



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

**SEPREM – SERVIÇO DE PREVIDÊNCIA, SAÚDE E ASSISTÊNCIA  
MUNICIPAL**

**Avaliação Atuarial**

**Data Base: Dezembro - 2006**

*março/2007*



# Índice

<b>Avaliação Atuarial</b> .....	<b>01 a 18</b>
1 - Objetivo .....	01
2 - Benefícios Assegurados .....	01
3 - Condições de Concessão e Valores dos Benefícios .....	02
4 - Premissas Atuariais .....	03 a 08
4.1. Elegibilidade de Condições a Aposentadoria .....	04 a 07
4.2. Cálculo do Valor da Pensão .....	07 e 08
5 - Regimes Atuariais .....	08
6 - Universo Segurado .....	09
7 - Consistência dos Dados .....	09
8 - Passivo Atuarial .....	09 a 11
8.1.a) Provisão Matemática de Benefícios Concedidos .....	11
8.1.b) Provisão Matemática de Benefícios a Conceder .....	11
9 - Compensação Financeira .....	11
10 - Fundo de Previdência .....	11 a 13
11 - Plano de Custeio Anual .....	14 a 16
11.1. Custo dos Benefícios Previdenciários .....	14
11.2. Despesas de Administração .....	14
11.3. Contribuição dos Segurados e Órgãos Empregadores .....	14
Quadro Resumido das Alíquotas .....	15
11.4. Atestado de Avaliação das Provisões Matemáticas Previdenciárias .....	16
12 - Parecer Atuarial .....	17 e 18
<b>Anexos</b> .....	<b>19 a 84</b>
Histogramas Servidores Ativos .....	19 a 27
Histogramas Servidores Ativos (Homem) .....	28 a 36
Histogramas Servidores Ativos (Mulher) .....	37 a 45
Histogramas dos Aposentados .....	46 a 54
Fluxo de Aposentadorias .....	55 e 56
Provisão Matemática de Benefícios a Conceder (Iminentes) .....	57 e 58
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria) .....	59 a 67
Histogramas Pensão por Morte .....	68 a 70
Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte) .....	71 a 74
Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial .....	75 a 78
1. Objetivo .....	76
2. Metodologia .....	76
3. Bases Técnicas .....	77
4. Contribuições/Alíquotas .....	78
<b>Anexos</b> .....	<b>79 a 84</b>
Evolução Provável dos Aposentados .....	79
Evolução Provável dos Pensionistas .....	80 e 81
Anexo de Metas Fiscais – Projeção Atuarial do RPPS (LDO) .....	82
Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo (75 anos) ....	83 e 84

## AVALIAÇÃO ATUARIAL

### **SEPREM – Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

**DATA BASE: Dezembro/2006**

#### **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 Nº 4.858, de 26 de novembro de 1998;
- II - A Lei Nº 9.717, de 27 de novembro de 1998;
- III - Emenda Constitucional Nº 20, de 15 de dezembro de 1998;
- IV - A Portaria MPAS Nº 4.882, de 16 de dezembro de 1998;
- V - A Portaria MPAS Nº 4.992, de 05 de fevereiro de 1999;
- VI - O Decreto Nº 9.796, de 05 de maio de 1999;
- VII - O Decreto Nº 3.112, de 06 de julho de 1999;
- VIII - O Decreto Nº 3.217, de 22 de outubro de 1999;
- IX - A Portaria MPAS Nº 6.209, de 16 de dezembro de 1999;
- X - A Orientação Normativa Nº 10, de 29 de outubro de 1999;
- XI - Lei Complementar Nº 101, de 04 de maio de 2000;
- XII - A Portaria MPAS Nº 7.796, de 28 de agosto de 2000;
- XIII - A Portaria MPAS Nº 2.346, de 10 de julho de 2001;
- XIV - Emenda Constitucional Nº 41, de 19 de dezembro de 2003;
- XV - Lei Nº 10.887, de 18 de junho de 2004;
- XVI - Emenda Constitucional Nº 47, de 05 de julho de 2005; e
- XVII - Orientação Normativa Nº 01, de 23 de janeiro de 2007.



#### 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 / 2006**.

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 2005 e utilizada para o cálculo do fator previdenciário com redutor de 20% nas taxas anuais de mortalidade, em razão da condição de empregabilidade e assistência médica do servidor público, comparados com a população geral;
- Ocorrência dos eventos de invalidez, de acordo com a “Tábua de entrada em Invalidez”, “Álvaro Vindas”;
- “Turn-over” dos Servidores, em relação ao vínculo de emprego, conforme abaixo:

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

- Crescimento real do salário: 1% ao ano;
- Sem solidariedade de gerações, no financiamento dos benefícios;

- Ter começado a trabalhar aos dezoito anos de idade, quando não informado o tempo de INSS anterior;
- Taxa real de retorno, pela aplicação do patrimônio do “Fundo de Previdência” de 6% ao ano;
- Indexador do Sistema Previdencial sugere o INPC;
- Fator de atualização potencial  $FA \geq (1+IGP-DI)$ ; e
- Método de Capitalização utilizado.
  - Crédito unitário projetado (PUC)
- Composição familiar formada pelo cônjuge e (02) dois filhos, quando não informado no banco de dados.

#### **4.1. ELEGIBILIDADE DE CONDIÇÕES A APOSENTADORIA.**

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

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

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

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

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

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



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

**Obs.:**

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

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

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

∴ Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos se mulher, caso o servidor complete os pré-requisitos



para aposentadoria até Dezembro de 2005. Cumpridos os requisitos a partir de Janeiro de 2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

**Obs.:**

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

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

**4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA**

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

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





#### 4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

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

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

I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;

II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.

III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1°, inciso III, alínea "a", da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no item I do **SUBITEM 4.1.4.**

#### 4.2. CÁLCULO DO VALOR DA PENSÃO

O valor das pensões será igual aos proventos do Aposentado falecido ou à remuneração do servidor Ativo falecido, até o



limite máximo do RGPS (Regime Geral de Previdência Social), acrescido de 70% da parcela excedente a este limite.

## 5. REGIMES ATUARIAIS

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

### a) CAPITALIZAÇÃO:

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

### b) REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA:

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

### c) REPARTIÇÃO SIMPLES:

Para o auxílio-reclusão, auxílio-doença, salário-maternidade 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 subsequentes.

No regime de **Repartição Simples** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas equivalentes às despesas com os benefícios, dentro do exercício.



## 6. UNIVERSO SEGURADO

Foram tabulados e estudados **153** pensões, **374** aposentados e **1.376** servidores, sendo:

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

**1.329** servidores cujo o direito à aposentadoria não é iminente.

## 7. CONSISTÊNCIA DOS DADOS

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

Não houve inconsistência de dados dos Servidores Ativos conforme abaixo:

	Enviados	Calculados	Inconsistências
<b>Servidores Ativos</b>	1.376	1.376	- 0 -
<b>Aposentados</b>	374	374	- 0 -
<b>Pensões</b>	153	153	- 0 -

## 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 "Provisão Matemática" é elaborado sobre duas massas de segurados:

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

necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

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

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

Benefício	Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
• Aposentadoria	374	481.269,01	71.502.879,94
• Pensão por morte	153	157.052,39	22.930.181,92
<b>Total</b>	<b>527</b>	<b>638.321,40</b>	<b>94.433.061,86</b>

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

Benefício	Nº Beneficiários	Valor mensal do Salário	Provisão Matemática
• Apos. Iminente	47	49.952,71	6.847.771,65
• Apos. Não Imin.	1.329	1.350.815,04	50.823.224,40
<b>Total</b>	<b>1.376</b>	<b>1.400.767,75</b>	<b>57.670.996,05</b>

Total da Provisão Matemática ou Passivo Atuarial: **R\$ 152.104.057,91**

**9. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**

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

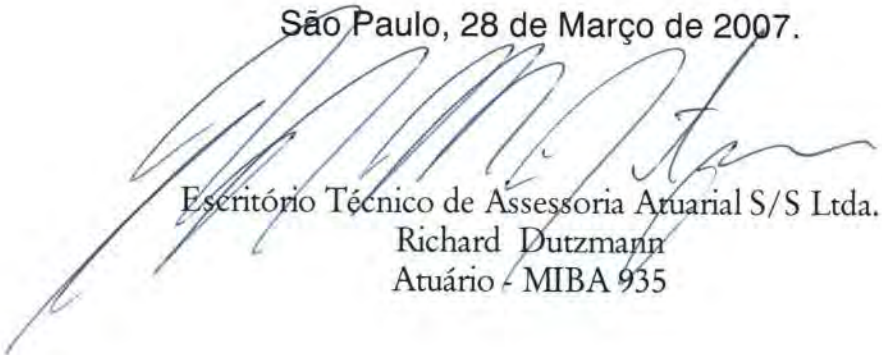
Dentro deste compromisso, foi considerado no cálculo o compromisso que o RGPS, tem com os Aposentados e Pensões, conforme “Item 3”, e a proporcionalidade do Passivo Atuarial, dos servidores de cargos efetivos em atividade.

**10. FUNDO DE PREVIDÊNCIA**

O Fundo de Previdência é representado pelo valor patrimonial acumulado para fazer frente aos pagamentos dos benefícios

12.2. E, no tocante à legislação, sempre é pertinente esclarecer que os níveis para contribuição demonstrados tecnicamente pelos cálculos atuariais são os percentuais esperados pelos órgãos fiscalizadores do Regime Próprio de Previdência, ou seja, o instrumento para uma constante revisão da legislação municipal.

São Paulo, 28 de Março de 2007.



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

## **ANEXO**

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



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.



# HISTOGRAMAS

## Servidores Ativos



DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS 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 Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	540	39,24	39,24	21,20	21,20	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	473	34,38	73,62	29,11	50,31	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	121	8,79	82,41	10,17	60,48	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	68	4,94	87,35	7,56	68,04	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	47	3,42	90,77	6,59	74,63	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	67	4,87	95,64	10,84	85,46	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	14	1,02	96,66	2,65	88,11	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	19	1,38	98,04	3,90	92,01	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	6	0,44	98,47	1,42	93,43	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	6	0,44	98,91	1,60	95,02	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	2	0,15	99,06	0,56	95,59	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	5	0,36	99,42	1,56	97,14	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	5	0,36	99,78	1,66	98,80	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	99,78	0,00	98,80	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	3	0,22	100,00	1,20	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\$ 1.400.767,75

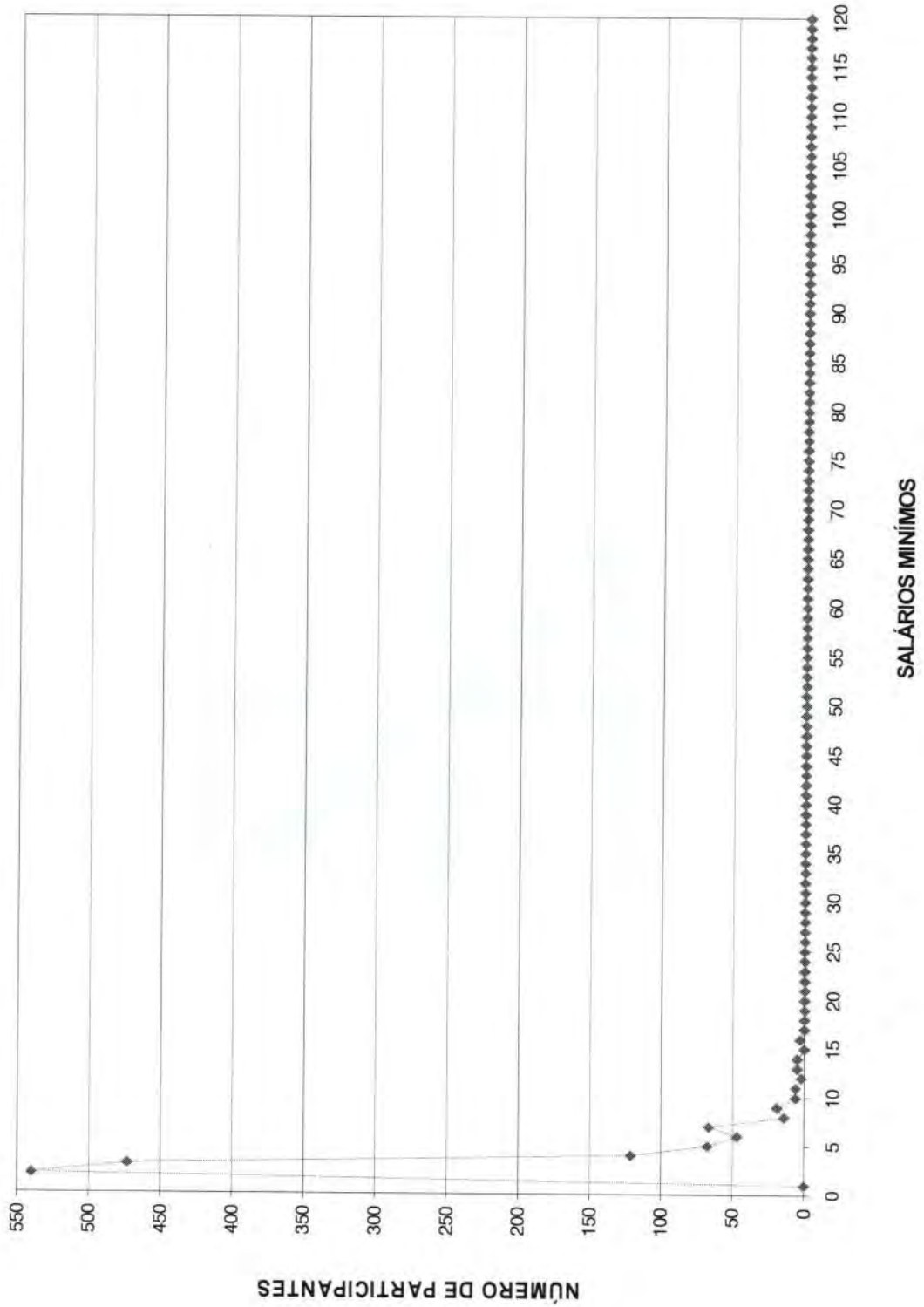
Vencimento Médio: R\$

1.018,00





**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**





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

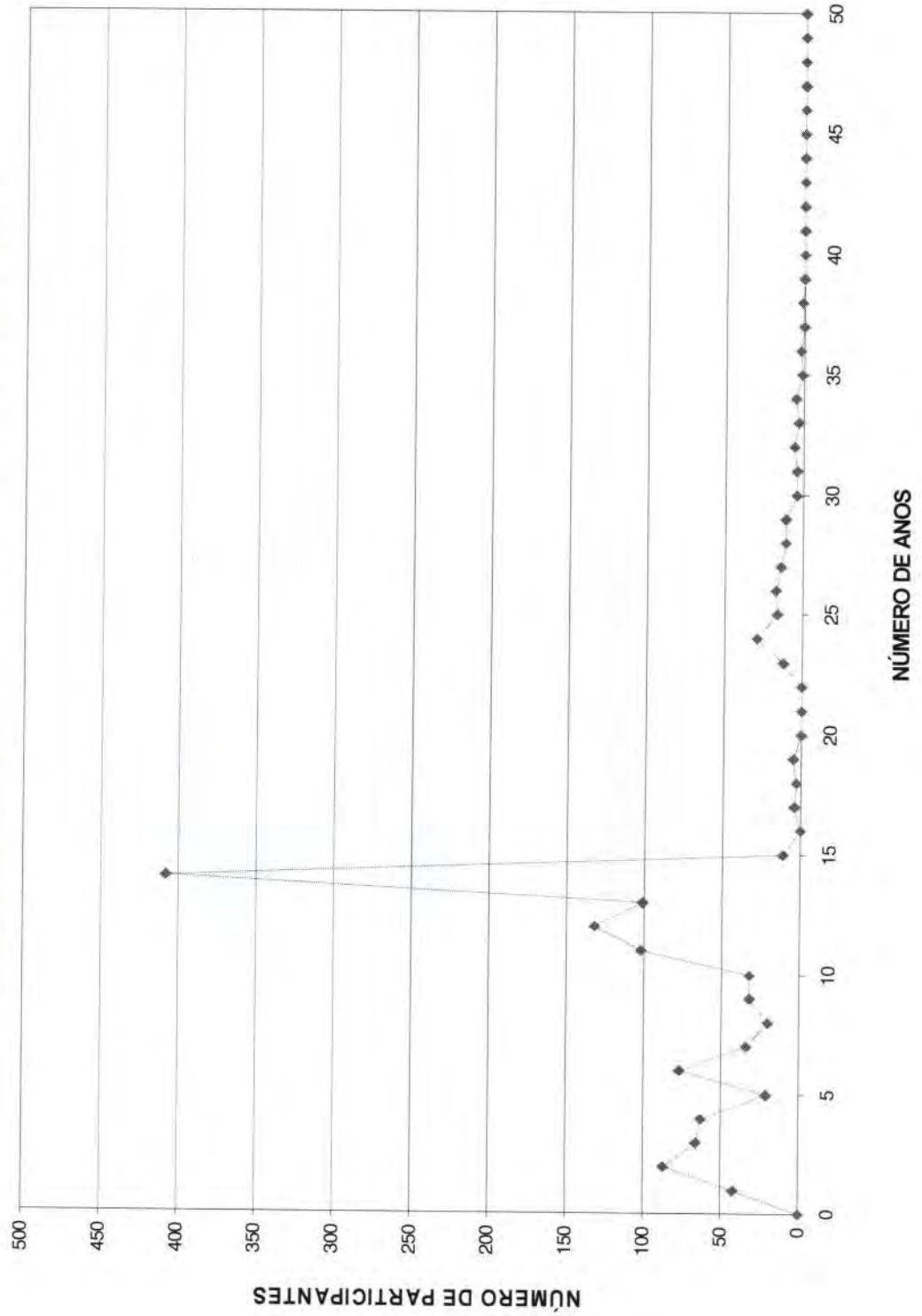
(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	42	3,05	3,05	34.917,76	2,49	2,49	831,38
2	87	6,32	9,38	70.271,66	5,02	7,51	807,72
3	66	4,80	14,17	50.362,48	3,60	11,10	763,07
4	63	4,58	18,75	49.236,96	3,51	14,62	781,54
5	21	1,53	20,28	23.456,65	1,67	16,29	1.116,98
6	77	5,60	25,87	62.525,81	4,46	20,76	812,02
7	34	2,47	28,34	22.887,95	1,63	22,39	673,18
8	20	1,45	29,80	17.589,08	1,26	23,65	879,45
9	32	2,33	32,12	35.735,28	2,55	26,20	1.116,73
10	32	2,33	34,45	45.733,87	3,26	29,46	1.429,18
11	102	7,41	41,86	101.230,02	7,23	36,69	992,45
12	132	9,59	51,45	125.239,12	8,94	45,63	948,78
13	101	7,34	58,79	112.856,38	8,06	53,69	1.117,39
14	408	29,65	88,44	444.419,62	31,73	85,41	1.089,26
15	11	0,80	89,24	12.818,55	0,92	86,33	1.165,32
16	0	0,00	89,24	0,00	0,00	86,33	0,00
17	4	0,29	89,53	5.381,33	0,38	86,71	1.345,33
18	3	0,22	89,75	5.577,88	0,40	87,11	1.859,29
19	5	0,36	90,12	9.214,63	0,66	87,77	1.842,93
20	0	0,00	90,12	0,00	0,00	87,77	0,00
21	0	0,00	90,12	0,00	0,00	87,77	0,00
22	0	0,00	90,12	0,00	0,00	87,77	0,00
23	12	0,87	90,99	11.910,20	0,85	88,62	992,52
24	29	2,11	93,10	42.204,95	3,01	91,63	1.455,34
25	16	1,16	94,26	18.723,32	1,34	92,97	1.170,21
26	17	1,24	95,49	19.603,50	1,40	94,37	1.153,15
27	14	1,02	96,51	19.680,49	1,40	95,77	1.405,75
28	11	0,80	97,31	9.586,31	0,68	96,46	871,48
29	11	0,80	98,11	14.098,00	1,01	97,47	1.281,64
30	4	0,29	98,40	6.288,77	0,45	97,91	1.572,19
31	4	0,29	98,69	3.915,46	0,28	98,19	978,87
32	6	0,44	99,13	5.125,09	0,37	98,56	854,18
33	3	0,22	99,35	6.418,91	0,46	99,02	2.139,64
34	5	0,36	99,71	5.733,80	0,41	99,43	1.146,76
35	1	0,07	99,78	4.026,74	0,29	99,71	4.026,74
36	2	0,15	99,93	2.823,89	0,20	99,92	1.411,95
37	0	0,00	99,93	0,00	0,00	99,92	0,00
38	1	0,07	100,00	1.173,29	0,08	100,00	1.173,29
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>1.376</b>		<b>100,00</b>	<b>1.400.767,75</b>		<b>100,00</b>	<b>1.018,00</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 11,64 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

