

## AVALIAÇÃO ATUARIAL

### **Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba**

Dezembro / 2012

#### **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); e
- Pensão por morte.

\* Compulsória; Voluntária.

#### **3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS**

As condições, carências e os valores dos benefícios previdenciários assegurados, estão de acordo com:

##### **3.1. LEGISLAÇÃO FEDERAL**

- I - Emenda Constitucional Nº 20, de 15/12/1998;
- II - Emenda Constitucional Nº 41, de 19/12/2003;
- III - Emenda Constitucional Nº 47, de 05/07/2005;
- IV - Lei Federal Nº 9.717, de 27/11/1998;

- V - Lei Federal Nº 10.887, de 18/06/2004;
- VI - Portaria do MPS Nº 402, de 10/12/2008;
- VII - Portaria do MPS Nº 403, de 10/12/2008;
- VIII - Orientação Normativa Nº 01, de 23/01/2007; e
- IX - Orientação Normativa Nº 02, de 31/03/2009.

### 3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

- I - Lei nº 2976 de 13 de setembro de 2007 e
- II - Lei nº 3409 de 24 de agosto de 2011.

## 4. PREMISSAS ATUARIAIS

O estudo matemático-atuarial foi desenvolvido sobre a totalidade do universo de servidores titulares de cargos efetivos aposentados e pensões, tabulado com base nas informações cadastrais fornecidas na data base **Dezembro / 2012**.

As premissas atuariais adotadas no estudo foram:

### TAXAS ANUAIS DE SOBREVIVÊNCIA E MORTALIDADE INCLUSIVE DOS INVÁLIDOS:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2010;
- Ocorrência dos eventos de invalidez, de acordo com a “Tábua de entrada em Invalidez”, “Álvaro Vindas”;
- “Turn-over” dos Servidores, em relação ao vínculo de emprego, conforme abaixo:

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

- Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico dos últimos 03 anos, descontando INPC do período, conforme segue:  

$$[(2.576.869,68/2.367.907,59 - 0,061978) + (2.207.199,95/2.142.515,21 - 0,060799) + (2.060.098,61/1.993.042,51 - 0,064652)] / 3 = 0,9882$$
Portanto, utilizamos o crescimento real do salário de 1,00% ao ano.
- Crescimento real dos benefícios do plano: 0% 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 para o Plano Previdenciário, e 0% ao ano para o Plano Financeiro;
- Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC e IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.
- Fator de atualização potencial  $FA \geq (1+IGP-DI)$ ; e
- Método de Capitalização utilizado:
  - Crédito unitário projetado (PUC)
- Composição familiar formada pelo cônjuge e (02) dois filhos, quando não informado no banco de dados.

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

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

**4.1.1.** Servidores que preencheram os pré-requisitos para aposentadoria até a data da promulgação da Emenda Constitucional N<sup>o</sup> 41.

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

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

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

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

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

**Obs.:**

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

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

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

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

**II -** Ter 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.

No regime de **Capitalização** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de gerar receitas que, capitalizadas durante a fase ativa dos servidores, produzam os fundos garantidores dos benefícios, quando da aposentadoria.

No regime de **Repartição de Capital de Cobertura** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de produzirem receitas no exercício, equivalentes aos fundos garantidores dos benefícios iniciados no mesmo exercício, não importando que os respectivos pagamentos se estendam aleatoriamente nos meses ou anos subseqüentes.

## 6. UNIVERSO SEGURADO

Foram tabulados e estudados **96** pensões, **358** aposentados e **1.296** servidores, sendo:

**27** 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

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

## 7. CONSISTÊNCIA DOS DADOS

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

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

	Enviados	Calculados	Inconsistências
<b>Servidores Ativos</b>	1.296	1.296	- 0 -
<b>Aposentados</b>	358	358	- 0 -
<b>Pensões</b>	96	96	- 0 -

## 8. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

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

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



## 9. PASSIVO ATUARIAL

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

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

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte);
- Expectativas de sobrevivência;
- Probabilidades de morte e invalidez;
- Taxas de permanência no emprego;
- Taxas de novos entrados;
- Taxa de aplicação financeira do fundo;
- Nível de contribuição dos segurados;
- Nível de contribuição dos empregadores;
- Valor da folha de vencimentos dos segurados;
- Valor do Fundo de Previdência já existente.

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

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “Provisão Matemática de Benefícios Concedidos”.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “Provisão Matemática de Benefícios a Conceder”. Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o

benefício de aposentadoria e são denominados “Iminentes”. Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

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

**9.1.** Os dados obtidos na data base desta Avaliação Atuarial foram os seguintes:

**a) Segurados Aposentados e Pensionistas - Benefícios Concedidos:**

<b>Nº Beneficiários</b>	<b>Valor mensal do Salário</b>	<b>Provisão Matemática</b>
<b>386</b>	<b>R\$ 669.899,12</b>	<b>R\$ 100.300.672,86</b>

**b) Segurados Ativos - Benefícios a Conceder:**

<b>Nº Beneficiários</b>	<b>Valor mensal do Salário</b>	<b>Provisão Matemática</b>
<b>1.296</b>	<b>R\$ 2.752.963,10</b>	<b>R\$ 114.308.997,74</b>

**9.2.** Existe um grupo de **53** aposentados e **15** pensões que são custeados diretamente pela Prefeitura. Os histogramas e as reservas matemáticas deste grupo estão em anexo. Abaixo os resultados obtidos no estudo desta massa de segurados.

**a) Segurados Aposentados - Benefícios Concedidos:**

<b>Nº Beneficiários</b>	<b>Valor mensal do Salário</b>	<b>Provisão Matemática</b>
<b>68</b>	<b>R\$ 160.969,49</b>	<b>R\$ 31.527.524,69</b>

**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS**

Data Avaliação: 31/12/2012  
Instituto/Fundo: Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

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

## PLANO PREVIDENCIÁRIO

Código da Conta	Nome	Valores em R\$
1.0.0.0.0.00.00	Ativo Real (Reservas Técnicas)	207.392.202,54
AJUSTES		-
(-) 1.1.1.1.2.08.04	Banco c/ movimento tx. Administração	243.857,63
(-) 2.1.0.0.0.00.00	Passivo Circulante	21.538,18
(+) 2.1.0.0.0.00.00	Passivo Circulante (recursos da tx. Adm)	15.170,66
(-) 2.2.0.0.0.00.00	Passivo exigível a longo prazo (exceto elemento 2.2.2.5.0.00.00 provisões matemáticas previdenciárias)	-
DEMAIS AJUSTES (+) / (-)		-
	(1) Ativo real ajustado	207.141.977,39
(1) - (3) = (2)	(2) Reserva Técnica = superávit ou (déficit) ou equilíbrio	(1.394.651,08)
2.2.2.5.5.00.00	(3) Provisões Matemáticas Previdenciárias - Previdenciário	208.536.628,47
SOMA (4) + (5) - (6) + (7)		
2.2.2.5.5.01.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	101.055.119,01
2.2.2.5.5.01.02	(-) Contribuições do ente	-
2.2.2.5.5.01.03	(-) Contribuições do inativo	714.123,69
2.2.2.5.5.01.04	(-) Contribuições do pensionista	40.322,46
2.2.2.5.5.01.05	(-) Compensação Previdenciária	-
2.2.2.5.5.01.06	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	-
2.2.2.5.5.01.00	(4) (=) Provisões de Benefícios Concedidos	100.300.672,86
2.2.2.5.5.02.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	220.502.428,99
2.2.2.5.5.02.02	(-) Contribuições do Ente	51.124.951,18
2.2.2.5.5.02.03	(-) Contribuições do Ativo	33.796.542,25
2.2.2.5.5.02.04	(-) Compensação Previdenciária	21.271.937,82
2.2.2.5.5.02.05	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	-
2.2.2.5.5.02.00	(5) (=) Provisões de Benefícios a conceder	114.308.997,74
2.2.2.5.5.03.01	(6) (-) Outros Créditos	6.073.042,13
2.2.2.5.9.01.00	(7) (+) Ajustes de resultado atuarial superavitário	

São Paulo, 24 de Janeiro de 2013

Richard Dutzmann  
Miba - 935

**PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - REGISTROS CONTÁBEIS**

Data Avaliação: 31/12/2012  
 Instituto/Fundo: Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

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

PLANO FINANCEIRO

Código da Conta	Nome	Valores em R\$
1.1.0.0.0.00.00 + 1.2.0.0.0.00.00	Ativo Real (Reservas Técnicas)	-
AJUSTES		-
(-) 1.1.1.1.2.08.04	Banco c/ movimento tx. Administração	-
(-) 2.1.0.0.0.00.00	Passivo Circulante	-
(+) 2.1.0.0.0.00.00	Passivo Circulante (recursos da tx. Adm)	-
(-) 2.2.0.0.0.00.00	Passivo exigível a longo prazo (exceto elemento 2.2.2.5.0.00.00 provisões matemáticas previdenciárias)	-
DEMAIS AJUSTES (+) / (-)		-
	(1) Ativo real ajustado	-
(1) - (3) = (2)	(2) Reserva Técnica = superávit ou (déficit) ou equilíbrio	-
2.2.2.5.4.00.00 SOMA (4) + (5)	(3) Provisões Matemáticas Previdenciárias - Financeiro	-
2.2.2.5.4.01.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	32.055.680,33
2.2.2.5.4.01.02	(-) Contribuições do ente	-
2.2.2.5.4.01.03	(-) Contribuições do inativo	514.842,01
2.2.2.5.4.01.04	(-) Contribuições do pensionista	13.313,63
2.2.2.5.4.01.05	(-) Compensação Previdenciária	-
2.2.2.5.4.01.06	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	-
2.2.2.5.4.01.07	(-) Assunção de Insuficiência Financeira	31.527.524,69
2.2.2.5.4.01.00	(4) (=) Provisões de Benefícios Concedidos	-
2.2.2.5.4.02.01	(+) Aposentadorias / Pensões / Outros benefícios do plano	-
2.2.2.5.4.02.02	(-) Contribuições do Ente	-
2.2.2.5.4.02.03	(-) Contribuições do Ativo	-
2.2.2.5.4.02.04	(-) Compensação Previdenciária	-
2.2.2.5.4.02.05	(-) Parcelamento de débitos previdenciários	-
2.2.2.5.4.02.06	(-) Assunção de Insuficiência Financeira	-
2.2.2.5.4.02.00	(5) (=) Provisões de Benefícios a conceder	-

São Paulo, 24 de Janeiro de 2013

Richard Dutzmann  
 Miba - 935

## 10. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

A evolução das provisões matemáticas foi calculada pela fórmula recursiva por interpolação linear, prevista no item F.1.9 das Instruções de Preenchimento do DRAA de 2012.

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
MÊS	VASF	VABF - Concedidos	VACF - Apos. Pens.	PMBC
dez/12	307.241.293,17	101.055.119,01	754.446,15	100.300.672,86
jan/13	305.579.414,27	100.889.519,38	753.239,88	100.136.279,50
fev/13	303.917.535,36	100.723.919,74	752.033,61	99.971.886,13
mar/13	302.255.656,46	100.558.320,11	750.827,34	99.807.492,77
abr/13	300.593.777,55	100.392.720,47	749.621,07	99.643.099,41
mai/13	298.931.898,65	100.227.120,84	748.414,79	99.478.706,04
jun/13	297.270.019,75	100.061.521,20	747.208,52	99.314.312,68
jul/13	295.608.140,84	99.895.921,57	746.002,25	99.149.919,32
ago/13	293.946.261,94	99.730.321,93	744.795,98	98.985.525,95
set/13	292.284.383,03	99.564.722,30	743.589,71	98.821.132,59
out/13	290.622.504,13	99.399.122,67	742.383,44	98.656.739,23
nov/13	288.960.625,23	99.233.523,03	741.177,17	98.492.345,86

PLANO PREVIDENCIÁRIO						
MÊS	VABF - a Conceder	VACF - Ente	VACF - Servidores	PMBaC	VACompF - a Receber	VACompF - a Pagar
dez/12	220.502.428,99	51.124.951,18	33.796.542,25	114.308.997,74	21.271.937,82	-
jan/13	221.318.108,49	50.848.414,53	33.613.735,57	115.489.928,13	21.366.030,26	-
fev/13	222.133.787,98	50.571.877,88	33.430.928,89	116.670.858,52	21.460.122,69	-
mar/13	222.949.467,48	50.295.341,23	33.248.122,21	117.851.788,91	21.554.215,13	-
abr/13	223.765.146,97	50.018.804,59	33.065.315,53	119.032.719,30	21.648.307,56	-
mai/13	224.580.826,47	49.742.267,94	32.882.508,85	120.213.649,69	21.742.400,00	-
jun/13	225.396.505,97	49.465.731,29	32.699.702,17	121.394.580,08	21.836.492,43	-
jul/13	226.212.185,46	49.189.194,64	32.516.895,49	122.575.510,47	21.930.584,87	-
ago/13	227.027.864,96	48.912.657,99	32.334.088,81	123.756.440,86	22.024.677,30	-
set/13	227.843.544,45	48.636.121,34	32.151.282,13	124.937.371,25	22.118.769,74	-
out/13	228.659.223,95	48.359.584,69	31.968.475,45	126.118.301,64	22.212.862,17	-
nov/13	229.474.903,44	48.083.048,04	31.785.668,77	127.299.232,03	22.306.954,61	-

PLANO FINANCEIRO				
MÊS	VASF	VABF - Concedidos	VACF - Apos. Pens.	PMBC
dez/12	-	32.055.680,33	528.155,64	31.527.524,69
jan/13	-	31.948.934,96	526.390,23	31.422.544,73
fev/13	-	31.842.189,59	524.624,81	31.317.564,78
mar/13	-	31.735.444,22	522.859,40	31.212.584,82
abr/13	-	31.628.698,85	521.093,98	31.107.604,87
mai/13	-	31.521.953,48	519.328,57	31.002.624,91
jun/13	-	31.415.208,11	517.563,16	30.897.644,95
jul/13	-	31.308.462,74	515.797,74	30.792.665,00
ago/13	-	31.201.717,37	514.032,33	30.687.685,04
set/13	-	31.094.972,00	512.266,91	30.582.705,09
out/13	-	30.988.226,63	510.501,50	30.477.725,13
nov/13	-	30.881.481,26	508.736,09	30.372.745,18

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e à Conceder. No entanto, recomendamos que as Provisões Matemáticas sejam calculadas com o levantamento mensal da base de dados. Assim, teremos a Provisão Matemática real para cada mês.

#### 11. FUNDO DE PREVIDÊNCIA

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

**a) Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática:**

neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado “Superávit Técnico”.

**b) Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:**

neste caso a situação é equilibrada, não havendo resultado.

**c) Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:**

neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Déficit Técnico”.

## 12. AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT TÉCNICO

O atual plano de cobertura do déficit técnico está definido conforme Legislação Municipal da seguinte maneira:

Ano	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos
2012 e 2013 .....	0,25%
2014 e 2015 .....	0,50%
2016 e 2017 .....	0,75%
2018 e 2019 .....	1,00%
2020 a 2042 .....	1,58%

Estas alíquotas de contribuição, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 6.073.042,13**.

Conforme demonstrado no item 9, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se insuficiente em **R\$ 1.394.651,08**, sendo necessário um novo plano de cobertura do déficit técnico atuarial.

### 12.1. A situação é a seguinte:

- **Outros créditos (alíquota suplementar) R\$ 6.073.042,13**
- **Ativo Real Ajustado: ..... R\$207.141.977,39**
- **Provisão Matemática: ..... R\$214.609.670,60**
- **Déficit Técnico: ..... R\$ 1.394.651,08**

### 12.2. A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de “dotações orçamentárias” ou através de contribuições adicionais num montante mensal não inferior a **1,48%** sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 30 (trinta) anos.

### 12.3. Outra solução que se apresenta será saldar o déficit técnico de maneira crescente nos primeiros anos e nivelando-se nos próximos anos da seguinte maneira:

<b>Ano</b>	<b>Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos</b>
2013 .....	0,25%
2014 e 2015 .....	0,50%
2016 e 2017 .....	0,75%
2018 e 2019 .....	1,00%
2020 a 2042 .....	2,05%

### **13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL**

#### **13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS**

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

<b>Benefício Previdenciário</b>	<b>Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo</b>
• Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	18,06%
• Aposentadoria por invalidez	2,28%
• Pensão por Morte	5,30%
<b>Total .....</b>	<b>25,64%</b>

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

#### **13.2. DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO**

O custo das Despesas de Administração é de 2,00% sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS. Conforme Lei Municipal nº 2976 de 13 de setembro de 2007.



### 13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS SEGURADOS E ÓRGÃOS EMPREGADORES

Para suportar o custo dos benefícios previdenciários, além da cobertura do déficit técnico total, conforme opção apresentada no item 12.3., faz-se necessário uma contribuição ao Fundo de Previdência, de **25,64%** sobre o total da folha salarial dos Servidores Ativos.

A arrecadação correspondente a **25,64%** sobre o total da folha de ativos pode ser obtida com a aplicação dos percentuais de contribuição, conforme segue:

#### Quadro Resumo das Alíquotas

<b>SERVIDORES ATIVOS</b> (% sobre a remuneração mensal)	11,00%
<b>SERVIDORES INATIVOS</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
<b>PENSÕES</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
<b>ÓRGÃOS EMPREGADORES</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	14,64%
<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%
<b>FINANCIAMENTO DO DÉFICIT TÉCNICO (ITEM 12.3.)</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	0,25%

#### 14. PARECER ATUARIAL

- 14.1.** A presente Avaliação Atuarial do município de Ubatuba tem por objetivo determinar: o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador; o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder.
- 14.2.** Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensões foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc.
- 14.3.** O Patrimônio do Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba evoluiu de R\$ 167.818.791,15 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2011 para R\$ 207.141.977,39 em dezembro de 2012, ou seja, 23,43% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

<b>Data Avaliação</b>	<b>Provisão Matemática (R\$)</b>	<b>Patrimônio (R\$)</b>	<b>% de Cobertura</b>
DEZ/2011	178.168.829,80	167.818.791,15	94,19
DEZ/2012	214.609.670,60	207.141.977,39	96,52

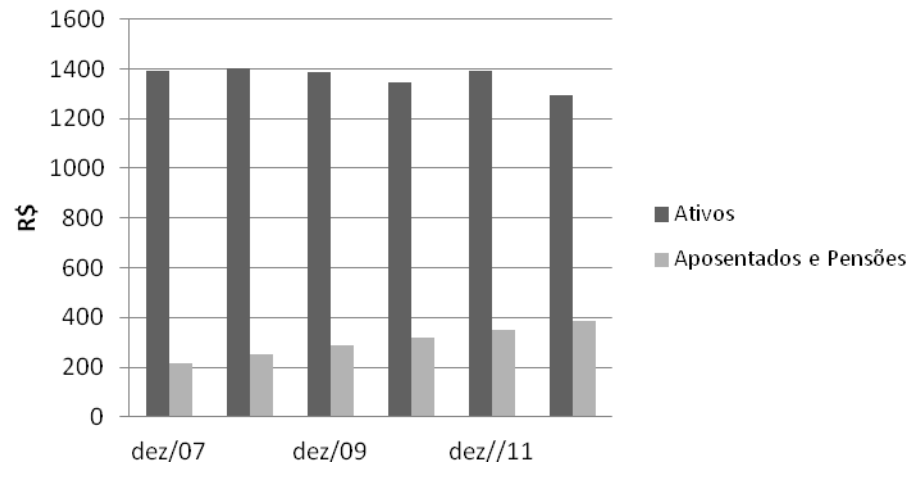
Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 96,52% da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

- 14.4.** Houve uma evolução acentuada conforme demonstrado segue:

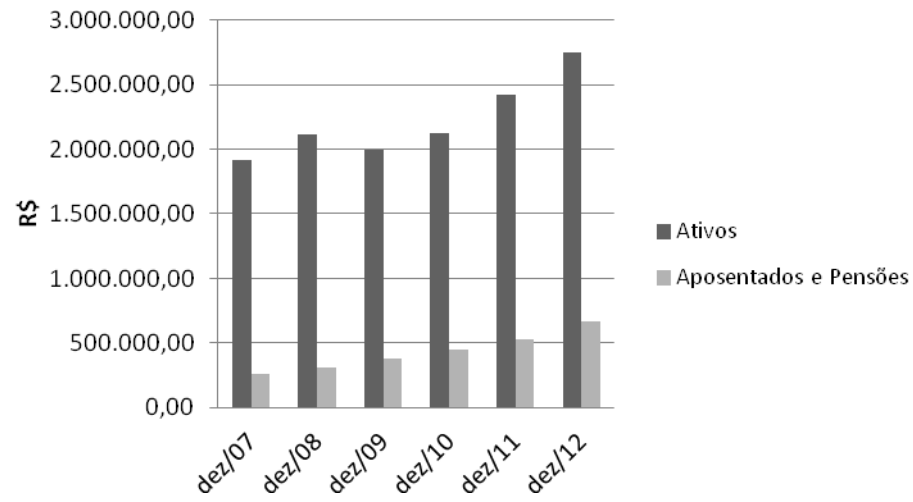
		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/12	<b>Fundo de Previdência</b>	207.141.977,39		
	Aposentados	305	537.724,40	80.027.162,63
	Pensionistas	81	132.174,72	20.273.510,23
	<b>Total Inativos</b>	<b>386</b>	<b>669.899,12</b>	<b>100.300.672,86</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>1.296</b>	<b>2.752.963,10</b>	<b>114.308.997,74</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>1.682</b>	<b>3.422.862,22</b>	<b>214.609.670,60</b>
dez/11	<b>Fundo de Previdência</b>	167.818.791,15		
	Aposentados	270	408.738,96	60.463.292,63
	Pensionistas	79	117.213,96	18.372.826,90
	<b>Total Inativos</b>	<b>349</b>	<b>525.952,92</b>	<b>78.836.119,53</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>1.394</b>	<b>2.425.533,50</b>	<b>99.332.710,27</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>1.743</b>	<b>2.951.486,42</b>	<b>178.168.829,80</b>
dez/10	<b>Fundo de Previdência</b>	149.488.673,33		
	Aposentados	248	350.492,12	52.238.190,44
	Pensionistas	71	93.840,40	15.071.364,76
	<b>Total Inativos</b>	<b>319</b>	<b>444.332,52</b>	<b>67.309.555,20</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>1.346</b>	<b>2.124.215,21</b>	<b>86.408.633,86</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>1.665</b>	<b>2.568.547,73</b>	<b>153.718.189,06</b>
dez/09	<b>Fundo de Previdência</b>	131.943.873,62		
	Aposentados	218	297.930,23	45.344.748,02
	Pensionistas	69	83.453,24	13.773.833,49
	<b>Total Inativos</b>	<b>287</b>	<b>381.383,47</b>	<b>59.118.581,51</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>1.385</b>	<b>1.993.042,51</b>	<b>78.776.660,60</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>1.672</b>	<b>2.374.425,98</b>	<b>137.895.242,11</b>
dez/08	<b>Fundo de Previdência</b>	113.222.951,96		
	Aposentados	189	235.029,25	35.380.138,93
	Pensionistas	63	70.503,30	11.578.762,24
	<b>Total Inativos</b>	<b>252</b>	<b>305.532,55</b>	<b>46.958.901,17</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>1.404</b>	<b>2.111.592,66</b>	<b>87.277.489,61</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>1.656</b>	<b>2.417.125,21</b>	<b>134.236.390,78</b>
dez/07	<b>Fundo de Previdência</b>	101.110.178,76		
	Aposentados	163	201.583,32	31.686.687,76
	Pensionistas	53	55.754,77	9.596.227,14
	<b>Total Inativos</b>	<b>216</b>	<b>257.338,09</b>	<b>41.282.914,90</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>1.393</b>	<b>1.913.943,34</b>	<b>81.361.228,91</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>1.609</b>	<b>2.171.281,43</b>	<b>122.644.143,81</b>

		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2012 dez/2011	<b>Fundo de Previdência</b>	23,43%			
	Aposentados		12,96%	31,56%	32,36%
	Pensionistas		2,53%	12,76%	10,35%
	<b>Total Inativos</b>		10,60%	27,37%	27,23%
	<b>Total Ativos</b>		-7,03%	13,50%	15,08%
	<b>Total Geral</b>		-3,50%	15,97%	20,45%
dez/2011 dez/2010	<b>Fundo de Previdência</b>	12,26%			
	Aposentados		8,87%	16,62%	15,75%
	Pensionistas		11,27%	24,91%	21,91%
	<b>Total Inativos</b>		9,40%	18,37%	17,12%
	<b>Total Ativos</b>		3,57%	14,18%	14,96%
	<b>Total Geral</b>		4,68%	14,91%	15,91%
dez/2010 dez/2009	<b>Fundo de Previdência</b>	13,30%			
	Aposentados		13,76%	17,64%	15,20%
	Pensionistas		2,90%	12,45%	9,42%
	<b>Total Inativos</b>		11,15%	16,51%	13,86%
	<b>Total Ativos</b>		-2,82%	6,58%	9,69%
	<b>Total Geral</b>		-0,42%	8,18%	11,47%
dez/2009 dez/2008	<b>Fundo de Previdência</b>	16,53%			
	Aposentados		15,34%	26,76%	28,16%
	Pensionistas		9,52%	18,37%	18,96%
	<b>Total Inativos</b>		13,89%	24,83%	25,89%
	<b>Total Ativos</b>		-1,35%	-5,61%	-9,74%
	<b>Total Geral</b>		0,97%	-1,77%	2,73%
dez/2008 dez/2007	<b>Fundo de Previdência</b>	11,98%			
	Aposentados		15,95%	16,59%	11,66%
	Pensionistas		18,87%	26,45%	20,66%
	<b>Total Inativos</b>		16,67%	18,73%	13,75%
	<b>Total Ativos</b>		0,79%	10,33%	7,27%
	<b>Total Geral</b>		2,92%	11,32%	9,45%

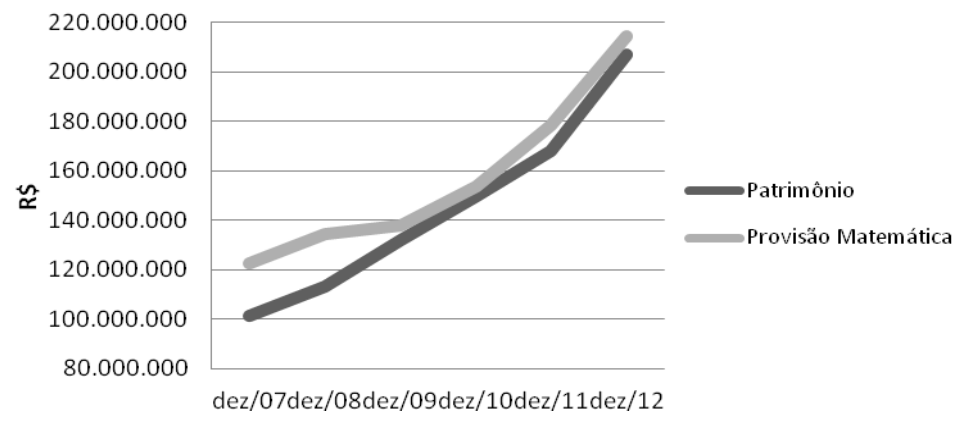
### Quantidade



### Valor da Folha



### Patrimônio x Provisão Matemática



- 14.5.** Devido à pequena diferença entre o atual plano de custeio, com as contribuições totais dos órgãos empregadores atualmente em 16,50% e o calculado nesta Avaliação Atuarial, de 16,89%, ou seja, uma diferença de 0,39%, sugerimos dar continuidade ao atual plano de custeio até a realização da próxima Avaliação Atuarial.
- 14.6.** E, no tocante à legislação é sempre pertinente esclarecer que os níveis para a 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, 24 de janeiro de 2013.

