842.331,63	18.682.129,25	(11.839.797,61)	214.097.849,44
2059	6.876.393,34	18.741.858,00	(11.865.464,66)	214.722.291,80
2060	6.910.795,66	18.802.257,34	(11.891.461,67)	215.357.423,79
2061	6.945.542,01	18.863.327,51	(11.917.785,49)	216.003.550,16
2062	6.980.635,82	18.924.995,84	(11.944.360,02)	216.661.072,35
2063	7.016.080,57	18.987.262,60	(11.971.182,03)	217.330.419,20
2064	7.051.879,77	19.050.055,12	(11.998.175,35)	218.012.123,74
2065	7.088.036,96	19.113.300,71	(12.025.263,75)	218.706.829,51
2066	7.124.555,72	19.172.404,95	(12.047.849,23)	219.419.954,57
2067	7.161.439,67	19.237.724,39	(12.076.284,72)	220.146.578,58
2068	7.198.692,46	19.302.914,23	(12.104.221,78)	220.888.024,87
2069	7.236.317,77	19.367.974,73	(12.131.656,96)	221.645.699,69
2070	7.274.319,34	19.432.906,15	(12.158.586,81)	222.421.097,26
2071	7.312.700,92	19.497.708,74	(12.185.007,81)	223.215.805,04
2072	7.351.466,32	19.562.382,75	(12.210.916,43)	224.031.509,42
2073	7.390.619,38	19.626.928,45	(12.236.309,07)	224.870.001,64
2074	7.430.163,96	19.691.346,09	(12.261.182,13)	225.733.184,15
2075	7.470.103,99	19.755.635,92	(12.285.531,92)	226.623.077,32
2076	7.510.443,43	19.819.798,19	(12.309.354,76)	227.541.826,55
2077	7.551.186,25	19.883.833,16	(12.332.646,91)	228.491.709,83
2078	7.592.336,50	19.947.741,08	(12.355.404,58)	229.475.145,71
2079	7.633.898,26	20.011.522,20	(12.377.623,94)	230.494.701,79
2080	7.675.875,63	20.075.176,78	(12.399.301,15)	231.553.103,71

Atuário Responsável:



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

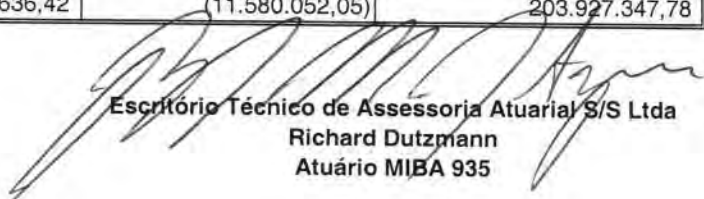


## SEPREM Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

Relatório Resumido da Execução Orçamentária  
Demonstrativo das Projeções Atuariais Previdenciárias  
Art.53,§1 , Inciso II da LRF

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2005	7.807.167,54	6.760.457,12	1.046.710,42	28.933.705,57
2006	8.375.374,45	6.870.023,27	1.505.351,18	32.220.239,62
2007	8.854.983,21	6.989.131,78	1.865.851,43	36.075.280,97
2008	9.334.795,00	7.085.564,06	2.249.230,94	40.556.505,69
2009	9.814.811,85	7.941.655,02	1.873.156,83	44.919.247,57
2010	10.307.283,97	8.144.344,86	2.162.939,10	49.842.229,71
2011	10.375.995,20	8.236.331,84	2.139.663,36	55.036.616,75
2012	10.445.393,54	8.391.862,00	2.053.531,54	60.453.951,24
2013	10.515.485,87	8.430.767,71	2.084.718,16	66.228.448,02
2014	10.586.279,12	8.666.036,63	1.920.242,49	72.180.004,66
2015	10.657.780,30	8.838.755,11	1.819.025,18	78.384.400,88
2016	10.729.996,49	9.163.918,33	1.566.078,16	84.700.525,44
2017	10.802.934,85	9.353.494,92	1.449.439,93	91.275.480,09
2018	10.876.602,59	9.690.102,55	1.186.500,04	97.974.103,93
2019	10.951.007,00	9.988.668,06	962.338,95	104.843.759,29
2020	11.026.155,47	10.671.542,24	354.613,22	111.499.636,46
2021	11.102.055,41	10.930.509,69	171.545,72	118.366.306,74
2022	11.178.714,36	11.520.737,35	(342.022,99)	125.116.001,46
2023	11.256.139,89	12.042.548,66	(786.408,77)	131.812.960,52
2024	11.334.339,68	12.636.302,14	(1.301.962,46)	138.380.716,82
2025	11.413.321,47	13.022.544,00	(1.609.222,53)	145.026.060,62
2026	11.493.093,08	13.621.975,63	(2.128.882,56)	151.534.875,22
2027	11.573.662,40	14.046.620,33	(2.472.957,93)	158.079.821,06
2028	11.655.037,41	14.716.694,15	(3.061.656,73)	164.411.103,89
2029	11.737.226,18	15.093.761,41	(3.356.535,23)	170.818.538,83
2030	11.820.236,83	15.663.749,31	(3.843.512,48)	177.108.833,31
2031	11.904.077,59	16.156.605,64	(4.252.528,05)	183.355.259,42
2032	11.988.756,76	16.444.698,48	(4.455.941,72)	189.766.955,01
2033	12.074.282,72	16.959.326,85	(4.885.044,13)	196.121.376,85
2034	12.160.663,93	17.419.437,19	(5.258.773,26)	202.472.123,01
2035	6.145.571,44	17.600.564,99	(11.454.993,56)	202.821.807,03
2036	6.172.665,54	17.751.644,62	(11.578.979,08)	203.064.767,00
2037	6.200.030,59	17.768.242,65	(11.568.212,06)	203.333.394,59
2038	6.227.669,29	17.777.953,94	(11.550.284,65)	203.636.605,08
2039	6.255.584,37	17.835.636,42	(11.580.052,05)	203.927.347,78

Atuário Responsável:

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