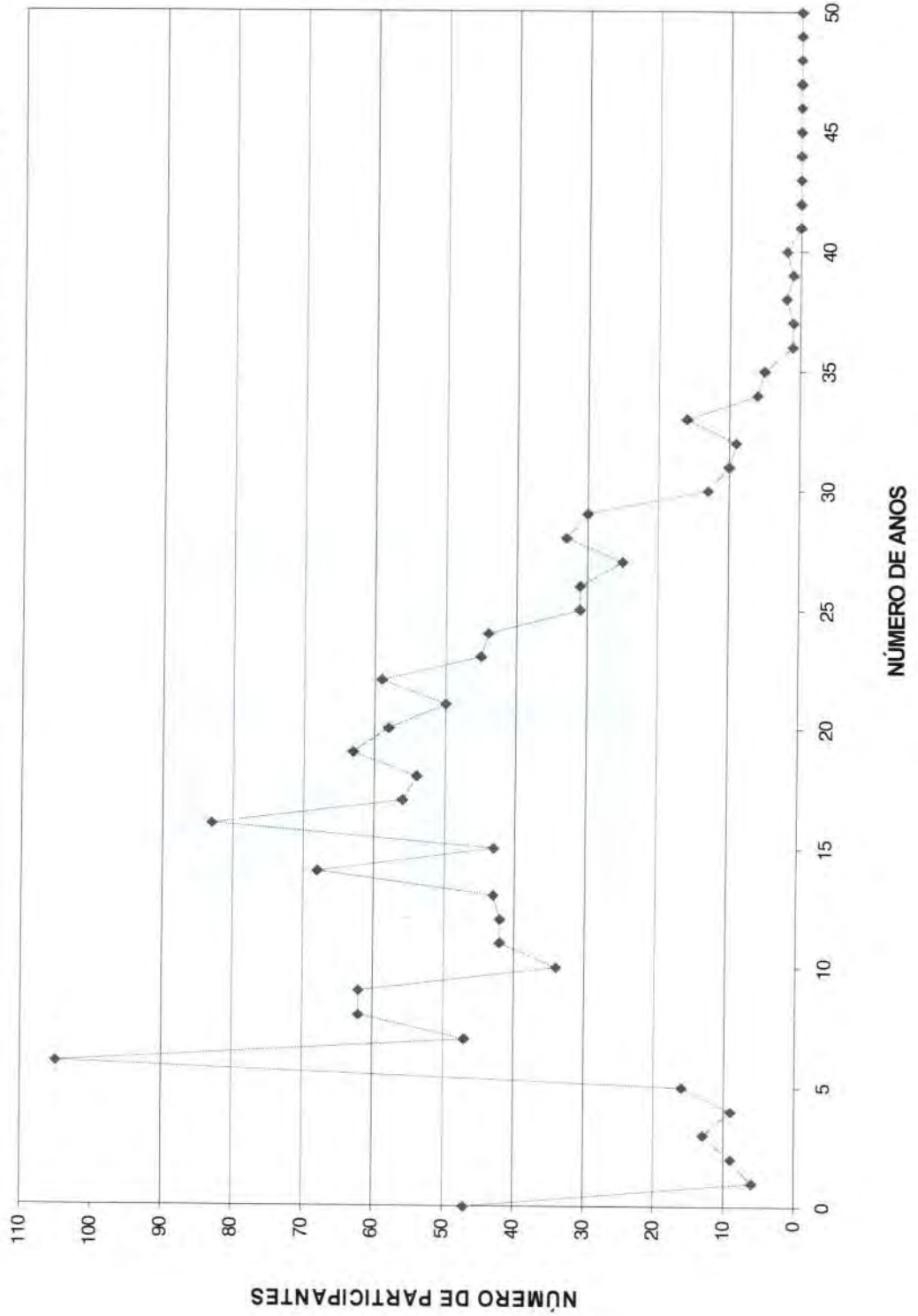
(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	47	3,42	3,42	49.952,71	3,57	3,57	1.062,82
1	6	0,44	3,85	10.184,94	0,73	4,29	1.697,49
2	9	0,65	4,51	14.202,57	1,01	5,31	1.578,06
3	13	0,94	5,45	12.907,90	0,92	6,23	992,92
4	9	0,65	6,10	18.424,10	1,32	7,54	2.047,12
5	16	1,16	7,27	16.244,57	1,16	8,70	1.015,29
6	105	7,63	14,90	121.288,66	8,66	17,36	1.155,13
7	47	3,42	18,31	53.624,81	3,83	21,19	1.140,95
8	62	4,51	22,82	65.520,71	4,68	25,87	1.056,79
9	62	4,51	27,33	64.433,91	4,60	30,47	1.039,26
10	34	2,47	29,80	42.960,45	3,07	33,53	1.263,54
11	42	3,05	32,85	59.632,63	4,26	37,79	1.419,82
12	42	3,05	35,90	55.213,48	3,94	41,73	1.314,61
13	43	3,13	39,03	49.961,15	3,57	45,30	1.161,89
14	68	4,94	43,97	72.375,98	5,17	50,47	1.064,35
15	43	3,13	47,09	48.504,36	3,46	53,93	1.128,01
16	83	6,03	53,13	89.628,52	6,40	60,33	1.079,86
17	56	4,07	57,19	52.680,64	3,76	64,09	940,73
18	54	3,92	61,12	61.372,99	4,38	68,47	1.136,54
19	63	4,58	65,70	64.635,90	4,61	73,08	1.025,97
20	58	4,22	69,91	57.852,89	4,13	77,22	997,46
21	50	3,63	73,55	44.629,15	3,19	80,40	892,58
22	59	4,29	77,83	47.846,83	3,42	83,82	810,96
23	45	3,27	81,10	34.318,22	2,45	86,27	762,63
24	44	3,20	84,30	35.104,33	2,51	88,77	797,83
25	31	2,25	86,56	27.236,88	1,94	90,72	878,61
26	31	2,25	88,81	24.067,94	1,72	92,44	776,39
27	25	1,82	90,63	18.324,79	1,31	93,74	732,99
28	33	2,40	93,02	21.387,64	1,53	95,27	648,11
29	30	2,18	95,20	19.788,36	1,41	96,68	659,61
30	13	0,94	96,15	11.910,40	0,85	97,53	916,18
31	10	0,73	96,88	7.004,20	0,50	98,03	700,42
32	9	0,65	97,53	4.921,78	0,35	98,38	546,86
33	16	1,16	98,69	10.557,80	0,75	99,14	659,86
34	6	0,44	99,13	4.081,15	0,29	99,43	680,19
35	5	0,36	99,49	3.470,29	0,25	99,68	694,06
36	1	0,07	99,56	684,29	0,05	99,73	684,29
37	1	0,07	99,64	628,58	0,04	99,77	628,58
38	2	0,15	99,78	1.095,64	0,08	99,85	547,82
39	1	0,07	99,85	1.009,97	0,07	99,92	1.009,97
40	2	0,15	100,00	1.095,64	0,08	100,00	547,82
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>1.376</b>		<b>100,00</b>	<b>1.400.767,75</b>		<b>100,00</b>	<b>1.018,00</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 15,93 anos



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR**





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

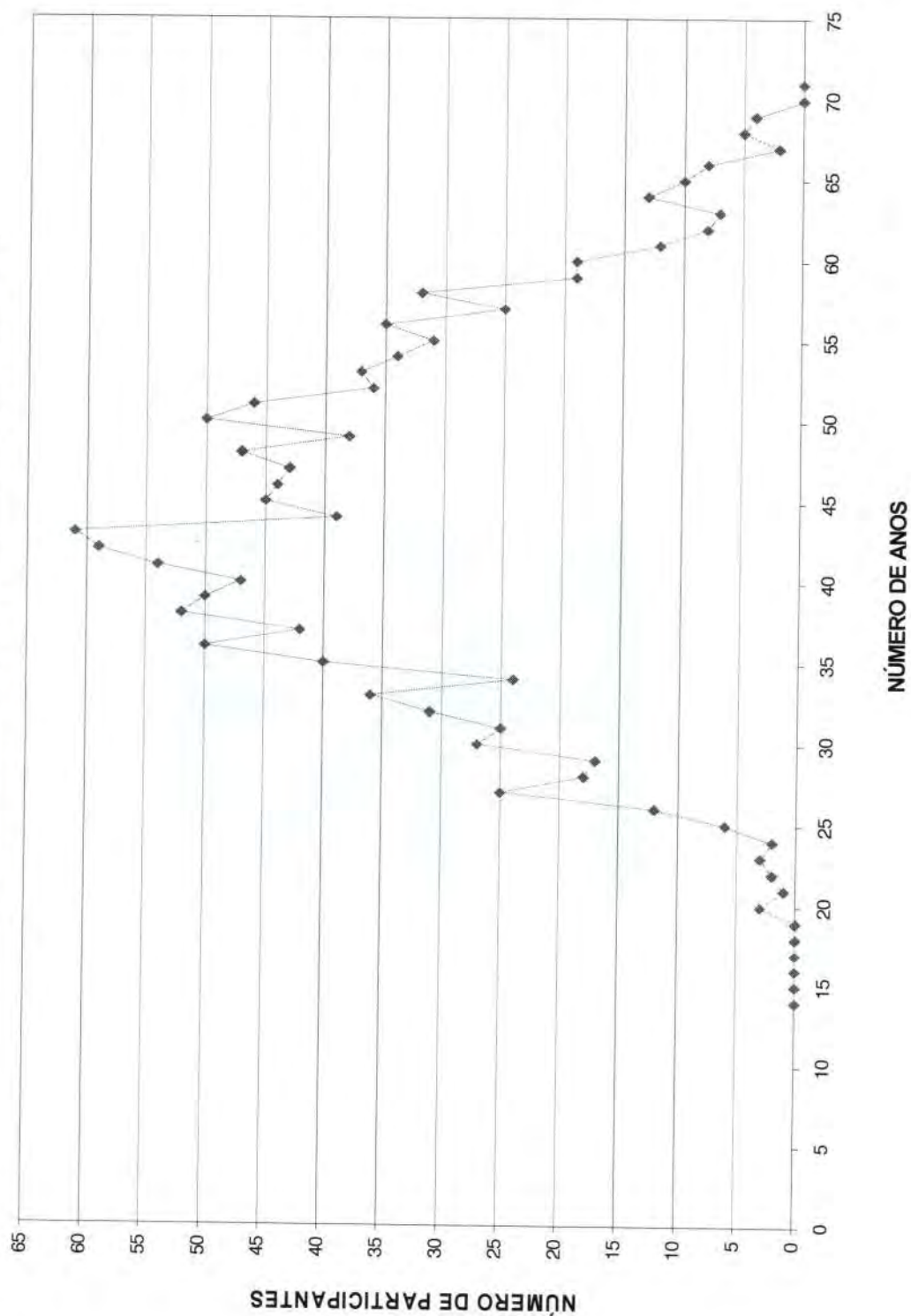
(Homens e Mulheres)

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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	3	0,22	0,22	1.684,99	0,12	0,12	561,66
21	1	0,07	0,29	1.009,97	0,07	0,19	1.009,97
22	2	0,15	0,44	1.095,64	0,08	0,27	547,82
23	3	0,22	0,65	1.760,21	0,13	0,40	586,74
24	2	0,15	0,80	1.273,64	0,09	0,49	636,82
25	6	0,44	1,24	4.118,53	0,29	0,78	686,42
26	12	0,87	2,11	7.955,58	0,57	1,35	662,97
27	25	1,82	3,92	17.460,18	1,25	2,60	698,41
28	18	1,31	5,23	14.966,57	1,07	3,66	831,48
29	17	1,24	6,47	11.291,34	0,81	4,47	664,20
30	27	1,96	8,43	19.319,95	1,38	5,85	715,55
31	25	1,82	10,25	19.212,95	1,37	7,22	768,52
32	31	2,25	12,50	25.298,81	1,81	9,03	816,09
33	36	2,62	15,12	27.436,77	1,96	10,99	762,13
34	24	1,74	16,86	16.088,94	1,15	12,13	670,37
35	40	2,91	19,77	37.604,91	2,68	14,82	940,12
36	50	3,63	23,40	50.621,29	3,61	18,43	1.012,43
37	42	3,05	26,45	37.461,63	2,67	21,11	891,94
38	52	3,78	30,23	46.647,94	3,33	24,44	897,08
39	50	3,63	33,87	44.625,08	3,19	27,62	892,50
40	47	3,42	37,28	44.333,06	3,16	30,79	943,26
41	54	3,92	41,21	61.074,01	4,36	35,15	1.131,00
42	59	4,29	45,49	60.347,16	4,31	39,46	1.022,83
43	61	4,43	49,93	64.648,03	4,62	44,07	1.059,80
44	39	2,83	52,76	51.560,09	3,68	47,75	1.322,05
45	45	3,27	56,03	50.178,36	3,58	51,33	1.115,07
46	44	3,20	59,23	56.771,52	4,05	55,39	1.290,26
47	43	3,13	62,35	50.648,51	3,62	59,00	1.177,87
48	47	3,42	65,77	52.157,20	3,72	62,73	1.109,73
49	38	2,76	68,53	45.593,68	3,25	65,98	1.199,83
50	50	3,63	72,17	62.305,02	4,45	70,43	1.246,10
51	46	3,34	75,51	60.192,68	4,30	74,73	1.308,54
52	36	2,62	78,13	40.142,39	2,87	77,59	1.115,07
53	37	2,69	80,81	36.682,63	2,62	80,21	991,42
54	34	2,47	83,28	34.955,68	2,50	82,71	1.028,11
55	31	2,25	85,54	36.366,19	2,60	85,30	1.173,10
56	35	2,54	88,08	41.477,28	2,96	88,26	1.185,07
57	25	1,82	89,90	22.785,31	1,63	89,89	911,41
58	32	2,33	92,22	39.422,77	2,81	92,70	1.231,96
59	19	1,38	93,60	15.439,62	1,10	93,81	812,61
60	19	1,38	94,99	22.201,74	1,58	95,39	1.168,51
61	12	0,87	95,86	9.845,52	0,70	96,09	820,46
62	8	0,58	96,44	6.812,71	0,49	96,58	851,59
63	7	0,51	96,95	6.592,95	0,47	97,05	941,85
64	13	0,94	97,89	11.664,01	0,83	97,88	897,23
65	10	0,73	98,62	7.646,79	0,55	98,43	764,68
66	8	0,58	99,20	8.688,13	0,62	99,05	1.086,02
67	2	0,15	99,35	5.759,07	0,41	99,46	2.879,54
68	5	0,36	99,71	4.574,64	0,33	99,79	914,93
69	4	0,29	100,00	2.966,08	0,21	100,00	741,52
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>1.376</b>		<b>100,00</b>	<b>1.400.767,75</b>		<b>100,00</b>	<b>1.018,00</b>

IDADE MÉDIA: 44,7 anos  
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9951  
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 7



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE**





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

# HISTOGRAMAS

## Servidores Ativos (Homem)





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

(Homens)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.		
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	346	46,57	46,57	26,32	26,32	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	232	31,22	77,79	28,27	54,60	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	58	7,81	85,60	9,72	64,32	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	32	4,31	89,91	7,02	71,34	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	12	1,62	91,52	3,27	74,60	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	35	4,71	96,23	11,32	85,92	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	5	0,67	96,90	1,91	87,82	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	7	0,94	97,85	2,83	90,65	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	3	0,40	98,25	1,42	92,07	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	5	0,67	98,92	2,65	94,72	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	2	0,27	99,19	1,12	95,84	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	2	0,27	99,46	1,24	97,08	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	2	0,27	99,73	1,33	98,42	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	99,73	0,00	98,42	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	2	0,27	100,00	1,58	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:

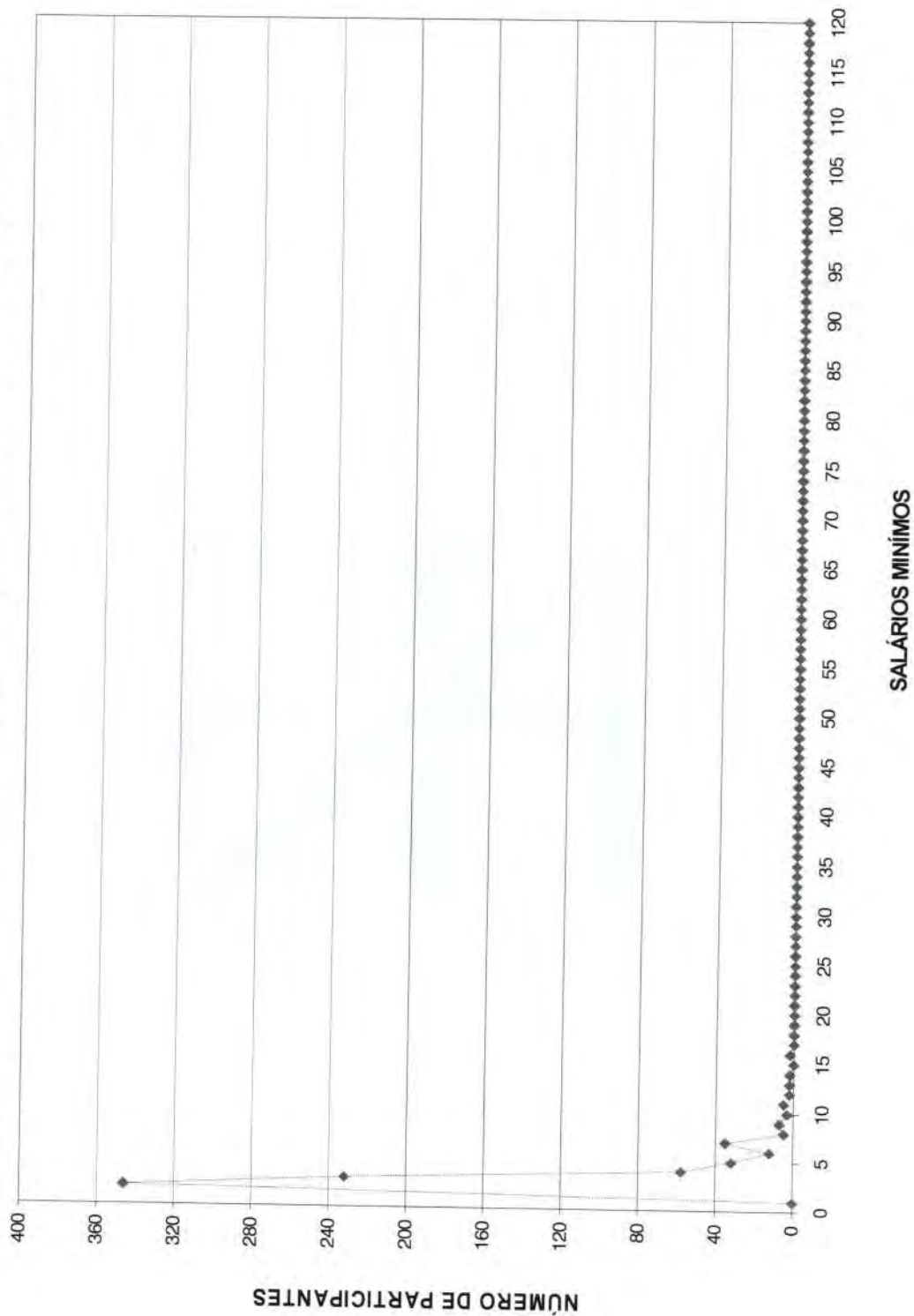
R\$ 706.167,29

Vencimento Médio: R\$

950,43



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



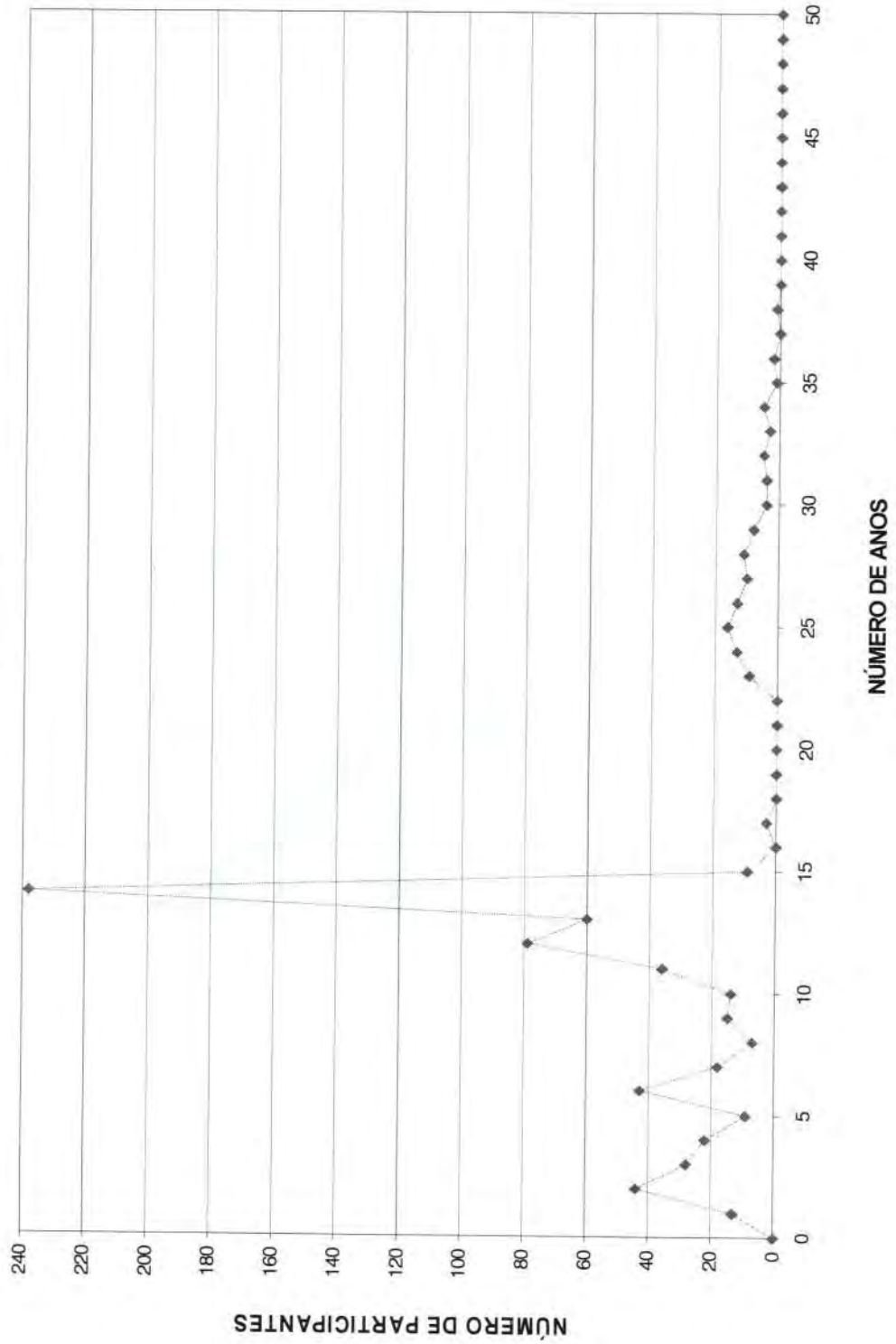
**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	13	1,75	1,75	10.367,72	1,47	1,47	797,52
2	44	5,92	7,67	33.353,16	4,72	6,19	758,03
3	28	3,77	11,44	19.438,85	2,75	8,94	694,24
4	22	2,96	14,40	15.271,43	2,16	11,11	694,16
5	9	1,21	15,61	12.523,48	1,77	12,88	1.391,50
6	43	5,79	21,40	30.806,86	4,36	17,24	716,44
7	18	2,42	23,82	12.609,30	1,79	19,03	700,52
8	7	0,94	24,76	3.404,19	0,48	19,51	486,31
9	15	2,02	26,78	17.252,59	2,44	21,95	1.150,17
10	14	1,88	28,67	22.322,85	3,16	25,11	1.594,49
11	36	4,85	33,51	33.347,22	4,72	29,84	926,31
12	79	10,63	44,15	66.642,38	9,44	39,27	843,57
13	60	8,08	52,22	67.106,25	9,50	48,78	1.118,44
14	238	32,03	84,25	224.095,41	31,73	80,51	941,58
15	9	1,21	85,46	11.973,61	1,70	82,21	1.330,40
16	0	0,00	85,46	0,00	0,00	82,21	0,00
17	3	0,40	85,87	4.022,03	0,57	82,78	1.340,68
18	0	0,00	85,87	0,00	0,00	82,78	0,00
19	0	0,00	85,87	0,00	0,00	82,78	0,00
20	0	0,00	85,87	0,00	0,00	82,78	0,00
21	0	0,00	85,87	0,00	0,00	82,78	0,00
22	0	0,00	85,87	0,00	0,00	82,78	0,00
23	9	1,21	87,08	9.174,76	1,30	84,08	1.019,42
24	13	1,75	88,83	12.008,05	1,70	85,78	923,70
25	16	2,15	90,98	18.723,32	2,65	88,43	1.170,21
26	13	1,75	92,73	14.844,77	2,10	90,53	1.141,91
27	10	1,35	94,08	13.908,40	1,97	92,50	1.390,84
28	11	1,48	95,56	9.586,31	1,36	93,86	871,48
29	8	1,08	96,64	9.197,91	1,30	95,16	1.149,74
30	4	0,54	97,17	6.288,77	0,89	96,05	1.572,19
31	4	0,54	97,71	3.915,46	0,55	96,60	978,87
32	5	0,67	98,38	3.805,58	0,54	97,14	761,12
33	3	0,40	98,79	6.418,91	0,91	98,05	2.139,64
34	5	0,67	99,46	5.733,80	0,81	98,86	1.146,76
35	1	0,13	99,60	4.026,74	0,57	99,43	4.026,74
36	2	0,27	99,87	2.823,89	0,40	99,83	1.411,95
37	0	0,00	99,87	0,00	0,00	99,83	0,00
38	1	0,13	100,00	1.173,29	0,17	100,00	1.173,29
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>743</b>		<b>100,00</b>	<b>706.167,29</b>		<b>100,00</b>	<b>950,43</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 12,87 anos