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

#### **ANEXO**

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

# HISTOGRAMAS

## **Servidores Ativos**

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

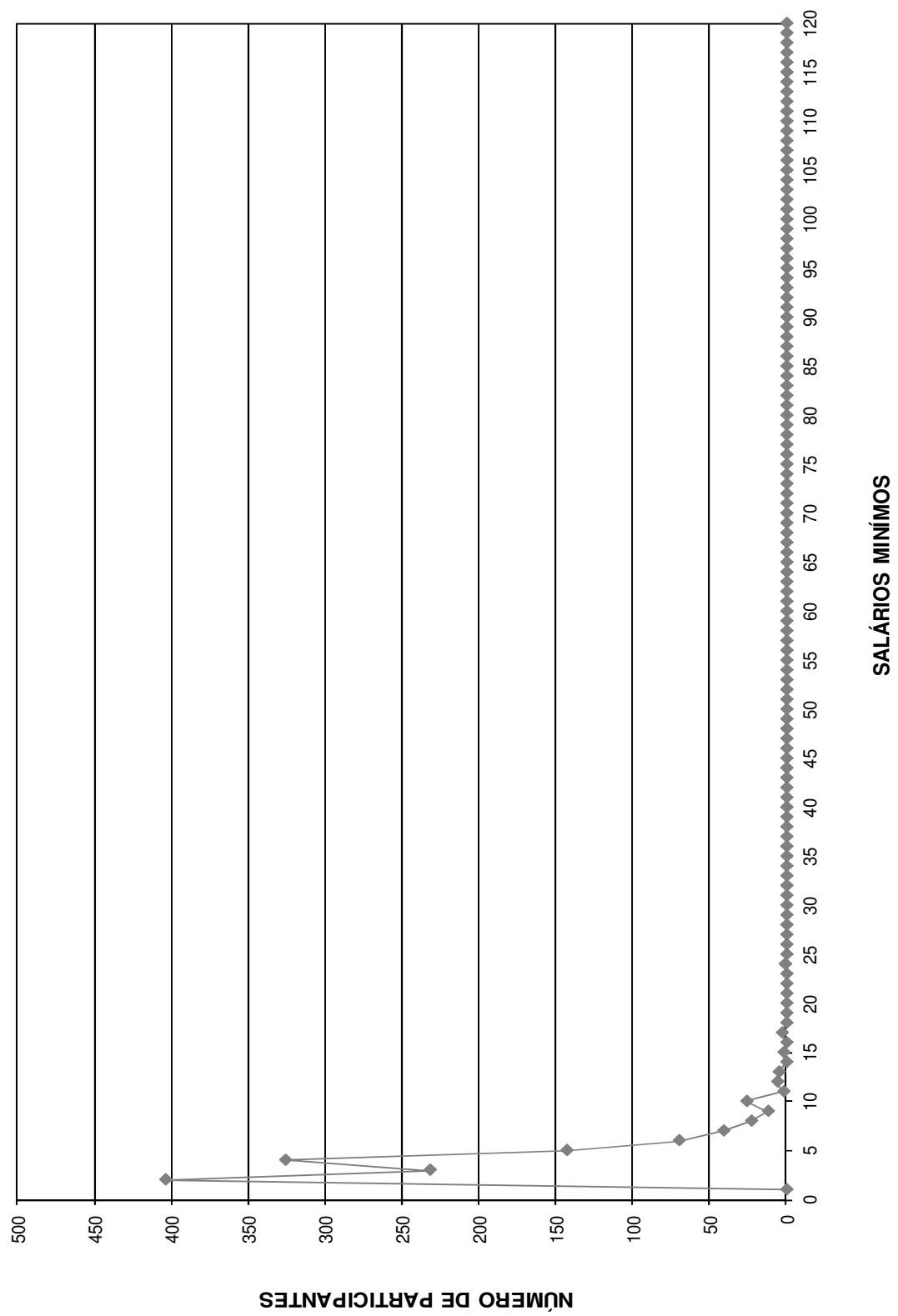
(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencido		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencido	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	404	31,17	31,17	15,06	15,06	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	232	17,90	49,07	13,15	28,21	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	326	25,15	74,23	25,42	53,63	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	143	11,03	85,26	14,34	67,96	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	70	5,40	90,66	8,66	76,62	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	41	3,16	93,83	6,02	82,63	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	23	1,77	95,60	3,89	86,52	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	12	0,93	96,53	2,27	88,79	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	26	2,01	98,53	5,51	94,30	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	2	0,15	98,69	0,47	94,77	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	6	0,46	99,15	1,56	96,33	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	5	0,39	99,54	1,38	97,71	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	99,54	0,00	97,71	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	2	0,15	99,69	0,65	98,36	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	99,69	0,00	98,36	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	3	0,23	99,92	1,10	99,46	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	99,92	0,00	99,46	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	99,92	0,00	99,46	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,92	0,00	99,46	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,92	0,00	99,46	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,92	0,00	99,46	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	99,92	0,00	99,46	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	1	0,08	100,00	0,54	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\$ 2.752.963,10      Vencimento Médio: R\$ 2.124,20



**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**



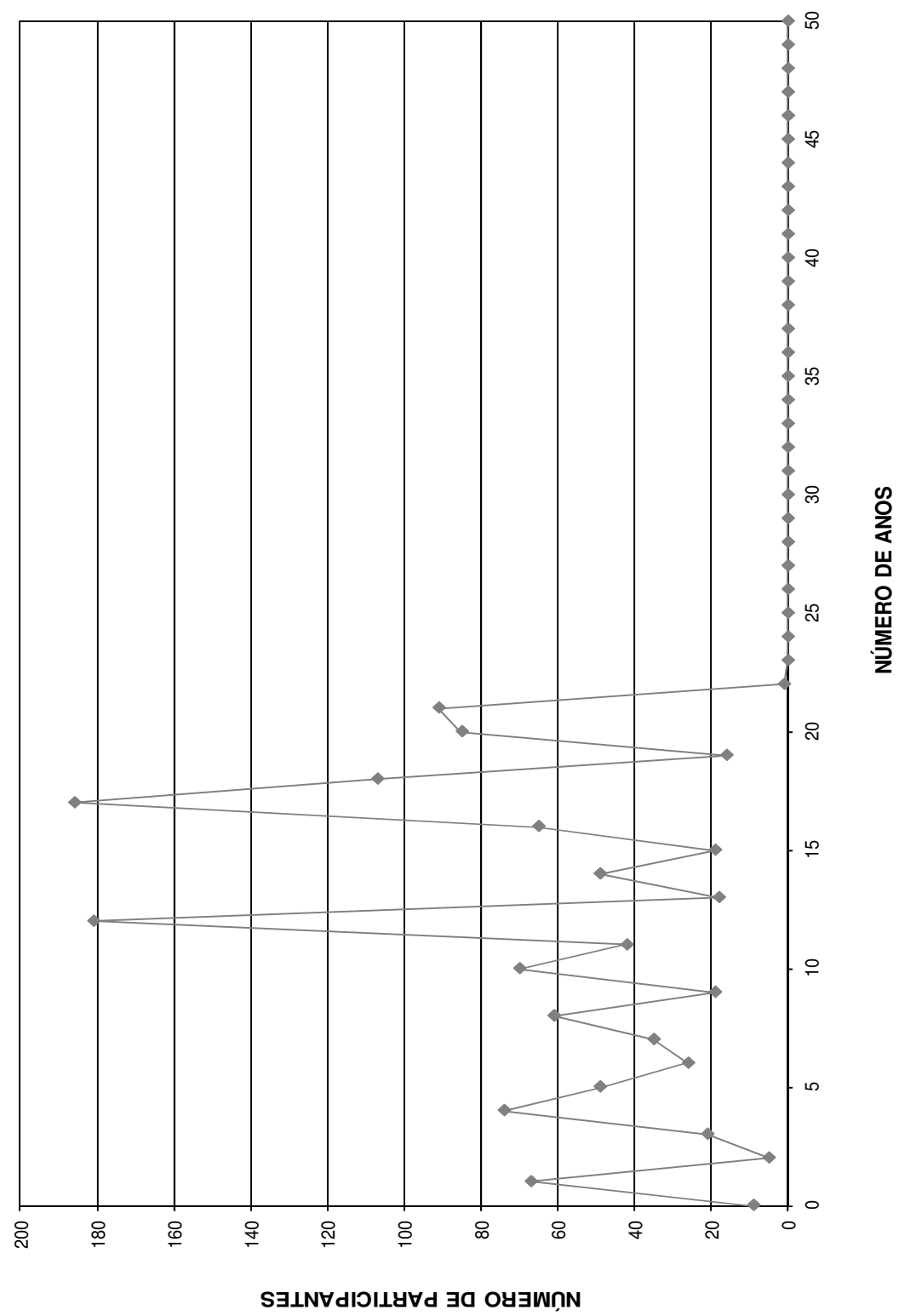
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	9	0,69	0,69	17.045,43	0,62	0,62	1.893,94
1	67	5,17	5,86	82.840,22	3,01	3,63	1.236,42
2	5	0,39	6,25	6.210,78	0,23	3,85	1.242,16
3	21	1,62	7,87	26.428,72	0,96	4,81	1.258,51
4	74	5,71	13,58	113.222,73	4,11	8,93	1.530,04
5	49	3,78	17,36	83.958,37	3,05	11,98	1.713,44
6	26	2,01	19,37	60.404,22	2,19	14,17	2.323,24
7	35	2,70	22,07	85.902,77	3,12	17,29	2.454,36
8	61	4,71	26,77	123.459,68	4,48	21,78	2.023,93
9	19	1,47	28,24	47.862,18	1,74	23,51	2.519,06
10	70	5,40	33,64	160.673,95	5,84	29,35	2.295,34
11	42	3,24	36,88	117.736,37	4,28	33,63	2.803,25
12	181	13,97	50,85	279.619,54	10,16	43,78	1.544,86
13	18	1,39	52,24	48.185,32	1,75	45,53	2.676,96
14	49	3,78	56,02	138.740,96	5,04	50,57	2.831,45
15	19	1,47	57,48	25.075,31	0,91	51,49	1.319,75
16	65	5,02	62,50	127.989,70	4,65	56,13	1.969,07
17	186	14,35	76,85	377.342,24	13,71	69,84	2.028,72
18	107	8,26	85,11	216.726,97	7,87	77,71	2.025,49
19	16	1,23	86,34	39.402,45	1,43	79,14	2.462,65
20	85	6,56	92,90	334.601,29	12,15	91,30	3.936,49
21	91	7,02	99,92	237.583,32	8,63	99,93	2.610,81
22	1	0,08	100,00	1.950,58	0,07	100,00	1.950,58
23	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
24	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
25	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
26	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
27	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.296</b>		<b>100,00</b>	<b>2.752.963,10</b>		<b>100,00</b>	<b>2.124,20</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 12,61 anos

**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA**



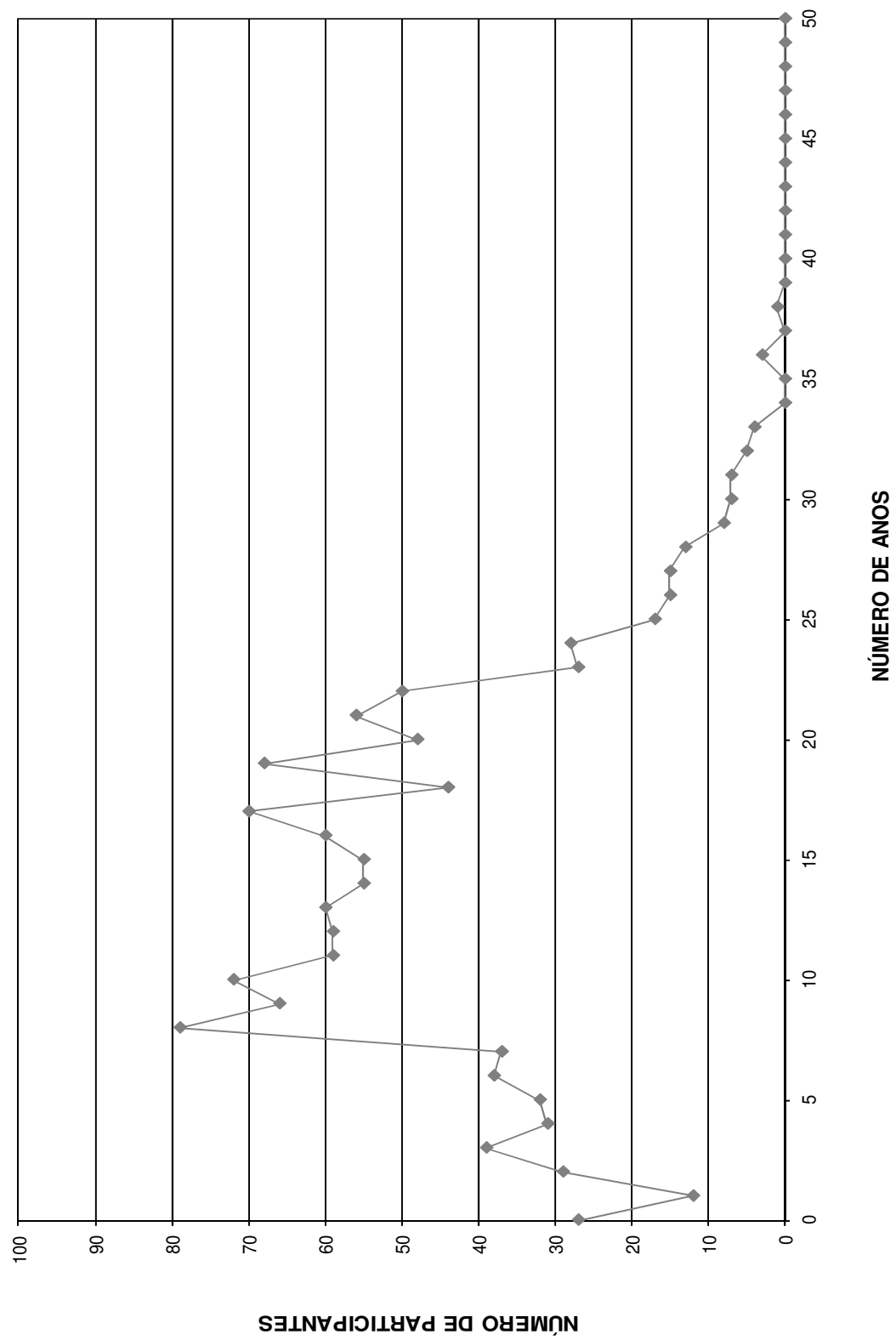
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	27	2,08	2,08	86.772,31	3,15	3,15	3.213,79
1	12	0,93	3,01	39.301,32	1,43	4,58	3.275,11
2	29	2,24	5,25	78.661,96	2,86	7,44	2.712,48
3	39	3,01	8,26	102.763,58	3,73	11,17	2.634,96
4	31	2,39	10,65	66.711,06	2,42	13,59	2.151,97
5	32	2,47	13,12	76.673,66	2,79	16,38	2.396,05
6	38	2,93	16,05	115.241,86	4,19	20,56	3.032,68
7	37	2,85	18,90	112.046,09	4,07	24,63	3.028,27
8	79	6,10	25,00	166.271,09	6,04	30,67	2.104,70
9	66	5,09	30,09	159.567,83	5,80	36,47	2.417,69
10	72	5,56	35,65	143.248,50	5,20	41,67	1.989,56
11	59	4,55	40,20	123.790,73	4,50	46,17	2.098,15
12	59	4,55	44,75	140.228,53	5,09	51,26	2.376,75
13	60	4,63	49,38	136.278,76	4,95	56,21	2.271,31
14	55	4,24	53,63	108.204,41	3,93	60,14	1.967,35
15	55	4,24	57,87	112.545,47	4,09	64,23	2.046,28
16	60	4,63	62,50	117.048,48	4,25	68,48	1.950,81
17	70	5,40	67,90	130.213,02	4,73	73,21	1.860,19
18	44	3,40	71,30	97.621,32	3,55	76,76	2.218,67
19	68	5,25	76,54	124.513,99	4,52	81,28	1.831,09
20	48	3,70	80,25	94.189,77	3,42	84,70	1.962,29
21	56	4,32	84,57	95.791,88	3,48	88,18	1.710,57
22	50	3,86	88,43	86.981,26	3,16	91,34	1.739,63
23	27	2,08	90,51	53.460,35	1,94	93,29	1.980,01
24	28	2,16	92,67	41.947,93	1,52	94,81	1.498,14
25	17	1,31	93,98	22.127,33	0,80	95,61	1.301,61
26	15	1,16	95,14	25.003,31	0,91	96,52	1.666,89
27	15	1,16	96,30	25.247,18	0,92	97,44	1.683,15
28	13	1,00	97,30	19.112,37	0,69	98,13	1.470,18
29	8	0,62	97,92	10.720,51	0,39	98,52	1.340,06
30	7	0,54	98,46	11.138,53	0,40	98,93	1.591,22
31	7	0,54	99,00	8.921,94	0,32	99,25	1.274,56
32	5	0,39	99,38	4.652,04	0,17	99,42	930,41
33	4	0,31	99,69	9.829,53	0,36	99,78	2.457,38
34	0	0,00	99,69	0,00	0,00	99,78	0,00
35	0	0,00	99,69	0,00	0,00	99,78	0,00
36	3	0,23	99,92	3.165,49	0,11	99,89	1.055,16
37	0	0,00	99,92	0,00	0,00	99,89	0,00
38	1	0,08	100,00	2.969,71	0,11	100,00	2.969,71
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>1.296</b>		<b>100,00</b>	<b>2.752.963,10</b>		<b>100,00</b>	<b>2.124,20</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 13,95 anos

**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR ANOS PARA APOSENTAR**



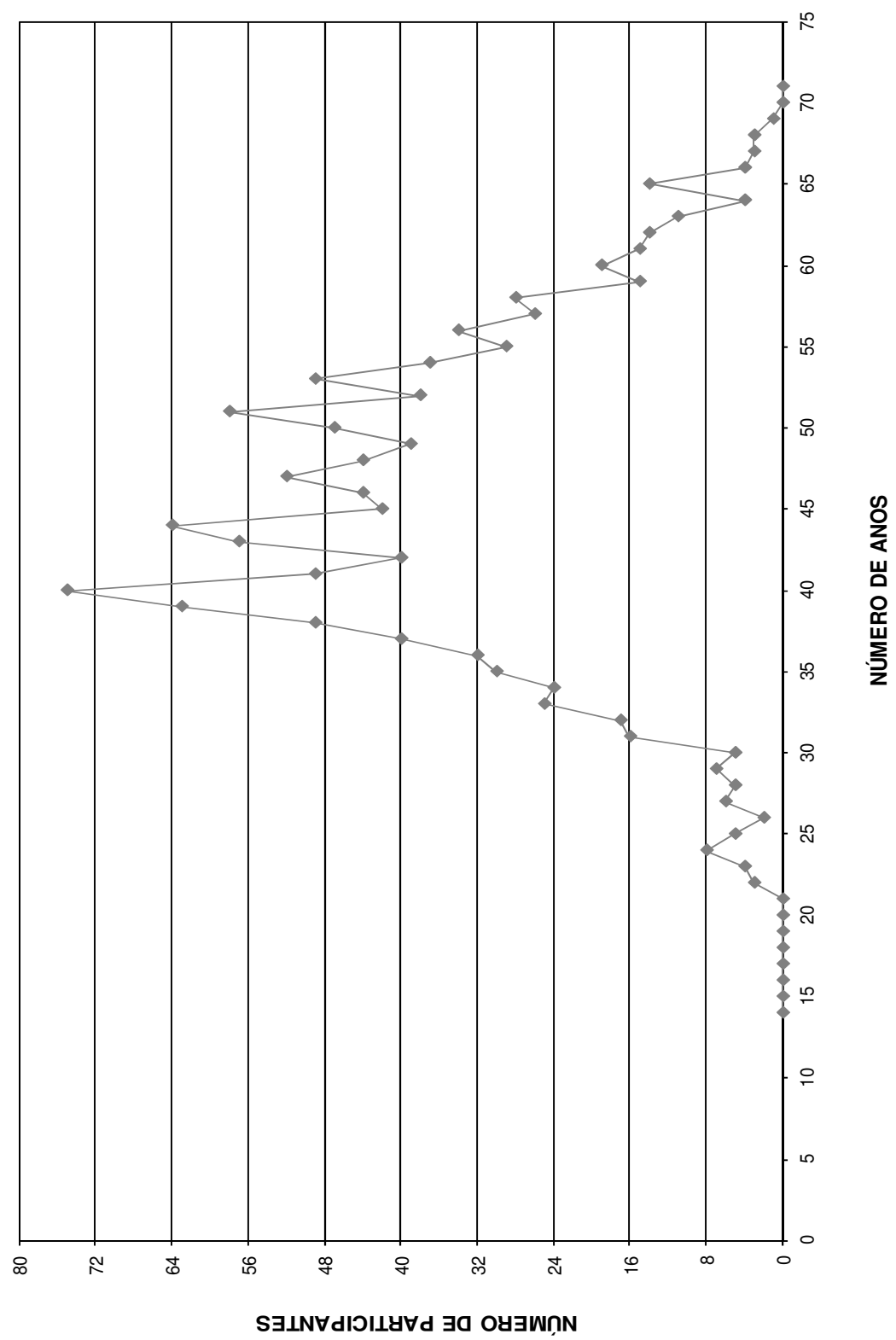
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	3	0,23	0,23	5.707,42	0,21	0,21	1.902,47
23	4	0,31	0,54	3.689,42	0,13	0,34	922,36
24	8	0,62	1,16	8.009,48	0,29	0,63	1.001,19
25	5	0,39	1,54	7.809,76	0,28	0,92	1.561,95
26	2	0,15	1,70	1.787,38	0,06	0,98	893,69
27	6	0,46	2,16	14.803,55	0,54	1,52	2.467,26
28	5	0,39	2,55	6.857,90	0,25	1,77	1.371,58
29	7	0,54	3,09	15.648,11	0,57	2,34	2.235,44
30	5	0,39	3,47	8.083,51	0,29	2,63	1.616,70
31	16	1,23	4,71	26.502,37	0,96	3,59	1.656,40
32	17	1,31	6,02	28.412,17	1,03	4,62	1.671,30
33	25	1,93	7,95	43.144,28	1,57	6,19	1.725,77
34	24	1,85	9,80	41.435,31	1,51	7,70	1.726,47
35	30	2,31	12,11	61.222,46	2,22	9,92	2.040,75
36	32	2,47	14,58	57.039,14	2,07	11,99	1.782,47
37	40	3,09	17,67	87.759,09	3,19	15,18	2.193,98
38	49	3,78	21,45	90.102,63	3,27	18,45	1.838,83
39	63	4,86	26,31	122.863,28	4,46	22,92	1.950,21
40	75	5,79	32,10	157.870,43	5,73	28,65	2.104,94
41	49	3,78	35,88	106.782,95	3,88	32,53	2.179,24
42	40	3,09	38,97	81.740,96	2,97	35,50	2.043,52
43	57	4,40	43,36	140.296,53	5,10	40,60	2.461,34
44	64	4,94	48,30	139.703,18	5,07	45,67	2.182,86
45	42	3,24	51,54	101.078,74	3,67	49,34	2.406,64
46	44	3,40	54,94	113.650,30	4,13	53,47	2.582,96
47	52	4,01	58,95	124.772,04	4,53	58,00	2.399,46
48	44	3,40	62,35	95.736,85	3,48	61,48	2.175,84
49	39	3,01	65,35	83.833,28	3,05	64,52	2.149,57
50	47	3,63	68,98	93.826,26	3,41	67,93	1.996,30
51	58	4,48	73,46	122.757,42	4,46	72,39	2.116,51
52	38	2,93	76,39	102.714,72	3,73	76,12	2.703,02
53	49	3,78	80,17	121.372,12	4,41	80,53	2.476,98
54	37	2,85	83,02	79.149,98	2,88	83,41	2.139,19
55	29	2,24	85,26	58.763,94	2,13	85,54	2.026,34
56	34	2,62	87,89	74.957,29	2,72	88,26	2.204,63
57	26	2,01	89,89	56.642,23	2,06	90,32	2.178,55
58	28	2,16	92,05	57.616,22	2,09	92,41	2.057,72
59	15	1,16	93,21	28.957,99	1,05	93,47	1.930,53
60	19	1,47	94,68	37.104,13	1,35	94,81	1.952,85
61	15	1,16	95,83	26.764,63	0,97	95,79	1.784,31
62	14	1,08	96,91	26.661,74	0,97	96,76	1.904,41
63	11	0,85	97,76	22.424,66	0,81	97,57	2.038,61
64	4	0,31	98,07	7.270,62	0,26	97,83	1.817,66
65	14	1,08	99,15	28.187,68	1,02	98,86	2.013,41
66	4	0,31	99,46	9.191,34	0,33	99,19	2.297,84
67	3	0,23	99,69	6.372,25	0,23	99,42	2.124,08
68	3	0,23	99,92	5.621,26	0,20	99,63	1.873,75
69	1	0,08	100,00	10.264,10	0,37	100,00	10.264,10
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>1.296</b>		<b>100,00</b>	<b>2.752.963,10</b>		<b>100,00</b>	<b>2.124,20</b>

IDADE MÉDIA: 46,05 anos  
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9943  
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 7

**DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES POR IDADE**



# HISTOGRAMAS

## **Servidores Ativos (Homem)**



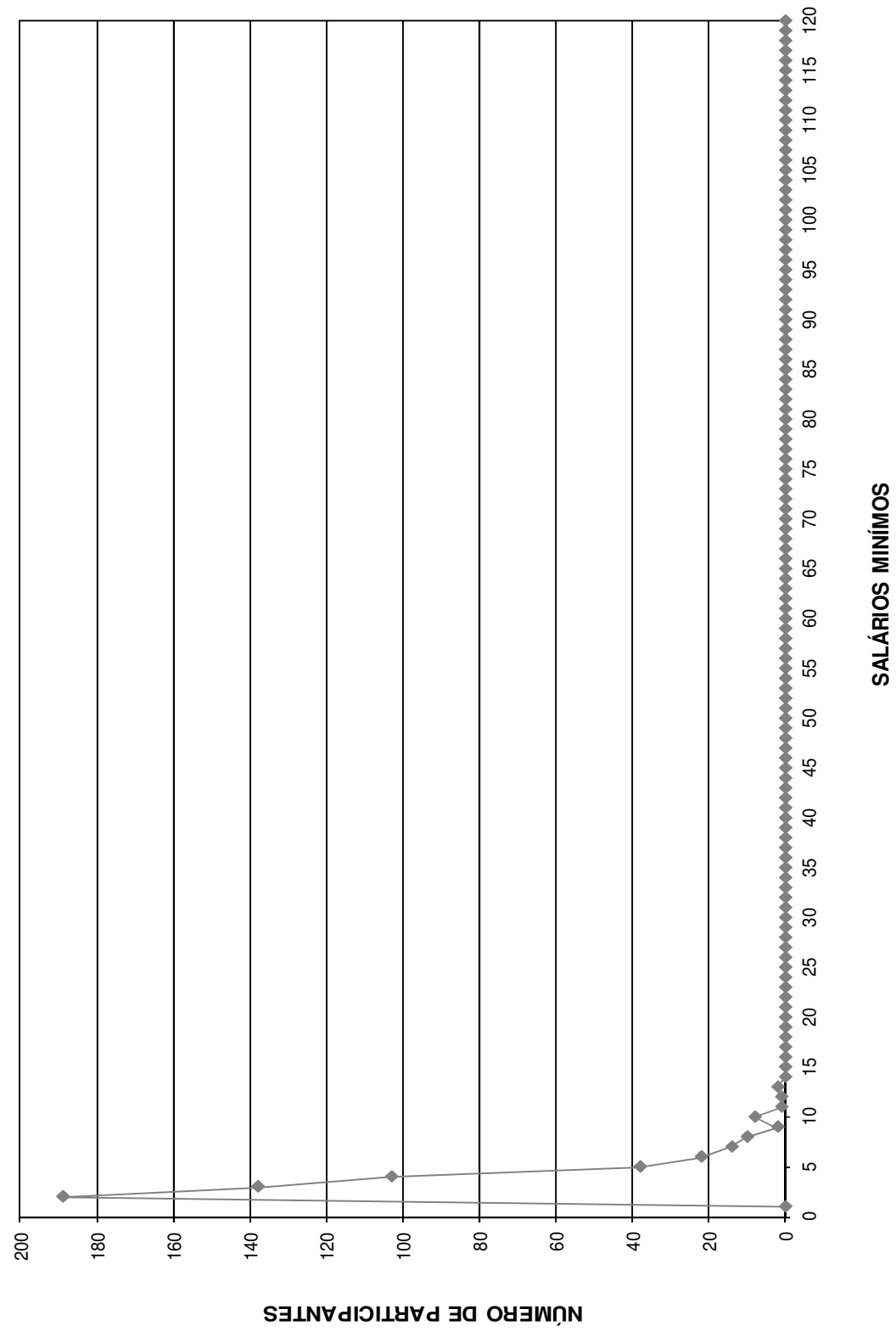
DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS  
 Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Homens)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencido		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencido	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	189	35,80	35,80	20,08	20,08	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	138	26,14	61,93	20,88	40,95	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	103	19,51	81,44	22,02	62,97	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	38	7,20	88,64	10,41	73,38	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	22	4,17	92,80	7,62	80,99	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	14	2,65	95,45	5,72	86,71	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	10	1,89	97,35	4,71	91,42	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	2	0,38	97,73	1,02	92,45	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	8	1,52	99,24	4,67	97,11	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	1	0,19	99,43	0,63	97,74	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	1	0,19	99,62	0,74	98,49	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	2	0,38	100,00	1,51	100,00	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	100,00	0,00	100,00	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	100,00	0,00	100,00	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	100,00	0,00	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\$ 994.703,29      Vencimento Médio: R\$ 1.883,91

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

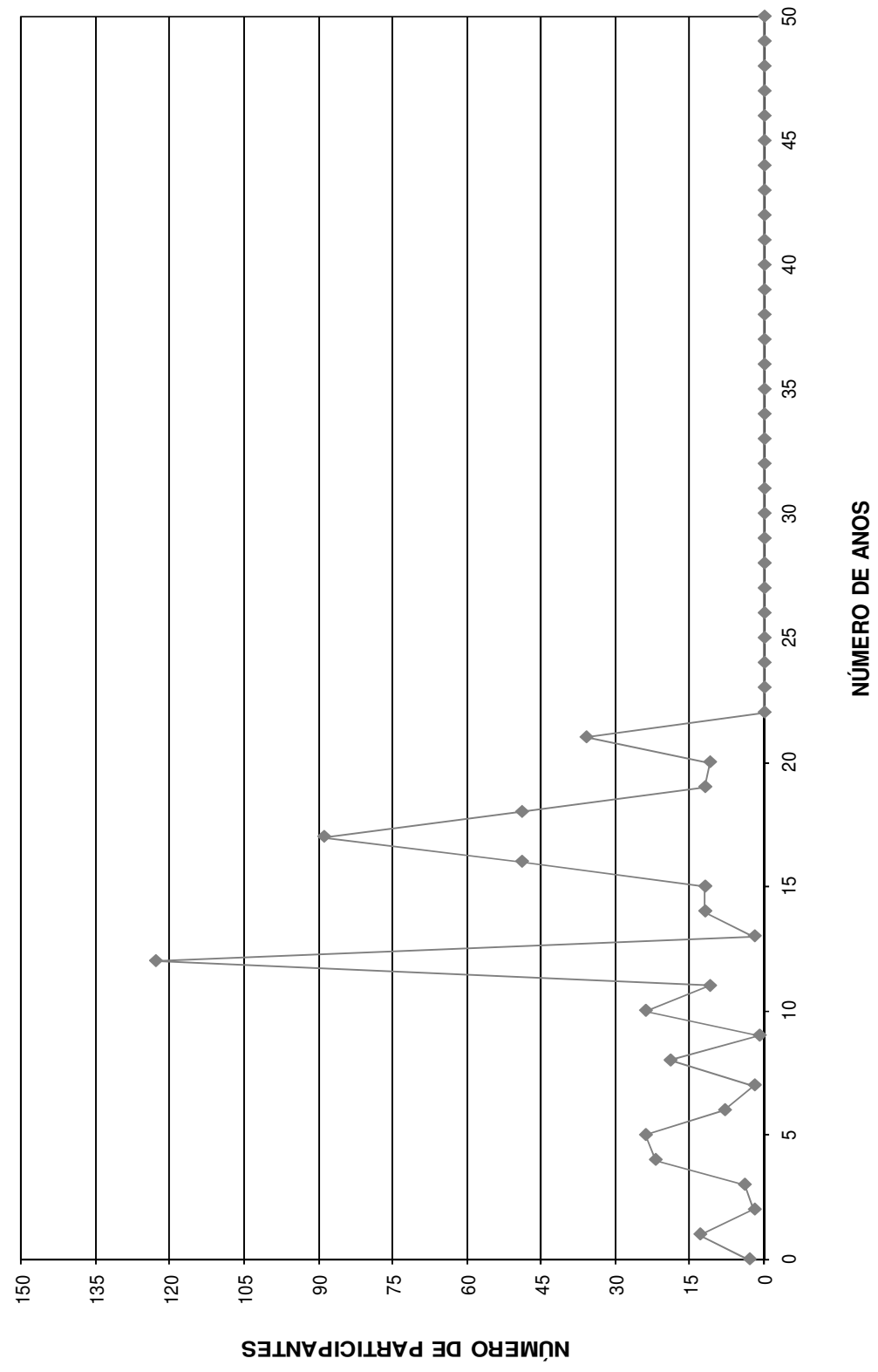


DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	3	0,57	0,57	4.725,55	0,48	0,48	1.575,18
1	13	2,46	3,03	21.163,15	2,13	2,60	1.627,93
2	2	0,38	3,41	1.787,38	0,18	2,78	893,69
3	4	0,76	4,17	4.615,27	0,46	3,25	1.153,82
4	22	4,17	8,33	41.877,80	4,21	7,46	1.903,54
5	24	4,55	12,88	36.663,93	3,69	11,14	1.527,66
6	8	1,52	14,39	10.473,15	1,05	12,20	1.309,14
7	2	0,38	14,77	2.934,31	0,29	12,49	1.467,16
8	19	3,60	18,37	30.299,88	3,05	15,54	1.594,73
9	1	0,19	18,56	2.001,63	0,20	15,74	2.001,63
10	24	4,55	23,11	49.843,28	5,01	20,75	2.076,80
11	11	2,08	25,19	31.290,42	3,15	23,89	2.844,58
12	123	23,30	48,48	168.339,56	16,92	40,82	1.368,61
13	2	0,38	48,86	2.609,51	0,26	41,08	1.304,76
14	12	2,27	51,14	26.284,60	2,64	43,72	2.190,38
15	12	2,27	53,41	16.946,31	1,70	45,43	1.412,19
16	49	9,28	62,69	98.641,22	9,92	55,34	2.013,09
17	89	16,86	79,55	181.955,53	18,29	73,64	2.044,44
18	49	9,28	88,83	99.285,38	9,98	83,62	2.026,23
19	12	2,27	91,10	30.825,02	3,10	86,72	2.568,75
20	11	2,08	93,18	32.086,54	3,23	89,94	2.916,96
21	36	6,82	100,00	100.053,87	10,06	100,00	2.779,27
22	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
23	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
24	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
25	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
26	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
27	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>528</b>		<b>100,00</b>	<b>994.703,29</b>		<b>100,00</b>	<b>1.883,91</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 13,36 anos

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



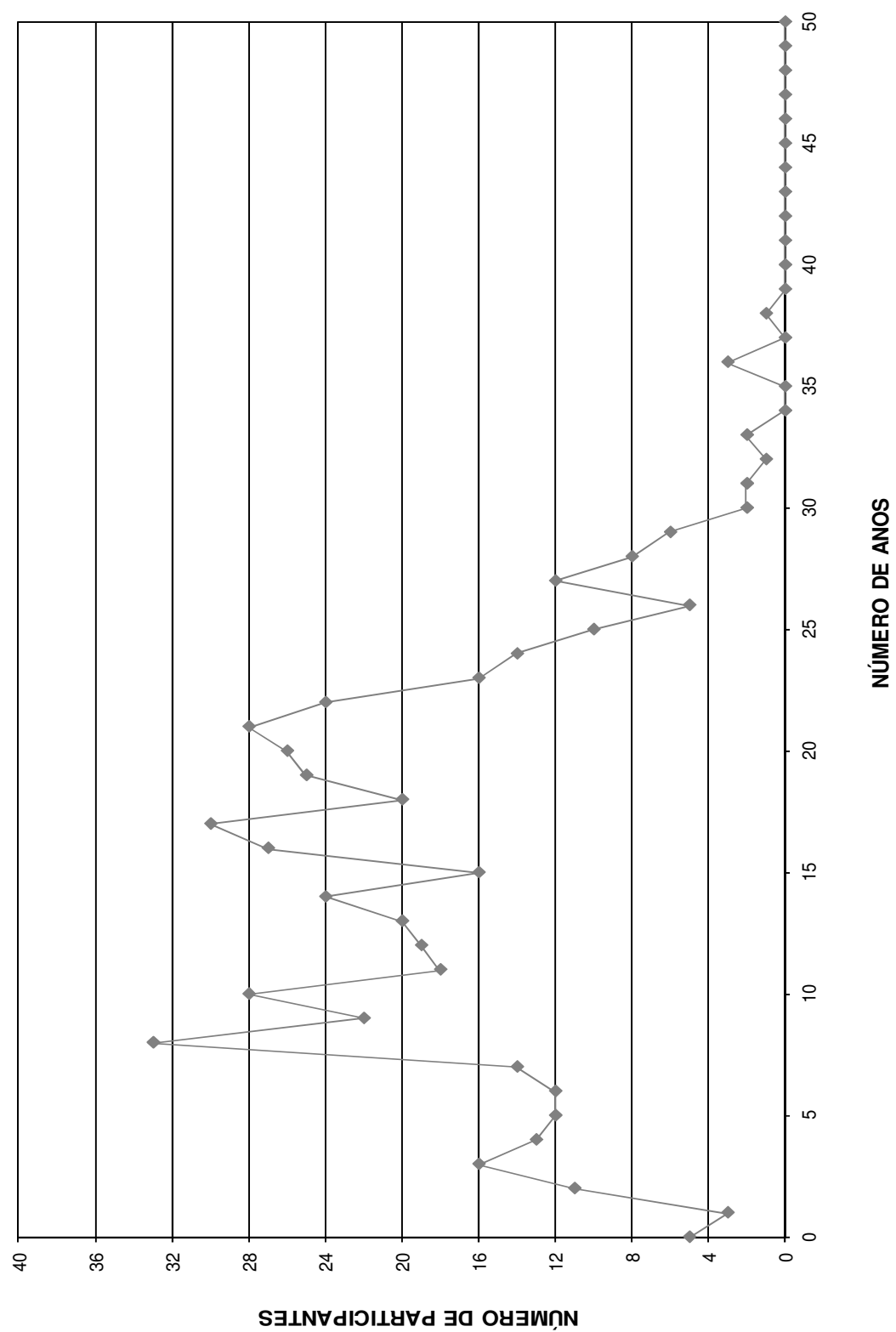
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Homens)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	5	0,95	0,95	12.509,41	1,26	1,26	2.501,88
1	3	0,57	1,52	7.760,37	0,78	2,04	2.586,79
2	11	2,08	3,60	19.296,82	1,94	3,98	1.754,26
3	16	3,03	6,63	46.079,62	4,63	8,61	2.879,98
4	13	2,46	9,09	28.136,13	2,83	11,44	2.164,32
5	12	2,27	11,36	25.254,86	2,54	13,98	2.104,57
6	12	2,27	13,64	30.552,99	3,07	17,05	2.546,08
7	14	2,65	16,29	35.639,58	3,58	20,63	2.545,68
8	33	6,25	22,54	54.880,72	5,52	26,15	1.663,05
9	22	4,17	26,70	36.593,00	3,68	29,83	1.663,32
10	28	5,30	32,01	46.872,43	4,71	34,54	1.674,02
11	18	3,41	35,42	34.219,03	3,44	37,98	1.901,06
12	19	3,60	39,02	38.011,89	3,82	41,80	2.000,63
13	20	3,79	42,80	42.601,64	4,28	46,08	2.130,08
14	24	4,55	47,35	38.394,21	3,86	49,94	1.599,76
15	16	3,03	50,38	28.548,40	2,87	52,81	1.784,28
16	27	5,11	55,49	55.873,32	5,62	58,43	2.069,38
17	30	5,68	61,17	55.221,87	5,55	63,98	1.840,73
18	20	3,79	64,96	39.612,96	3,98	67,97	1.980,65
19	25	4,73	69,70	52.615,77	5,29	73,26	2.104,63
20	26	4,92	74,62	43.818,36	4,41	77,66	1.685,32
21	28	5,30	79,92	47.659,97	4,79	82,45	1.702,14
22	24	4,55	84,47	39.549,09	3,98	86,43	1.647,88
23	16	3,03	87,50	31.508,54	3,17	89,60	1.969,28
24	14	2,65	90,15	21.916,13	2,20	91,80	1.565,44
25	10	1,89	92,05	13.688,95	1,38	93,18	1.368,90
26	5	0,95	92,99	6.605,20	0,66	93,84	1.321,04
27	12	2,27	95,27	20.245,59	2,04	95,87	1.687,13
28	8	1,52	96,78	10.506,95	1,06	96,93	1.313,37
29	6	1,14	97,92	8.933,13	0,90	97,83	1.488,86
30	2	0,38	98,30	3.328,77	0,33	98,16	1.664,39
31	2	0,38	98,67	4.077,95	0,41	98,57	2.038,98
32	1	0,19	98,86	962,62	0,10	98,67	962,62
33	2	0,38	99,24	7.091,82	0,71	99,38	3.545,91
34	0	0,00	99,24	0,00	0,00	99,38	0,00
35	0	0,00	99,24	0,00	0,00	99,38	0,00
36	3	0,57	99,81	3.165,49	0,32	99,70	1.055,16
37	0	0,00	99,81	0,00	0,00	99,70	0,00
38	1	0,19	100,00	2.969,71	0,30	100,00	2.969,71
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>528</b>		<b>100,00</b>	<b>994.703,29</b>		<b>100,00</b>	<b>1.883,91</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 15,05 anos

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



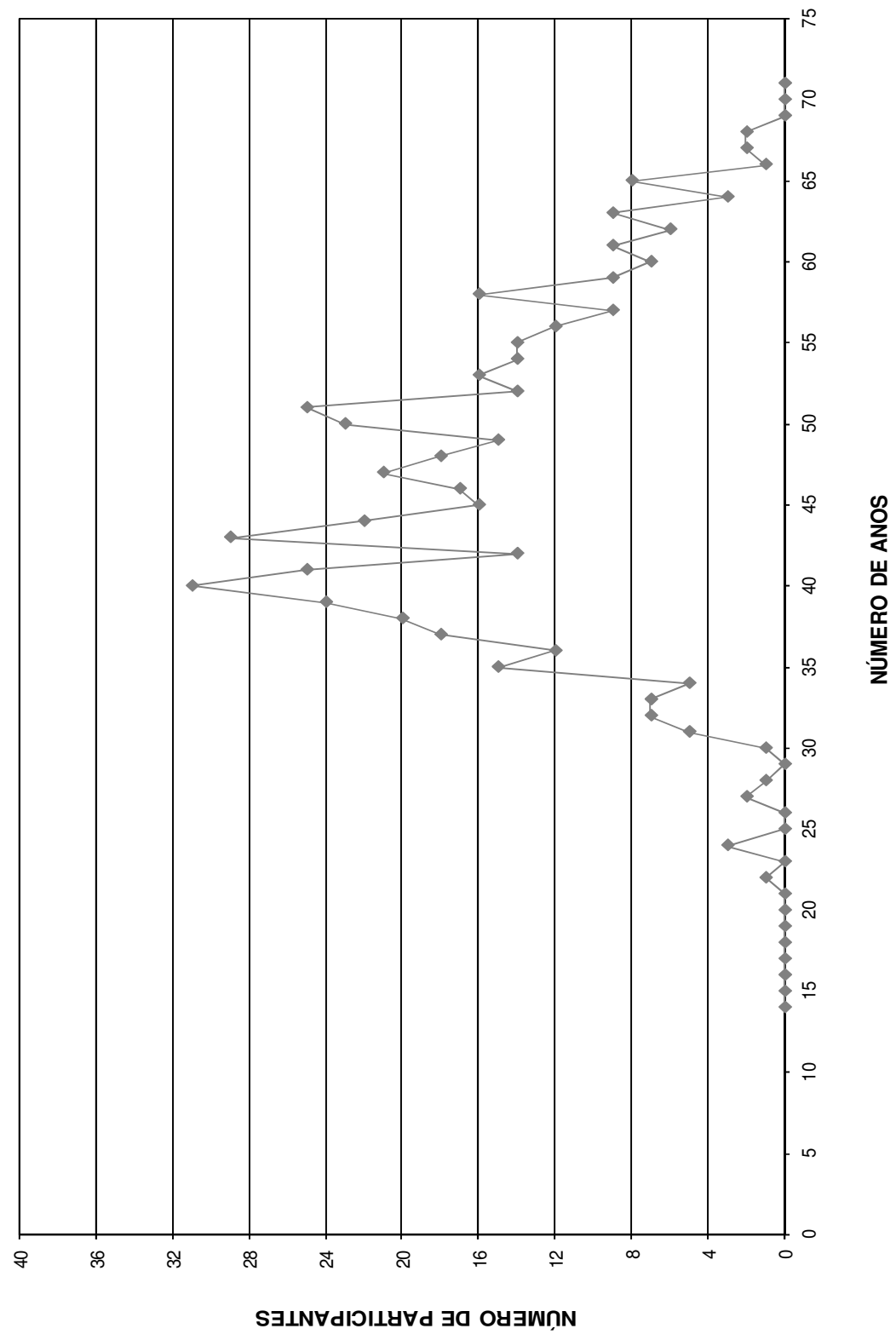
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Homens)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	1	0,19	0,19	2.969,71	0,30	0,30	2.969,71
23	0	0,00	0,19	0,00	0,00	0,30	0,00
24	3	0,57	0,76	3.165,49	0,32	0,62	1.055,16
25	0	0,00	0,76	0,00	0,00	0,62	0,00
26	0	0,00	0,76	0,00	0,00	0,62	0,00
27	2	0,38	1,14	7.091,82	0,71	1,33	3.545,91
28	1	0,19	1,33	962,62	0,10	1,43	962,62
29	0	0,00	1,33	0,00	0,00	1,43	0,00
30	1	0,19	1,52	2.435,08	0,24	1,67	2.435,08
31	5	0,95	2,46	9.082,71	0,91	2,58	1.816,54
32	7	1,33	3,79	10.167,16	1,02	3,61	1.452,45
33	7	1,33	5,11	10.433,12	1,05	4,66	1.490,45
34	5	0,95	6,06	6.564,57	0,66	5,32	1.312,91
35	15	2,84	8,90	24.706,10	2,48	7,80	1.647,07
36	12	2,27	11,17	17.238,80	1,73	9,53	1.436,57
37	18	3,41	14,58	36.291,95	3,65	13,18	2.016,22
38	20	3,79	18,37	36.235,02	3,64	16,82	1.811,75
39	24	4,55	22,92	44.994,84	4,52	21,35	1.874,79
40	31	5,87	28,79	65.405,83	6,58	27,92	2.109,87
41	25	4,73	33,52	46.968,82	4,72	32,64	1.878,75
42	14	2,65	36,17	24.739,52	2,49	35,13	1.767,11
43	29	5,49	41,67	58.859,75	5,92	41,05	2.029,65
44	22	4,17	45,83	38.734,43	3,89	44,94	1.760,66
45	16	3,03	48,86	29.952,03	3,01	47,95	1.872,00
46	17	3,22	52,08	34.730,04	3,49	51,45	2.042,94
47	21	3,98	56,06	41.918,94	4,21	55,66	1.996,14
48	18	3,41	59,47	38.180,18	3,84	59,50	2.121,12
49	15	2,84	62,31	32.270,34	3,24	62,74	2.151,36
50	23	4,36	66,67	34.983,26	3,52	66,26	1.521,01
51	25	4,73	71,40	41.817,50	4,20	70,46	1.672,70
52	14	2,65	74,05	28.184,29	2,83	73,30	2.013,16
53	16	3,03	77,08	43.791,37	4,40	77,70	2.736,96
54	14	2,65	79,73	30.442,09	3,06	80,76	2.174,44
55	14	2,65	82,39	25.309,33	2,54	83,30	1.807,81
56	12	2,27	84,66	25.920,42	2,61	85,91	2.160,04
57	9	1,70	86,36	18.620,27	1,87	87,78	2.068,92
58	16	3,03	89,39	28.946,23	2,91	90,69	1.809,14
59	9	1,70	91,10	14.817,98	1,49	92,18	1.646,44
60	7	1,33	92,42	12.257,34	1,23	93,41	1.751,05
61	9	1,70	94,13	13.699,84	1,38	94,79	1.522,20
62	6	1,14	95,27	7.070,93	0,71	95,50	1.178,49
63	9	1,70	96,97	18.277,18	1,84	97,34	2.030,80
64	3	0,57	97,54	4.228,94	0,43	97,76	1.409,65
65	8	1,52	99,05	13.238,67	1,33	99,10	1.654,83
66	1	0,19	99,24	1.532,00	0,15	99,25	1.532,00
67	2	0,38	99,62	5.186,50	0,52	99,77	2.593,25
68	2	0,38	100,00	2.280,28	0,23	100,00	1.140,14
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>528</b>		<b>100,00</b>	<b>994.703,29</b>		<b>100,00</b>	<b>1.883,91</b>

IDADE MÉDIA: 47,03 anos  
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9939  
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3

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





# HISTOGRAMAS

## **Servidores Ativos (Mulher)**

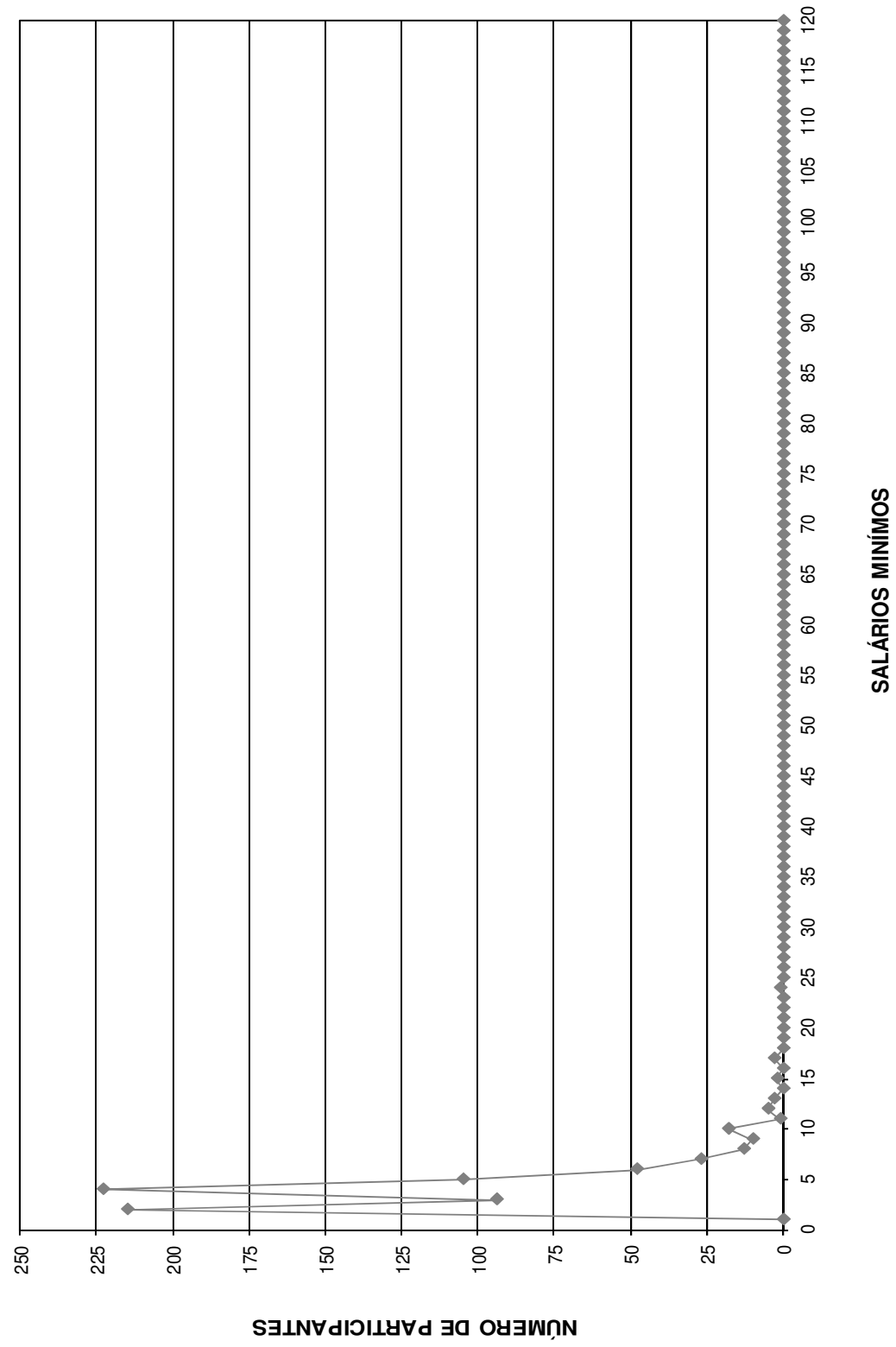
DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Venceto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Venceto	
		% 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	215	27,99	27,99	12,22	12,22	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	94	12,24	40,23	8,78	21,00	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	223	29,04	69,27	27,34	48,34	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	105	13,67	82,94	16,56	64,90	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	48	6,25	89,19	9,24	74,14	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	27	3,52	92,71	6,19	80,33	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	13	1,69	94,40	3,42	83,75	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	10	1,30	95,70	2,98	86,73	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	18	2,34	98,05	5,98	92,71	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	1	0,13	98,18	0,38	93,08	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	5	0,65	98,83	2,02	95,11	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	3	0,39	99,22	1,30	96,41	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	99,22	0,00	96,41	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	2	0,26	99,48	1,02	97,43	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	0	0,00	99,48	0,00	97,43	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	3	0,39	99,87	1,73	99,16	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	99,87	0,00	99,16	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	99,87	0,00	99,16	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	99,87	0,00	99,16	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	99,87	0,00	99,16	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	99,87	0,00	99,16	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	99,87	0,00	99,16	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	1	0,13	100,00	0,84	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\$ 1.758.259,81      Vencimento Médio: R\$ 2.289,40