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



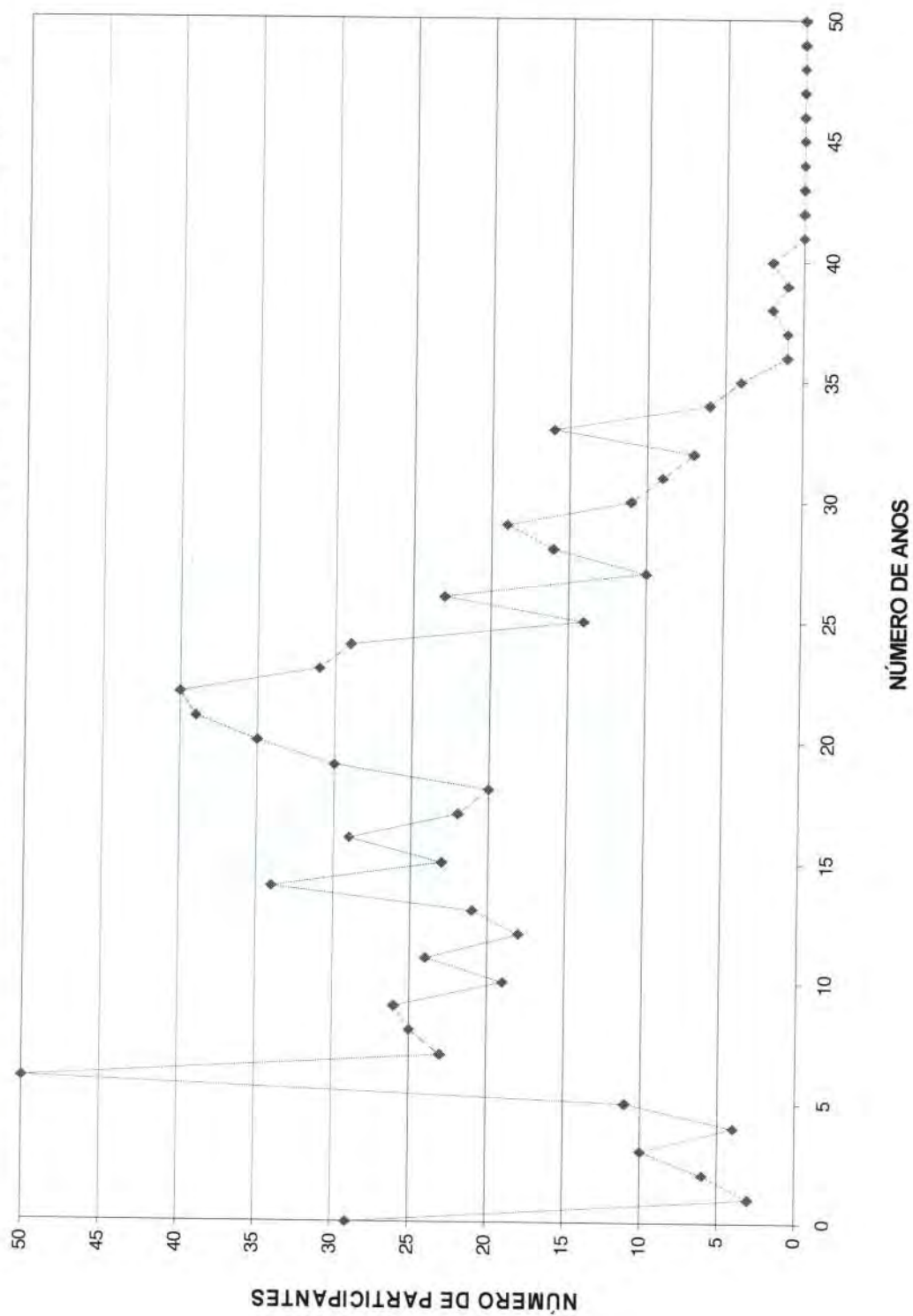
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	29	3,90	3,90	29.740,77	4,21	4,21	1.025,54
1	3	0,40	4,31	3.436,85	0,49	4,70	1.145,62
2	6	0,81	5,11	8.590,02	1,22	5,91	1.431,67
3	10	1,35	6,46	9.548,91	1,35	7,27	954,89
4	4	0,54	7,00	7.414,00	1,05	8,32	1.853,50
5	11	1,48	8,48	8.319,70	1,18	9,49	756,34
6	50	6,73	15,21	53.328,21	7,55	17,05	1.066,56
7	23	3,10	18,30	22.934,49	3,25	20,29	997,15
8	25	3,36	21,67	22.656,69	3,21	23,50	906,27
9	26	3,50	25,17	29.656,87	4,20	27,70	1.140,65
10	19	2,56	27,73	26.284,22	3,72	31,42	1.383,38
11	24	3,23	30,96	33.493,21	4,74	36,17	1.395,55
12	18	2,42	33,38	22.316,48	3,16	39,33	1.239,80
13	21	2,83	36,20	20.328,12	2,88	42,21	968,01
14	34	4,58	40,78	36.984,03	5,24	47,44	1.087,77
15	23	3,10	43,88	22.884,43	3,24	50,68	994,98
16	29	3,90	47,78	27.860,20	3,95	54,63	960,70
17	22	2,96	50,74	18.873,44	2,67	57,30	857,88
18	20	2,69	53,43	27.132,99	3,84	61,14	1.356,65
19	30	4,04	57,47	27.920,60	3,95	65,10	930,69
20	35	4,71	62,18	34.611,42	4,90	70,00	988,90
21	39	5,25	67,43	35.331,71	5,00	75,00	905,94
22	40	5,38	72,81	30.145,56	4,27	79,27	753,64
23	31	4,17	76,99	24.092,68	3,41	82,68	777,18
24	29	3,90	80,89	21.698,04	3,07	85,76	748,21
25	14	1,88	82,77	12.522,89	1,77	87,53	894,49
26	23	3,10	85,87	18.975,76	2,69	90,22	825,03
27	10	1,35	87,21	5.457,16	0,77	90,99	545,72
28	16	2,15	89,37	9.393,40	1,33	92,32	587,09
29	19	2,56	91,92	11.322,62	1,60	93,92	595,93
30	11	1,48	93,41	10.672,81	1,51	95,43	970,26
31	9	1,21	94,62	6.414,85	0,91	96,34	712,76
32	7	0,94	95,56	3.790,15	0,54	96,88	541,45
33	16	2,15	97,71	10.557,80	1,50	98,37	659,86
34	6	0,81	98,52	4.081,15	0,58	98,95	680,19
35	4	0,54	99,06	2.880,94	0,41	99,36	720,24
36	1	0,13	99,19	684,29	0,10	99,46	684,29
37	1	0,13	99,33	628,58	0,09	99,55	628,58
38	2	0,27	99,60	1.095,64	0,16	99,70	547,82
39	1	0,13	99,73	1.009,97	0,14	99,84	1.009,97
40	2	0,27	100,00	1.095,64	0,16	100,00	547,82
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>743</b>		<b>100,00</b>	<b>706.167,29</b>		<b>100,00</b>	<b>950,43</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 16,88 anos



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





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

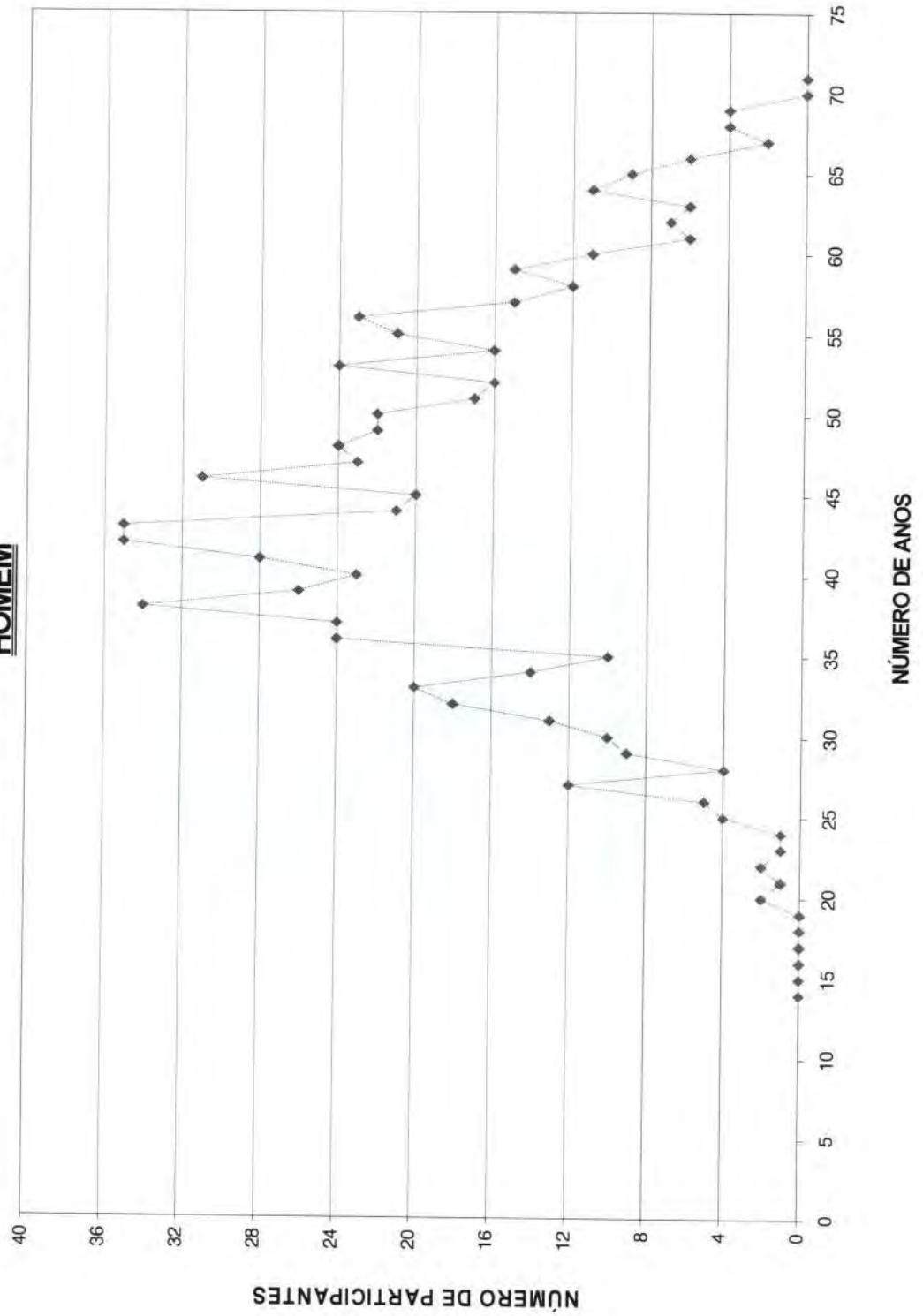
(Homens)

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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	2	0,27	0,27	1.095,64	0,16	0,16	547,82
21	1	0,13	0,40	1.009,97	0,14	0,30	1.009,97
22	2	0,27	0,67	1.095,64	0,16	0,45	547,82
23	1	0,13	0,81	628,58	0,09	0,54	628,58
24	1	0,13	0,94	684,29	0,10	0,64	684,29
25	4	0,54	1,48	2.880,94	0,41	1,05	720,24
26	5	0,67	2,15	3.533,33	0,50	1,55	706,67
27	12	1,62	3,77	6.888,35	0,98	2,52	574,03
28	4	0,54	4,31	3.096,68	0,44	2,96	774,17
29	9	1,21	5,52	6.341,01	0,90	3,86	704,56
30	10	1,35	6,86	5.704,31	0,81	4,67	570,43
31	13	1,75	8,61	9.489,66	1,34	6,01	729,97
32	18	2,42	11,04	13.236,64	1,87	7,89	735,37
33	20	2,69	13,73	12.276,74	1,74	9,62	613,84
34	14	1,88	15,61	9.617,74	1,36	10,99	686,98
35	10	1,35	16,96	9.769,97	1,38	12,37	977,00
36	24	3,23	20,19	19.228,32	2,72	15,09	801,18
37	24	3,23	23,42	16.749,26	2,37	17,46	697,89
38	34	4,58	27,99	27.176,99	3,85	21,31	799,32
39	26	3,50	31,49	18.220,87	2,58	23,89	700,80
40	23	3,10	34,59	17.185,86	2,43	26,33	747,21
41	28	3,77	38,36	29.367,43	4,16	30,49	1.048,84
42	35	4,71	43,07	34.054,43	4,82	35,31	972,98
43	35	4,71	47,78	33.088,98	4,69	39,99	945,40
44	21	2,83	50,61	27.233,88	3,86	43,85	1.296,85
45	20	2,69	53,30	20.643,64	2,92	46,77	1.032,18
46	31	4,17	57,47	37.129,52	5,26	52,03	1.197,73
47	23	3,10	60,57	25.180,96	3,57	55,60	1.094,82
48	24	3,23	63,80	29.137,83	4,13	59,72	1.214,08
49	22	2,96	66,76	20.366,36	2,88	62,61	925,74
50	22	2,96	69,72	25.342,33	3,59	66,20	1.151,92
51	17	2,29	72,01	30.288,88	4,29	70,49	1.781,70
52	16	2,15	74,16	18.551,66	2,63	73,11	1.159,48
53	24	3,23	77,39	20.664,09	2,93	76,04	861,00
54	16	2,15	79,54	12.947,90	1,83	77,87	809,24
55	21	2,83	82,37	22.207,58	3,14	81,02	1.057,50
56	23	3,10	85,46	27.364,20	3,88	84,89	1.189,75
57	15	2,02	87,48	14.836,43	2,10	86,99	989,10
58	12	1,62	89,10	15.696,12	2,22	89,22	1.308,01
59	15	2,02	91,12	12.179,64	1,72	90,94	811,98
60	11	1,48	92,60	13.266,24	1,88	92,82	1.206,02
61	6	0,81	93,41	5.358,96	0,76	93,58	893,16
62	7	0,94	94,35	6.061,15	0,86	94,44	865,88
63	6	0,81	95,15	4.860,87	0,69	95,12	810,15
64	11	1,48	96,64	9.719,59	1,38	96,50	883,60
65	9	1,21	97,85	6.651,51	0,94	97,44	739,06
66	6	0,81	98,65	5.832,18	0,83	98,27	972,03
67	2	0,27	98,92	5.759,07	0,82	99,08	2.879,54
68	4	0,54	99,46	3.498,99	0,50	99,58	874,75
69	4	0,54	100,00	2.966,08	0,42	100,00	741,52
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>743</b>		<b>100,00</b>	<b>706.167,29</b>		<b>100,00</b>	<b>950,43</b>

IDADE MÉDIA: 45,56 anos  
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9948  
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 4



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE**  
**HOMEM**







ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

# HISTOGRAMAS

## **Servidores Ativos (Mulher)**



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

(Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a FI.Venc.to		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a FI.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	194	30,65	30,65	15,99	15,99	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	241	38,07	68,72	29,96	45,95	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	63	9,95	78,67	10,63	56,58	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	36	5,69	84,36	8,10	64,69	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	35	5,53	89,89	9,96	74,65	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	32	5,06	94,94	10,35	85,00	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	9	1,42	96,37	3,41	88,41	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	12	1,90	98,26	4,99	93,39	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	3	0,47	98,74	1,41	94,81	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	1	0,16	98,89	0,53	95,33	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	0	0,00	98,89	0,00	95,33	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	3	0,47	99,37	1,88	97,21	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	3	0,47	99,84	1,99	99,19	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	99,84	0,00	99,19	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	1	0,16	100,00	0,81	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

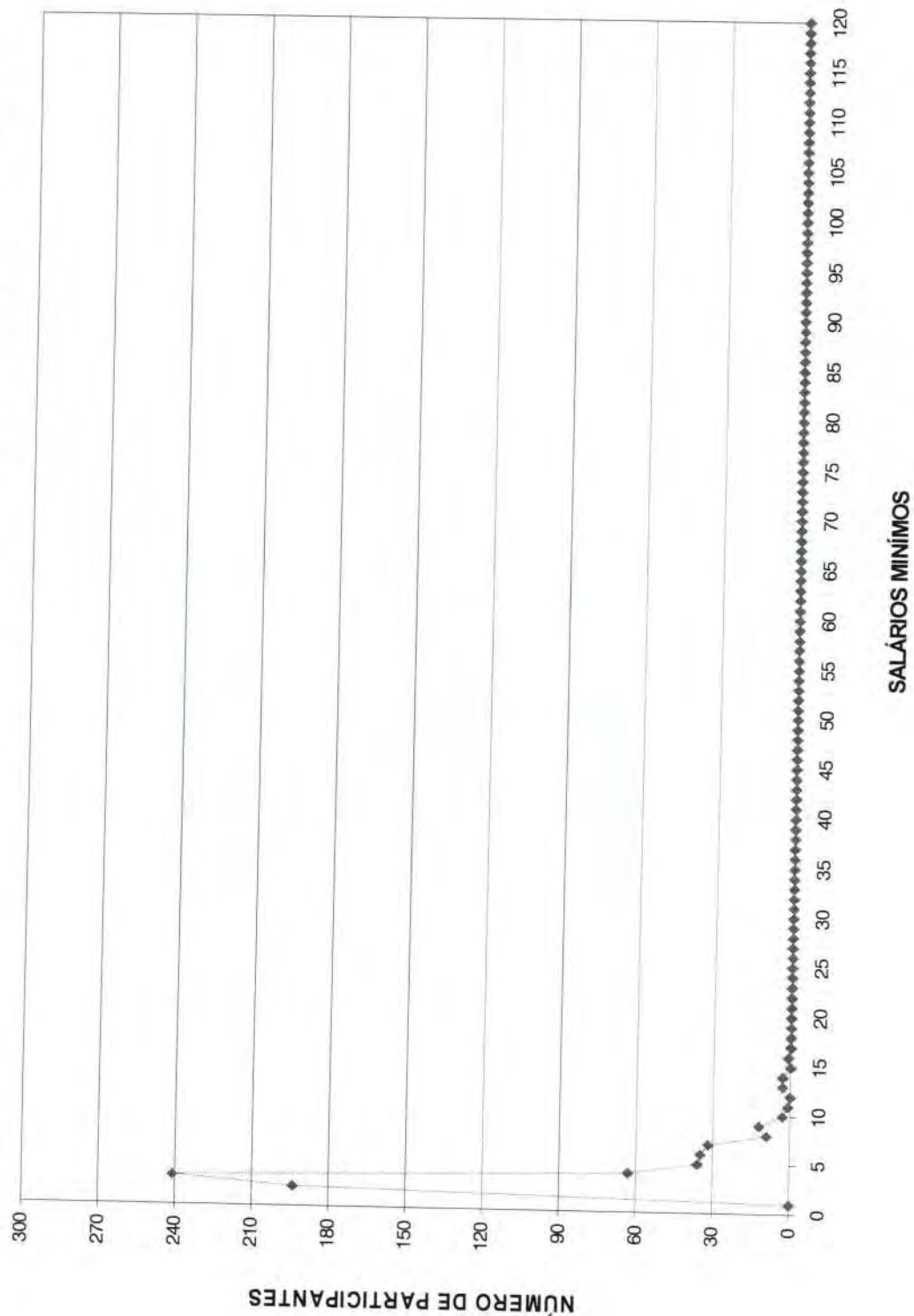
Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 694.600,46