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



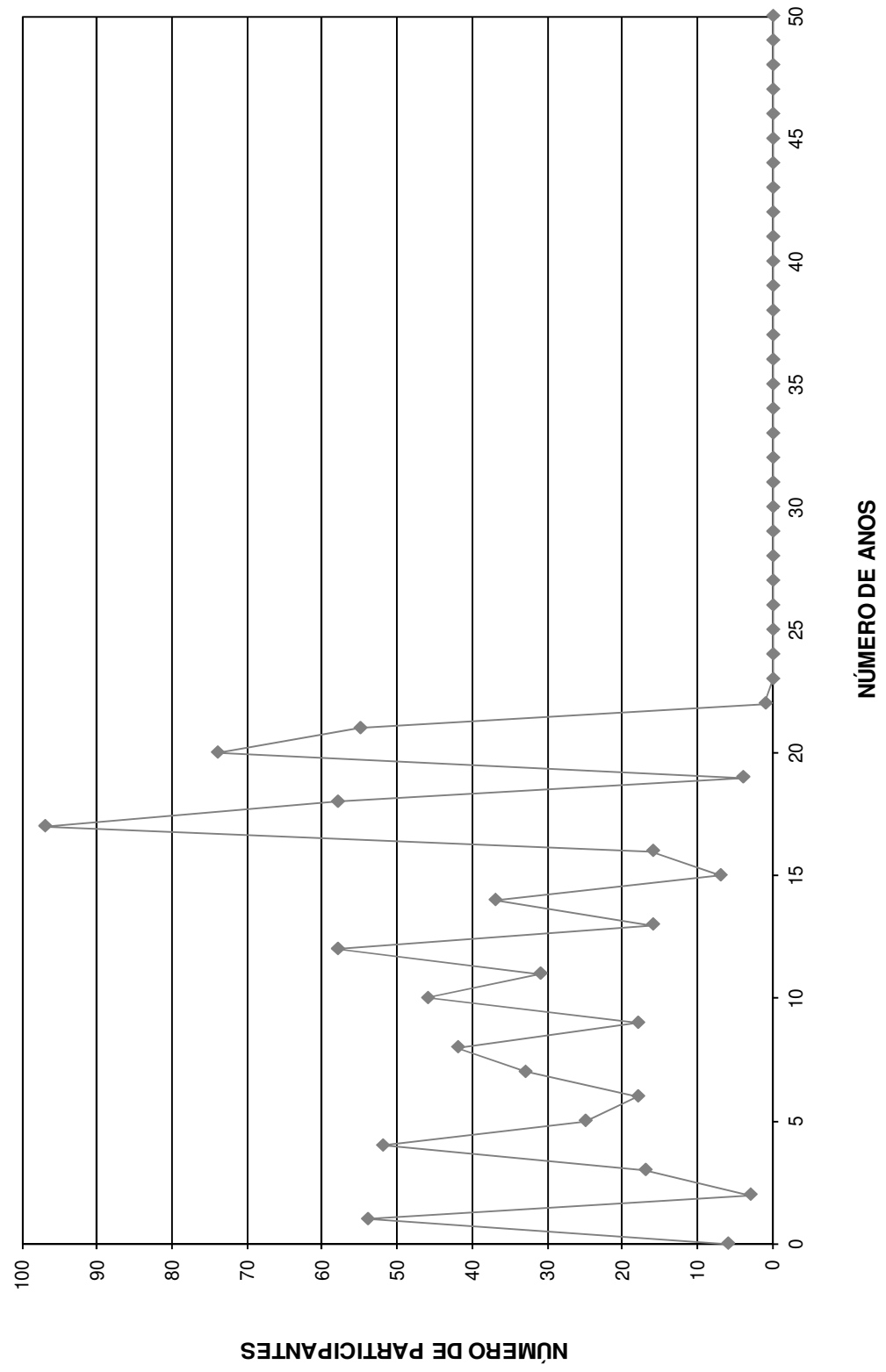
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	6	0,78	0,78	12.319,88	0,70	0,70	2.053,31
1	54	7,03	7,81	61.677,07	3,51	4,21	1.142,17
2	3	0,39	8,20	4.423,40	0,25	4,46	1.474,47
3	17	2,21	10,42	21.813,45	1,24	5,70	1.283,14
4	52	6,77	17,19	71.344,93	4,06	9,76	1.372,02
5	25	3,26	20,44	47.294,44	2,69	12,45	1.891,78
6	18	2,34	22,79	49.931,07	2,84	15,29	2.773,95
7	33	4,30	27,08	82.968,46	4,72	20,01	2.514,20
8	42	5,47	32,55	93.159,80	5,30	25,31	2.218,09
9	18	2,34	34,90	45.860,55	2,61	27,91	2.547,81
10	46	5,99	40,89	110.830,67	6,30	34,22	2.409,36
11	31	4,04	44,92	86.445,95	4,92	39,13	2.788,58
12	58	7,55	52,47	111.279,98	6,33	45,46	1.918,62
13	16	2,08	54,56	45.575,81	2,59	48,05	2.848,49
14	37	4,82	59,38	112.456,36	6,40	54,45	3.039,36
15	7	0,91	60,29	8.129,00	0,46	54,91	1.161,29
16	16	2,08	62,37	29.348,48	1,67	56,58	1.834,28
17	97	12,63	75,00	195.386,71	11,11	67,69	2.014,30
18	58	7,55	82,55	117.441,59	6,68	74,37	2.024,86
19	4	0,52	83,07	8.577,43	0,49	74,86	2.144,36
20	74	9,64	92,71	302.514,75	17,21	92,07	4.088,04
21	55	7,16	99,87	137.529,45	7,82	99,89	2.500,54
22	1	0,13	100,00	1.950,58	0,11	100,00	1.950,58
23	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
24	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
25	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
26	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
27	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
28	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
29	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
30	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
31	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
32	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
33	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
34	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
35	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
36	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
37	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
38	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
39	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
40	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
41	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
42	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
43	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
44	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
45	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
46	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
47	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
48	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
49	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>768</b>		<b>100,00</b>	<b>1.758.259,81</b>		<b>100,00</b>	<b>2.289,40</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 12,1 anos

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



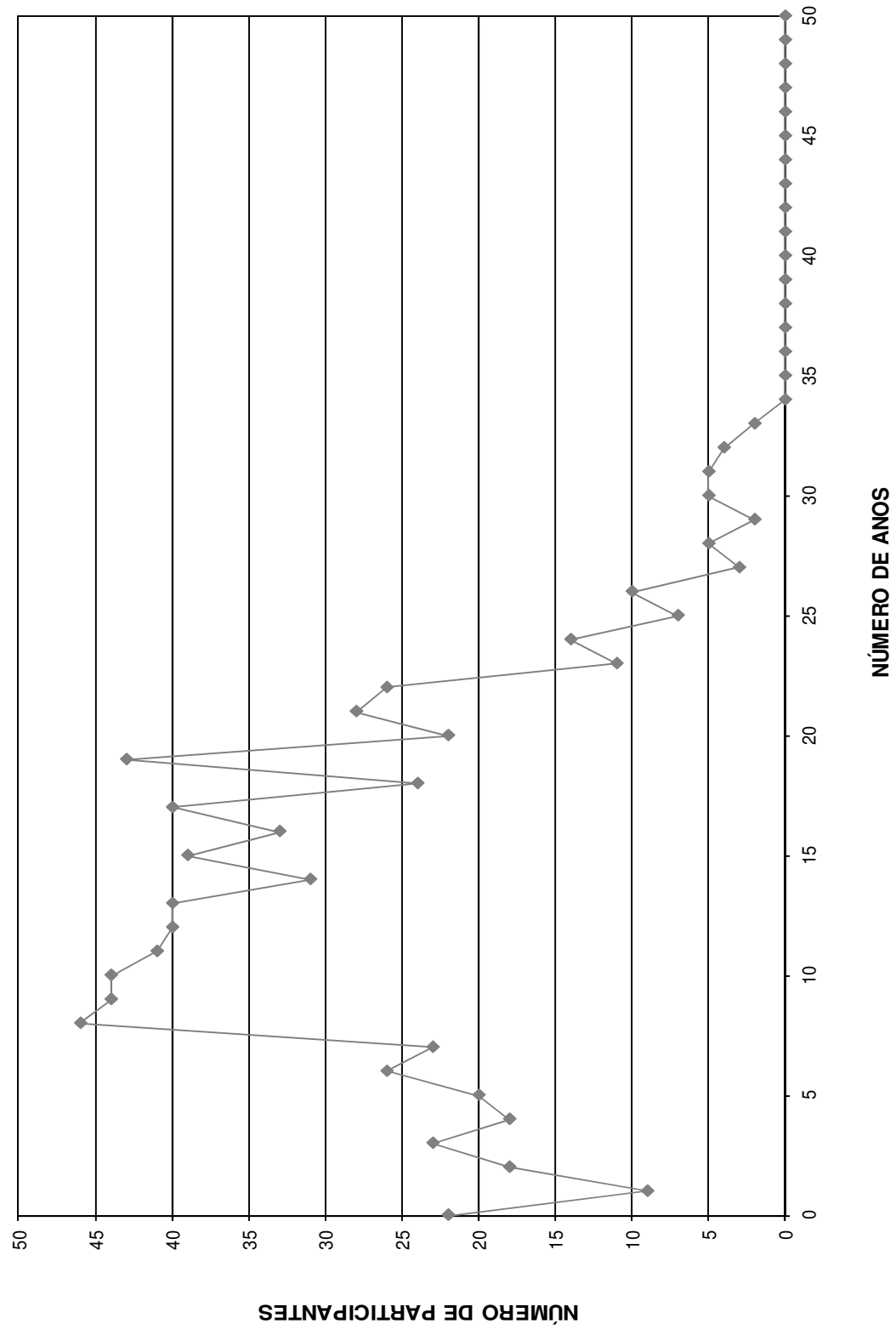
DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	22	2,86	2,86	74.262,90	4,22	4,22	3.375,59
1	9	1,17	4,04	31.540,95	1,79	6,02	3.504,55
2	18	2,34	6,38	59.365,14	3,38	9,39	3.298,06
3	23	2,99	9,38	56.683,96	3,22	12,62	2.464,52
4	18	2,34	11,72	38.574,93	2,19	14,81	2.143,05
5	20	2,60	14,32	51.418,80	2,92	17,74	2.570,94
6	26	3,39	17,71	84.688,87	4,82	22,55	3.257,26
7	23	2,99	20,70	76.406,51	4,35	26,90	3.322,02
8	46	5,99	26,69	111.390,37	6,34	33,23	2.421,53
9	44	5,73	32,42	122.974,83	6,99	40,23	2.794,88
10	44	5,73	38,15	96.376,07	5,48	45,71	2.190,37
11	41	5,34	43,49	89.571,70	5,09	50,80	2.184,68
12	40	5,21	48,70	102.216,64	5,81	56,62	2.555,42
13	40	5,21	53,91	93.677,12	5,33	61,94	2.341,93
14	31	4,04	57,94	69.810,20	3,97	65,92	2.251,94
15	39	5,08	63,02	83.997,07	4,78	70,69	2.153,77
16	33	4,30	67,32	61.175,16	3,48	74,17	1.853,79
17	40	5,21	72,53	74.991,15	4,27	78,44	1.874,78
18	24	3,13	75,65	58.008,36	3,30	81,74	2.417,02
19	43	5,60	81,25	71.898,22	4,09	85,83	1.672,05
20	22	2,86	84,11	50.371,41	2,86	88,69	2.289,61
21	28	3,65	87,76	48.131,91	2,74	91,43	1.719,00
22	26	3,39	91,15	47.432,17	2,70	94,13	1.824,31
23	11	1,43	92,58	21.951,81	1,25	95,37	1.995,62
24	14	1,82	94,40	20.031,80	1,14	96,51	1.430,84
25	7	0,91	95,31	8.438,38	0,48	96,99	1.205,48
26	10	1,30	96,61	18.398,11	1,05	98,04	1.839,81
27	3	0,39	97,01	5.001,59	0,28	98,32	1.667,20
28	5	0,65	97,66	8.605,42	0,49	98,81	1.721,08
29	2	0,26	97,92	1.787,38	0,10	98,91	893,69
30	5	0,65	98,57	7.809,76	0,44	99,36	1.561,95
31	5	0,65	99,22	4.843,99	0,28	99,63	968,80
32	4	0,52	99,74	3.689,42	0,21	99,84	922,36
33	2	0,26	100,00	2.737,71	0,16	100,00	1.368,86
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>768</b>		<b>100,00</b>	<b>1.758.259,81</b>		<b>100,00</b>	<b>2.289,40</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 13,2 anos

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



DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO  
Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

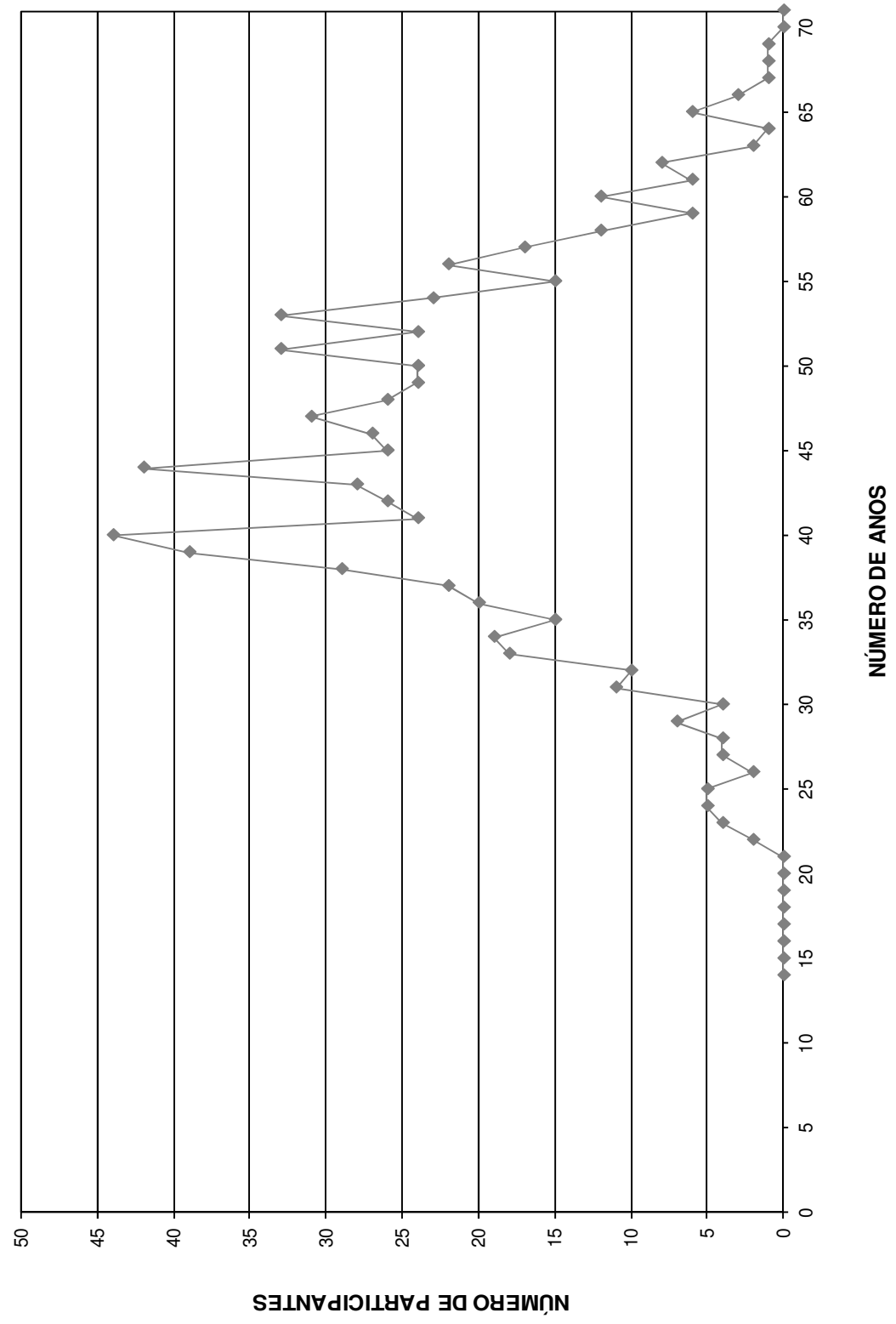
(Mulheres)

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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	2	0,26	0,26	2.737,71	0,16	0,16	1.368,86
23	4	0,52	0,78	3.689,42	0,21	0,37	922,36
24	5	0,65	1,43	4.843,99	0,28	0,64	968,80
25	5	0,65	2,08	7.809,76	0,44	1,09	1.561,95
26	2	0,26	2,34	1.787,38	0,10	1,19	893,69
27	4	0,52	2,86	7.711,73	0,44	1,63	1.927,93
28	4	0,52	3,39	5.895,28	0,34	1,96	1.473,82
29	7	0,91	4,30	15.648,11	0,89	2,85	2.235,44
30	4	0,52	4,82	5.648,43	0,32	3,17	1.412,11
31	11	1,43	6,25	17.419,66	0,99	4,16	1.583,61
32	10	1,30	7,55	18.245,01	1,04	5,20	1.824,50
33	18	2,34	9,90	32.711,16	1,86	7,06	1.817,29
34	19	2,47	12,37	34.870,74	1,98	9,04	1.835,30
35	15	1,95	14,32	36.516,36	2,08	11,12	2.434,42
36	20	2,60	16,93	39.800,34	2,26	13,38	1.990,02
37	22	2,86	19,79	51.467,14	2,93	16,31	2.339,42
38	29	3,78	23,57	53.867,61	3,06	19,38	1.857,50
39	39	5,08	28,65	77.868,44	4,43	23,80	1.996,63
40	44	5,73	34,38	92.464,60	5,26	29,06	2.101,47
41	24	3,13	37,50	59.814,13	3,40	32,46	2.492,26
42	26	3,39	40,89	57.001,44	3,24	35,71	2.192,36
43	28	3,65	44,53	81.436,78	4,63	40,34	2.908,46
44	42	5,47	50,00	100.968,75	5,74	46,08	2.404,02
45	26	3,39	53,39	71.126,71	4,05	50,13	2.735,64
46	27	3,52	56,90	78.920,26	4,49	54,61	2.922,97
47	31	4,04	60,94	82.853,10	4,71	59,33	2.672,68
48	26	3,39	64,32	57.556,67	3,27	62,60	2.213,72
49	24	3,13	67,45	51.562,94	2,93	65,53	2.148,46
50	24	3,13	70,57	58.843,00	3,35	68,88	2.451,79
51	33	4,30	74,87	80.939,92	4,60	73,48	2.452,72
52	24	3,13	77,99	74.530,43	4,24	77,72	3.105,43
53	33	4,30	82,29	77.580,75	4,41	82,13	2.350,93
54	23	2,99	85,29	48.707,89	2,77	84,90	2.117,73
55	15	1,95	87,24	33.454,61	1,90	86,81	2.230,31
56	22	2,86	90,10	49.036,87	2,79	89,60	2.228,95
57	17	2,21	92,32	38.021,96	2,16	91,76	2.236,59
58	12	1,56	93,88	28.669,99	1,63	93,39	2.389,17
59	6	0,78	94,66	14.140,01	0,80	94,19	2.356,67
60	12	1,56	96,22	24.846,79	1,41	95,61	2.070,57
61	6	0,78	97,01	13.064,79	0,74	96,35	2.177,47
62	8	1,04	98,05	19.590,81	1,11	97,46	2.448,85
63	2	0,26	98,31	4.147,48	0,24	97,70	2.073,74
64	1	0,13	98,44	3.041,68	0,17	97,87	3.041,68
65	6	0,78	99,22	14.949,01	0,85	98,72	2.491,50
66	3	0,39	99,61	7.659,34	0,44	99,16	2.553,11
67	1	0,13	99,74	1.185,75	0,07	99,23	1.185,75
68	1	0,13	99,87	3.340,98	0,19	99,42	3.340,98
69	1	0,13	100,00	10.264,10	0,58	100,00	10.264,10
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>768</b>		<b>100,00</b>	<b>1.758.259,81</b>		<b>100,00</b>	<b>2.289,40</b>

IDADE MÉDIA: 45,38 anos  
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9946  
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 4



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



# HISTOGRAMAS

## **Aposentados (Custeados pelo Instituto)**

Distribuição dos Aposentados por Idade

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Plano Previdenciário**

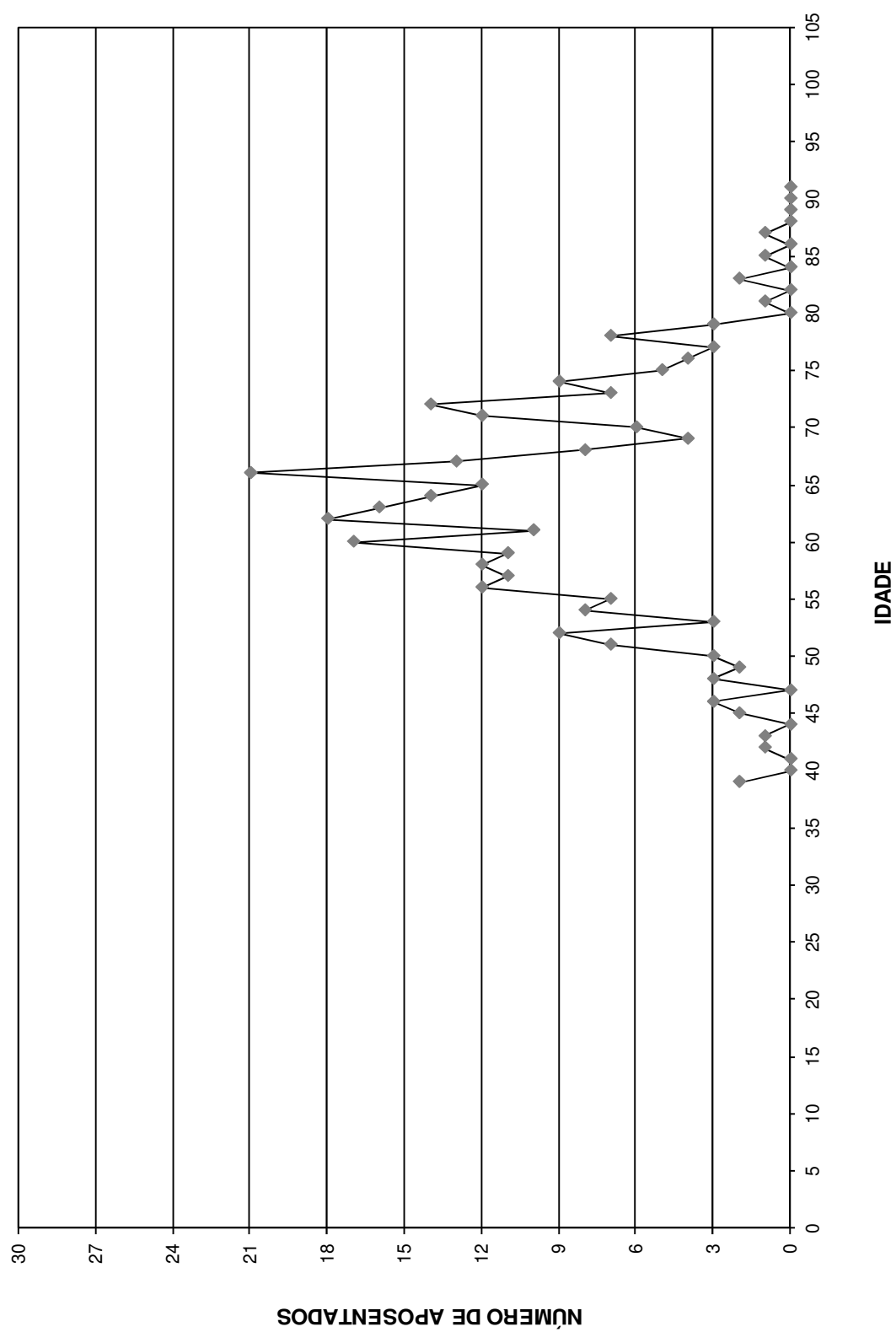
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	2	3.079,31	<39	0	-	<39	2	3.079,31
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	1	1.542,64	42	1	1.542,64	42	0	-
43	1	1.779,87	43	1	1.779,87	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	2	2.347,09	45	2	2.347,09	45	0	-
46	3	3.940,39	46	3	3.940,39	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	3	2.517,56	48	0	-	48	3	2.517,56
49	2	3.924,17	49	0	-	49	2	3.924,17
50	3	5.294,59	50	0	-	50	3	5.294,59
51	7	16.576,01	51	2	2.271,32	51	5	14.304,69
52	9	18.455,28	52	3	2.862,16	52	6	15.593,12
53	3	6.278,58	53	1	675,50	53	2	5.603,08
54	8	24.460,23	54	2	3.806,01	54	6	20.654,22
55	7	15.707,89	55	1	1.321,61	55	6	14.386,28
56	12	34.878,33	56	2	6.539,58	56	10	28.338,75
57	11	22.235,85	57	3	7.903,22	57	8	14.332,63
58	12	19.439,83	58	3	3.955,08	58	9	15.484,75
59	11	22.600,46	59	3	8.480,30	59	8	14.120,16
60	17	37.301,83	60	4	11.042,33	60	13	26.259,50
61	10	19.528,74	61	3	4.980,65	61	7	14.548,09
62	18	34.549,41	62	3	4.509,29	62	15	30.040,12
63	16	34.115,53	63	5	13.821,52	63	11	20.294,01
64	14	21.587,03	64	2	2.282,79	64	12	19.304,24
65	12	23.386,49	65	4	9.900,50	65	8	13.485,99
66	21	28.843,12	66	10	16.033,13	66	11	12.809,99
67	13	15.260,68	67	4	4.949,27	67	9	10.311,41
68	8	11.453,42	68	6	9.428,89	68	2	2.024,53
69	4	6.559,14	69	3	5.788,13	69	1	771,01
70	6	9.221,95	70	5	8.599,95	70	1	622,00
71	12	18.294,93	71	5	11.487,87	71	7	6.807,06
72	14	20.433,27	72	8	8.598,73	72	6	11.834,54
73	7	7.373,10	73	3	3.823,45	73	4	3.549,65
74	9	8.162,92	74	4	4.149,65	74	5	4.013,27
75	5	5.628,20	75	2	3.341,49	75	3	2.286,71
76	4	3.340,08	76	2	1.730,79	76	2	1.609,29
77	3	8.260,10	77	1	5.270,20	77	2	2.989,90
78	7	10.723,48	78	5	9.279,63	78	2	1.443,85
79	3	2.849,63	79	2	2.064,03	79	1	785,60
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	1	1.015,28	81	0	-	81	1	1.015,28
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	2	1.244,00	83	2	1.244,00	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	1	2.748,39	85	0	-	85	1	2.748,39
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	1	785,60	87	1	785,60	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>305</b>	<b>537.724,40</b>	<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>190.536,66</b>	<b>TOTAL</b>	<b>194</b>	<b>347.187,74</b>