Vencimento Médio: R\$ 1.097,32



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



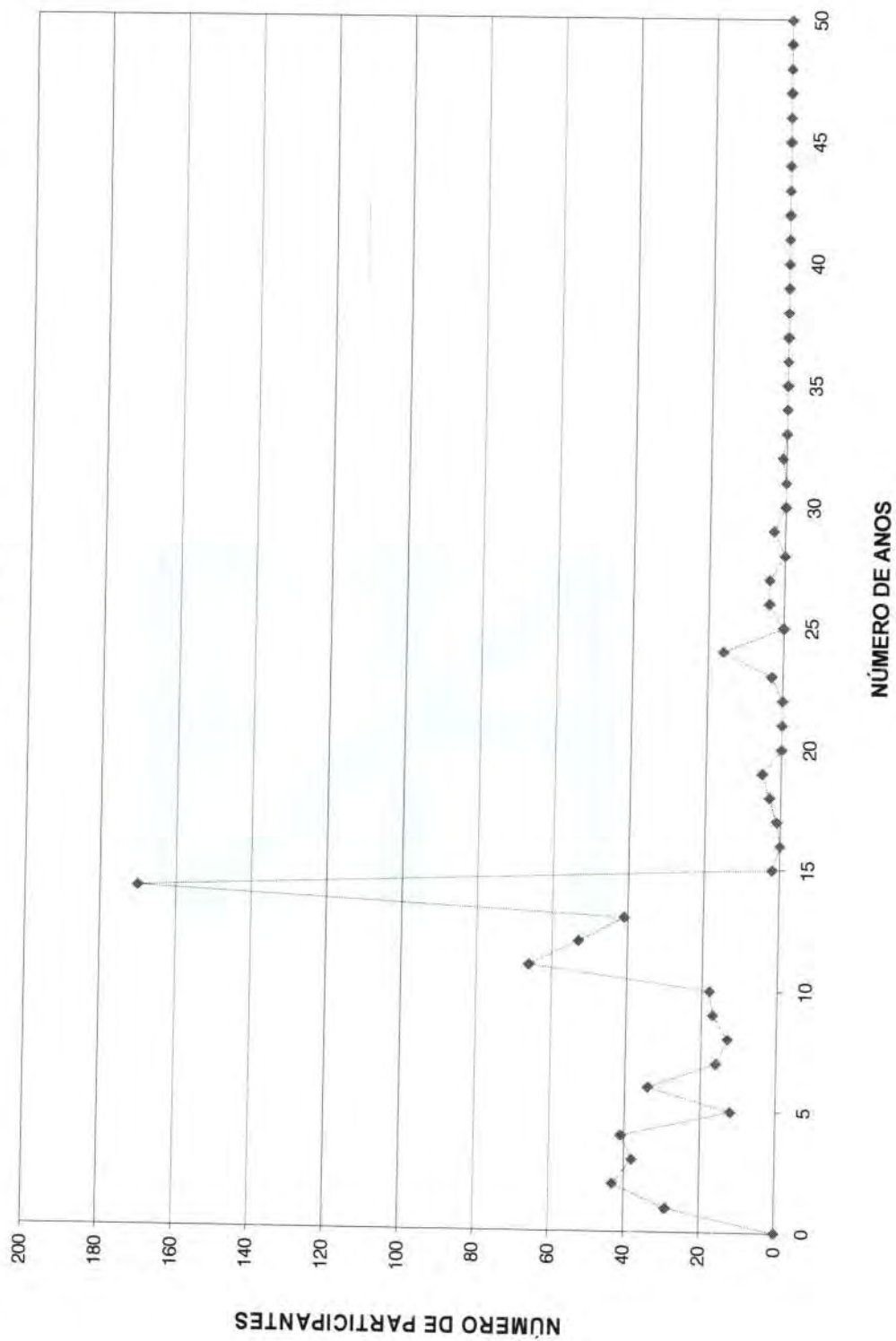
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	29	4,58	4,58	24.550,04	3,53	3,53	846,55
2	43	6,79	11,37	36.918,50	5,32	8,85	858,57
3	38	6,00	17,38	30.923,63	4,45	13,30	813,78
4	41	6,48	23,85	33.965,53	4,89	18,19	828,43
5	12	1,90	25,75	10.933,17	1,57	19,77	911,10
6	34	5,37	31,12	31.718,95	4,57	24,33	932,91
7	16	2,53	33,65	10.278,65	1,48	25,81	642,42
8	13	2,05	35,70	14.184,89	2,04	27,85	1.091,15
9	17	2,69	38,39	18.482,69	2,66	30,51	1.087,22
10	18	2,84	41,23	23.411,02	3,37	33,89	1.300,61
11	66	10,43	51,66	67.882,80	9,77	43,66	1.028,53
12	53	8,37	60,03	58.596,74	8,44	52,09	1.105,60
13	41	6,48	66,51	45.750,13	6,59	58,68	1.115,86
14	170	26,86	93,36	220.324,21	31,72	90,40	1.296,02
15	2	0,32	93,68	844,94	0,12	90,52	422,47
16	0	0,00	93,68	0,00	0,00	90,52	0,00
17	1	0,16	93,84	1.359,30	0,20	90,72	1.359,30
18	3	0,47	94,31	5.577,88	0,80	91,52	1.859,29
19	5	0,79	95,10	9.214,63	1,33	92,85	1.842,93
20	0	0,00	95,10	0,00	0,00	92,85	0,00
21	0	0,00	95,10	0,00	0,00	92,85	0,00
22	0	0,00	95,10	0,00	0,00	92,85	0,00
23	3	0,47	95,58	2.735,44	0,39	93,24	911,81
24	16	2,53	98,10	30.196,90	4,35	97,59	1.887,31
25	0	0,00	98,10	0,00	0,00	97,59	0,00
26	4	0,63	98,74	4.758,73	0,69	98,27	1.189,68
27	4	0,63	99,37	5.772,09	0,83	99,10	1.443,02
28	0	0,00	99,37	0,00	0,00	99,10	0,00
29	3	0,47	99,84	4.900,09	0,71	99,81	1.633,36
30	0	0,00	99,84	0,00	0,00	99,81	0,00
31	0	0,00	99,84	0,00	0,00	99,81	0,00
32	1	0,16	100,00	1.319,51	0,19	100,00	1.319,51
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>633</b>		<b>100,00</b>	<b>694.600,46</b>		<b>100,00</b>	<b>1.097,32</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 10,21 anos



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





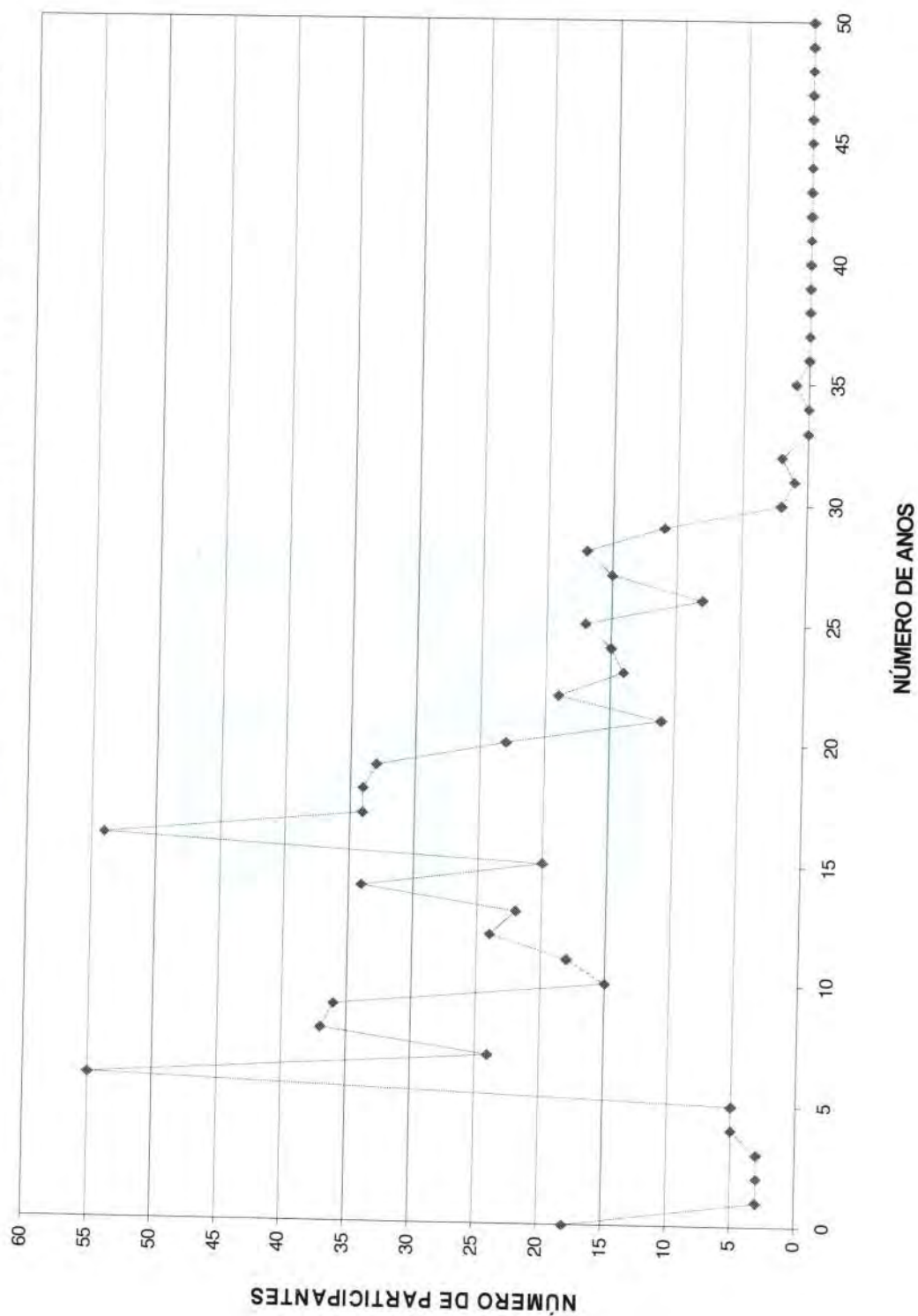
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal**

Anos para Aposentar	(Mulheres)						
	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	18	2,84	2,84	20.211,94	2,91	2,91	1.122,89
1	3	0,47	3,32	6.748,09	0,97	3,88	2.249,36
2	3	0,47	3,79	5.612,55	0,81	4,69	1.870,85
3	3	0,47	4,27	3.358,99	0,48	5,17	1.119,66
4	5	0,79	5,06	11.010,10	1,59	6,76	2.202,02
5	5	0,79	5,85	7.924,87	1,14	7,90	1.584,97
6	55	8,69	14,53	67.960,45	9,78	17,68	1.235,64
7	24	3,79	18,33	30.690,32	4,42	22,10	1.278,76
8	37	5,85	24,17	42.864,02	6,17	28,27	1.158,49
9	36	5,69	29,86	34.777,04	5,01	33,28	966,03
10	15	2,37	32,23	16.676,23	2,40	35,68	1.111,75
11	18	2,84	35,07	26.139,42	3,76	39,44	1.452,19
12	24	3,79	38,86	32.897,00	4,74	44,18	1.370,71
13	22	3,48	42,34	29.633,03	4,27	48,45	1.346,96
14	34	5,37	47,71	35.391,95	5,10	53,54	1.040,94
15	20	3,16	50,87	25.619,93	3,69	57,23	1.281,00
16	54	8,53	59,40	61.768,32	8,89	66,12	1.143,86
17	34	5,37	64,77	33.807,20	4,87	70,99	994,33
18	34	5,37	70,14	34.240,00	4,93	75,92	1.007,06
19	33	5,21	75,36	36.715,30	5,29	81,20	1.112,58
20	23	3,63	78,99	23.241,47	3,35	84,55	1.010,50
21	11	1,74	80,73	9.297,44	1,34	85,89	845,22
22	19	3,00	83,73	17.701,27	2,55	88,44	931,65
23	14	2,21	85,94	10.225,54	1,47	89,91	730,40
24	15	2,37	88,31	13.406,29	1,93	91,84	893,75
25	17	2,69	91,00	14.713,99	2,12	93,96	865,53
26	8	1,26	92,26	5.092,18	0,73	94,69	636,52
27	15	2,37	94,63	12.867,63	1,85	96,54	857,84
28	17	2,69	97,31	11.994,24	1,73	98,27	705,54
29	11	1,74	99,05	8.465,74	1,22	99,49	769,61
30	2	0,32	99,37	1.237,59	0,18	99,67	618,80
31	1	0,16	99,53	589,35	0,08	99,75	589,35
32	2	0,32	99,84	1.131,63	0,16	99,92	565,82
33	0	0,00	99,84	0,00	0,00	99,92	0,00
34	0	0,00	99,84	0,00	0,00	99,92	0,00
35	1	0,16	100,00	589,35	0,08	100,00	589,35
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>633</b>		<b>100,00</b>	<b>694.600,46</b>		<b>100,00</b>	<b>1.097,32</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 14,81 anos



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





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

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	1	0,16	0,16	589,35	0,08	0,08	589,35
21	0	0,00	0,16	0,00	0,00	0,08	0,00
22	0	0,00	0,16	0,00	0,00	0,08	0,00
23	2	0,32	0,47	1.131,63	0,16	0,25	565,82
24	1	0,16	0,63	589,35	0,08	0,33	589,35
25	2	0,32	0,95	1.237,59	0,18	0,51	618,80
26	7	1,11	2,05	4.422,25	0,64	1,15	631,75
27	13	2,05	4,11	10.571,83	1,52	2,67	813,22
28	14	2,21	6,32	11.869,89	1,71	4,38	847,85
29	8	1,26	7,58	4.950,33	0,71	5,09	618,79
30	17	2,69	10,27	13.615,64	1,96	7,05	800,92
31	12	1,90	12,16	9.723,29	1,40	8,45	810,27
32	13	2,05	14,22	12.062,17	1,74	10,19	927,86
33	16	2,53	16,75	15.160,03	2,18	12,37	947,50
34	10	1,58	18,33	6.471,20	0,93	13,30	647,12
35	30	4,74	23,06	27.834,94	4,01	17,31	927,83
36	26	4,11	27,17	31.392,97	4,52	21,83	1.207,42
37	18	2,84	30,02	20.712,37	2,98	24,81	1.150,69
38	18	2,84	32,86	19.470,95	2,80	27,61	1.081,72
39	24	3,79	36,65	26.404,21	3,80	31,42	1.100,18
40	24	3,79	40,44	27.147,20	3,91	35,32	1.131,13
41	26	4,11	44,55	31.706,58	4,56	39,89	1.219,48
42	24	3,79	48,34	26.292,73	3,79	43,67	1.095,53
43	26	4,11	52,45	31.559,05	4,54	48,22	1.213,81
44	18	2,84	55,29	24.326,21	3,50	51,72	1.351,46
45	25	3,95	59,24	29.534,72	4,25	55,97	1.181,39
46	13	2,05	61,30	19.642,00	2,83	58,80	1.510,92
47	20	3,16	64,45	25.467,55	3,67	62,47	1.273,38
48	23	3,63	68,09	23.019,37	3,31	65,78	1.000,84
49	16	2,53	70,62	25.227,32	3,63	69,41	1.576,71
50	28	4,42	75,04	36.962,69	5,32	74,73	1.320,10
51	29	4,58	79,62	29.903,80	4,31	79,04	1.031,17
52	20	3,16	82,78	21.590,73	3,11	82,15	1.079,54
53	13	2,05	84,83	16.018,54	2,31	84,45	1.232,20
54	18	2,84	87,68	22.007,78	3,17	87,62	1.222,65
55	10	1,58	89,26	14.158,61	2,04	89,66	1.415,86
56	12	1,90	91,15	14.113,08	2,03	91,69	1.176,09
57	10	1,58	92,73	7.948,88	1,14	92,84	794,89
58	20	3,16	95,89	23.726,65	3,42	96,25	1.186,33
59	4	0,63	96,52	3.259,98	0,47	96,72	815,00
60	8	1,26	97,79	8.935,50	1,29	98,01	1.116,94
61	6	0,95	98,74	4.486,56	0,65	98,65	747,76
62	1	0,16	98,89	751,56	0,11	98,76	751,56
63	1	0,16	99,05	1.732,08	0,25	99,01	1.732,08
64	2	0,32	99,37	1.944,42	0,28	99,29	972,21
65	1	0,16	99,53	995,28	0,14	99,43	995,28
66	2	0,32	99,84	2.855,95	0,41	99,85	1.427,98
67	0	0,00	99,84	0,00	0,00	99,85	0,00
68	1	0,16	100,00	1.075,65	0,15	100,00	1.075,65
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>633</b>		<b>100,00</b>	<b>694.600,46</b>		<b>100,00</b>	<b>1.097,32</b>

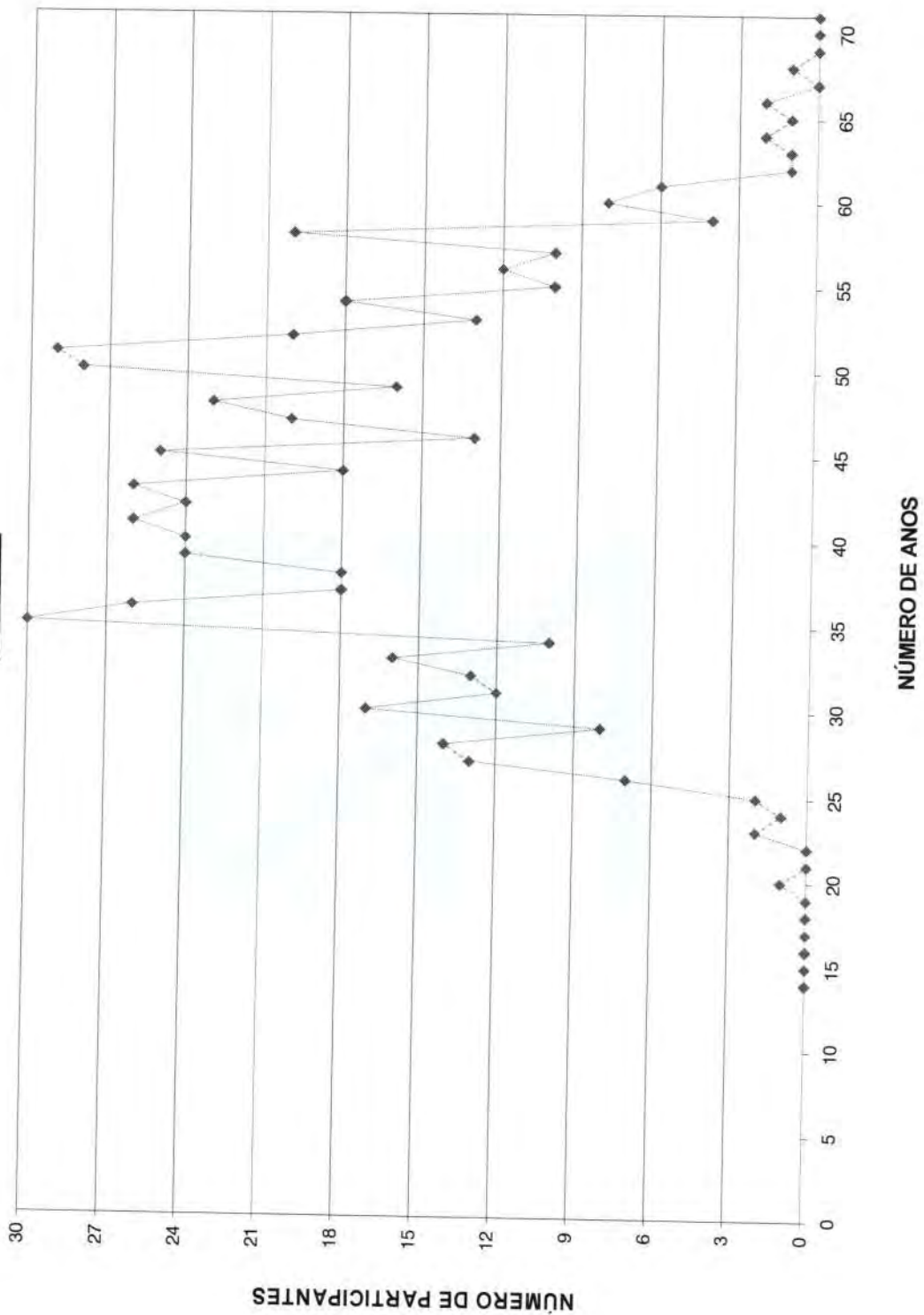
IDADE MÉDIA: 43,68 anos  
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9956  
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3