Idade Média = 63,29 anos

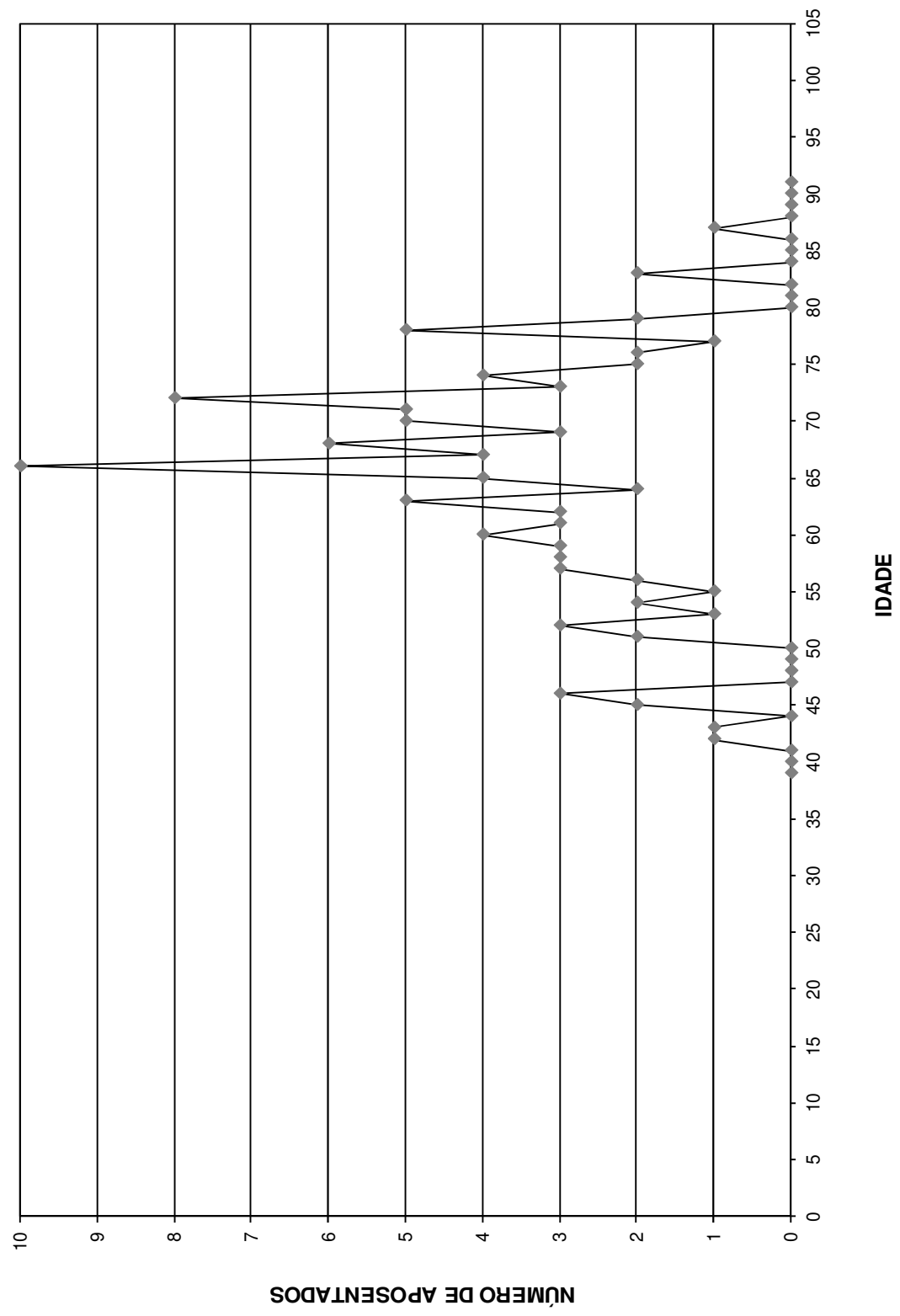
Idade Média = 65,33 anos

Idade Média = 62,12 anos

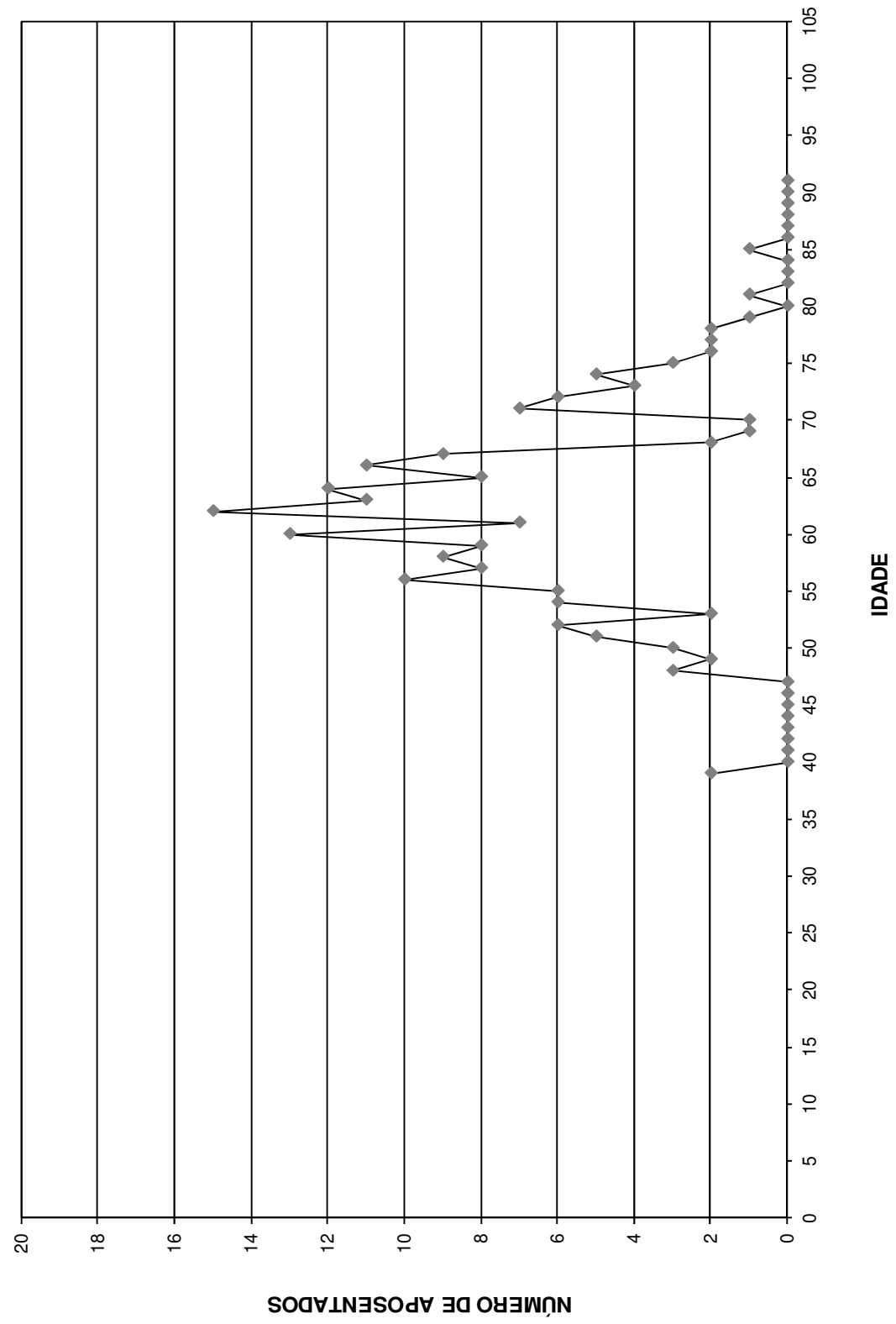
**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE**



**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - HOMEM**



**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - MULHER**



Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Plano Previdenciário**

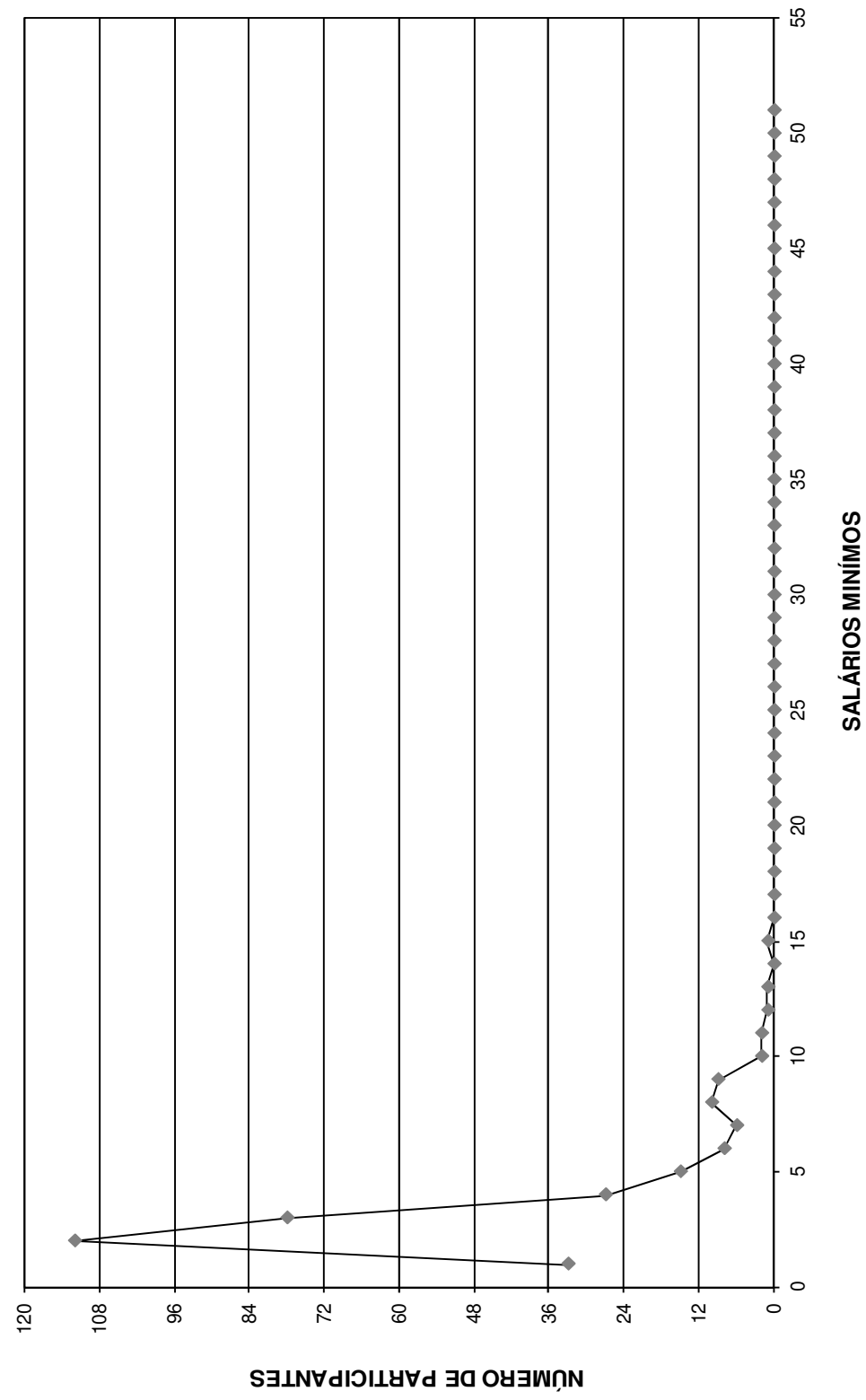
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	33	20.526,00	0 a 1	14	8.708,00	0 a 1	19	11.818,00
1 a 2	112	108.567,57	1 a 2	32	32.124,33	1 a 2	80	76.443,24
2 a 3	78	115.808,06	2 a 3	39	59.644,70	2 a 3	39	56.163,36
3 a 4	27	56.254,51	3 a 4	10	20.493,92	3 a 4	17	35.760,59
4 a 5	15	42.118,33	4 a 5	5	13.932,65	4 a 5	10	28.185,68
5 a 6	8	27.365,97	5 a 6	0	0,00	5 a 6	8	27.365,97
6 a 7	6	24.491,56	6 a 7	2	7.927,20	6 a 7	4	16.564,36
7 a 8	10	46.196,30	7 a 8	3	13.839,06	7 a 8	7	32.357,24
8 a 9	9	47.580,85	8 a 9	3	15.663,11	8 a 9	6	31.917,74
9 a 10	2	11.518,87	9 a 10	2	11.518,87	9 a 10	0	0,00
10 a 11	2	12.960,23	10 a 11	1	6.684,82	10 a 11	1	6.275,41
11 a 12	1	6.969,41	11 a 12	0	0,00	11 a 12	1	6.969,41
12 a 13	1	8.070,92	12 a 13	0	0,00	12 a 13	1	8.070,92
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	1	9.295,82	14 a 15	0	0,00	14 a 15	1	9.295,82
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>305</b>	<b>537.724,40</b>	<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>190.536,66</b>	<b>TOTAL</b>	<b>194</b>	<b>347.187,74</b>

Provento Médio= R\$ 1.763,03

Provento Médio= R\$ 1.716,55

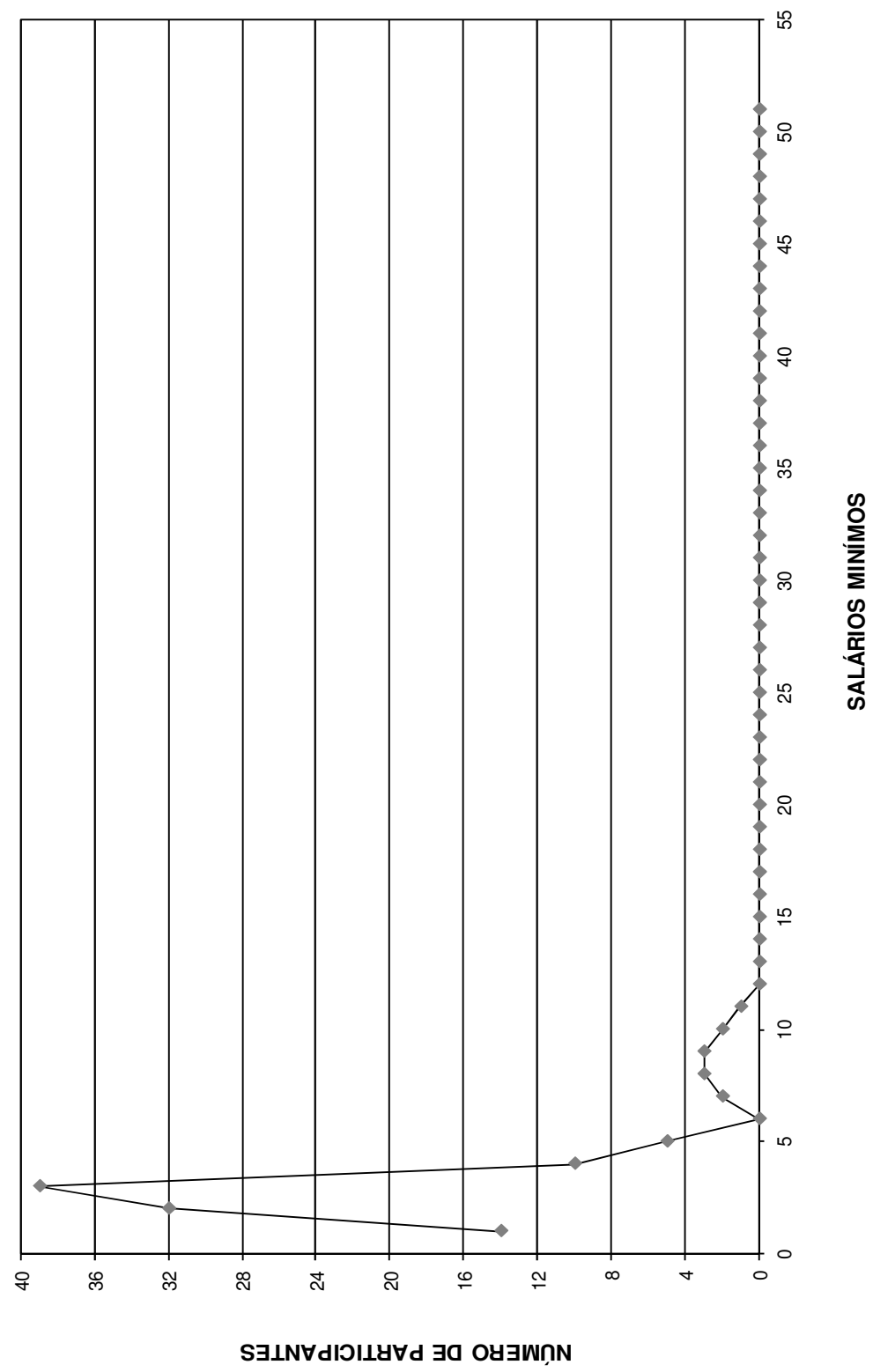
Provento Médio= R\$ 1.789,63

**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**

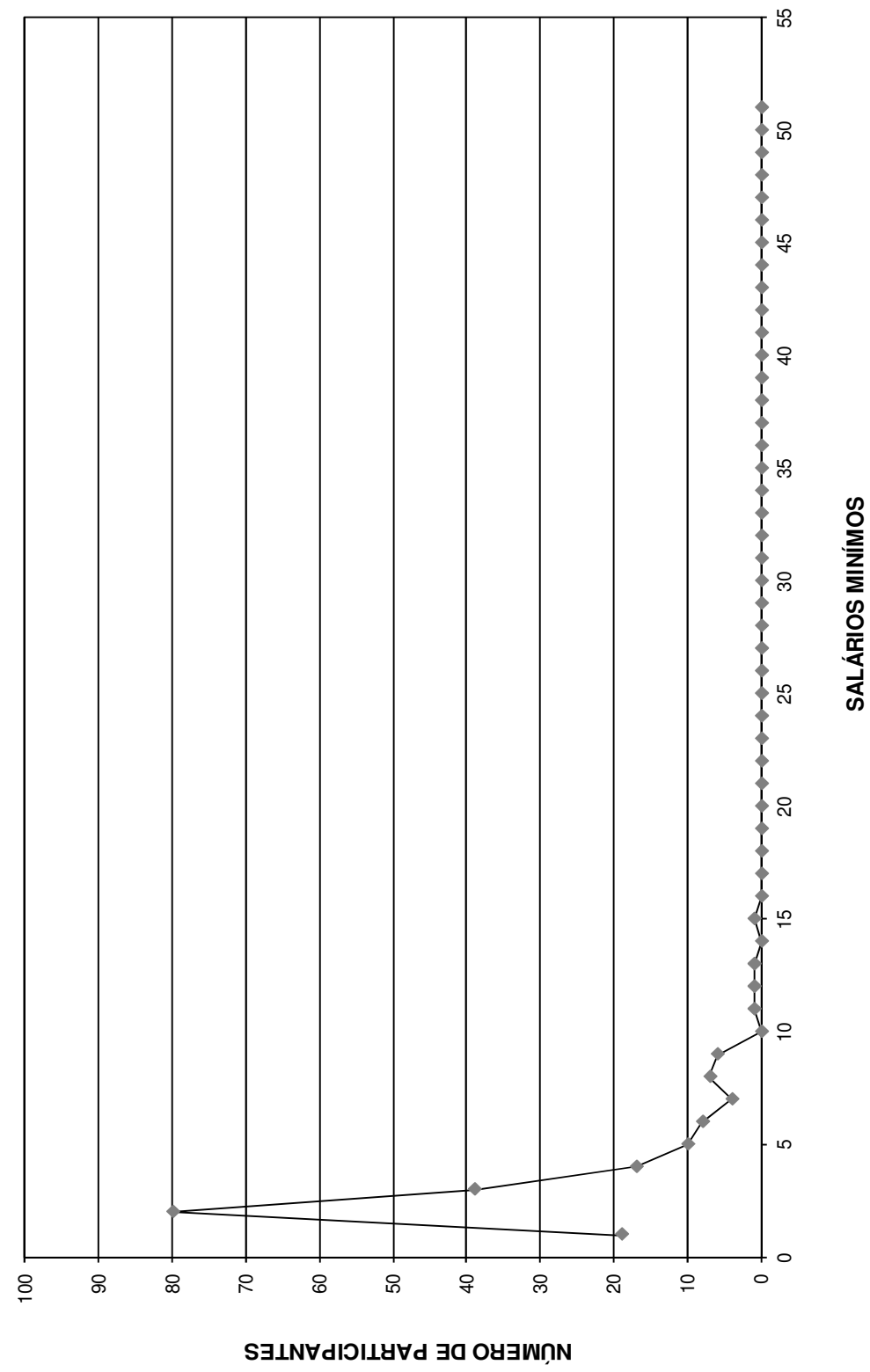




**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIO HOMEM**



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



# HISTOGRAMAS

## **Aposentados (Custeados pela Prefeitura)**

Distribuição dos Aposentados por Idade

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Financeiro**

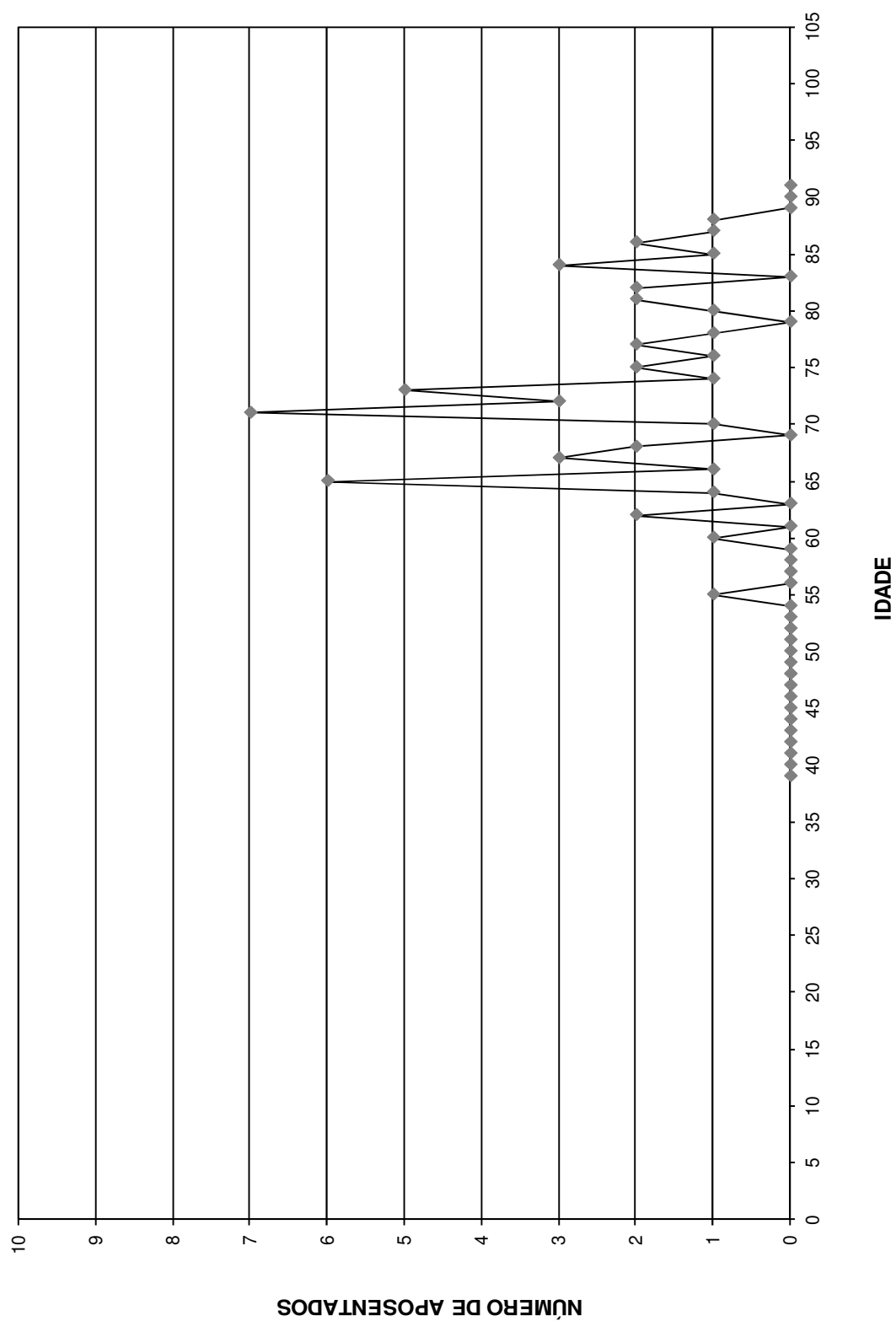
(Homens e Mulheres)			(Homens)			(Mulheres)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentadas	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	0	0,00	51	0	-	51	0	-
52	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	0	0,00	54	0	-	54	0	-
55	1	893,73	55	1	893,73	55	0	-
56	0	0,00	56	0	-	56	0	-
57	0	0,00	57	0	-	57	0	-
58	0	0,00	58	0	-	58	0	-
59	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	1	4.972,10	60	0	-	60	1	4.972,10
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	2	5.544,43	62	2	5.544,43	62	0	-
63	0	0,00	63	0	-	63	0	-
64	1	2.976,39	64	0	-	64	1	2.976,39
65	6	14.042,44	65	3	7.434,28	65	3	6.608,16
66	1	6.349,93	66	1	6.349,93	66	0	-
67	3	9.702,59	67	3	9.702,59	67	0	-
68	2	8.704,68	68	1	2.742,58	68	1	5.962,10
69	0	0,00	69	0	-	69	0	-
70	1	7.635,69	70	1	7.635,69	70	0	-
71	7	15.178,18	71	3	5.695,64	71	4	9.482,54
72	3	5.478,43	72	2	4.475,17	72	1	1.003,26
73	5	24.504,82	73	4	15.752,68	73	1	8.752,14
74	1	966,74	74	0	-	74	1	966,74
75	2	3.019,93	75	2	3.019,93	75	0	-
76	1	2.406,60	76	0	-	76	1	2.406,60
77	2	1.892,24	77	0	-	77	2	1.892,24
78	1	2.352,25	78	1	2.352,25	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	1	1.569,96	80	0	-	80	1	1.569,96
81	2	3.943,13	81	1	2.976,39	81	1	966,74
82	2	3.522,33	82	0	-	82	2	3.522,33
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	3	4.637,05	84	2	2.203,20	84	1	2.433,85
85	1	1.133,27	85	0	-	85	1	1.133,27
86	2	2.609,45	86	1	1.476,18	86	1	1.133,27
87	1	1.887,25	87	0	-	87	1	1.887,25
88	1	3.095,85	88	1	3.095,85	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>53</b>	<b>139.019,46</b>	<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>81.350,52</b>	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>57.668,94</b>

Idade Média = 72,94 anos

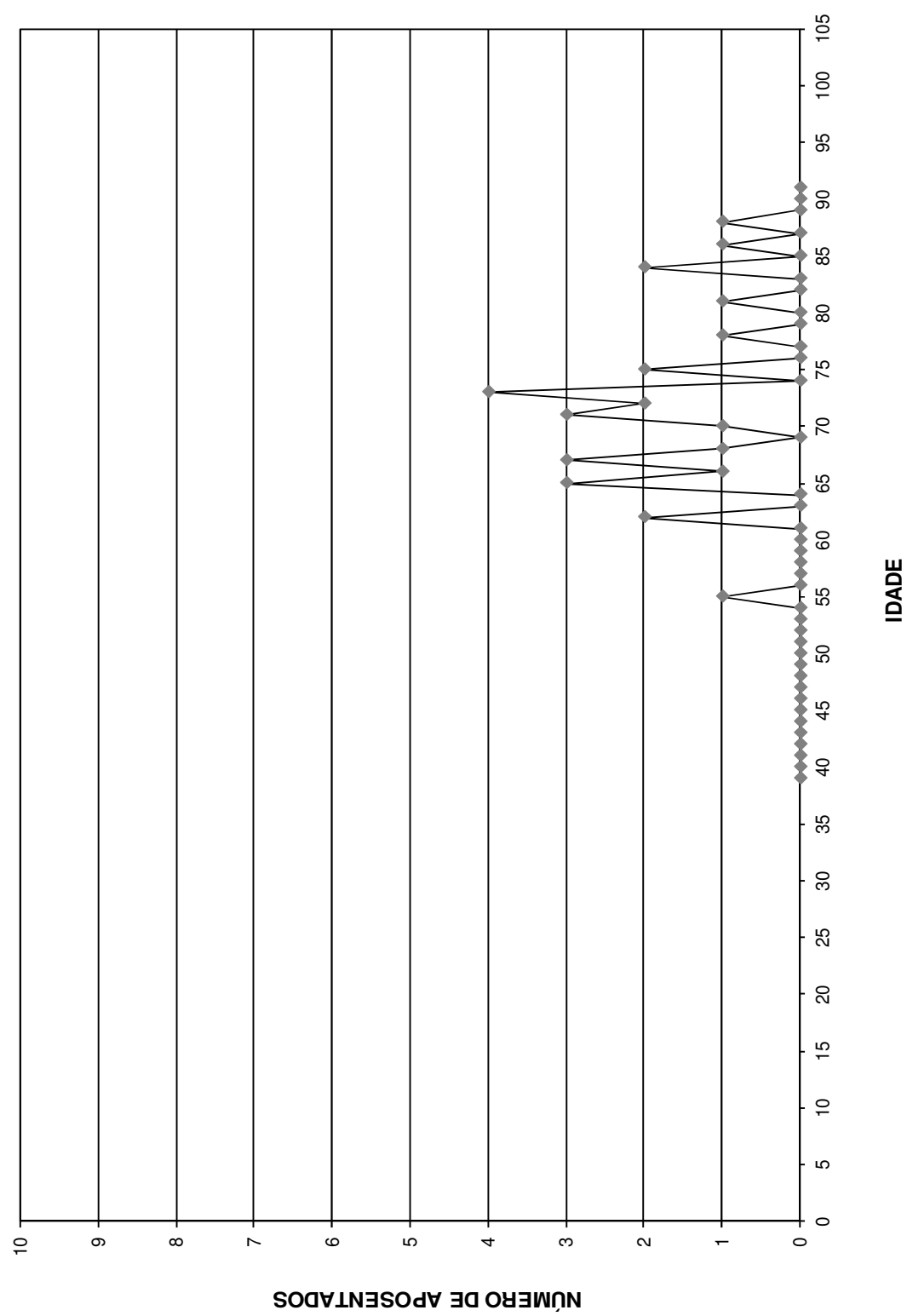
Idade Média = 71,69 anos

Idade Média = 74,46 anos

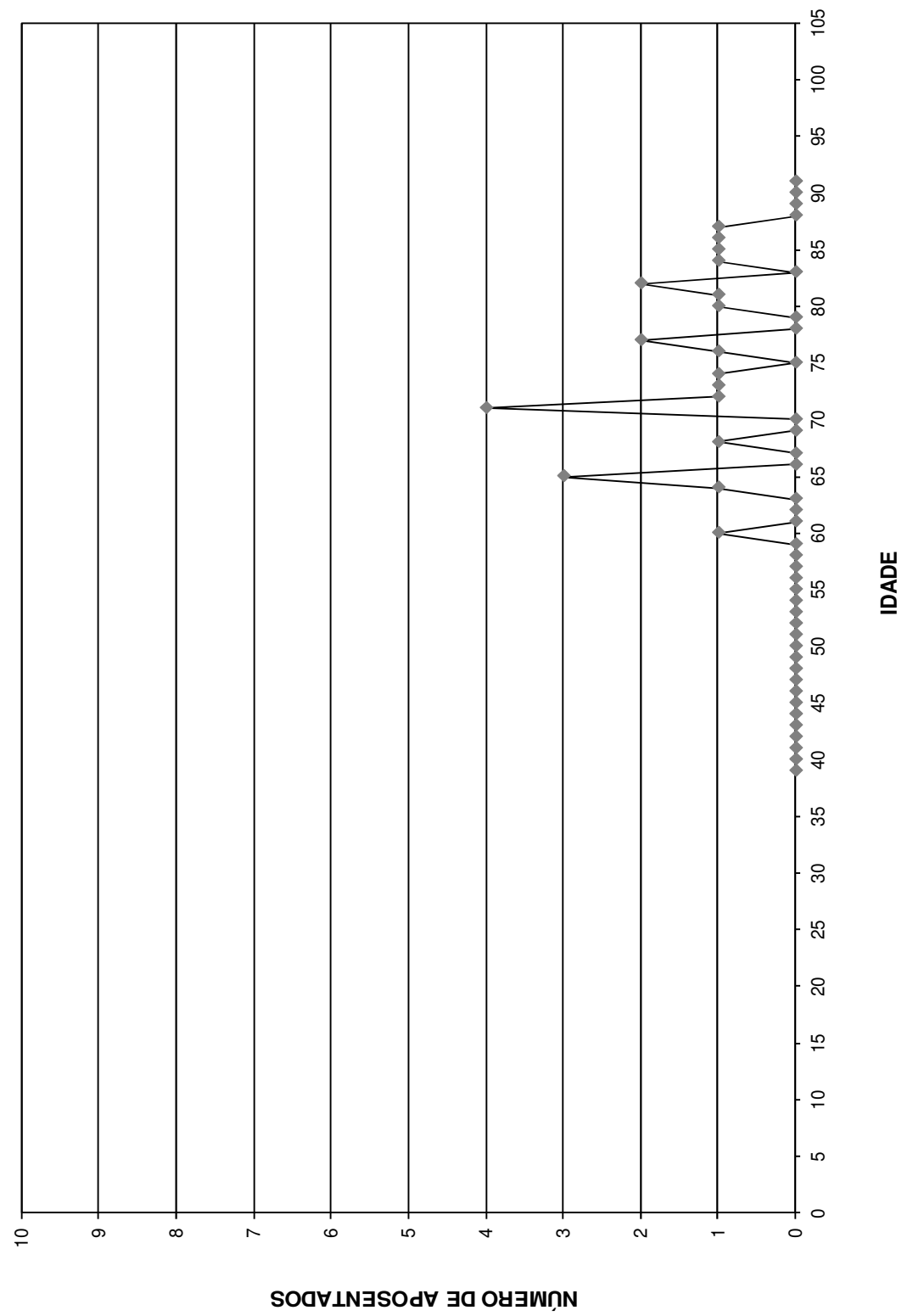
**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE**



**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - HOMEM**



**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS POR IDADE - MULHER**



Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Financeiro**

(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	16	16.191,65	1 a 2	7	7.098,21	1 a 2	9	9.093,44
2 a 3	10	16.636,68	2 a 3	7	11.544,39	2 a 3	3	5.092,29
3 a 4	5	11.320,73	3 a 4	1	2.352,25	3 a 4	4	8.968,48
4 a 5	13	37.830,93	4 a 5	9	26.375,26	4 a 5	4	11.455,67
5 a 6	1	3.372,72	5 a 6	0	0,00	5 a 6	1	3.372,72
6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00
7 a 8	1	4.972,10	7 a 8	0	0,00	7 a 8	1	4.972,10
8 a 9	1	5.024,43	8 a 9	1	5.024,43	8 a 9	0	0,00
9 a 10	1	5.962,10	9 a 10	0	0,00	9 a 10	1	5.962,10
10 a 11	1	6.349,93	10 a 11	1	6.349,93	10 a 11	0	0,00
11 a 12	1	7.334,63	11 a 12	1	7.334,63	11 a 12	0	0,00
12 a 13	2	15.271,42	12 a 13	2	15.271,42	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	8.752,14	14 a 15	0	0,00	14 a 15	1	8.752,14
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>53</b>	<b>139.019,46</b>	<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>81.350,52</b>	<b>TOTAL</b>	<b>24</b>	<b>57.668,94</b>

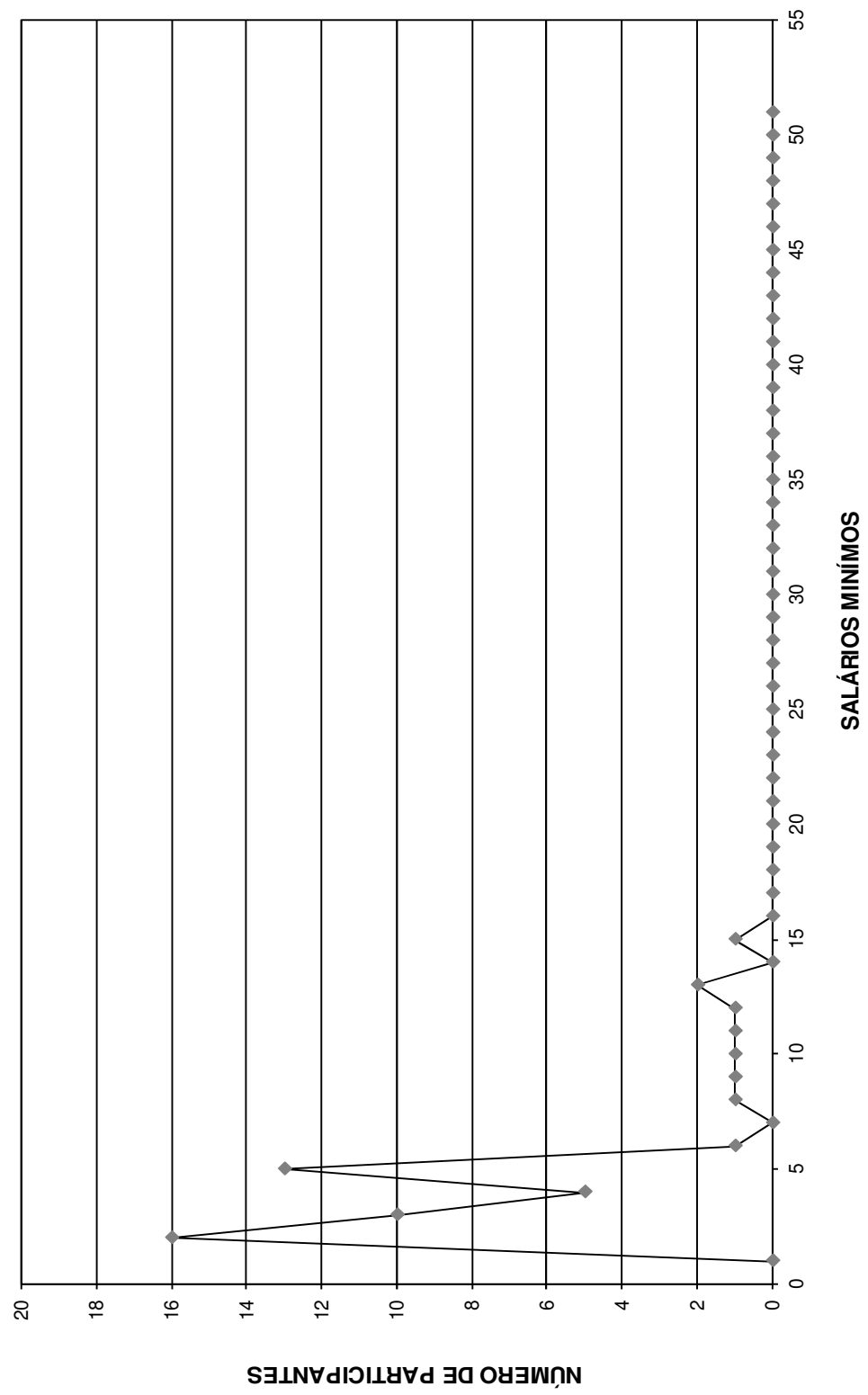
Provento Médio= R\$ 2.623,01

Provento Médio= R\$ 2.805,19

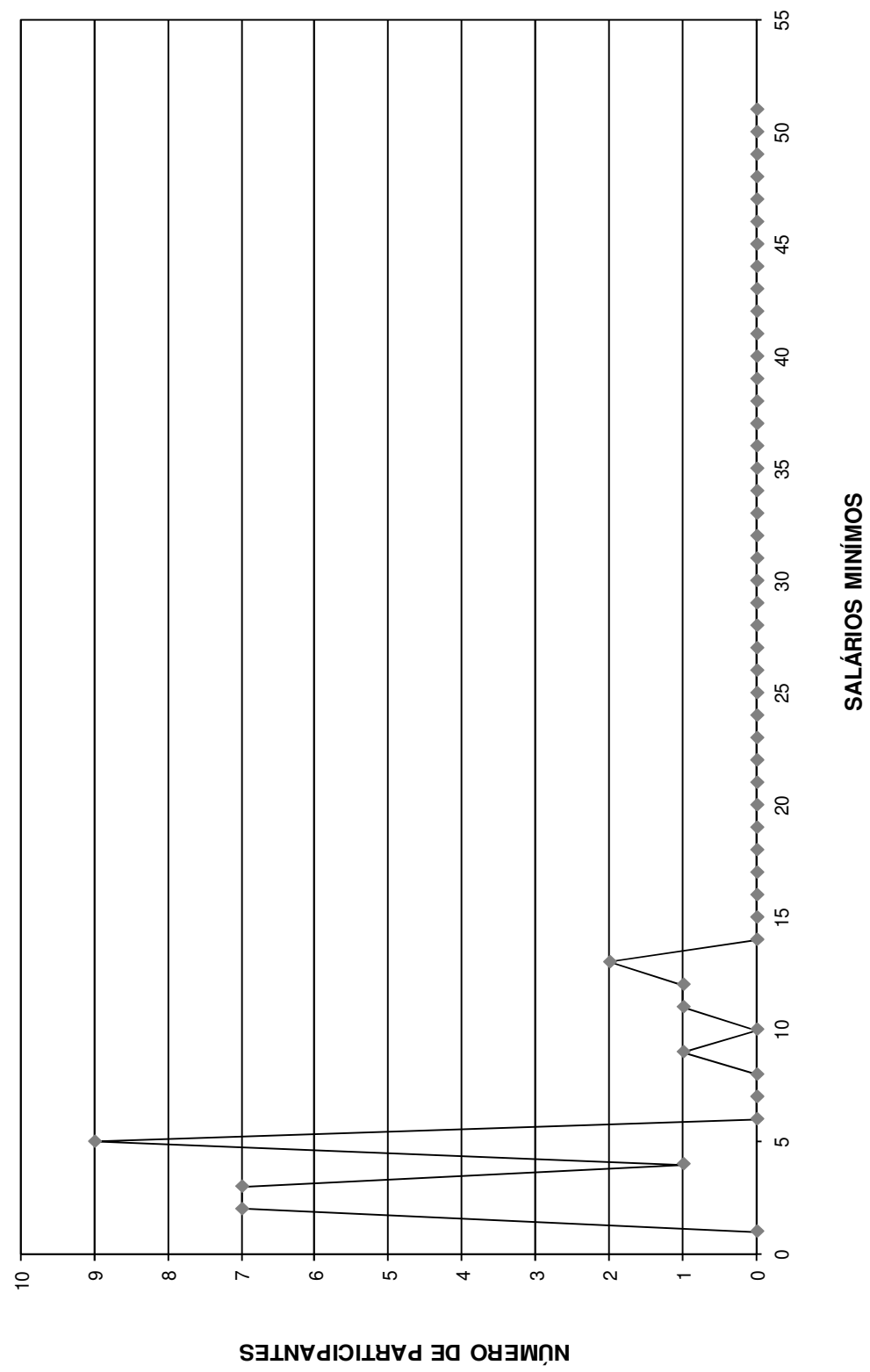
Provento Médio= R\$ 2.402,87



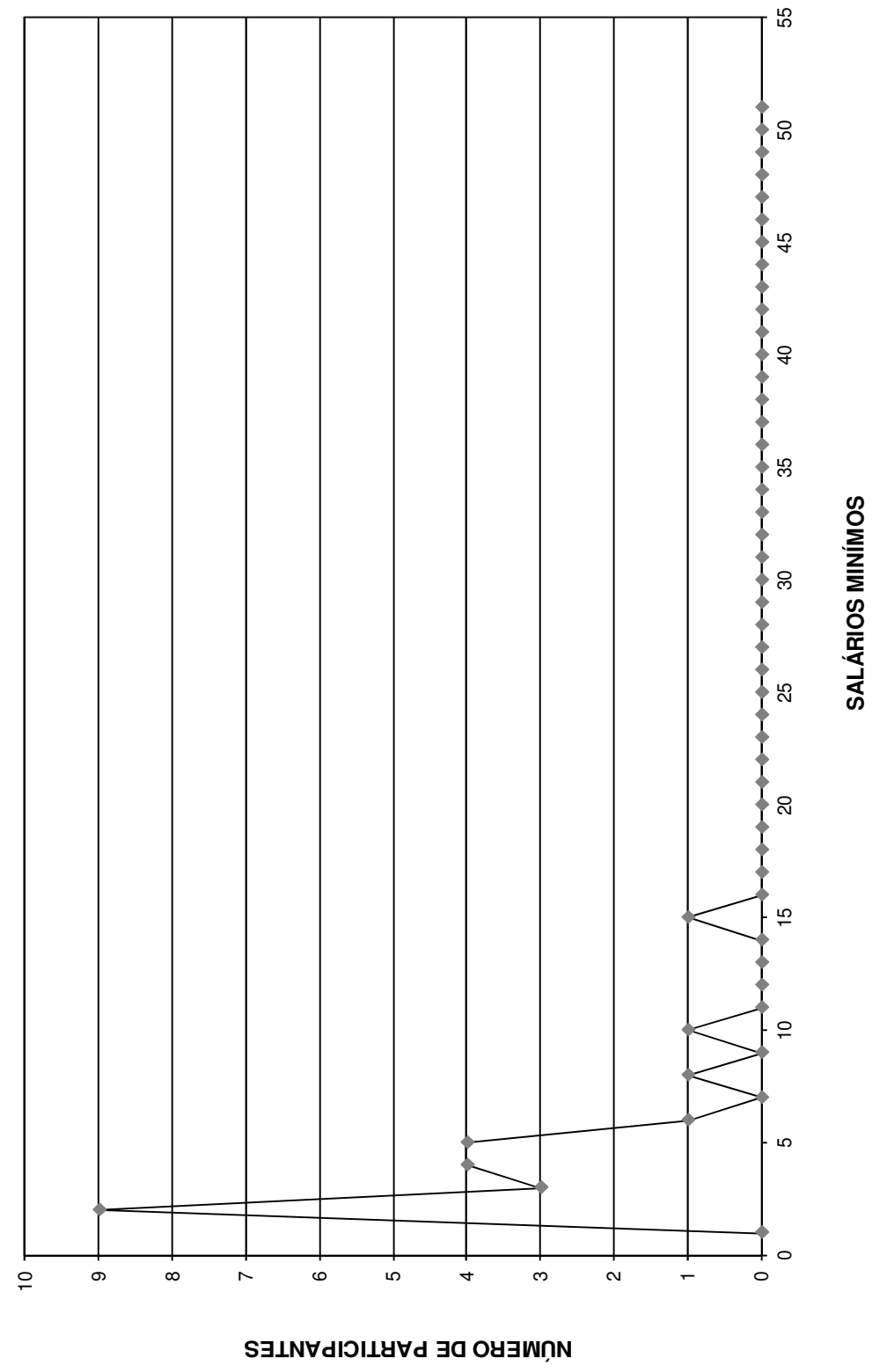
**DISTRIBUIÇÃO DOS APOSENTADOS EM MÚLTIPLOS DE SALÁRIOS**



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



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



# FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2012	27	86.772,31	86.772,31	86.772,31	13.101.796,58	13.101.796,58
2013	12	39.301,32	39.475,39	38.647,60	5.905.894,36	5.782.028,05
2014	29	78.661,96	79.913,24	73.608,25	10.313.826,82	9.509.402,36
2015	39	102.763,58	105.417,93	92.924,33	13.251.855,37	11.680.878,60
2016	31	66.711,06	69.133,80	57.909,16	7.919.039,28	6.653.016,87
2017	32	76.673,66	80.176,46	62.568,61	7.814.158,60	6.152.146,16
2018	38	115.241,86	121.585,22	93.000,52	12.424.796,88	9.514.378,58
2019	37	112.046,09	119.610,09	87.066,21	11.304.937,91	8.302.224,06
2020	79	166.271,09	179.316,67	120.502,95	14.715.103,65	9.966.022,64
2021	66	159.567,83	173.669,03	112.534,99	14.010.481,95	9.127.809,92
2022	72	143.248,50	157.486,56	94.165,98	11.698.117,92	7.065.817,65
2023	59	123.790,73	137.494,84	81.031,91	9.761.990,27	5.794.111,40
2024	59	140.228,53	157.271,34	86.390,61	10.141.665,25	5.647.770,10
2025	60	136.278,76	154.241,04	80.430,80	9.577.585,03	5.053.258,35
2026	55	108.204,41	123.770,15	59.621,71	7.180.439,66	3.487.037,03
2027	55	112.545,47	130.063,10	55.297,70	7.039.132,05	3.030.644,39
2028	60	117.048,48	136.612,72	56.187,54	6.585.080,88	2.764.029,96
2029	70	130.213,02	153.566,56	60.996,17	7.214.883,20	2.875.302,72
2030	44	97.621,32	116.270,02	47.266,68	5.290.664,15	2.164.529,08
2031	68	124.513,99	149.710,08	46.051,90	6.377.723,73	2.001.451,34
2032	48	94.189,77	114.353,45	39.591,73	4.654.867,95	1.608.505,65
2033	56	95.791,88	117.503,17	36.363,98	4.285.844,10	1.336.143,89
2034	50	86.981,26	107.806,96	32.212,63	3.702.838,97	1.105.578,34
2035	27	53.460,35	66.929,62	19.610,36	2.216.523,65	647.673,18
2036	28	41.947,93	52.948,46	15.007,87	1.682.343,15	480.388,35
2037	17	22.127,33	28.232,84	6.524,30	782.907,95	184.939,57
2038	15	25.003,31	32.204,57	5.879,41	953.296,13	175.424,49
2039	15	25.247,18	32.859,30	5.224,30	776.600,52	124.923,16
2040	13	19.112,37	25.136,22	3.160,71	626.584,00	76.916,86
2041	8	10.720,51	14.241,39	2.349,15	319.394,86	52.225,99
2042	7	11.138,53	14.936,78	1.834,10	341.384,62	41.096,04
2043	7	8.921,94	12.086,12	1.340,33	242.928,33	27.694,30
2044	5	4.652,04	6.360,53	614,12	132.931,59	12.846,83
2045	4	9.829,53	13.543,82	1.074,70	250.424,52	19.445,32
2046	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2047	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2048	3	3.165,49	4.514,85	548,08	64.752,16	7.865,34
2049	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2050	1	2.969,71	4.295,02	426,02	56.582,17	5.612,40
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
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>1.296</b>	<b>2.752.963,10</b>	<b>3.119.509,64</b>	<b>1.664.737,72</b>	<b>212.719.378,18</b>	<b>135.580.935,56</b>

# Provisão Matemática de Benefícios à Conceder **Iminentes**

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba**

**Data do cálculo: 31/12/2012**

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000160687	50	29,18	5.226,08	877.020,91
2	000170216	63	19,24	2.354,38	314.342,14
3	000210803	69	15,27	10.264,10	1.194.117,69
4	000230121	58	22,87	3.242,51	479.930,86
5	000250929	52	27,55	14.774,64	2.414.651,57
6	000260770	54	25,95	2.093,82	330.416,01
7	000270091	53	26,74	2.574,20	413.318,36
8	000300357	56	24,38	2.207,11	338.861,03
9	000310379	65	17,87	1.629,70	209.971,65
10	000340456	61	20,66	1.228,35	173.854,28
11	000340758	52	27,55	1.629,70	265.421,07
12	000360244	57	23,62	4.074,76	619.673,04
13	000390933	53	26,74	2.149,11	345.481,98
14	000400424	49	30,01	4.657,66	793.768,38
15	000410233	57	23,62	1.185,75	178.565,64
16	000451592	57	23,62	1.257,33	189.078,72
17	000455857	54	25,95	1.003,23	158.912,54
18	000902624	57	23,62	3.929,85	591.807,86
19	000902799	51	28,36	2.505,45	416.427,84
20	000903108	53	26,74	1.865,81	298.492,19
21	000903124	52	27,55	3.123,09	506.870,65
22	000903639	58	22,87	1.228,35	183.141,51
23	000904171	67	16,54	1.185,75	147.091,70
24	000904325	60	21,39	2.111,68	304.628,16
25	000904775	58	22,87	1.926,50	283.893,10
26	000910661	58	22,87	3.802,02	564.392,77
27	000911051	60	21,39	3.541,38	507.664,95
<b>Totais .....</b>				<b>86.772,31</b>	<b>13.101.796,58</b>

# Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

## **Aposentadoria** **(Custeados pelo Instituto)**



Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Plano Previdenciário**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2010

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000000001	72	13,50	4.457,49	514.600,60	521.567,56
00002	00000109	57	23,62	1.026,28	171.440,61	171.440,61
00003	000020184	60	21,39	1.643,66	256.726,53	256.726,53
00004	000030244	65	17,87	1.434,28	204.452,47	204.452,47
00005	000035130	66	17,20	1.330,44	185.255,89	185.255,89
00006	000040266	66	17,20	1.897,56	262.109,04	262.109,04
00007	000050423	72	13,50	1.313,54	154.429,35	154.429,35
00008	000060232	68	15,90	1.410,36	185.680,16	185.680,16
00009	000070041	63	19,24	2.949,43	437.069,31	437.069,31
00010	000080081	81	9,20	1.015,28	92.870,46	92.870,46
00011	000080330	68	15,90	1.015,28	133.953,71	133.953,71
00012	000100080	58	22,87	1.643,65	268.391,70	268.391,70
00013	000120286	67	16,54	1.486,59	202.013,80	202.013,80
00014	000130117	65	17,87	5.645,16	768.618,84	795.416,44
00015	000130168	58	22,87	1.086,39	177.396,68	177.396,68
00016	000130338	73	12,94	1.924,06	222.995,63	222.995,63
00017	000130362	68	15,90	1.733,28	228.684,97	228.684,97
00018	000160024	54	25,95	1.270,94	221.172,32	221.172,32
00019	000160271	54	25,95	2.405,53	418.616,65	418.616,65
00020	000160997	64	18,55	1.706,97	246.565,89	246.565,89
00021	000170127	63	19,24	1.214,10	181.841,60	181.841,60
00022	000170224	58	22,87	3.949,75	649.995,46	650.603,36
00023	000180262	65	17,87	1.270,96	180.474,88	180.474,88
00024	000180289	53	26,74	4.981,08	855.946,72	876.560,21
00025	000180378	71	14,07	966,74	117.173,13	117.173,13
00026	000180386	66	17,20	1.228,38	169.675,53	169.675,53
00027	000190020	70	14,66	1.077,09	133.274,40	133.274,40
00028	000190063	56	24,38	4.909,88	815.122,25	833.681,86
00029	000190233	56	24,38	1.270,95	216.093,03	216.093,03
00030	000190373	57	23,62	1.270,95	212.609,04	212.609,04
00031	000190500	73	12,94	1.277,39	148.047,56	148.047,56
00032	000200239	62	19,95	1.270,96	193.326,65	193.326,65
00033	000200301	55	25,16	1.431,39	245.295,37	245.295,37
00034	000200328	63	19,24	4.093,17	598.285,01	601.143,99
00035	000200549	63	19,24	1.750,46	259.396,68	259.396,68
00036	000200591	79	10,02	1.025,52	97.718,19	97.718,19
00037	000200761	56	24,38	1.270,95	215.223,63	215.223,63
00038	000200794	63	19,24	1.307,49	195.137,37	195.137,37
00039	000200875	75	11,89	879,11	94.926,08	94.926,08
00040	000210153	60	21,39	1.348,46	210.618,66	210.618,66
00041	000210234	57	23,62	2.383,89	399.341,13	399.341,13
00042	000210242	62	19,95	1.173,68	177.615,45	177.615,45
00043	000210560	72	13,50	3.035,06	361.905,00	361.905,00
00044	000210579	65	17,87	5.270,21	727.214,38	748.363,85
00045	000210587	55	25,16	4.645,27	787.404,05	801.236,90
00046	000210617	54	25,95	4.868,88	832.179,60	850.484,91

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00047	000210668	64	18,55	1.529,17	220.059,81	220.059,81
00048	000210781	62	19,95	1.276,86	193.229,89	193.229,89
00049	000210961	61	20,66	1.587,83	243.974,38	243.974,38
00050	000220035	68	15,90	1.886,97	246.289,99	246.289,99
00051	000220337	61	20,66	1.643,65	255.478,84	255.478,84
00052	000230030	71	14,07	960,57	115.615,61	115.615,61
00053	000230111	62	19,95	9.295,82	1.326.240,30	1.416.406,66
00054	000230197	57	23,62	1.077,28	177.700,76	177.700,76
00055	000230243	60	21,39	1.276,29	202.845,62	202.845,62
00056	000230316	79	10,02	1.038,51	100.680,82	100.680,82
00057	000230324	67	16,54	1.052,39	141.526,91	141.526,91
00058	000230391	73	12,94	1.003,26	116.830,83	116.830,83
00059	000230405	65	17,87	1.712,42	245.039,36	245.039,36
00060	000230431	58	22,87	1.734,22	283.594,22	283.594,22
00061	000230472	55	25,16	1.734,22	298.738,99	298.738,99
00062	000240028	65	17,87	1.228,36	175.772,62	175.772,62
00063	000240052	58	22,87	2.101,77	342.196,23	342.196,23
00064	000240060	58	22,87	2.077,41	337.734,95	337.734,95
00065	000240133	66	17,20	4.405,11	598.622,18	606.020,82
00066	000240168	60	21,39	6.684,82	999.728,00	1.047.447,81
00067	000240192	52	27,55	4.322,54	769.940,50	777.985,29
00068	000240206	62	19,95	966,75	145.798,47	145.798,47
00069	000240214	66	17,20	923,54	127.053,46	127.053,46
00070	000240230	55	25,16	2.794,39	480.118,04	480.118,04
00071	000240257	57	23,62	2.892,13	482.457,84	482.457,84
00072	000240291	62	19,95	3.371,47	512.836,76	512.836,76
00073	000240400	63	19,24	1.270,93	189.680,94	189.680,94
00074	000240427	56	24,38	4.904,16	809.884,00	828.237,64
00075	000250198	60	21,39	1.228,35	195.226,33	195.226,33
00076	000250341	67	16,54	2.077,41	279.958,60	279.958,60
00077	000250589	67	16,54	1.382,75	187.513,16	187.513,16
00078	000250619	56	24,38	1.629,70	275.974,62	275.974,62
00079	000250643	58	22,87	1.242,20	203.727,13	203.727,13
00080	000250694	54	25,95	5.481,67	927.445,88	957.525,68
00081	000250708	59	22,12	4.524,07	712.747,92	723.440,36
00082	000250759	61	20,66	1.270,93	194.635,07	194.635,07
00083	000250902	54	25,95	6.969,41	1.161.631,78	1.220.444,51
00084	000250988	67	16,54	1.228,37	167.270,32	167.270,32
00085	000260061	78	10,45	1.091,41	108.492,47	108.492,47
00086	000260101	64	18,55	1.352,57	198.287,61	198.287,61
00087	000260371	61	20,66	3.654,31	565.213,96	565.213,96
00088	000260381	56	24,38	5.529,82	908.807,05	938.945,68
00089	000260691	71	14,07	1.276,29	156.843,58	156.843,58
00090	000260762	58	22,87	1.169,14	191.187,59	191.187,59
00091	000260789	64	18,55	1.085,84	157.722,95	157.722,95
00092	000260886	78	10,45	1.001,94	100.592,50	100.592,50
00093	000260932	71	14,07	1.897,15	227.810,71	227.810,71
00094	000260991	74	12,41	963,71	106.136,33	106.136,33
00095	000270326	49	30,01	3.089,10	578.511,03	578.511,03
00096	000280127	63	19,24	8.070,92	1.120.230,61	1.187.471,68
00097	000280151	75	11,89	785,60	84.195,78	84.195,78
00098	000280267	60	21,39	1.155,21	181.586,32	181.586,32
00099	000280410	74	12,41	785,60	86.949,30	86.949,30
00100	000280534	62	19,95	963,26	146.772,19	146.772,19
00101	000280542	67	16,54	928,71	126.726,61	126.726,61