**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	1	749,88	<39	1	749,88	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	1	648,35	42	1	648,35	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	1	1.241,52	44	0	-	44	1	1.241,52
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	2	1.242,69	46	0	-	46	2	1.242,69
47	1	672,83	47	0	-	47	1	672,83
48	1	639,42	48	0	-	48	1	639,42
49	2	2.355,64	49	1	653,56	49	1	1.702,08
50	2	5.034,77	50	1	3.272,52	50	1	1.762,25
51	10	15.441,00	51	3	2.777,20	51	7	12.663,80
52	3	5.162,20	52	0	-	52	3	5.162,20
53	4	3.675,56	53	1	1.192,11	53	3	2.483,45
54	12	23.987,83	54	2	4.374,85	54	10	19.612,98
55	11	18.849,77	55	1	1.161,84	55	10	17.687,93
56	12	24.008,70	56	6	10.713,66	56	6	13.295,04
57	11	21.898,75	57	4	10.850,00	57	7	11.048,75
58	13	20.305,04	58	5	5.537,82	58	8	14.767,22
59	12	16.361,38	59	5	6.715,47	59	7	9.645,91
60	16	25.237,83	60	10	17.540,89	60	6	7.696,94
61	14	16.885,08	61	8	8.964,07	61	6	7.921,01
62	13	17.310,86	62	5	10.075,61	62	8	7.235,25
63	18	19.874,39	63	10	10.818,81	63	8	9.055,58
64	17	18.053,89	64	9	9.398,92	64	8	8.654,97
65	22	27.680,56	65	11	15.501,56	65	11	12.179,00
66	16	17.917,76	66	11	9.811,92	66	5	8.105,84
67	15	20.848,87	67	10	15.794,71	67	5	5.054,16
68	18	19.275,61	68	12	10.566,77	68	6	8.708,84
69	9	8.845,62	69	7	7.372,39	69	2	1.473,23
70	21	18.788,74	70	17	15.246,38	70	4	3.542,36
71	8	9.210,66	71	6	6.410,70	71	2	2.799,96
72	12	13.463,95	72	12	13.463,95	72	0	-
73	9	11.623,15	73	6	7.337,53	73	3	4.285,62
74	5	5.270,91	74	3	2.181,94	74	2	3.088,97
75	11	13.006,60	75	10	11.560,12	75	1	1.446,48
76	6	5.341,60	76	5	3.795,35	76	1	1.546,25
77	13	16.497,37	77	10	12.365,89	77	3	4.131,48
78	5	3.653,31	78	4	2.941,98	78	1	711,33
79	8	7.879,57	79	7	7.102,42	79	1	777,15
80	4	5.304,83	80	2	2.523,53	80	2	2.781,30
81	4	3.954,62	81	3	2.208,06	81	1	1.746,56
82	3	2.254,44	82	2	1.606,64	82	1	647,80
83	1	647,80	83	1	647,80	83	0	-
84	1	1.208,32	84	1	1.208,32	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	2	1.490,23	86	2	1.490,23	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	2	2.745,51	88	2	2.745,51	88	0	-
89	2	4.721,60	89	2	4.721,60	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>374</b>	<b>481.269,01</b>	<b>TOTAL</b>	<b>219</b>	<b>264.050,86</b>	<b>TOTAL</b>	<b>155</b>	<b>217.218,15</b>

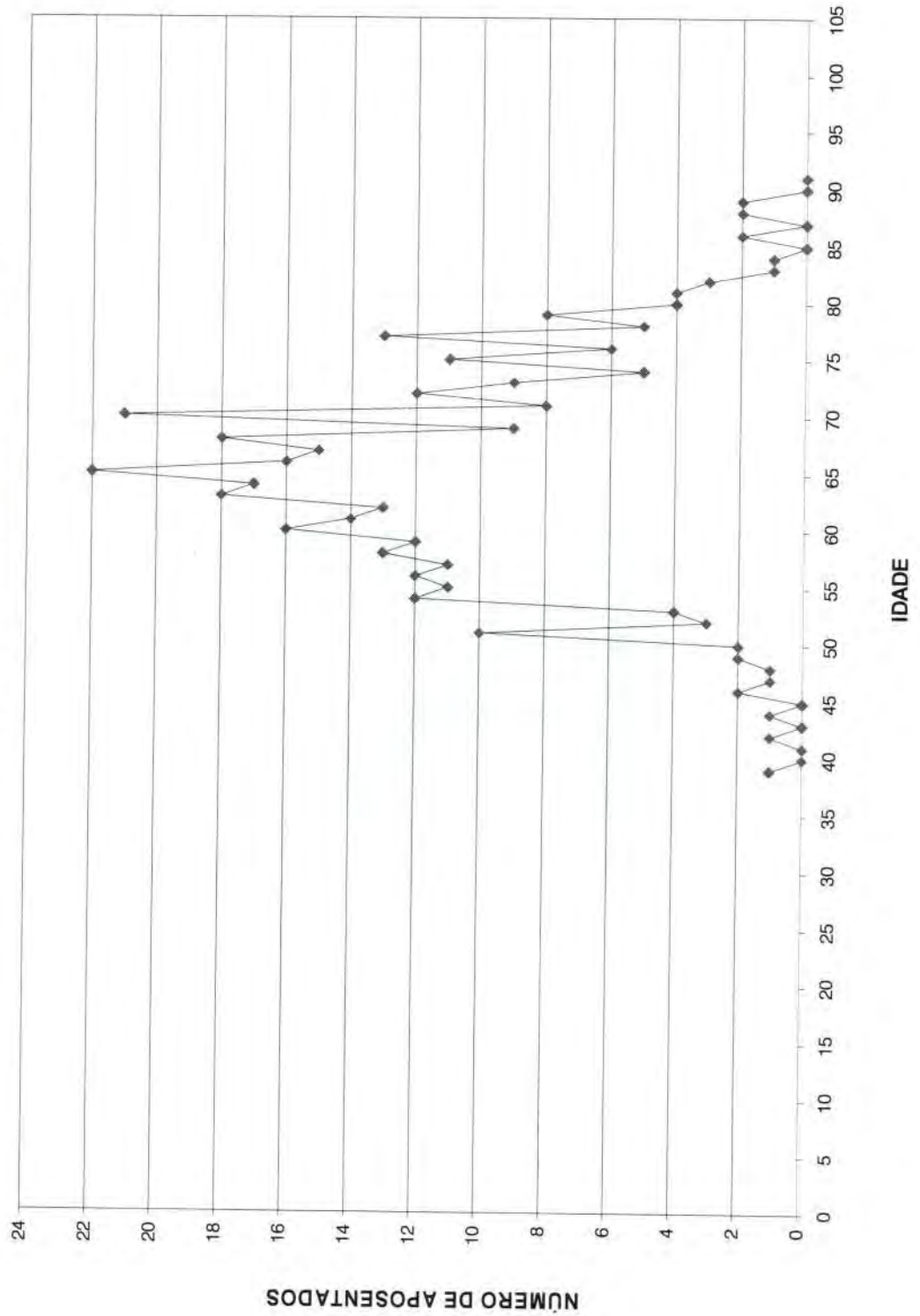
Idade Média = 65,22 anos

Idade Média = 67,93 anos

Idade Média = 61,41 anos

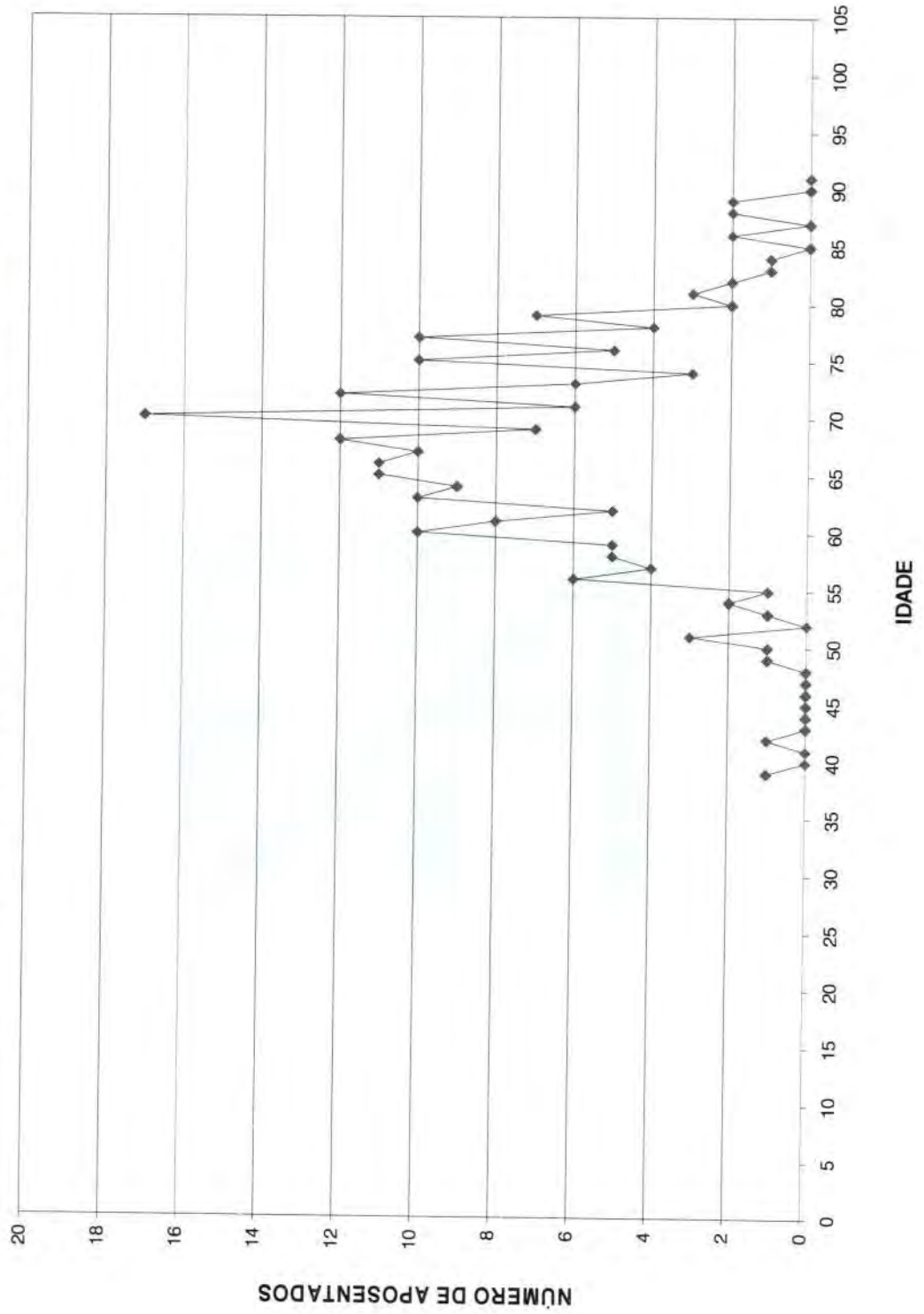


DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE



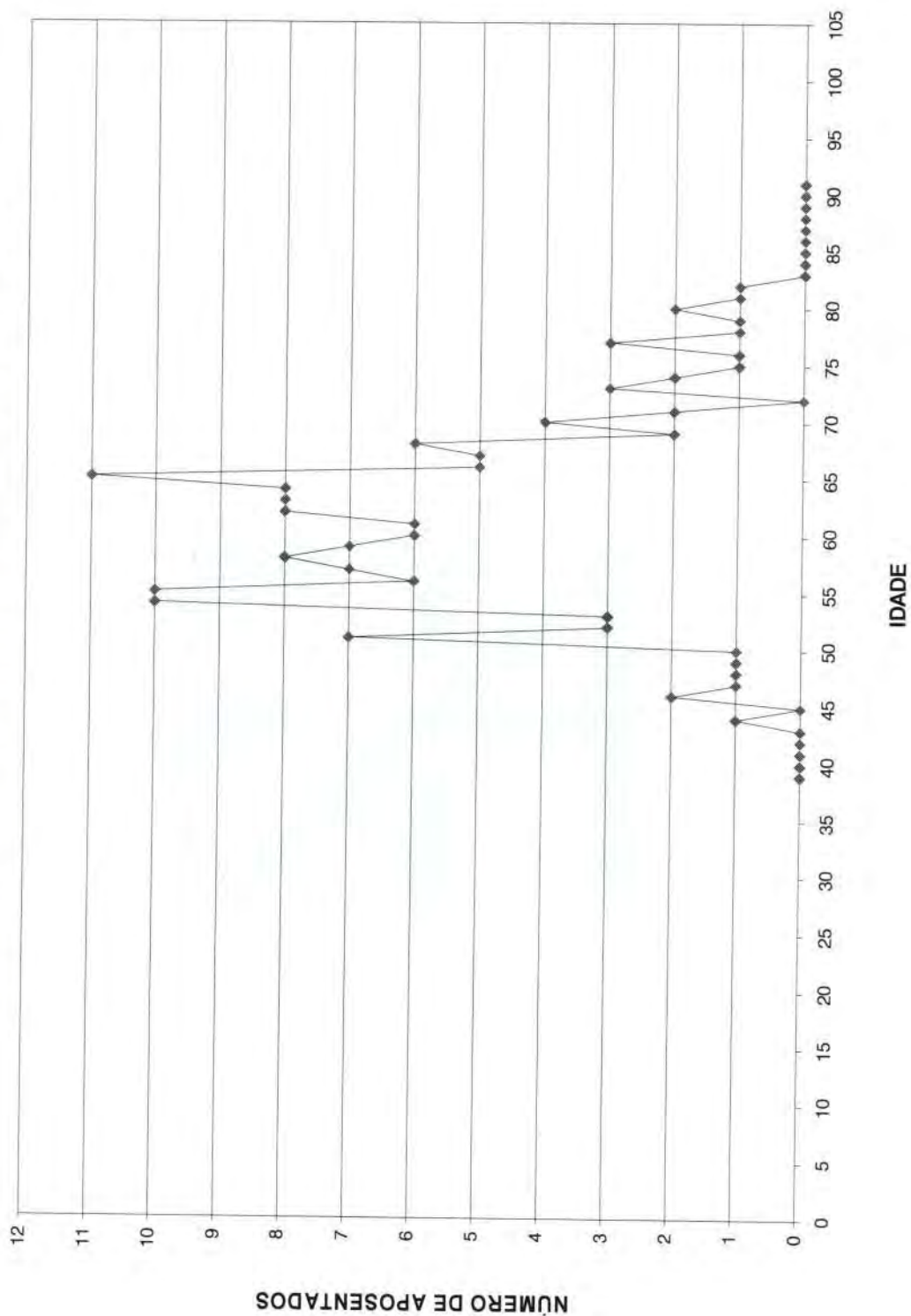


**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - HOMEM**





**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	63	40.566,44	1 a 2	37	23.886,52	1 a 2	26	16.679,92
2 a 3	139	118.610,14	2 a 3	92	79.874,98	2 a 3	47	38.735,16
3 a 4	55	65.638,92	3 a 4	46	54.705,57	3 a 4	9	10.933,35
4 a 5	32	50.400,25	4 a 5	17	26.247,42	4 a 5	15	24.152,83
5 a 6	42	80.916,32	5 a 6	5	9.388,02	5 a 6	37	71.528,30
6 a 7	16	36.167,90	6 a 7	5	11.048,29	6 a 7	11	25.119,61
7 a 8	7	17.847,39	7 a 8	3	7.587,73	7 a 8	4	10.259,66
8 a 9	6	17.847,82	8 a 9	3	8.825,15	8 a 9	3	9.022,67
9 a 10	5	16.713,01	9 a 10	4	13.403,41	9 a 10	1	3.309,60
10 a 11	2	7.307,78	10 a 11	1	3.728,46	10 a 11	1	3.579,32
11 a 12	5	19.876,99	11 a 12	4	15.979,26	11 a 12	1	3.897,73
12 a 13	1	4.354,73	12 a 13	1	4.354,73	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	1	5.021,32	14 a 15	1	5.021,32	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>374</b>	<b>481.269,01</b>	<b>TOTAL</b>	<b>219</b>	<b>264.050,86</b>	<b>TOTAL</b>	<b>155</b>	<b>217.218,15</b>

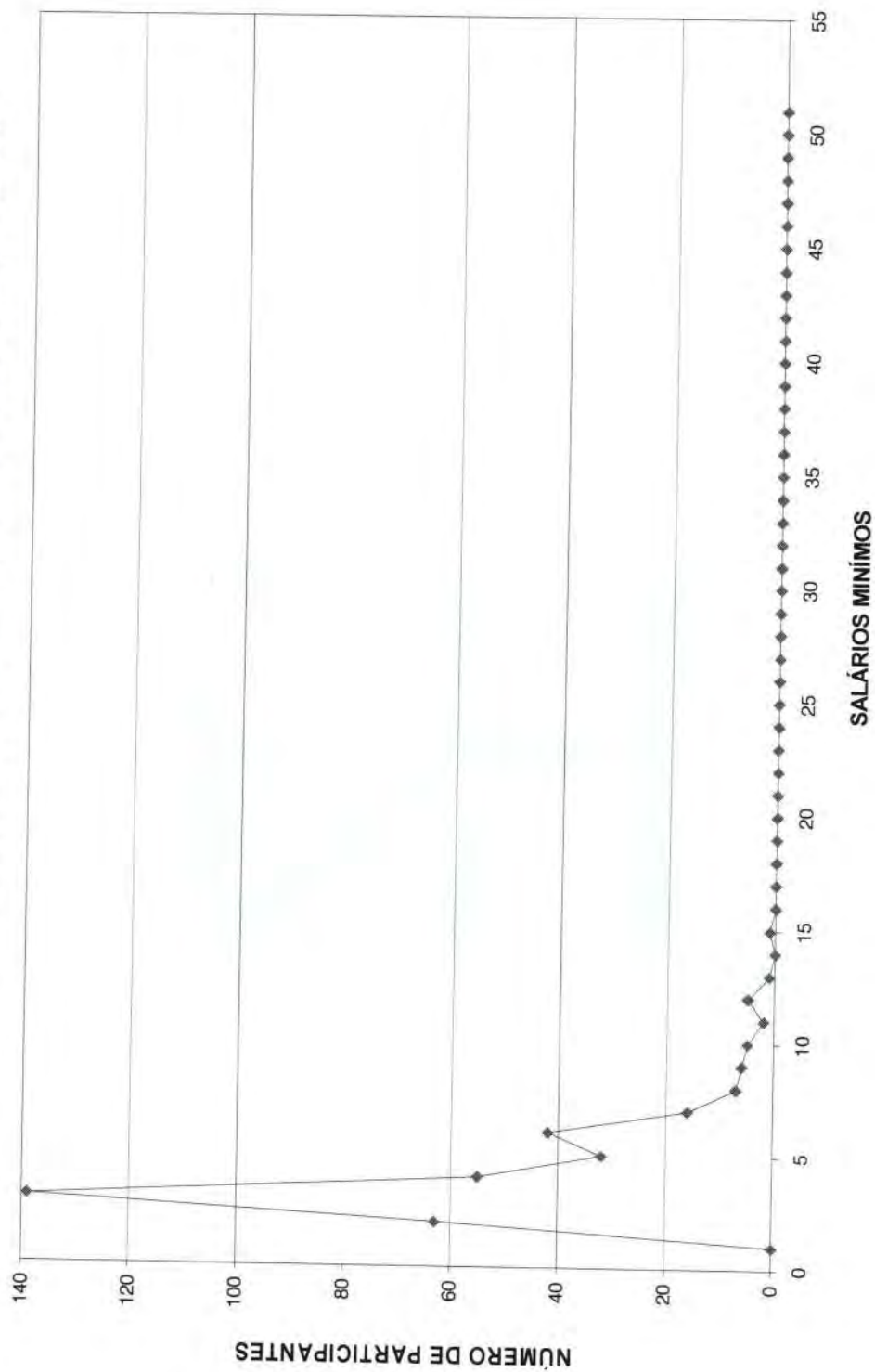
Provento Médio= R\$ 1.286,82

Provento Médio= R\$ 1.205,71

Provento Médio= R\$ 1.401,41



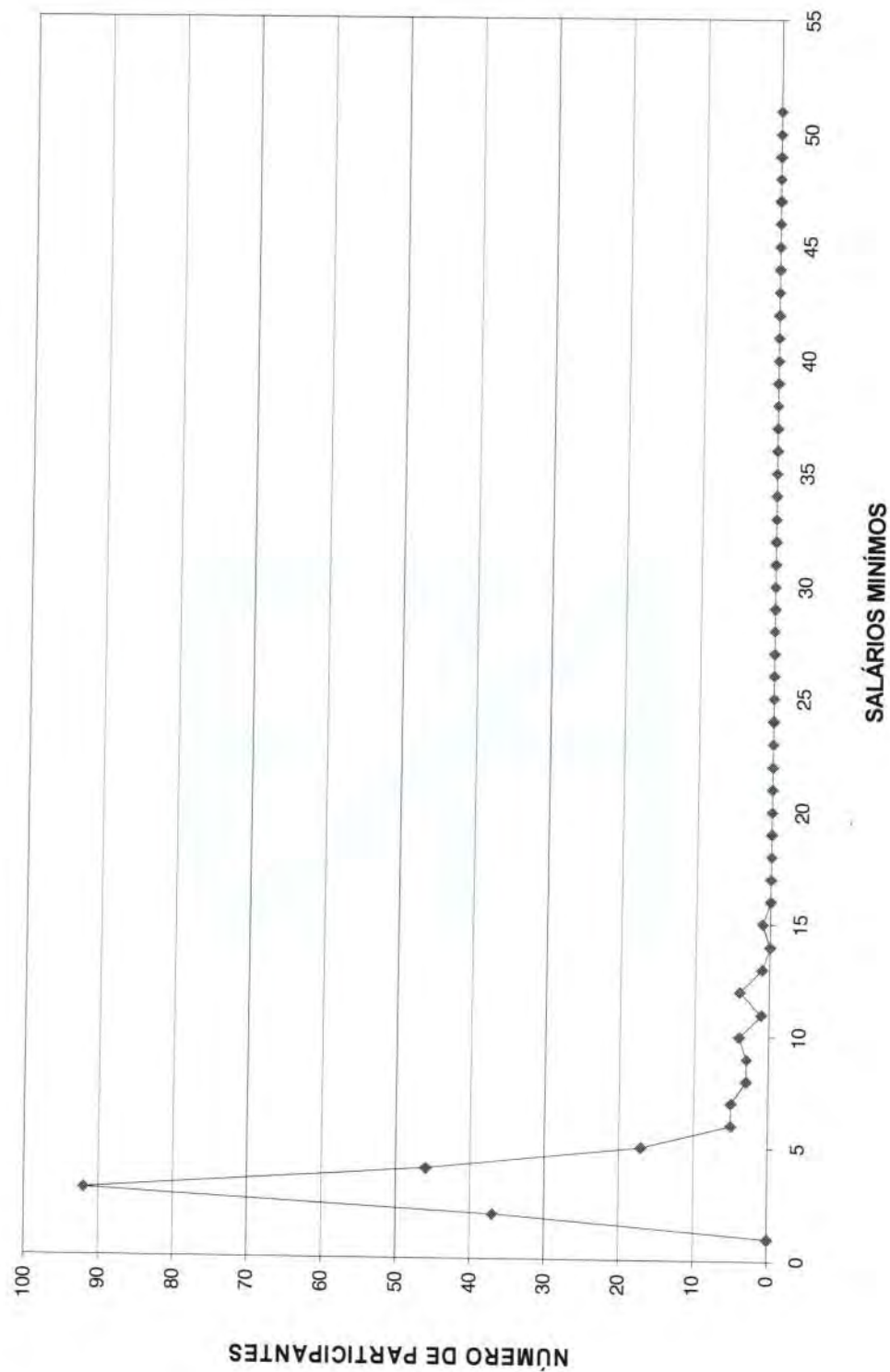
### DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS





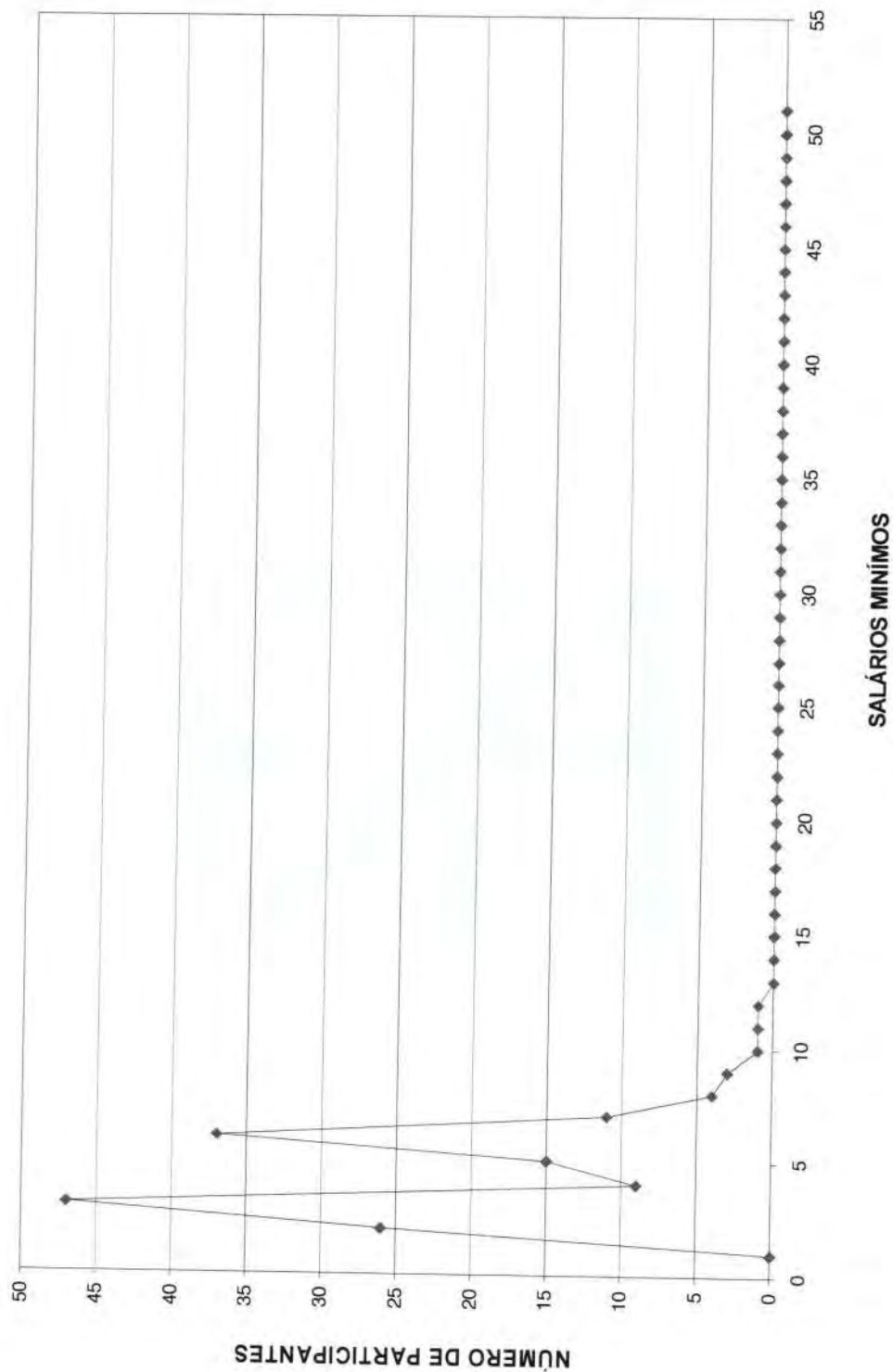


**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIO HOMEM**





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





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

# FLUXO DAS APOSENTADORIAS



## Fluxo das aposentadorias

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

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2006	47	49.952,71	49.952,71	49.952,71	6.847.771,65	6.847.771,65
2007	6	10.184,94	10.234,74	10.025,52	1.507.172,74	1.477.089,27
2008	9	14.202,57	14.432,67	13.495,91	2.030.074,16	1.906.196,67
2009	13	12.907,90	13.261,31	12.103,33	1.660.117,05	1.517.171,18
2010	9	18.424,10	19.102,63	16.773,81	2.396.111,02	2.105.626,11
2011	16	16.244,57	17.005,27	13.706,63	1.825.598,88	1.487.181,80
2012	105	121.288,66	128.033,78	95.511,32	12.445.711,97	9.303.261,14
2013	47	53.624,81	57.357,70	40.519,06	5.419.869,71	3.842.682,44
2014	62	65.520,71	70.737,66	45.874,56	6.029.650,12	3.923.996,71
2015	62	64.433,91	70.207,92	42.945,59	5.514.554,68	3.400.104,30
2016	34	42.960,45	47.368,22	27.797,53	3.396.593,20	2.019.837,33
2017	42	59.632,63	66.407,98	39.462,65	4.687.681,52	2.797.480,86
2018	42	55.213,48	62.090,50	34.484,55	4.150.268,29	2.322.607,15
2019	43	49.961,15	56.754,95	27.746,61	3.546.951,00	1.767.745,15
2020	68	72.375,98	83.042,08	36.447,25	4.655.577,49	2.067.458,51
2021	43	48.504,36	56.195,98	22.811,97	2.934.133,83	1.238.232,53
2022	83	89.628,52	104.788,97	41.912,83	5.384.968,23	2.202.602,48
2023	56	52.680,64	62.184,95	22.260,06	3.070.086,86	1.108.441,25
2024	54	61.372,99	73.193,41	24.961,21	3.353.739,07	1.162.805,47
2025	63	64.635,90	77.881,43	27.287,80	3.417.996,50	1.203.271,85
2026	58	57.852,89	70.491,01	23.755,46	2.840.300,29	948.105,62
2027	50	44.629,15	54.824,58	18.684,97	2.037.123,74	690.654,65
2028	59	47.846,83	59.382,54	17.536,46	2.156.452,10	635.135,17
2029	45	34.318,22	43.025,59	13.600,40	1.465.032,70	464.214,04
2030	44	35.104,33	44.436,05	10.317,68	1.423.076,76	332.021,40
2031	31	27.236,88	34.803,32	7.262,95	1.092.009,21	224.521,22
2032	31	24.067,94	31.133,25	6.891,37	858.912,34	191.472,83
2033	25	18.324,79	23.883,74	4.487,06	681.643,82	127.537,17
2034	33	21.387,64	28.162,03	4.627,12	740.326,36	120.157,13
2035	30	19.788,36	26.318,94	3.890,47	634.959,54	92.433,77
2036	13	11.910,40	15.999,49	2.465,39	342.606,17	53.379,67
2037	10	7.004,20	9.494,89	1.514,13	194.011,79	31.412,12
2038	9	4.921,78	6.741,86	613,92	131.085,23	11.923,72
2039	16	10.557,80	14.618,20	1.535,42	260.531,13	27.751,23
2040	6	4.081,15	5.700,78	447,20	97.493,77	7.791,02
2041	5	3.470,29	4.895,34	388,33	81.842,86	6.464,66
2042	1	684,29	975,01	57,99	14.963,72	889,91
2043	1	628,58	906,84	52,21	12.906,01	742,99
2044	2	1.095,64	1.586,57	77,64	22.075,15	1.081,60
2045	1	1.009,97	1.485,12	64,17	18.830,02	813,64
2046	2	1.095,64	1.618,46	75,32	19.962,60	928,66
2047	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2048	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2049	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2050	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2051	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2052	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2053	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2054	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>1.376</b>	<b>1.400.767,75</b>	<b>1.620.718,46</b>	<b>764.426,56</b>	<b>99.400.773,28</b>	<b>57.670.996,05</b>



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

# Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes



Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes  
SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

Data do cálculo: 31/12/2006

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	001000314	58	24,10	1.319,51	203.093,57
2	001003428	66	18,24	624,22	82.422,87
3	001002160	62	21,09	766,72	109.126,55
4	001001861	62	21,09	1.161,84	165.363,62
5	001001345	68	16,87	1.075,65	134.124,27
6	001001493	64	19,64	1.161,84	160.474,83
7	001004408	66	18,24	1.813,02	238.487,30
8	001002007	61	21,83	1.032,63	150.722,24
9	001002151	62	21,09	1.372,76	194.121,54
10	001002184	60	22,57	1.075,65	159.613,57
11	001003390	61	21,83	629,91	92.082,89
12	001003156	61	21,83	1.000,51	145.135,10
13	001003155	67	17,55	4.711,60	601.965,80
14	001004332	66	18,24	2.746,39	363.323,58
15	001003490	62	21,09	751,56	108.178,08
16	001004309	69	16,21	596,78	72.562,45
17	001004180	64	19,64	1.270,50	173.958,59
18	001003668	66	18,24	729,15	96.095,71
19	001001582	65	18,93	1.161,84	157.123,11
20	001001474	64	19,64	850,64	117.695,63
21	001003481	66	18,24	1.042,93	137.709,91
22	001001363	65	18,93	781,27	103.741,95
23	001004004	61	21,83	936,32	136.033,94
24	001002161	58	24,10	766,72	116.731,78
25	001000141	63	20,36	1.173,29	165.093,71
26	001004362	65	18,93	995,28	133.622,69
27	001001989	56	25,65	1.896,72	301.116,97
28	001001704	65	18,93	1.075,65	145.203,53
29	001001987	56	25,65	1.985,76	314.070,70
30	001003093	63	20,36	1.732,08	242.500,59
31	002000169	68	16,87	699,24	87.189,19
32	002000199	68	16,87	699,24	86.829,54
33	002000128	66	18,24	422,47	55.044,32
34	002003067	67	17,55	1.047,47	133.294,88
35	002004019	64	19,64	422,47	58.047,94
36	002000202	69	16,21	422,47	51.696,83
37	002000213	61	21,83	464,72	67.725,95
38	002003100	65	18,93	422,47	57.133,34
39	002004059	66	18,24	887,48	117.405,91
40	002004045	69	16,21	996,66	122.993,34
41	002004058	63	20,36	422,47	59.148,09
42	002004017	65	18,93	422,47	56.408,76
43	002004012	69	16,21	950,17	116.516,89
44	002003032	63	20,36	1.036,54	145.851,61
45	002004071	66	18,24	422,47	55.677,92
46	002000133	68	16,87	1.552,69	194.405,66
47	002003061	61	21,83	422,47	60.904,40
<b>Totais .....</b>				<b>49.952,71</b>	<b>6.847.771,65</b>



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

# Provisão Matemática de Benefícios Concedidos Aposentadoria

Provisão 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 2005 com 20% de red. nas taxas anuais de mortalidade

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00001	003000003	75	12,56	849,45	96.607,38
00002	003000006	84	8,13	1.208,32	99.540,20
00003	003000008	89	6,21	1.306,16	86.533,74
00004	003000018	75	12,56	924,64	105.158,68
00005	003000029	79	10,43	1.075,65	107.558,16
00006	003000033	75	12,56	1.075,65	122.017,87
00007	003000034	64	19,64	1.075,65	160.587,64
00008	003000035	86	7,32	790,01	59.293,52
00009	003000048	88	6,56	1.317,84	89.971,34
00010	003000049	79	10,43	916,19	92.409,35
00011	003000051	77	11,47	1.115,37	117.705,77
00012	003000053	79	10,43	662,69	64.921,05
00013	003000058	82	9,00	887,66	80.336,06
00014	003000063	77	11,47	916,19	95.882,30
00015	003000070	71	14,94	1.115,37	141.160,48
00016	003000086	71	14,94	1.115,37	141.160,48
00017	003000094	72	14,32	1.115,37	139.869,64
00018	003000107	79	10,43	662,69	66.264,78
00019	003020004	71	14,94	1.064,52	133.800,95
00020	003020058	68	16,87	3.579,32	493.978,99
00021	003020065	77	11,47	1.110,90	119.183,44
00022	003020067	88	6,56	1.427,67	100.404,18
00023	003020070	72	14,32	2.221,38	275.336,23
00024	003020071	77	11,47	2.221,38	234.423,77
00025	003020073	77	11,47	799,20	85.742,56
00026	003020074	77	11,47	4.026,74	430.833,06
00027	003020076	75	12,56	2.221,38	253.286,73
00028	003020081	80	9,94	2.139,11	201.543,86
00029	003020082	81	9,46	1.746,56	163.057,67
00030	003020084	74	13,13	2.221,38	257.188,25
00031	003020085	70	15,57	1.427,67	188.092,21
00032	003020087	68	16,87	990,39	135.001,88
00033	003020090	67	17,55	3.728,46	530.248,10
00034	003020091	69	16,21	1.372,76	182.038,59
00035	003020092	66	18,24	1.969,55	281.736,04
00036	003020094	89	6,21	3.415,44	225.416,46
00037	003020104	80	9,94	1.205,69	114.292,86
00038	003020107	73	13,72	1.255,93	150.182,34
00039	003020109	66	18,24	1.657,81	240.333,64
00040	003020151	74	13,13	867,59	100.702,14
00041	003020152	70	15,57	733,84	96.259,95
00042	003020154	75	12,56	1.446,48	164.930,90
00043	003020155	75	12,56	1.560,45	178.840,18





(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00044	003020158	80	9,94	1.317,84	125.303,61
00045	003020159	65	18,93	4.354,73	636.073,33
00046	003020160	67	17,55	1.075,65	151.471,27
00047	003020161	77	11,47	1.457,87	152.570,90
00048	003020162	67	17,55	1.467,49	209.111,44
00049	003020163	67	17,55	1.588,96	223.754,74
00050	003020164	61	21,83	1.848,23	296.743,56
00051	003020165	60	22,57	1.774,30	289.185,28
00052	003020167	70	15,57	1.075,65	141.096,17
00053	003020168	75	12,56	1.614,63	184.576,69
00054	003020170	67	17,55	1.675,11	235.417,87
00055	003020173	56	25,65	1.161,84	202.641,28
00056	003020174	63	20,36	1.161,84	179.830,83
00057	003020177	67	17,55	2.987,42	424.024,77
00058	003020179	57	24,87	1.161,84	198.280,41
00059	003020199	71	14,94	2.056,83	260.906,12
00060	003020200	68	16,87	713,14	97.411,17
00061	003020202	59	23,33	2.245,04	374.426,11
00062	003020205	63	20,36	1.255,93	193.420,71
00063	003020206	64	19,64	2.221,38	331.637,78
00064	003020207	64	19,64	1.115,37	168.578,65
00065	003020213	55	26,45	1.161,84	203.649,35
00066	003020214	64	19,64	1.115,37	166.517,58
00067	003020217	63	20,36	1.563,73	242.035,80
00068	003020218	65	18,93	962,17	142.095,21
00069	003020219	64	19,64	1.846,25	277.582,79
00070	003020220	61	21,83	1.358,78	219.166,82
00071	003020221	49	31,38	653,56	125.199,47
00072	003020222	63	20,36	1.049,57	162.453,56
00073	003020224	62	21,09	1.176,65	186.003,68
00074	003020230	62	21,09	1.445,83	225.265,34
00075	003020233	82	9,00	718,98	64.866,73
00076	003020235	69	16,21	1.003,18	134.460,48
00077	003020236	80	9,94	642,19	62.355,74
00078	003020237	58	24,10	1.746,56	292.101,30
00079	003020238	86	7,32	700,22	53.302,49
00080	003020239	81	9,46	786,93	73.467,26
00081	003020240	81	9,46	700,22	65.772,05
00082	003020244	68	16,87	761,22	104.840,00
00083	003020246	65	18,93	875,65	128.137,76
00084	003020247	62	21,09	663,52	105.056,35
00085	003020248	75	12,56	1.003,18	114.972,54
00086	003020249	73	13,72	2.987,42	364.205,50
00087	003020250	70	15,57	1.221,27	158.793,73
00088	003020252	76	12,01	795,82	88.643,19
00089	003020253	77	11,47	835,57	88.911,40
00090	003020256	68	16,87	851,61	115.843,62
00091	003020257	77	11,47	761,22	81.445,22
00092	003020259	70	15,57	801,88	106.106,71
00093	003020260	71	14,94	1.154,38	148.769,51
00094	003020262	70	15,57	699,53	90.955,30
00095	003020263	54	27,25	1.045,65	188.341,89



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00096	003020264	61	21,83	989,54	157.164,69
00097	003020265	68	16,87	684,78	93.149,91
00098	003020266	78	10,94	707,61	73.227,93
00099	003020267	66	18,24	1.043,27	150.669,73
00100	003020269	68	16,87	816,78	112.029,96
00101	003020270	72	14,32	948,24	117.257,02
00102	003020271	79	10,43	621,65	61.440,75
00103	003020273	63	20,36	989,54	151.116,74
00104	003020274	61	21,83	1.035,93	167.092,16
00105	003020276	58	24,10	1.166,00	196.610,44
00106	003020280	72	14,32	1.025,37	127.390,97
00107	003020284	72	14,32	699,53	87.722,47
00108	003020289	81	9,46	720,91	65.450,56
00109	003020291	78	10,94	858,92	87.133,73
00110	003020292	70	15,57	648,80	85.105,00
00111	003020294	60	22,57	2.621,15	429.106,70
00112	003020295	70	15,57	638,70	82.495,34
00113	003020315	82	9,00	647,80	58.261,71
00114	003020316	83	8,56	647,80	56.430,45
00115	003020320	62	21,09	1.089,21	171.630,46
00116	003020321	68	16,87	907,02	123.637,57
00117	003020322	61	21,83	753,68	119.517,77
00118	003020325	72	14,32	948,24	117.808,42
00119	003020327	78	10,94	690,67	70.669,51
00120	003020328	67	17,55	684,78	97.195,47
00121	003020329	63	20,36	948,24	145.054,64
00122	003020332	77	11,47	663,52	71.574,18
00123	003020334	68	16,87	1.495,49	205.545,22
00124	003020337	60	22,57	1.471,27	240.860,62
00125	003020339	60	22,57	1.137,00	184.765,96
00126	003020340	73	13,72	607,16	73.134,86
00127	003020342	65	18,93	907,02	134.683,92
00128	003020343	61	21,83	1.068,33	169.678,59
00129	003020344	72	14,32	655,00	81.567,00
00130	003020345	65	18,93	865,79	129.028,34
00131	003020346	70	15,57	851,61	110.239,81
00132	003020347	65	18,93	851,20	126.165,76
00133	003020349	70	15,57	1.025,37	135.384,79
00134	003020350	64	19,64	677,30	102.904,50
00135	003020355	59	23,33	1.161,60	192.364,63
00136	003020356	63	20,36	625,68	96.681,76
00137	003020357	78	10,94	684,78	70.865,34
00138	003020359	78	10,94	711,33	73.612,90
00139	003020363	68	16,87	839,40	116.794,72
00140	003020364	72	14,32	1.091,52	134.339,96
00141	003020367	67	17,55	727,98	103.734,23
00142	003025008	60	22,57	1.352,31	220.733,25
00143	003025053	73	13,72	2.758,00	334.626,60
00144	003025054	65	18,93	691,44	100.995,13
00145	003025059	73	13,72	843,84	100.905,20
00146	003025060	56	25,65	971,67	169.897,08
00147	003025065	59	23,33	1.306,16	218.147,63



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00148	003025071	60	22,57	5.021,32	814.768,38
00149	003025073	56	25,65	1.816,42	317.205,69
00150	003025075	54	27,25	1.034,98	184.698,05
00151	003025076	54	27,25	934,39	166.552,87
00152	003025080	63	20,36	1.812,72	278.701,34
00153	003025081	77	11,47	937,28	99.185,93
00154	003025082	58	24,10	1.610,69	271.224,55
00155	003025083	76	12,01	868,56	95.473,12
00156	003025084	56	25,65	2.139,11	369.356,11
00157	003025085	73	13,72	669,12	81.183,96
00158	003025087	76	12,01	1.546,25	171.324,58
00159	003025089	59	23,33	1.846,25	304.007,73
00160	003025090	66	18,24	1.187,64	173.152,46
00161	003025093	79	10,43	702,49	69.430,57
00162	003025095	64	19,64	2.023,00	302.554,96
00163	003025100	66	18,24	819,74	118.162,00
00164	003025101	54	27,25	3.309,60	594.058,39
00165	003025103	75	12,56	987,76	111.469,28
00166	003025106	76	12,01	773,19	85.442,97
00167	003025107	58	24,10	1.288,53	218.157,78
00168	003025108	72	14,32	948,24	116.429,93
00169	003025109	69	16,21	869,11	115.746,63
00170	003025110	59	23,33	1.762,25	294.321,27
00171	003025114	67	17,55	2.332,75	331.755,27
00172	003025117	58	24,10	1.929,82	323.192,90
00173	003025118	56	25,65	1.746,56	305.387,05
00174	003025119	51	29,71	1.595,43	296.850,40
00175	003025120	63	20,36	1.933,75	297.309,41
00176	003025121	66	18,24	1.048,17	151.089,20
00177	003025124	70	15,57	708,38	92.716,72
00178	003025125	57	24,87	1.594,04	274.178,99
00179	003025127	56	25,65	999,42	174.749,18
00180	003025128	69	16,21	604,12	80.800,41
00181	003025129	60	22,57	1.309,55	214.385,55
00182	003025130	65	18,93	1.846,25	270.667,56
00183	003025138	48	32,22	639,42	122.711,06
00184	003025139	66	18,24	1.933,75	279.273,44
00185	003025140	70	15,57	1.330,56	173.003,99
00186	003025141	59	23,33	849,45	141.870,45
00187	003025145	60	22,57	1.933,75	316.106,38
00188	003025147	63	20,36	1.888,25	293.241,07
00189	003025148	51	29,71	585,65	109.191,55
00190	003025149	72	14,32	2.019,25	253.218,02
00191	003025150	51	29,71	1.974,56	367.392,44
00192	003025151	53	28,06	1.192,11	216.655,59
00193	003025152	79	10,43	2.461,06	247.516,14
00194	003025156	73	13,72	858,50	103.159,26
00195	003025157	55	26,45	1.812,72	318.508,64
00196	003025158	60	22,57	1.457,41	236.130,35
00197	003025159	61	21,83	995,87	158.170,06
00198	003025160	70	15,57	755,29	98.856,56
00199	003025161	57	24,87	760,70	129.651,45