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00102	000280623	72	13,50	1.361,99	161.265,59	161.265,59
00103	000280941	63	19,24	1.670,31	248.403,08	248.403,08
00104	000290300	64	18,55	938,26	134.770,49	134.770,49
00105	000290335	64	18,55	5.384,75	758.693,72	782.158,18
00106	000290440	51	28,36	6.275,41	1.087.730,14	1.134.652,53
00107	000290467	52	27,55	2.922,93	526.686,65	526.686,65
00108	000290491	52	27,55	4.216,75	754.734,66	760.698,75
00109	000290629	62	19,95	2.151,07	326.642,53	326.642,53
00110	000290645	78	10,45	5.270,21	501.463,82	516.047,81
00111	000290671	79	10,02	785,60	76.348,26	76.348,26
00112	000290701	56	24,38	4.075,32	686.228,48	689.188,49
00113	000290882	64	18,55	2.635,92	380.039,75	380.039,75
00114	000300314	66	17,20	1.360,86	189.112,51	189.112,51
00115	000300421	70	14,66	1.093,60	138.094,84	138.094,84
00116	000310190	57	23,62	3.339,46	557.080,30	557.080,30
00117	000310263	76	11,39	1.108,79	115.901,79	115.901,79
00118	000330442	52	27,55	2.110,20	380.239,75	380.239,75
00119	000340030	56	24,38	4.703,86	778.724,61	793.337,46
00120	000340146	51	28,36	3.530,18	640.429,08	640.429,08
00121	000340480	52	27,55	1.124,90	202.697,23	202.697,23
00122	000340596	50	29,18	3.705,86	681.917,28	681.917,28
00123	000340731	61	20,66	3.331,00	517.750,13	517.750,13
00124	000340774	65	17,87	830,70	119.097,03	119.097,03
00125	000340987	62	19,95	2.310,00	350.776,23	350.776,23
00126	000350109	62	19,95	1.257,30	191.575,15	191.575,15
00127	000350567	64	18,55	930,23	136.372,30	136.372,30
00128	000350729	57	23,62	5.873,71	939.961,48	975.731,10
00129	000350762	60	21,39	4.359,51	680.825,32	688.526,96
00130	000350877	63	19,24	828,32	123.842,37	123.842,37
00131	000350941	59	22,12	4.418,07	700.853,71	709.722,00
00132	000360392	71	14,07	1.569,96	192.050,52	192.050,52
00133	000360430	66	17,20	728,62	100.034,86	100.034,86
00134	000360503	74	12,41	960,11	108.359,94	108.359,94
00135	000360589	58	22,87	1.689,43	277.477,80	277.477,80
00136	000360597	66	17,20	1.301,75	178.359,21	178.359,21
00137	000360902	70	14,66	3.834,03	477.652,01	477.652,01
00138	000360971	72	13,50	1.207,28	141.262,93	141.262,93
00139	000370207	61	20,66	1.734,23	266.027,87	266.027,87
00140	000370371	68	15,90	1.569,96	209.360,42	209.360,42
00141	000370381	61	20,66	1.749,17	271.880,22	271.880,22
00142	000370584	60	21,39	1.365,39	214.964,64	214.964,64
00143	000390224	74	12,41	1.377,01	155.787,89	155.787,89
00144	000390399	77	10,91	2.367,90	241.984,63	241.984,63
00145	000390720	67	16,54	937,05	127.600,53	127.600,53
00146	000390828	59	22,12	2.698,91	432.896,75	432.896,75
00147	000390852	72	13,50	925,50	109.841,50	109.841,50
00148	000390909	68	15,90	622,00	82.065,25	82.065,25
00149	000410241	76	11,39	715,56	74.232,19	74.232,19
00150	000410251	56	24,38	1.008,09	169.791,26	169.791,26
00151	000410950	60	21,39	1.826,71	289.415,32	289.415,32
00152	000410985	72	13,50	1.417,66	168.252,72	168.252,72
00153	000420093	60	21,39	3.274,68	518.824,87	518.824,87
00154	000440213	66	17,20	1.073,68	149.204,41	149.204,41
00155	000440337	57	23,62	1.849,95	307.741,78	307.741,78
00156	000440671	72	13,50	969,50	114.252,02	114.252,02

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00157	000440698	73	12,94	622,00	71.916,96	71.916,96
00158	000440833	69	15,27	1.532,34	196.966,03	196.966,03
00159	000440906	62	19,95	1.798,13	274.448,26	274.448,26
00160	000450014	78	10,45	728,12	72.921,03	72.921,03
00161	000450413	66	17,20	1.121,43	156.777,44	156.777,44
00162	000450510	60	21,39	896,97	142.558,85	142.558,85
00163	000450529	60	21,39	938,89	148.285,26	148.285,26
00164	000450650	87	6,91	785,60	56.824,76	56.824,76
00165	000450766	70	14,66	1.753,41	216.959,27	216.959,27
00166	000451533	39	38,63	1.185,75	243.862,20	243.862,20
00167	000451657	75	11,89	622,00	67.998,85	67.998,85
00168	000451746	71	14,07	1.205,00	148.082,74	148.082,74
00169	000451886	75	11,89	622,00	66.996,32	66.996,32
00170	000451894	70	14,66	622,00	78.367,80	78.367,80
00171	000452033	46	32,53	865,09	167.567,83	167.567,83
00172	000452556	63	19,24	1.237,04	184.295,79	184.295,79
00173	000452696	54	25,95	1.441,32	249.563,34	249.563,34
00174	000453897	78	10,45	777,84	77.321,80	77.321,80
00175	000454311	66	17,20	1.476,18	202.670,06	202.670,06
00176	000454362	66	17,20	1.056,41	145.332,68	145.332,68
00177	000454672	66	17,20	896,96	122.896,93	122.896,93
00178	000455113	67	16,54	708,24	96.442,88	96.442,88
00179	000455210	59	22,12	1.257,32	203.203,18	203.203,18
00180	000455695	71	14,07	865,09	104.366,57	104.366,57
00181	000455768	42	35,98	1.542,64	309.477,48	309.477,48
00182	000455830	66	17,20	1.553,37	215.431,91	215.431,91
00183	000456322	57	23,62	896,97	147.958,05	147.958,05
00184	000461261	74	12,41	681,85	75.652,45	75.652,45
00185	000461407	60	21,39	1.969,89	309.154,06	309.154,06
00186	000461784	66	17,20	865,09	120.458,66	120.458,66
00187	000462004	72	13,50	1.476,18	176.021,86	176.021,86
00188	000462810	48	30,84	622,00	117.860,43	117.860,43
00189	000900109	75	11,89	2.719,49	295.841,46	295.841,46
00190	000900117	63	19,24	2.814,51	419.309,27	419.309,27
00191	000900222	85	7,64	2.748,39	215.302,22	215.302,22
00192	000900257	63	19,24	2.750,31	409.744,67	409.744,67
00193	000902470	74	12,41	1.528,64	170.439,59	170.439,59
00194	000902691	55	25,16	3.159,01	541.355,26	541.355,26
00195	000902853	64	18,55	1.313,96	189.796,96	189.796,96
00196	000902888	72	13,50	1.342,23	157.053,32	157.053,32
00197	000902901	60	21,39	1.950,58	309.526,90	309.526,90
00198	000902942	59	22,12	1.976,90	316.606,54	316.606,54
00199	000902985	65	17,87	1.289,90	183.517,93	183.517,93
00200	000903159	59	22,12	1.383,26	222.545,20	222.545,20
00201	000903175	59	22,12	1.869,31	298.464,02	298.464,02
00202	000903663	61	20,66	1.064,08	164.040,28	164.040,28
00203	000903825	63	19,24	622,00	91.679,17	91.679,17
00204	000903851	62	19,95	975,49	147.622,94	147.622,94
00205	000903876	52	27,55	1.003,24	178.897,37	178.897,37
00206	000903930	73	12,94	785,60	91.266,95	91.266,95
00207	000903957	65	17,87	622,00	87.982,29	87.982,29
00208	000904023	62	19,95	1.569,95	239.213,71	239.213,71
00209	000904228	63	19,24	942,66	140.688,03	140.688,03
00210	000904244	78	10,45	666,01	66.040,09	66.040,09
00211	000904279	67	16,54	710,91	96.405,70	96.405,70

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00212	000904287	51	28,36	739,71	134.942,04	134.942,04
00213	000904333	60	21,39	1.024,74	161.077,87	161.077,87
00214	000904392	76	11,39	893,73	94.127,61	94.127,61
00215	000904597	62	19,95	2.187,94	328.834,05	328.834,05
00216	000904759	63	19,24	1.569,95	231.816,76	231.816,76
00217	000904783	59	22,12	1.434,67	230.816,28	230.816,28
00218	000904872	59	22,12	1.185,75	191.058,03	191.058,03
00219	000904899	59	22,12	955,23	154.147,64	154.147,64
00220	000905151	56	24,38	1.979,27	334.719,75	334.719,75
00221	000905402	64	18,55	957,12	138.510,38	138.510,38
00222	000905501	55	25,16	622,00	107.424,14	107.424,14
00223	000905526	71	14,07	1.844,66	221.507,68	221.507,68
00224	000905771	66	17,20	960,10	133.955,76	133.955,76
00225	000905879	68	15,90	1.009,25	131.442,86	131.442,86
00226	000905917	65	17,87	1.108,64	157.121,72	157.121,72
00227	000906018	53	26,74	675,50	119.161,36	119.161,36
00228	000906077	58	22,87	1.219,50	198.841,56	198.841,56
00229	000906328	55	25,16	1.321,61	228.547,06	228.547,06
00230	000906329	62	19,95	690,13	105.513,54	105.513,54
00231	000906360	51	28,36	1.649,32	298.878,85	298.878,85
00232	000906638	64	18,55	622,00	90.180,70	90.180,70
00233	000906689	64	18,55	807,42	115.976,80	115.976,80
00234	000906867	72	13,50	722,74	85.575,58	85.575,58
00235	000906921	83	8,41	622,00	53.300,26	53.300,26
00236	000906980	61	20,66	952,14	147.025,70	147.025,70
00237	000907261	56	24,38	1.594,70	267.502,33	267.502,33
00238	000907529	58	22,87	622,00	102.307,67	102.307,67
00239	000907553	71	14,07	911,37	110.974,19	110.974,19
00240	000907561	72	13,50	960,10	113.947,94	113.947,94
00241	000907571	59	22,12	896,97	144.964,81	144.964,81
00242	000907669	54	25,95	622,00	107.970,43	107.970,43
00243	000907871	52	27,55	895,80	160.111,31	160.111,31
00244	000907881	67	16,54	695,28	93.306,27	93.306,27
00245	000907898	77	10,91	622,00	62.606,98	62.606,98
00246	000908231	74	12,41	622,00	69.690,95	69.690,95
00247	000908266	53	26,74	622,00	110.520,01	110.520,01
00248	000908320	71	14,07	622,00	75.738,66	75.738,66
00249	000908363	50	29,18	966,73	178.645,51	178.645,51
00250	000908924	72	13,50	622,00	73.473,97	73.473,97
00251	000909076	62	19,95	754,84	113.447,85	113.447,85
00252	000909254	43	35,11	1.779,87	354.053,43	354.053,43
00253	000909378	54	25,95	1.400,48	242.797,75	242.797,75
00254	000909564	45	33,38	1.725,09	336.755,54	336.755,54
00255	000909610	46	32,53	2.108,57	408.429,76	408.429,76
00256	000909785	67	16,54	622,00	84.524,03	84.524,03
00257	000910724	51	28,36	966,74	175.576,86	175.576,86
00258	000910759	45	33,38	622,00	121.109,85	121.109,85
00259	000910954	46	32,53	966,73	187.421,65	187.421,65
00260	000910963	52	27,55	1.236,92	222.110,54	222.110,54
00261	000910980	51	28,36	622,00	112.589,06	112.589,06
00262	000910999	64	18,55	930,22	135.619,41	135.619,41
00263	000911021	76	11,39	622,00	65.181,43	65.181,43
00264	000911028	57	23,62	1.003,23	168.057,67	168.057,67
00265	000911030	66	17,20	914,17	125.764,41	125.764,41
00266	000911157	66	17,20	2.733,71	375.320,87	375.320,87

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00267	000911169	65	17,87	2.351,86	330.093,25	330.093,25
00268	000911194	69	15,27	2.098,64	270.352,02	270.352,02
00269	000911207	73	12,94	622,00	72.432,64	72.432,64
00270	000911219	72	13,50	622,00	73.994,64	73.994,64
00271	000911231	74	12,41	622,00	69.181,72	69.181,72
00272	000911255	71	14,07	5.122,70	610.416,32	626.651,12
00273	000911308	69	15,27	2.157,15	278.500,12	278.500,12
00274	000911367	61	20,66	2.541,40	395.666,22	395.666,22
00275	000911368	63	19,24	1.023,93	153.358,93	153.358,93
00276	000911400	60	21,39	1.087,47	170.396,22	170.396,22
00277	000911566	65	17,87	622,00	87.300,27	87.300,27
00278	000911676	62	19,95	1.141,21	172.405,50	172.405,50
00279	000911677	77	10,91	5.270,20	516.790,85	531.820,52
00280	000911683	66	17,20	622,00	86.609,82	86.609,82
00281	000911688	69	15,27	771,01	98.232,05	98.232,05
00282	000911716	58	22,87	904,37	148.321,29	148.321,29
00283	000911738	68	15,90	2.206,32	291.721,74	291.721,74
00284	000911740	83	8,41	622,00	52.392,05	52.392,05
00285	000911771	48	30,84	622,00	118.088,39	118.088,39
00286	000911781	57	23,62	622,00	103.615,52	103.615,52
00287	000911786	50	29,18	622,00	114.454,55	114.454,55
00288	000911910	66	17,20	1.425,98	198.161,94	198.161,94
00289	000911919	52	27,55	622,00	111.302,87	111.302,87
00290	000912060	48	30,84	1.273,56	241.788,82	241.788,82
00291	000912086	64	18,55	1.392,60	201.906,19	201.906,19
00292	000912135	60	21,39	5.270,21	813.942,72	837.614,49
00293	000912136	62	19,95	1.394,55	212.126,02	212.126,02
00294	000912169	67	16,54	1.519,01	207.275,68	207.275,68
00295	000912287	67	16,54	1.911,97	258.202,27	258.202,27
00296	000912293	71	14,07	1.053,40	128.268,66	128.268,66
00297	000912384	51	28,36	2.792,65	508.322,43	508.322,43
00298	000912397	74	12,41	622,00	69.351,47	69.351,47
00299	000912690	66	17,20	967,78	134.757,64	134.757,64
00300	000912955	56	24,38	2.001,63	336.675,47	336.675,47
00301	000912980	78	10,45	1.187,95	116.910,74	116.910,74
00302	000913070	73	12,94	1.138,79	131.039,89	131.039,89
00303	000913115	70	14,66	841,82	105.588,51	105.588,51
00304	000913126	37	40,41	1.893,56	395.173,49	395.173,49
00305	000913794	49	30,01	835,07	156.704,02	156.704,02
<b>Totais.....</b>				<b>537.724,40</b>	<b>80.027.162,62</b>	<b>80.741.286,32</b>

Idade Média = 63,29 anos  
Provento Médio = R\$ 1763,03

# Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

## **Aposentadoria (Custeados pela Prefeitura)**

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Financeiro**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade  
 Número de Complementações: 13  
 Correção Aplicada: 10%  
 Taxa de Capitalização ao Ano: 0%  
 Tábua de Sobrevivência: IBGE 2010

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000010073	65	17,87	1.242,59	309.239,56	309.239,56
00002	000010286	86	7,27	1.133,27	114.622,14	114.622,14
00003	000010294	75	11,89	1.201,09	197.877,03	197.877,03
00004	000010456	72	13,50	1.746,69	323.660,26	323.660,26
00005	000030295	67	16,54	1.158,52	265.697,43	265.697,43
00006	000070068	86	7,27	1.476,18	149.305,03	149.305,03
00007	000090042	71	14,07	1.003,26	196.654,79	196.654,79
00008	000120138	84	8,02	785,60	89.273,82	89.273,82
00009	000140074	82	8,80	1.658,88	201.509,37	201.509,37
00010	000140082	80	9,60	1.569,96	213.123,46	213.123,46
00011	000150347	64	18,55	2.976,39	769.412,46	769.412,46
00012	000180270	71	14,07	2.976,38	591.554,84	591.554,84
00013	000200123	72	13,50	2.728,48	507.390,22	507.390,22
00014	000230464	77	10,91	925,50	142.887,16	142.887,16
00015	000240109	73	12,94	8.752,14	1.480.786,84	1.576.613,09
00016	000240273	68	15,90	5.962,10	1.276.689,72	1.326.770,81
00017	000250228	74	12,41	966,74	167.459,77	167.459,77
00018	000250848	71	14,07	2.526,52	490.057,18	490.057,18
00019	000310344	62	19,95	2.567,99	710.292,31	710.292,31
00020	000452041	55	25,16	893,73	317.274,18	317.274,18
00021	000455822	67	16,54	908,34	208.320,62	208.320,62
00022	000456438	71	14,07	908,34	181.774,06	181.774,06
00023	000500070	88	6,54	3.095,85	271.788,79	271.788,79
00024	000500097	87	6,91	1.887,25	176.138,20	176.138,20
00025	000500143	85	7,64	1.133,27	117.108,88	117.108,88
00026	000500178	70	14,66	7.635,69	1.486.913,17	1.571.097,43
00027	000500194	81	9,20	2.976,39	375.507,39	375.507,39
00028	000500208	71	14,07	1.691,46	329.240,63	329.240,63
00029	000500224	84	8,02	2.433,85	267.791,85	267.791,85
00030	000500232	68	15,90	2.742,58	600.061,17	600.061,17
00031	000500240	73	12,94	1.720,03	310.946,32	310.946,32
00032	000500259	71	14,07	2.976,38	591.554,84	591.554,84
00033	000500267	65	17,87	2.240,78	561.230,32	561.230,32
00034	000500275	73	12,94	7.334,63	1.266.870,61	1.335.329,46
00035	000500305	67	16,54	7.635,73	1.679.532,45	1.774.622,75
00036	000500313	73	12,94	1.673,59	307.900,53	307.900,53
00037	000500321	75	11,89	1.818,84	299.650,03	299.650,03
00038	000500356	71	14,07	3.095,84	613.181,49	613.181,49
00039	000500372	77	10,91	966,74	147.671,06	147.671,06
00040	000500399	66	17,20	6.349,93	1.441.761,98	1.505.221,46
00041	000500402	65	17,87	3.095,85	782.800,20	782.800,20
00042	000500410	72	13,50	1.003,26	190.549,29	190.549,29
00043	000500429	81	9,20	966,74	124.719,09	124.719,09
00044	000500437	84	8,02	1.417,60	160.453,25	160.453,25
00045	000500445	76	11,39	2.406,60	374.239,17	374.239,17
00046	000900206	65	17,87	3.095,84	775.390,39	775.390,39
00047	000905089	73	12,94	5.024,43	898.813,12	921.162,85
00048	000913043	65	17,87	3.372,72	844.738,32	844.738,32
00049	000913044	78	10,45	2.352,25	336.806,54	336.806,54
00050	000913046	60	21,39	4.972,10	1.479.669,26	1.515.061,32
00051	000000003	62	19,95	2.976,44	820.772,99	820.772,99
00052	000000018	65	17,87	994,66	250.711,15	250.711,15
00053	000000040	82	8,80	1.863,45	231.573,98	231.573,98
<b>Totais.....</b>				<b>139.019,46</b>	<b>27.020.948,75</b>	<b>27.535.790,76</b>

Idade Média = 72,94 anos  
 Provento Médio = R\$ 2623,01



# HISTOGRAMAS

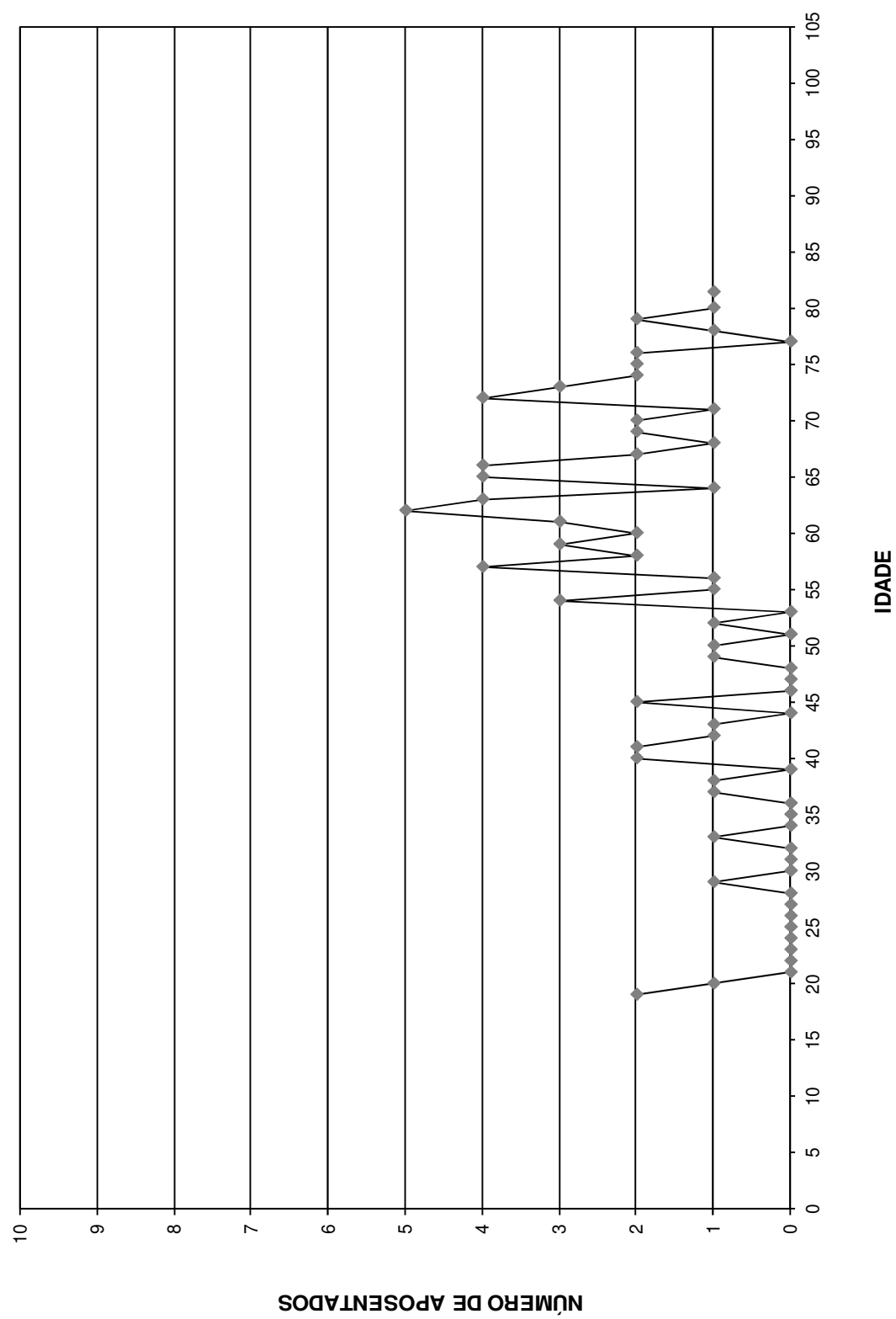
## **Pensão por Morte (Custeados pelo Instituto)**

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento  
**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Plano Previdenciário**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	2	4.942,90	2.471,45
20	1	601,29	601,29
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	1	785,60	785,60
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	1	780,76	780,76
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	1	1.287,74	1.287,74
38	1	953,96	953,96
39	0	0,00	0,00
40	2	2.914,58	1.457,29
41	2	3.925,56	1.962,78
42	1	1.838,59	1.838,59
43	1	835,75	835,75
44	0	0,00	0,00
45	2	3.298,99	1.649,50
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	1	856,22	856,22
50	1	912,02	912,02
51	0	0,00	0,00
52	1	1.160,35	1.160,35
53	0	0,00	0,00
54	3	3.056,42	1.018,81
55	1	1.780,31	1.780,31
56	1	1.377,01	1.377,01
57	4	11.985,19	2.996,30
58	2	2.086,40	1.043,20
59	3	5.230,82	1.743,61
60	2	2.132,20	1.066,10
61	3	3.180,10	1.060,03
62	5	10.240,59	2.048,12
63	4	8.814,35	2.203,59
64	1	1.313,55	1.313,55
65	4	7.847,03	1.961,76
66	4	6.325,03	1.581,26
67	2	6.246,64	3.123,32
68	1	1.098,16	1.098,16
69	2	1.976,76	988,38
70	2	3.708,19	1.854,10
71	1	1.569,92	1.569,92
72	4	7.704,35	1.926,09
73	3	4.764,45	1.588,15
74	2	3.222,72	1.611,36
75	2	2.069,60	1.034,80
76	2	2.903,64	1.451,82
77	0	0,00	0,00
78	1	2.370,94	2.370,94
79	2	1.976,16	988,08
80	1	1.243,68	1.243,68
Acima 80	1	856,20	856,20
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>132.174,72</b>	<b>1.631,79</b>