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00200	003025162	63	20,36	848,91	130.737,20
00201	003025163	73	13,72	871,80	103.485,42
00202	003025165	55	26,45	2.023,00	359.332,93
00203	003025166	58	24,10	2.023,00	339.261,92
00204	003025167	65	18,93	1.888,25	276.316,01
00205	003025169	74	13,13	632,53	74.713,71
00206	003025171	65	18,93	3.386,25	494.612,37
00207	003025172	71	14,94	743,13	95.340,08
00208	003025173	69	16,21	824,17	111.877,83
00209	003025174	68	16,87	709,15	96.665,54
00210	003025175	62	21,09	3.858,40	601.152,14
00211	003025181	57	24,87	1.342,55	231.522,58
00212	003025185	55	26,45	607,63	107.023,94
00213	003025186	54	27,25	3.329,20	594.807,00
00214	003025187	54	27,25	2.864,27	511.740,92
00215	003025188	56	25,65	2.850,31	492.157,68
00216	003025189	59	23,33	956,04	159.222,76
00217	003025190	51	29,71	1.455,46	271.919,51
00218	003025191	73	13,72	771,38	93.366,01
00219	003025193	62	21,09	2.023,00	314.678,94
00220	003025194	55	26,45	1.494,71	264.859,57
00221	003025195	61	21,83	2.139,11	340.274,83
00222	003025201	68	16,87	1.942,08	265.827,28
00223	003025202	50	30,54	1.762,25	331.536,69
00224	003025205	68	16,87	774,76	106.047,30
00225	003025206	76	12,01	712,89	79.197,10
00226	003025207	77	11,47	795,68	84.201,37
00227	003025208	74	13,13	761,22	89.914,42
00228	003025210	50	30,54	3.272,52	614.459,13
00229	003025211	77	11,47	856,45	91.634,17
00230	003025214	67	17,55	704,46	100.185,75
00231	003025215	72	14,32	715,30	89.492,09
00232	003025216	58	24,10	2.068,50	350.686,85
00233	003025219	37	41,87	749,88	158.911,87
00234	003025220	65	18,93	1.091,52	161.786,25
00235	003025221	70	15,57	819,74	107.527,70
00236	003025223	75	12,56	703,44	80.413,86
00237	003025224	58	24,10	691,61	115.826,06
00238	003025225	61	21,83	1.933,75	308.085,36
00239	003025227	58	24,10	2.434,63	409.968,04
00240	003025230	65	18,93	833,69	124.244,49
00241	003025233	62	21,09	669,12	104.589,58
00242	003025236	61	21,83	718,34	114.801,01
00243	003025237	60	22,57	677,45	111.068,32
00244	003025238	67	17,55	854,36	121.742,87
00245	003025239	71	14,94	970,67	124.251,55
00246	003025240	59	23,33	1.762,25	289.761,59
00247	003025241	56	25,65	2.476,63	430.337,64
00248	003025243	54	27,25	2.056,83	367.480,74
00249	003025245	66	18,24	2.224,63	317.612,52
00250	003025246	53	28,06	726,71	131.041,92
00251	003025255	79	10,43	777,15	77.484,94



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00252	003025257	64	19,64	582,35	86.941,12
00253	003025258	54	27,25	1.579,83	284.558,09
00254	003025259	59	23,33	1.610,69	267.493,09
00255	003025260	75	12,56	619,54	69.189,54
00256	003025261	65	18,93	679,71	99.831,37
00257	003025262	56	25,65	1.894,75	330.057,59
00258	003025263	70	15,57	824,35	107.421,72
00259	003025264	65	18,93	870,77	127.423,64
00260	003025265	42	37,41	648,35	131.978,51
00261	003025266	66	18,24	790,27	113.044,88
00262	003025267	61	21,83	1.512,00	241.639,24
00263	003025268	70	15,57	1.043,38	134.764,34
00264	003025270	65	18,93	702,42	103.545,49
00265	003025271	70	15,57	655,00	85.541,81
00266	003025272	70	15,57	1.018,81	132.761,96
00267	003025274	76	12,01	644,89	70.887,06
00268	003025275	63	20,36	634,35	98.021,47
00269	003025276	57	24,87	1.888,25	325.628,48
00270	003025277	55	26,45	2.434,63	430.374,76
00271	003025279	53	28,06	957,79	172.710,77
00272	003025281	63	20,36	803,73	123.156,24
00273	003025284	65	18,93	2.023,00	300.941,65
00274	003025285	64	19,64	860,52	128.697,28
00275	003025286	59	23,33	689,68	114.213,19
00276	003025287	69	16,21	655,00	88.166,18
00277	003025288	55	26,45	2.265,90	401.030,43
00278	003025290	55	26,45	1.888,25	331.779,83
00279	003025291	57	24,87	2.523,60	432.936,91
00280	003025292	57	24,87	2.023,00	347.056,33
00281	003025293	56	25,65	2.068,50	359.421,23
00282	003025294	59	23,33	813,19	134.666,83
00283	003025295	65	18,93	781,04	115.766,57
00284	003025297	69	16,21	1.255,93	169.412,59
00285	003025298	69	16,21	956,91	128.531,72
00286	003025299	69	16,21	1.304,44	177.072,60
00287	003025300	58	24,10	790,03	133.214,53
00288	003025301	64	19,64	938,63	140.874,78
00289	003025303	64	19,64	785,85	119.189,42
00290	003025306	54	27,25	1.933,75	346.295,15
00291	003025309	62	21,09	2.505,52	392.269,20
00292	003025310	65	18,93	863,05	127.224,36
00293	003025311	47	33,07	672,83	131.289,95
00294	003025312	61	21,83	949,05	152.140,75
00295	003025314	52	28,88	2.501,43	461.570,12
00296	003025323	68	16,87	893,20	122.006,41
00297	003025324	72	14,32	1.076,51	134.996,52
00298	003025325	46	33,93	661,96	130.138,96
00299	003025326	71	14,94	990,39	126.489,28
00300	003025327	63	20,36	947,33	147.118,27
00301	003025328	70	15,57	899,18	116.139,28
00302	003025329	57	24,87	4.050,69	690.387,60
00303	003025331	68	16,87	635,51	87.166,87



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00304	003025332	70	15,57	755,11	99.266,99
00305	003025333	64	19,64	857,63	130.076,25
00306	003025334	60	22,57	1.732,08	280.632,53
00307	003025336	52	28,88	1.990,86	366.966,21
00308	003025337	56	25,65	1.985,76	345.911,16
00309	003025338	60	22,57	1.896,72	309.595,57
00310	003025340	54	27,25	957,01	171.579,98
00311	003025343	54	27,25	1.896,72	338.085,98
00312	003025344	57	24,87	899,96	153.386,51
00313	003025345	44	35,66	1.241,52	247.976,02
00314	003025348	64	19,64	811,35	123.056,99
00315	003025349	51	29,71	950,48	177.938,71
00316	003025350	55	26,45	861,31	152.622,38
00317	003025351	65	18,93	792,58	116.622,59
00318	003025352	67	17,55	906,29	126.862,06
00319	003025354	62	21,09	949,69	148.685,36
00320	003025356	57	24,87	4.043,43	692.767,46
00321	003025357	63	20,36	749,28	116.167,95
00322	003025358	46	33,93	580,73	113.888,91
00323	003025360	51	29,71	596,12	111.143,63
00324	003025363	62	21,09	746,56	117.826,71
00325	003025364	62	21,09	768,44	120.697,08
00326	003025368	64	19,64	608,17	90.795,88
00327	003025369	60	22,57	719,13	117.207,81
00328	003025370	54	27,25	3.045,60	542.871,20
00329	003025372	67	17,55	567,20	80.823,72
00330	003025373	62	21,09	608,44	96.335,43
00331	003025374	63	20,36	1.304,44	201.902,61
00332	003025378	68	16,87	674,62	93.676,27
00333	003025379	58	24,10	960,36	161.054,66
00334	003025380	63	20,36	608,17	93.976,07
00335	003025381	62	21,09	806,48	127.487,57
00336	003025382	68	16,87	608,17	83.933,04
00337	003025383	55	26,45	2.353,38	415.009,89
00338	003025384	64	19,64	781,20	118.071,71
00339	003025385	60	22,57	826,31	134.477,25
00340	003025386	55	26,45	1.946,40	345.312,53
00341	003025390	63	20,36	748,93	115.726,68
00342	003025392	66	18,24	647,82	93.024,23



(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
00343	003025393	51	29,71	3.112,80	577.987,24
00344	003025394	65	18,93	647,82	95.496,77
00345	003025395	51	29,71	2.352,71	437.752,14
00346	003025396	66	18,24	578,24	83.032,83
00347	003025397	66	18,24	647,82	93.558,59
00348	003025398	64	19,64	607,89	92.519,27
00349	003025399	74	13,13	788,19	92.869,51
00350	003025402	61	21,83	960,00	153.896,13
00351	003025403	66	18,24	1.122,91	162.171,40
00352	003025404	67	17,55	943,77	132.108,49
00353	003025405	61	21,83	622,47	99.787,21
00354	003025406	68	16,87	1.398,97	192.674,94
00355	003025407	51	29,71	1.732,99	322.445,22
00356	003025412	58	24,10	1.969,55	331.201,47
00357	003025413	66	18,24	827,84	120.467,66
00358	003025415	66	18,24	714,10	103.523,47
00359	003025416	67	17,55	604,19	85.587,85
00360	003025417	51	29,71	1.084,80	201.219,28
00361	003025419	52	28,88	669,91	123.613,47
00362	003025420	65	18,93	580,96	85.014,46
00363	003025422	57	24,87	1.610,69	274.521,23
00364	003025425	64	19,64	1.145,98	173.205,09
00365	003025426	60	22,57	710,21	115.411,29
00366	003025430	70	15,57	854,62	112.103,02
00367	003025432	66	18,24	704,20	100.539,30
00368	003025436	59	23,33	1.358,78	225.977,10
00369	003025437	60	22,57	597,87	97.444,18
00370	003025440	56	25,65	3.897,73	677.267,06
00371	003025441	65	18,93	1.185,25	175.679,00
00372	003025442	53	28,06	798,95	145.688,10
00373	003025443	49	31,38	1.702,08	324.238,24
00374	003025444	58	24,10	1.625,76	274.507,77
<b>Totais.....</b>				<b>481.269,01</b>	<b>71.502.879,94</b>

Idade Média = 65,22 anos  
Provento Médio = R\$ 1286,82



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

# HISTOGRAMAS

## Pensão por Morte





## Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

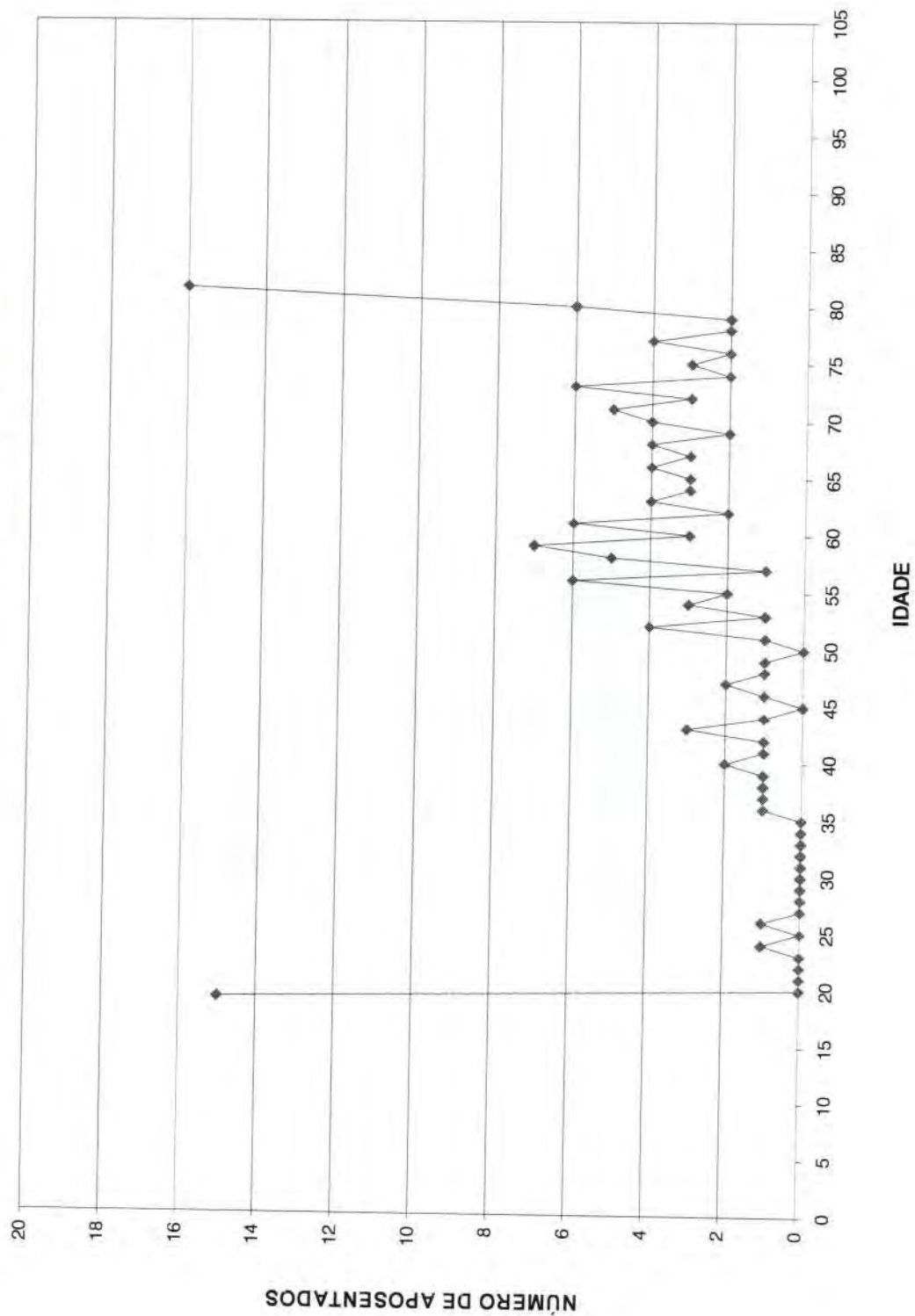
## SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	15	9.550,71	636,71
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	1	286,54	286,54
25	0	0,00	0,00
26	1	685,09	685,09
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	1	235,62	235,62
37	1	1.024,91	1.024,91
38	1	685,09	685,09
39	1	690,67	690,67
40	2	1.637,87	818,94
41	1	685,09	685,09
42	1	677,30	677,30
43	3	1.365,27	455,09
44	1	829,08	829,08
45	0	0,00	0,00
46	1	695,43	695,43
47	2	2.682,28	1.341,14
48	1	1.205,69	1.205,69
49	1	831,13	831,13
50	0	0,00	0,00
51	1	473,66	473,66
52	4	3.960,75	990,19
53	1	639,52	639,52
54	3	4.136,93	1.378,98
55	2	2.701,32	1.350,66
56	6	4.673,18	778,86
57	1	2.636,61	2.636,61
58	5	4.022,74	804,55
59	7	6.689,23	955,60
60	3	2.696,98	898,99
61	6	6.427,79	1.071,30
62	2	2.104,37	1.052,19
63	4	7.813,10	1.953,28
64	3	3.255,12	1.085,04
65	3	3.816,91	1.272,30
66	4	3.525,40	881,35
67	3	2.325,30	775,10
68	4	3.864,00	966,00
69	2	2.556,23	1.278,12
70	4	3.495,42	873,86
71	5	8.223,39	1.644,68
72	3	2.149,08	716,36
73	6	8.612,02	1.435,34
74	2	1.419,13	709,57
75	3	3.165,34	1.055,11
76	2	1.533,19	766,60
77	4	5.016,75	1.254,19
78	2	5.631,11	2.815,56
79	2	1.771,88	885,94
80	6	5.190,44	865,07
Acima 80	16	18.757,73	1.172,36
<b>TOTAL</b>	<b>153</b>	<b>157.052,39</b>	<b>1.026,49</b>

Idade Média = 59,74 anos



DISTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS POR IDADE





ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

# Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

## Pensão por Morte

Provisão 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 2005 com 20% de red. nas taxas anuais de mortalidade

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão
00001	003020118	0	1.317,84	70.419,48
00002	003020119	0	945,85	88.844,22
00003	003020120	0	1.111,94	135.560,00
00004	003020125	0	2.221,38	239.621,18
00005	003020223	0	908,04	110.701,93
00006	003020241	4	685,09	141.347,23
00007	003020330	1	1.049,06	175.208,21
00008	003020341	0	685,09	114.419,95
00009	003020352	0	685,09	119.937,91
00010	003025000	0	1.307,67	100.940,12
00011	003025004	6	685,09	139.071,11
00012	003025005	0	695,43	49.265,08
00013	003025007	0	1.952,21	170.058,81
00014	003025014	1	1.026,11	139.290,39
00015	003025016	0	700,22	54.050,56
00016	003025017	0	813,15	76.379,63
00017	003025020	0	1.292,68	139.441,92
00018	003025021	0	948,58	125.518,41
00019	003025023	0	695,43	96.762,63
00020	003025024	3	1.108,90	158.013,80
00021	003025026	0	1.257,37	74.101,03
00022	003025027	0	1.579,34	219.750,51
00023	003025029	0	988,11	113.534,83
00024	003025031	0	1.023,61	168.068,41
00025	003025032	1	813,15	118.553,54
00026	003025034	0	840,61	119.783,55
00027	003025035	0	1.317,84	128.339,95
00028	003025036	0	1.151,50	92.637,45
00029	003025038	0	1.023,61	170.957,69
00030	003025041	0	1.066,26	107.545,81
00031	003025043	0	1.108,90	127.413,72
00032	003025044	2	1.920,38	345.897,77
00033	003025047	0	840,61	93.632,17
00034	003025049	0	938,86	151.435,08
00035	003025050	0	2.027,29	302.126,22
00036	003025051	0	1.323,86	138.159,13
00037	003025052	1	1.531,79	233.134,44
00038	003025055	1	812,84	135.756,05
00039	003025057	0	685,09	158.247,55
00040	003025063	0	615,51	89.738,53
00041	003025066	1	671,89	97.958,48
00042	003025067	0	804,26	129.724,54
00043	003025068	0	1.075,65	173.498,87
00044	003025069	1	742,80	131.938,95
00045	003025070	0	2.221,38	143.818,86
00046	003025077	0	1.045,65	77.363,26



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão
00047	003025078	2	235,62	50.330,65
00048	003025086	0	638,70	103.020,25
00049	003025088	0	713,88	124.978,14
00050	003025091	0	2.139,11	275.675,56
00051	003025097	0	2.056,83	250.754,43
00052	003025098	0	706,01	86.071,84
00053	003025102	0	700,22	92.654,81
00054	003025105	0	2.139,11	345.031,53
00055	003025111	0	1.208,32	89.398,53
00056	003025112	1	639,52	116.745,78
00057	003025113	4	677,30	138.635,22
00058	003025116	0	471,20	97.958,72
00059	003025122	0	790,03	99.071,35
00060	003025123	2	3.997,25	620.764,14
00061	003025131	3	831,13	159.215,73
00062	003025132	2	1.010,86	182.075,54
00063	003025133	0	655,00	99.689,29
00064	003025134	0	661,96	48.975,64
00065	003025135	0	1.025,37	152.810,48
00066	003025136	0	692,58	77.143,70
00067	003025142	0	752,35	73.268,80
00068	003025146	0	858,92	71.940,84
00069	003025153	4	685,09	134.024,37
00070	003025155	0	594,24	136.527,14
00071	003025164	0	656,29	63.913,85
00072	003025170	0	1.289,13	225.686,49
00073	003025177	0	1.068,33	162.597,04
00074	003025178	0	720,91	85.363,94
00075	003025180	0	752,72	91.766,40
00076	003025182	0	795,82	130.667,15
00077	003025184	2	1.205,69	217.168,21
00078	003025192	0	685,09	144.462,46
00079	003025196	0	375,79	65.789,12
00080	003025197	0	375,79	53.548,57
00081	003025198	0	663,52	112.643,19
00082	003025199	0	1.997,19	390.710,90
00083	003025200	0	705,62	71.170,71
00084	003025203	0	924,64	90.047,54
00085	003025204	0	941,39	121.320,65
00086	003025209	0	877,55	85.461,61
00087	003025212	3	690,67	144.631,83
00088	003025217	0	687,53	86.217,65
00089	003025226	0	648,35	110.067,84
00090	003025228	2	829,08	166.849,08
00091	003025231	0	1.958,52	347.879,75
00092	003025232	0	661,96	122.407,37
00093	003025234	0	819,74	139.164,05
00094	003025247	0	661,77	64.447,53
00095	003025248	0	661,96	115.888,57
00096	003025249	0	1.205,69	233.461,15
00097	003025250	0	1.424,85	207.736,59
00098	003025253	0	286,55	58.168,75
00099	003025269	0	916,19	39.809,08
00100	003025278	0	1.188,18	188.126,75
00101	003025280	0	1.161,84	153.737,49



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão
00102	003025282	0	2.221,38	286.278,02
00103	003025283	0	706,01	90.986,30
00104	003025296	0	4.307,25	449.508,19
00105	003025302	0	698,22	82.677,18
00106	003025304	0	968,82	161.806,97
00107	003025305	0	859,25	133.439,64
00108	003025307	0	671,52	84.209,96
00109	003025313	0	1.161,84	269.803,66
00110	003025315	0	2.636,61	454.683,07
00111	003025316	3	1.894,75	350.370,66
00112	003025317	0	286,54	64.682,64
00113	003025318	0	684,78	90.611,75
00114	003025319	0	764,25	176.060,98
00115	003025321	0	1.068,33	122.752,19
00116	003025322	0	646,21	119.494,93
00117	003025330	0	764,25	113.895,87
00118	003025339	0	473,66	110.281,23
00119	003025341	0	473,66	88.673,57
00120	003025342	0	831,21	134.071,49
00121	003025346	0	2.126,25	330.201,95
00122	003025347	2	695,43	137.390,90
00123	003025355	0	1.024,91	217.553,96
00124	003025361	0	1.530,12	207.707,77
00125	003025365	0	692,58	74.708,89
00126	003025366	0	1.166,67	242.541,38
00127	003025367	0	1.191,60	202.293,27
00128	003025371	0	757,83	140.135,32
00129	003025375	1	393,63	79.905,65
00130	003025376	0	196,82	45.583,96
00131	003025377	0	830,35	128.951,53
00132	003025387	0	248,94	58.998,32
00133	003025388	0	248,94	58.506,44
00134	003025389	0	248,94	57.194,18
00135	003025391	0	947,33	165.847,96
00136	003025400	0	473,66	110.561,16
00137	003025401	0	473,66	111.081,77
00138	003025408	0	1.292,18	215.812,77
00139	003025409	0	877,55	144.086,55
00140	003025410	0	2.215,50	285.520,24
00141	003025411	0	3.076,48	375.063,08
00142	003025414	0	810,11	87.386,90
00143	003025423	0	916,19	145.062,06
00144	003025424	0	745,32	173.531,24
00145	003025427	0	1.112,15	256.893,27
00146	003025428	0	1.112,15	258.264,60
00147	003025429	0	1.011,05	238.542,04
00148	003025431	0	699,53	118.756,47
00149	003025433	0	799,20	111.201,27
00150	003025434	0	790,03	109.925,35
00151	003025435	0	1.704,07	154.223,77
00152	003025438	0	685,09	153.580,22
00153	003025439	0	857,63	143.236,63
<b>Totais</b>			<b>157.052,39</b>	<b>22.930.181,92</b>

Idade Média = 59,74 anos

Provento Médio = R\$ 1026,49



ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ASSESSORIA ATUARIAL S/S LTDA.

# 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 2005 e utilizada para o cálculo do fator previdenciário com redutor de 20% nas taxas anuais de mortalidade, em razão da condição de empregabilidade e assistência médica do servidor público, comparados com a população geral;
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez-Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1% ao ano.

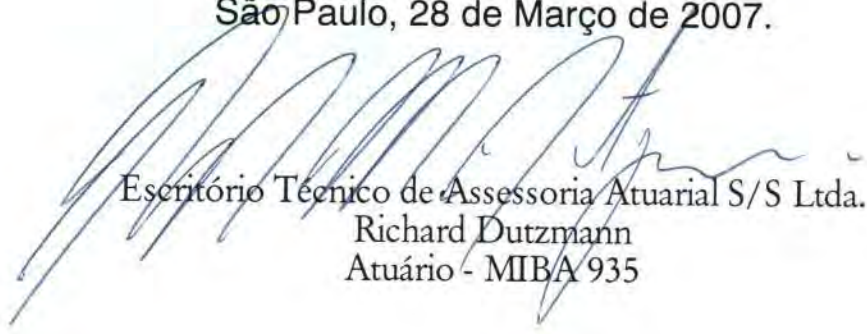


#### 4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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

		Valores em (R\$.)
<b>SERVIDORES ATIVOS</b> (% sobre a remuneração mensal)	13,00%	182.099,81
<b>SERVIDORES INATIVOS</b> (% que exceder ao limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	13,00%	1.961,70
<b>PENSÕES</b> (% que exceder ao limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	13,00%	386,92
<b>SUB - TOTAL</b> .....		<b>184.448,43</b>
<b>ÓRGÃOS EMPREGADORES</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	11,57%	162.068,83
<b>FINANCIAMENTO DO DÉFICIT-TÉCNICO (ITEM 10.3.)</b> (% sobre a remuneração mensal dos aposentados e pensionistas)	50,00%	319.160,70
<b>SUB - TOTAL</b> .....		<b>481.229,53</b>
<b>TOTAL DO REPASSE</b> .....		<b>665.677,96</b>

São Paulo, 28 de Março de 2007.



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

#### ANEXO

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

**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal****Evolução Provável dos Aposentados**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVISÕES MENSAIS (R\$)</b>	<b>PROVISÕES ANUAIS(R\$)</b>
2007	421	529.115,01	6.878.495,13
2008	426	533.666,81	6.937.668,47
2009	433	541.146,18	7.034.900,33
2010	443	550.252,54	7.153.283,06
2011	448	554.056,06	7.202.728,75
2012	458	563.733,96	7.328.541,44
2013	557	662.130,25	8.607.693,30
2014	595	700.074,96	9.100.974,45
2015	648	751.815,19	9.773.597,45
2016	700	802.134,66	10.427.750,59
2017	722	822.811,46	10.696.548,97
2018	752	851.548,11	11.070.125,43
2019	780	877.117,81	11.402.531,55
2020	807	900.795,20	11.710.337,62
2021	857	947.836,92	12.321.879,98
2022	881	969.060,95	12.597.792,36
2023	945	1.030.334,06	13.394.342,84
2024	981	1.063.688,70	13.827.953,13
2025	1.015	1.094.644,37	14.230.376,84
2026	1.057	1.134.357,36	14.746.645,62
2027	1.095	1.168.657,50	15.192.547,45
2028	1.123	1.194.601,18	15.529.815,35
2029	1.161	1.229.451,04	15.982.863,55
2030	1.184	1.249.960,96	16.249.492,53
2031	1.207	1.269.414,37	16.502.386,87
2032	1.216	1.275.773,16	16.585.051,07
2033	1.225	1.282.284,37	16.669.696,84
2034	1.229	1.282.954,60	16.678.409,82
2035	1.240	1.292.000,53	16.796.006,90
2036	1.249	1.298.266,92	16.877.470,02
2037	1.241	1.287.699,42	16.740.092,51
2038	1.231	1.274.537,85	16.568.992,03
2039	1.220	1.261.104,59	16.394.359,69
2040	1.216	1.255.212,71	16.317.765,24
2041	1.203	1.239.791,02	16.117.283,24
2042	1.189	1.223.984,84	15.911.802,96

**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal****Evolução Provável das Pensões**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTO MENSALS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2007	160	163.852,63	2.130.084,19
2008	166	169.953,58	2.209.396,49
2009	172	176.036,49	2.288.474,32
2010	178	182.112,32	2.367.460,22
2011	182	186.612,47	2.425.962,14
2012	185	189.604,89	2.464.863,56
2013	187	191.127,37	2.484.655,83
2014	187	191.320,67	2.487.168,75
2015	187	191.737,05	2.492.581,64
2016	188	192.376,53	2.500.894,83
2017	189	193.230,69	2.511.998,93
2018	190	194.291,12	2.525.784,55
2019	191	195.557,85	2.542.252,03
2020	193	197.030,90	2.561.401,71
2021	194	198.701,86	2.583.124,19
2022	196	200.562,31	2.607.310,07
2023	198	202.612,28	2.633.959,70
2024	201	204.851,80	2.663.073,41
2025	203	207.272,45	2.694.541,79
2026	206	209.865,80	2.728.255,46
2027	208	212.623,46	2.764.105,01
2028	211	215.545,44	2.802.090,77
2029	214	218.623,33	2.842.103,35
2030	217	221.840,28	2.883.923,60
2031	221	225.187,86	2.927.442,12
2032	224	228.666,10	2.972.659,25
2033	228	232.258,14	3.019.355,84
2034	231	235.947,13	3.067.312,75
2035	235	239.733,10	3.116.530,32
2036	239	243.599,18	3.166.789,40
2037	243	247.536,97	3.217.980,58
2038	247	251.546,48	3.270.104,19
2039	251	255.610,85	3.322.941,09
2040	255	259.730,12	3.376.491,61
2041	259	263.895,87	3.430.646,33
2042	263	268.099,68	3.485.295,85
2043	267	272.350,02	3.540.550,22
2044	272	276.646,90	3.596.409,76

**SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal****Evolução Provável das Pensões**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTO MENSAL (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2045	276	280.973,49	3.652.655,34
2046	280	285.338,23	3.709.397,01
2047	284	289.749,60	3.766.744,83
2048	289	294.190,74	3.824.479,64
2049	293	298.687,00	3.882.930,98
2050	298	303.229,96	3.941.989,42
2051	302	307.819,64	4.001.655,30
2052	307	312.464,51	4.062.038,66
2053	311	317.173,04	4.123.249,55
2054	316	321.936,81	4.185.178,57
2055	321	326.781,17	4.248.155,22
2056	326	331.689,26	4.311.960,37
2057	331	336.686,42	4.376.923,52
2058	336	341.755,81	4.442.825,53
2059	341	346.914,32	4.509.886,18
2060	346	352.153,54	4.577.996,05
2061	351	357.481,94	4.647.265,19
2062	356	362.891,09	4.717.584,16
2063	362	368.381,02	4.788.953,30
2064	367	373.943,32	4.861.263,17
2065	373	379.578,01	4.934.514,08
2066	378	385.276,66	5.008.596,60
2067	384	391.030,87	5.083.401,32
2068	389	396.308,86	5.152.015,20
2069	395	402.309,31	5.230.020,99
2070	401	408.297,85	5.307.872,02
2071	407	414.274,51	5.385.568,58
2072	413	420.239,31	5.463.110,99
2073	419	426.192,27	5.540.499,55
2074	424	432.133,43	5.617.734,57
2075	430	438.062,80	5.694.816,35
2076	436	443.980,40	5.771.745,19
2077	442	449.886,26	5.848.521,40
2078	448	455.780,41	5.925.145,28
2079	453	461.662,86	6.001.617,14
2080	459	467.533,64	6.077.937,27
2081	465	473.392,77	6.154.105,97
2082	471	479.240,27	6.230.123,56



SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal  
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
ANEXO DE METAS FISCAIS  
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS  
2007

LRF, art.4º, §2º, Inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2007	2.106.894,77	3.447.462,37	9.828.028,45	-124.582,21	4.149.089,10	18.561.241,95
2008	2.132.177,51	3.563.772,88	9.976.347,48	698.509,83	4.978.906,92	20.481.547,17
2009	2.157.763,64	3.729.424,85	10.162.608,57	1.533.304,66	5.808.724,74	23.248.865,17
2010	2.183.656,80	3.945.635,02	10.370.048,00	2.397.786,38	6.638.542,56	26.893.005,03
2011	2.209.860,69	4.217.510,77	10.488.187,26	3.407.544,57	7.468.360,38	31.559.366,61
2012	2.236.379,01	4.549.394,93	10.663.215,34	4.420.736,81	8.298.178,20	37.251.508,59
2013	2.263.215,56	4.886.110,92	11.972.597,19	3.535.700,79	8.358.971,49	42.071.328,61
2014	2.290.374,15	5.196.154,74	12.478.954,24	3.466.853,80	8.459.279,15	46.835.142,83
2015	2.317.858,64	5.497.798,93	13.167.679,85	3.208.768,22	8.560.790,50	51.353.841,07
2016	2.345.672,94	5.785.636,35	13.840.964,19	2.953.865,09	8.663.519,99	55.630.735,49
2017	2.373.821,02	6.070.880,74	14.131.814,50	3.080.369,48	8.767.482,23	60.047.364,59
2018	2.402.306,87	6.361.728,96	14.530.255,78	3.106.472,07	8.872.692,01	64.503.458,87
2019	2.431.134,55	6.656.548,61	14.890.341,53	3.176.505,95	8.979.164,32	69.043.083,26
2020	2.460.308,17	6.957.491,83	15.228.643,97	3.276.070,32	9.086.914,29	73.695.903,20
2021	2.489.831,86	7.256.497,18	15.873.391,67	3.068.894,64	9.195.957,26	78.155.314,95
2022	2.519.709,85	7.554.358,23	16.185.110,58	3.195.266,24	9.306.308,75	82.755.003,48
2023	2.549.946,37	7.845.413,58	17.020.070,79	2.793.273,61	9.417.984,45	86.966.743,60
2024	2.580.545,72	8.124.482,71	17.494.696,01	2.741.332,69	9.531.000,27	91.140.727,47
2025	2.611.512,27	8.402.633,52	17.940.632,14	2.718.885,93	9.645.372,27	95.306.591,08
2026	2.642.850,42	8.677.302,30	18.502.803,14	2.578.466,31	9.761.116,74	99.346.504,86
2027	2.674.564,62	8.946.954,74	18.996.889,35	2.502.880,15	9.878.250,14	103.325.446,95
2028	2.706.659,40	9.216.643,46	19.384.625,86	2.535.466,14	9.996.789,14	107.351.735,65
2029	2.739.139,31	9.486.144,40	19.890.319,27	2.451.715,05	10.116.750,61	111.309.181,49
2030	2.772.008,98	9.765.563,67	19.944.923,75	2.830.800,52	10.238.151,62	115.660.770,10
2031	2.805.273,09	10.069.098,38	20.001.379,91	3.234.001,00	10.361.009,44	120.430.767,07
2032	2.838.936,37	10.398.210,66	20.059.689,93	3.662.798,65	10.485.341,55	125.644.921,65
2033	2.873.003,60	10.754.458,32	20.119.636,52	4.118.991,05	10.611.165,65	131.330.782,19
2034	2.907.479,65	11.139.507,19	20.181.002,44	4.604.484,03	10.738.499,64	137.517.804,41
2035	2.942.369,40	11.555.131,03	20.243.789,92	5.121.072,14	10.867.361,63	144.237.240,12
2036	2.977.677,84	12.003.218,03	20.307.781,75	5.670.884,08	10.997.769,97	151.522.471,41
2037	3.013.409,97	12.485.780,99	20.372.870,48	6.256.063,69	11.129.743,21	159.409.025,78
2038	3.049.570,89	13.004.958,21	20.439.058,41	6.878.770,82	11.263.300,13	167.934.592,18
2039	3.086.165,74	13.563.024,35	20.506.128,40	7.541.521,42	11.398.459,73	177.139.377,14
2040	3.123.199,73	14.162.398,61	20.574.082,80	8.246.756,79	11.535.241,25	187.066.030,11
2041	3.160.678,13	14.805.650,15	20.642.814,25	8.997.178,17	11.673.664,14	197.759.903,41
2042	3.198.606,26	15.141.097,94	20.712.215,42	-2.372.511,21	0,00	197.101.054,29

FONTE: SEPREM - Serviço de Previdência, Saúde e Assistência Municipal.

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2008.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2007

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

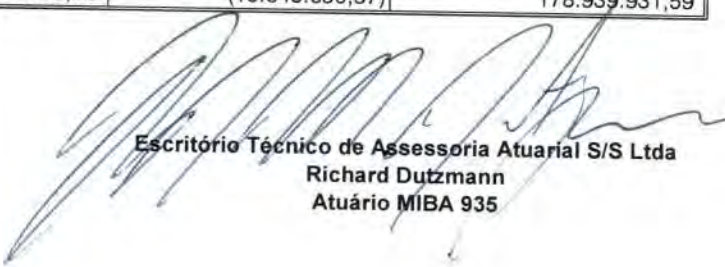
### Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 (setenta e cinco) anos

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2007	9.863.512,58	9.828.028,45	35.484,13	18.561.241,95
2008	10.759.484,08	9.976.347,48	783.136,60	20.481.547,17
2009	11.656.225,24	10.162.608,57	1.493.616,67	23.248.865,17
2010	12.553.745,04	10.370.048,00	2.183.697,03	26.893.005,03
2011	13.452.052,58	10.488.187,26	2.963.865,32	31.559.366,61
2012	14.351.157,07	10.663.215,34	3.687.941,73	37.251.508,59
2013	14.482.043,30	11.972.597,19	2.509.446,12	42.071.328,61
2014	14.653.259,59	12.478.954,24	2.174.305,35	46.835.142,83
2015	14.826.504,78	13.167.679,85	1.658.824,93	51.353.841,07
2016	15.001.802,98	13.840.964,19	1.160.838,78	55.630.735,49
2017	15.179.178,55	14.131.814,50	1.047.364,05	60.047.364,59
2018	15.358.656,18	14.530.255,78	828.400,40	64.503.458,87
2019	15.540.260,81	14.890.341,53	649.919,28	69.043.083,26
2020	15.724.017,70	15.228.643,97	495.373,73	73.695.903,20
2021	15.909.952,41	15.873.391,67	36.560,74	78.155.314,95
2022	16.098.090,81	16.185.110,58	(87.019,77)	82.755.003,48
2023	16.288.459,05	17.020.070,79	(731.611,74)	86.966.743,60
2024	16.481.083,63	17.494.696,01	(1.013.612,38)	91.140.727,47
2025	16.675.991,33	17.940.632,14	(1.264.640,81)	95.306.591,08
2026	16.873.209,27	18.502.803,14	(1.629.593,87)	99.346.504,86
2027	17.072.764,89	18.996.889,35	(1.924.124,47)	103.325.446,95
2028	17.274.685,94	19.384.625,86	(2.109.939,92)	107.351.735,65
2029	17.479.000,53	19.890.319,27	(2.411.318,74)	111.309.181,49
2030	17.685.737,07	19.944.923,75	(2.259.186,68)	115.660.770,10
2031	17.894.924,34	20.001.379,91	(2.106.455,57)	120.430.767,07
2032	18.106.591,44	20.059.689,93	(1.953.098,49)	125.644.921,65
2033	18.320.767,83	20.119.636,52	(1.798.868,70)	131.330.782,19
2034	18.537.483,30	20.181.002,44	(1.643.519,14)	137.517.804,41
2035	18.756.768,02	20.243.789,92	(1.487.021,90)	144.237.240,12
2036	18.978.652,51	20.307.781,75	(1.329.129,24)	151.522.471,41
2037	19.203.167,65	20.372.870,48	(1.169.702,83)	159.409.025,78
2038	19.430.344,68	20.439.058,41	(1.008.713,73)	167.934.592,18
2039	19.660.215,22	20.506.128,40	(845.913,17)	177.139.377,14
2040	19.892.811,28	20.574.082,80	(681.271,52)	187.066.030,11
2041	20.128.165,22	20.642.814,25	(514.649,03)	197.759.903,41
2042	8.552.561,70	20.712.215,42	(12.159.653,72)	197.101.054,29
2043	8.651.765,12	20.782.398,46	(12.130.633,34)	196.432.565,21
2044	8.752.124,70	20.853.365,83	(12.101.241,12)	195.754.240,76
2045	8.853.653,99	20.924.900,52	(12.071.246,53)	195.066.111,28
2046	8.956.366,66	20.997.114,76	(12.040.748,11)	194.368.107,41
2047	9.060.276,57	21.070.120,83	(12.009.844,26)	193.660.054,26



Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2048	9.165.397,74	21.143.701,79	(11.978.304,06)	192.942.004,34
2049	9.271.744,34	21.218.189,43	(11.946.445,10)	192.213.686,16
2050	9.379.330,71	21.293.476,62	(11.914.145,91)	191.474.937,04
2051	9.488.171,38	21.369.565,98	(11.881.394,60)	190.725.596,83
2052	9.598.281,02	21.446.569,90	(11.848.288,88)	189.965.395,10
2053	9.709.674,50	21.524.600,81	(11.814.926,31)	189.193.944,70
2054	9.822.366,83	21.603.551,68	(11.781.184,84)	188.410.961,00
2055	9.936.373,24	21.683.754,45	(11.747.381,21)	187.615.816,01
2056	10.051.709,11	21.764.992,42	(11.713.283,31)	186.808.083,16
2057	10.168.389,99	21.847.597,60	(11.679.207,60)	186.034.426,02
2058	10.286.431,66	21.931.353,33	(11.644.921,68)	185.295.054,81
2059	10.405.850,03	22.016.481,95	(11.610.631,92)	184.589.973,34
2060	10.526.661,24	22.102.876,61	(11.576.215,37)	183.919.308,43
2061	10.648.881,58	22.190.649,95	(11.541.768,36)	183.283.090,53
2062	10.772.527,58	22.279.695,18	(11.507.167,60)	182.681.473,40
2063	10.897.615,93	22.370.015,28	(11.472.399,36)	182.114.624,50
2064	11.024.163,51	22.461.503,53	(11.437.340,02)	181.582.834,94
2065	11.152.187,43	22.554.162,96	(11.401.975,53)	181.086.409,87
2066	11.281.704,97	22.647.886,91	(11.366.181,94)	180.625.778,39
2067	11.412.733,64	22.742.568,75	(11.329.835,11)	180.201.493,74
2068	11.545.291,13	22.831.298,28	(11.286.007,14)	179.821.037,06
2069	11.679.395,36	22.929.661,10	(11.250.265,74)	179.476.321,78
2070	11.815.064,45	23.028.113,45	(11.213.049,00)	179.168.823,24
2071	11.952.316,73	23.126.658,55	(11.174.341,82)	178.900.031,89
2072	12.091.170,76	23.225.299,68	(11.134.128,92)	178.671.453,43
2073	12.231.645,29	23.324.040,14	(11.092.394,85)	178.484.609,05
2074	12.373.759,32	23.422.883,28	(11.049.123,96)	178.341.035,55
2075	12.517.532,07	23.521.832,48	(11.004.300,41)	178.242.285,61
2076	12.662.982,96	23.620.891,15	(10.957.908,19)	178.189.927,88
2077	12.810.131,67	23.720.062,75	(10.909.931,08)	178.185.547,26
2078	12.958.998,09	23.819.350,77	(10.860.352,67)	178.230.745,05
2079	13.109.602,36	23.918.758,73	(10.809.156,36)	178.327.139,15
2080	13.261.964,85	24.018.290,19	(10.756.325,35)	178.476.364,26
2081	13.416.106,15	24.117.948,77	(10.701.842,62)	178.680.072,11
2082	13.572.047,13	24.217.738,10	(10.645.690,97)	178.939.931,59

Atuário Responsável:



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