Idade Média = 59,69 anos

**DISTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS POR IDADE**



# HISTOGRAMAS

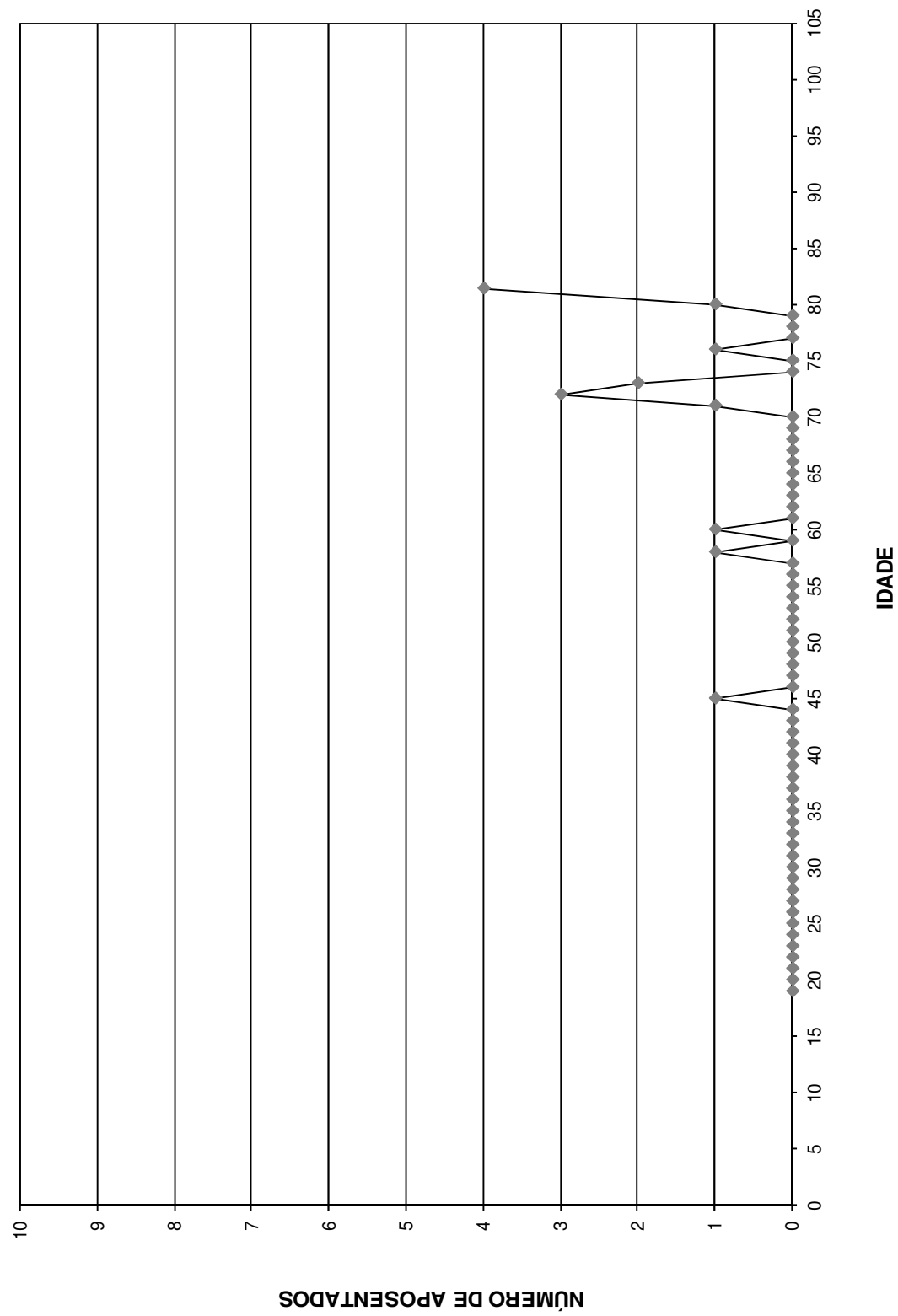
## **Pensão por Morte (Custeados pela Prefeitura)**

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento  
**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba -  
Financeiro**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	0	0,00	0,00
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	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	1	2.157,15	2.157,15
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00
55	0	0,00	0,00
56	0	0,00	0,00
57	0	0,00	0,00
58	1	1.344,10	1.344,10
59	0	0,00	0,00
60	1	498,68	498,68
61	0	0,00	0,00
62	0	0,00	0,00
63	0	0,00	0,00
64	0	0,00	0,00
65	0	0,00	0,00
66	0	0,00	0,00
67	0	0,00	0,00
68	0	0,00	0,00
69	0	0,00	0,00
70	0	0,00	0,00
71	1	785,60	785,60
72	3	8.428,26	2.809,42
73	2	1.571,20	785,60
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	1	1.818,84	1.818,84
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00
80	1	1.039,72	1.039,72
Acima 80	4	4.306,48	1.076,62
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>21.950,03</b>	<b>1.463,34</b>

Idade Média = 74 anos

**DISTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS POR IDADE**



# Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

## **Pensão por Morte (Custeados pelo Instituto)**

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Plano Previdenciário**

Pensão por Morte  
 Número de Complementações: 13  
 Correção Aplicada: 10%  
 Taxa de Capitalização ao Ano: 6%  
 Tábua de Sobrevivência: IBGE 2010

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000911125	1	2.157,15	422.895,95	422.895,95
00002	000911197	1	1.160,35	209.567,64	209.567,64
00003	000910933	1	1.243,68	117.620,63	117.620,63
00004	000470368	1	3.549,85	542.734,32	542.734,32
00005	000470376	1	1.160,35	162.541,83	162.541,83
00006	000470406	1	1.377,01	234.439,85	234.439,85
00007	000470414	1	856,22	160.672,90	160.672,90
00008	000813795	1	917,85	131.591,68	131.591,68
00009	000813796	4	953,96	198.725,22	198.725,22
00010	000813801	1	2.022,37	235.507,40	235.507,40
00011	000911973	1	785,60	76.534,66	76.534,66
00012	000913007	1	1.838,59	370.796,06	370.796,06
00013	000911307	3	835,75	167.032,42	167.032,42
00014	000912117	3	1.192,74	196.468,30	196.468,30
00015	000913002	2	1.141,84	223.850,69	223.850,69
00016	000913001	3	2.218,94	455.143,61	455.143,61
00017	000912987	1	893,66	147.203,80	147.203,80
00018	000912992	1	785,60	120.109,89	120.109,89
00019	000911764	1	1.201,09	152.007,14	152.007,14
00020	000913055	1	741,23	88.799,00	88.799,00
00021	000913048	4	1.076,01	188.894,85	188.894,85
00022	000912993	1	785,60	172.702,05	172.702,05
00023	000913006	1	1.433,12	231.964,76	231.964,76
00024	000912994	1	788,79	125.365,39	125.365,39
00025	000912995	1	856,20	66.012,85	66.012,85
00026	000911627	1	893,72	156.893,62	156.893,62
00027	000913059	1	601,29	136.681,75	136.681,75
00028	000913060	1	1.316,41	184.402,72	184.402,72
00029	000913075	1	1.098,16	146.444,01	146.444,01
00030	000913076	1	1.175,04	179.651,12	179.651,12
00031	000913078	1	1.190,56	115.986,64	115.986,64
00032	000913062	2	2.370,94	238.036,98	238.036,98
00033	000913057	1	3.939,65	900.277,87	900.867,72
00034	000913056	1	2.000,08	299.561,61	299.561,61
00035	000913061	1	991,06	105.683,26	105.683,26
00036	000913065	1	2.077,94	248.936,21	248.936,21
00037	000913066	1	4.471,64	660.588,05	669.739,05
00038	000913067	1	3.176,26	532.076,26	532.076,26
00039	000913080	1	1.246,60	141.033,97	141.033,97
00040	000913079	1	1.780,31	307.870,42	307.870,42
00041	000913081	3	695,64	142.687,99	142.687,99
00042	000913084	1	2.507,10	317.292,71	317.292,71
00043	000913085	1	3.401,93	569.879,73	569.879,73
00044	000913086	1	3.884,14	593.843,71	593.843,71



(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00045	000913087	1	2.168,14	296.463,47	296.463,47
00046	000913012	1	2.867,48	464.130,22	464.130,22
00047	000913018	1	780,76	168.079,92	168.079,92
00048	000913020	1	1.646,09	191.689,15	191.689,15
00049	000913029	1	1.209,39	181.136,16	181.136,16
00050	000913021	1	785,60	102.092,57	102.092,57
00051	000913017	1	912,02	169.071,07	169.071,07
00052	000913023	1	1.191,16	154.797,07	154.797,07
00053	000913025	1	1.223,45	171.380,88	171.380,88
00054	000913026	1	1.343,41	213.513,25	213.513,25
00055	000913031	2	1.287,74	270.200,51	270.200,51
00056	000913030	1	918,78	100.937,32	100.937,32
00057	000913028	1	1.367,38	229.058,84	229.058,84
00058	000913013	1	930,22	150.565,38	150.565,38
00059	000913088	1	1.150,82	126.429,27	126.429,27
00060	000913038	1	1.086,68	155.796,75	155.796,75
00061	000913039	1	947,26	192.698,14	192.698,14
00062	000913033	2	2.978,30	605.866,26	605.866,26
00063	000913036	1	1.178,84	141.224,46	141.224,46
00064	000913037	1	1.086,69	190.769,74	190.769,74
00065	000913040	1	1.201,94	187.433,82	187.433,82
00066	000913069	1	4.039,62	674.429,14	676.703,38
00067	000913071	1	1.976,12	223.568,14	223.568,14
00068	000913072	1	1.095,99	127.629,35	127.629,35
00069	000912059	1	5.556,35	770.744,81	796.611,03
00070	000913010	1	866,79	135.169,61	135.169,61
00071	000913016	1	1.133,24	169.730,81	169.730,81
00072	000912143	1	4.078,50	555.237,89	557.679,05
00073	000912167	1	1.912,58	203.951,02	203.951,02
00074	000912981	1	1.569,92	193.368,95	193.368,95
00075	000813803	1	1.003,25	231.391,41	231.391,41
00076	000913047	1	2.624,82	367.684,79	367.684,79
00077	000913041	1	845,96	129.338,29	129.338,29
00078	000913045	1	286,15	41.025,18	41.025,18
00079	000813804	1	3.706,34	444.017,75	444.017,75
00080	000813805	1	1.111,37	173.310,08	173.310,08
00081	000813802	1	1.313,55	192.567,25	192.567,25
<b>Totais</b>			<b>132.174,72</b>	<b>20.273.510,23</b>	<b>20.313.832,69</b>

**Idade Média = 59,69 anos**  
**Provento Médio = R\$ 1631,79**

**Provisão Matemática de  
Benefícios Concedidos  
Pensão por Morte  
(Custeados pela Prefeitura)**

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba - Financeiro**

Pensão por Morte  
 Número de Complementações: 13  
 Correção Aplicada: 10%  
 Taxa de Capitalização ao Ano: 0%  
 Tábua de Sobrevivência: IBGE 2010

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista Principal	Nº Pens.	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros
00001	000470287	1	3.095,80	594.129,82	594.129,82
00002	000470015	1	785,60	150.768,26	150.768,26
00003	000470066	1	785,60	157.211,73	157.211,73
00004	000470112	1	785,60	68.634,85	68.634,85
00005	000470155	1	785,60	49.364,58	49.364,58
00006	000470163	1	785,60	144.531,61	144.531,61
00007	000470198	1	1.750,43	218.345,23	218.345,23
00008	000911125	1	2.157,15	1.027.313,77	1.027.313,77
00009	000470236	1	1.039,72	141.645,47	141.645,47
00010	000470252	1	984,85	66.595,37	66.595,37
00011	000911149	1	498,68	151.954,06	151.954,06
00012	000470295	1	1.344,10	438.003,41	438.003,41
00013	000470309	1	785,60	144.531,61	144.531,61
00014	000910958	1	1.818,84	294.250,07	294.250,07
00015	000000039	1	4.546,86	859.296,08	872.609,71
<b>Totais</b>			<b>21.950,03</b>	<b>4.506.575,94</b>	<b>4.519.889,57</b>

**Idade Média = 74 anos**  
**Provento Médio = R\$ 1463,34**

# Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

## **1 - OBJETIVO**

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

## **2 - METODOLOGIA**

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

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

## **3 - BASES TÉCNICAS**

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2010.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez-Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano para o Plano Previdenciário e 0% ao ano para o Plano Financeiro.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% ao ano.

#### 4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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

<b>SERVIDORES ATIVOS</b> (% sobre a remuneração mensal)	11,00%
<b>SERVIDORES INATIVOS</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
<b>PENSÕES</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%
<b>ÓRGÃOS EMPREGADORES</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	14,64%
<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%
<b>FINANCIAMENTO DO DÉFICIT TÉCNICO (ITEM 12.3.)</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	0,25%

#### 5 - FLUXOS FINANCEIROS

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

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

São Paulo, 24 de janeiro de 2013.

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

**ANEXOS**

- ◆ Anexo I a – PLANO PREVIDENCIÁRIO - Fluxo Financeiro Atuarial Geração Atual;
- ◆ Anexo I b – PLANO FINANCEIRO – Fluxo Financeiro Atuarial Geração Atual;
- ◆ Anexo II - Evolução provável dos aposentados;
- ◆ Anexo III - Evolução provável das pensões;
- ◆ Anexo IV e V - Projeções Atuariais do RPPS; e
- ◆ Anexo VI - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos.

**ANEXO I a - PLANO PREVIDENCIÁRIO****Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba**  
**FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERAÇÃO ATUAL)**

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

<b>ANO</b>	<b>RECEITA</b>	<b>DESPESA</b>	<b>SALDO</b>
2013	9.936.494,07	9.769.841,62	166.652,45
2014	9.356.892,86	9.509.649,15	- 152.756,29
2015	8.649.513,80	9.622.921,74	- 973.407,94
2016	8.014.269,92	9.889.780,63	- 1.875.510,72
2017	7.434.783,85	9.915.039,59	- 2.480.255,74
2018	6.934.685,00	9.904.381,21	- 2.969.696,20
2019	6.322.403,37	9.948.395,42	- 3.625.992,05
2020	5.894.604,45	9.918.907,75	- 4.024.303,30
2021	5.313.552,73	10.524.357,84	- 5.210.805,11
2022	4.772.417,37	10.801.167,06	- 6.028.749,69
2023	4.312.099,71	11.079.044,09	- 6.766.944,38
2024	3.905.196,84	11.089.611,17	- 7.184.414,33
2025	3.500.988,54	11.040.575,90	- 7.539.587,36
2026	3.135.611,64	10.954.234,63	- 7.818.622,99
2027	2.835.577,63	10.767.932,95	- 7.932.355,32
2028	2.551.734,64	10.549.350,06	- 7.997.615,41
2029	2.288.231,65	10.357.628,96	- 8.069.397,31
2030	2.037.176,22	10.235.287,40	- 8.198.111,18
2031	1.823.265,35	9.842.144,26	- 8.018.878,91
2032	1.614.440,64	9.655.277,93	- 8.040.837,29
2033	1.439.693,15	9.283.294,25	- 7.843.601,09
2034	1.281.805,61	8.965.558,82	- 7.683.753,21
2035	1.140.728,18	8.601.450,10	- 7.460.721,92
2036	1.026.355,71	8.084.651,81	- 7.058.296,10
2037	930.867,42	7.598.968,92	- 6.668.101,51
2038	851.936,86	7.069.203,32	- 6.217.266,46
2039	775.275,20	6.557.608,57	- 5.782.333,37
2040	703.926,22	6.076.048,66	- 5.372.122,43
2041	640.897,87	5.613.236,38	- 4.972.338,51
2042	585.463,88	5.155.267,40	- 4.569.803,51
2043	438.074,18	4.723.071,76	- 4.284.997,58
2044	396.286,53	4.320.403,33	- 3.924.116,80
2045	359.118,98	3.937.687,06	- 3.578.568,08
2046	321.804,88	3.578.445,05	- 3.256.640,17
2047	290.742,02	3.231.674,78	- 2.940.932,75
2048	262.096,05	2.911.926,13	- 2.649.830,07
2049	235.281,97	2.627.327,59	- 2.392.045,62
2050	211.093,71	2.356.587,35	- 2.145.493,64
2051	187.831,96	2.108.468,08	- 1.920.636,11



**ANEXO I a - PLANO PREVIDENCIÁRIO****Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba  
FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERAÇÃO ATUAL)**

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

<b>ANO</b>	<b>RECEITA</b>	<b>DESPESA</b>	<b>SALDO</b>
2052	167.637,21	1.881.776,13	- 1.714.138,92
2053	149.221,52	1.675.054,65	- 1.525.833,13
2054	132.346,64	1.485.629,33	- 1.353.282,69
2055	117.109,33	1.314.586,05	- 1.197.476,72
2056	102.871,19	1.154.758,81	- 1.051.887,63
2057	90.192,04	1.012.431,68	- 922.239,64
2058	78.927,00	885.978,37	- 807.051,37
2059	68.508,00	769.022,11	- 700.514,11
2060	59.183,67	664.353,82	- 605.170,15
2061	50.895,33	571.314,80	- 520.419,47
2062	43.156,88	484.448,47	- 441.291,59
2063	36.639,65	411.290,72	- 374.651,06
2064	31.267,56	350.987,45	- 319.719,89
2065	26.657,10	299.233,69	- 272.576,59
2066	22.516,81	252.757,66	- 230.240,85
2067	18.919,71	212.379,24	- 193.459,53
2068	15.878,53	178.241,10	- 162.362,57
2069	13.238,73	148.608,60	- 135.369,87
2070	10.830,41	121.574,53	- 110.744,12
2071	8.862,50	99.484,09	- 90.621,59
2072	7.217,03	81.013,29	- 73.796,26
2073	5.833,11	65.478,32	- 59.645,21
2074	4.675,35	52.482,19	- 47.806,84
2075	3.718,76	41.744,20	- 38.025,43
2076	2.929,26	32.881,77	- 29.952,51
2077	2.279,15	25.584,13	- 23.304,98
2078	1.697,81	19.058,36	- 17.360,56
2079	1.337,76	15.016,71	- 13.678,95
2080	856,01	9.608,92	- 8.752,91
2081	617,55	6.932,13	- 6.314,59
2082	248,09	2.784,89	- 2.536,80
2083	52,21	586,05	- 533,84
2084	0,00	0,00	0,00
2085	0,00	0,00	0,00
2086	0,00	0,00	0,00
2087	0,00	0,00	0,00

**ANEXO I b - PLANO FINANCEIRO****Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba****FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERAÇÃO ATUAL)**

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

<b>ANO</b>	<b>RECEITA</b>	<b>DESPESA</b>	<b>SALDO</b>
2014	43.815,94	2.042.492,41	- 1.998.676,47
2015	42.673,07	1.989.217,12	- 1.946.544,05
2016	41.461,34	1.932.732,10	- 1.891.270,75
2017	40.182,18	1.873.103,56	- 1.832.921,39
2018	38.836,24	1.810.362,26	- 1.771.526,02
2019	37.425,14	1.744.583,33	- 1.707.158,19
2020	35.951,25	1.675.877,52	- 1.639.926,27
2021	34.418,02	1.604.405,42	- 1.569.987,41
2022	32.829,30	1.530.347,11	- 1.497.517,80
2023	31.189,13	1.453.889,96	- 1.422.700,83
2024	29.502,07	1.375.247,48	- 1.345.745,41
2025	27.774,07	1.294.696,03	- 1.266.921,96
2026	26.057,44	1.214.675,09	- 1.188.617,64
2027	24.357,72	1.135.442,01	- 1.111.084,29
2028	22.680,35	1.057.250,94	- 1.034.570,58
2029	21.030,67	980.350,55	- 959.319,88
2030	19.413,92	904.985,28	- 885.571,36
2031	17.835,20	831.393,01	- 813.557,80
2032	16.299,48	759.804,61	- 743.505,13
2033	14.811,52	690.443,08	- 675.631,56
2034	13.375,93	623.522,70	- 610.146,78
2035	11.997,10	559.248,25	- 547.251,15
2036	10.679,20	497.814,10	- 487.134,89
2037	9.426,17	439.403,42	- 429.977,26
2038	8.241,66	384.187,35	- 375.945,69
2039	7.129,08	332.324,04	- 325.194,96
2040	6.091,52	283.958,10	- 277.866,57
2041	5.131,75	239.218,13	- 234.086,38
2042	4.252,21	198.217,75	- 193.965,54
2043	3.454,93	161.052,58	- 157.597,65
2044	2.367,72	110.372,10	- 108.004,38
2045	1.825,11	85.078,24	- 83.253,12
2046	1.356,53	63.235,01	- 61.878,48
2047	961,95	44.841,73	- 43.879,78
2048	-	-	-
2049	-	-	-
2050	-	-	-
2051	-	-	-

**ANEXO I b - PLANO FINANCEIRO****Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba**  
**FLUXO FINANCEIRO-ATUARIAL (GERACAO ATUAL)**

Somente para os atuais servidores ativos, aposentados e pensionistas

<b>ANO</b>	<b>RECEITA</b>	<b>DESPESA</b>	<b>SALDO</b>
2052	-	-	-
2053	-	-	-
2054	-	-	-
2055	-	-	-
2056	-	-	-
2057	-	-	-
2058	-	-	-
2059	-	-	-
2060	-	-	-
2061	-	-	-
2062	-	-	-
2063	-	-	-
2064	-	-	-
2065	-	-	-
2066	-	-	-
2067	-	-	-
2068	-	-	-
2069	-	-	-
2070	-	-	-
2071	-	-	-
2072	-	-	-
2073	-	-	-
2074	-	-	-
2075	-	-	-
2076	-	-	-
2077	-	-	-
2078	-	-	-
2079	-	-	-
2080	-	-	-
2081	-	-	-
2082	-	-	-
2083	-	-	-
2084	-	-	-
2085	-	-	-
2086	-	-	-
2087	-	-	-
2088	-	-	-

**ANEXO II****Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba****Evolução Provável dos Aposentados**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTOS MENSAIS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2013	344	620.568,20	8.067.386,56
2014	372	679.850,52	8.838.056,74
2015	409	759.720,99	9.876.372,82
2016	437	819.495,62	10.653.443,10
2017	465	879.593,44	11.434.714,69
2018	498	950.569,16	12.357.399,12
2019	528	1.017.603,44	13.228.844,73
2020	600	1.171.411,30	15.228.346,93
2021	657	1.295.410,72	16.840.339,32
2022	720	1.429.914,22	18.588.884,88
2023	768	1.534.833,49	19.952.835,33
2024	816	1.639.022,23	21.307.288,98
2025	862	1.741.133,77	22.634.739,07
2026	902	1.828.795,44	23.774.340,68
2027	940	1.913.775,14	24.879.076,83
2028	983	2.008.285,59	26.107.712,61
2029	1.035	2.122.804,13	27.596.453,70
2030	1.060	2.181.329,21	28.357.279,67
2031	1.110	2.289.688,58	29.765.951,55
2032	1.138	2.354.821,06	30.612.673,77
2033	1.175	2.436.094,44	31.669.227,77
2034	1.205	2.503.921,41	32.550.978,30
2035	1.212	2.522.670,25	32.794.713,29
2036	1.220	2.543.348,58	33.063.531,58
2037	1.217	2.540.727,05	33.029.451,60
2038	1.213	2.534.028,07	32.942.364,86
2039	1.208	2.527.517,25	32.857.724,24
2040	1.201	2.517.052,34	32.721.680,46
2041	1.190	2.496.412,89	32.453.367,51
2042	1.178	2.474.135,33	32.163.759,28
2043	1.167	2.452.379,34	31.880.931,41
2044	1.154	2.426.893,23	31.549.612,02
2045	1.140	2.400.133,18	31.201.731,32
2046	1.122	2.365.525,23	30.751.828,04
2047	1.106	2.331.716,30	30.312.311,87
2048	1.092	2.304.985,57	29.964.812,40

**ANEXO III****Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba****Evolução Provável das Pensões**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTOS MENSAIS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2013	087	145.742,63	1.894.654,14
2014	093	158.717,80	2.063.331,40
2015	099	171.662,24	2.231.609,09
2016	105	184.585,20	2.399.607,59
2017	111	196.166,57	2.550.165,41
2018	115	206.463,58	2.684.026,49
2019	119	215.508,06	2.801.604,75
2020	122	223.418,50	2.904.440,53
2021	125	231.501,31	3.009.517,08
2022	128	239.756,54	3.116.835,08
2023	131	248.177,14	3.226.302,85
2024	134	256.756,06	3.337.828,73
2025	138	265.493,34	3.451.413,39
2026	142	274.389,04	3.567.057,52
2027	145	283.436,11	3.684.669,44
2028	149	292.627,50	3.804.157,48
2029	153	301.963,25	3.925.522,31
2030	157	311.443,43	4.048.764,60
2031	161	321.060,97	4.173.792,67
2032	165	330.808,83	4.300.514,85
2033	169	340.679,96	4.428.839,44
2034	173	350.674,39	4.558.767,13
2035	178	360.785,09	4.690.206,21
2036	182	370.997,90	4.822.972,66
2037	187	381.305,75	4.956.974,77
2038	191	391.708,71	5.092.213,23
2039	196	402.192,61	5.228.503,97
2040	200	412.743,31	5.365.662,97
2041	205	423.360,84	5.503.690,87
2042	210	434.031,05	5.642.403,63
2043	215	444.746,89	5.781.709,55
2044	219	455.508,41	5.921.609,28
2045	224	466.301,45	6.061.918,79
2046	229	477.126,05	6.202.638,71
2047	234	487.975,18	6.343.677,35
2048	239	498.841,77	6.484.943,00
2049	244	509.732,97	6.626.528,67
2050	248	520.648,85	6.768.435,00

**ANEXO III****Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba****Evolução Provável das Pensões**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTOS MENSALS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2051	253	531.575,23	6.910.477,93
2052	258	542.519,27	7.052.750,47
2053	263	553.488,12	7.195.345,61
2054	268	564.467,64	7.338.079,29
2055	273	575.479,17	7.481.229,20
2056	278	586.515,66	7.624.703,63
2057	283	597.577,17	7.768.503,23
2058	288	608.670,84	7.912.720,97
2059	293	619.803,84	8.057.449,86
2060	298	630.969,09	8.202.598,18
2061	303	642.187,97	8.348.443,61
2062	309	653.446,31	8.494.802,08
2063	314	664.765,48	8.641.951,29
2064	319	676.131,32	8.789.707,15
2065	324	687.558,08	8.938.255,01
2066	330	699.038,70	9.087.503,13
2067	335	710.580,35	9.237.544,50
2068	340	722.175,95	9.388.287,38
2069	346	733.825,57	9.539.732,41
2070	351	745.522,14	9.691.787,85
2071	357	757.265,72	9.844.454,32
2072	362	769.049,24	9.997.640,08
2073	368	780.865,65	10.151.253,42
2074	373	792.267,44	10.299.476,69
2075	379	804.263,43	10.455.424,65
2076	384	816.235,63	10.611.063,20
2077	390	828.184,07	10.766.392,96
2078	395	840.108,81	10.921.414,53
2079	401	852.009,89	11.076.128,53
2080	407	863.887,35	11.230.535,56
2081	412	875.741,25	11.384.636,24
2082	418	887.571,63	11.538.431,18
2083	423	899.378,54	11.691.920,98
2084	429	911.162,02	11.845.106,24
2085	434	922.922,12	11.997.987,57
2086	440	934.658,89	12.150.565,58
2087	446	946.372,37	12.302.840,87
2088	451	958.062,62	12.454.814,02

**ANEXO IV**

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba  
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
ANEXO DE METAS FISCAIS  
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS  
2013**

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2013	5.955.209,78	16.449.177,37	10.677.811,11	11.816.047,34	89.471,30	220.274.241,29
2014	6.014.761,88	17.254.838,96	11.624.316,24	11.826.016,62	180.732,03	233.429.636,64
2015	6.074.909,49	18.051.619,13	12.838.139,30	11.470.928,67	182.539,35	246.243.237,82
2016	6.135.658,59	18.838.939,41	13.790.509,65	11.460.635,46	276.547,11	259.059.972,52
2017	6.197.015,18	19.624.547,98	14.729.713,65	11.371.162,09	279.312,58	271.800.794,84
2018	6.258.985,33	20.405.126,97	15.793.707,50	11.246.545,75	376.140,95	284.430.697,42
2019	6.321.575,18	21.178.733,63	16.790.254,19	11.089.956,98	379.902,35	296.917.844,79
2020	6.384.790,93	21.922.916,98	18.900.190,22	10.194.105,52	786.587,83	308.523.112,62
2021	6.448.638,84	22.614.239,28	20.624.933,18	9.232.398,64	794.453,70	319.180.785,19
2022	6.513.125,23	23.245.007,21	22.488.547,51	8.071.983,17	802.398,24	328.692.295,02
2023	6.578.256,48	23.818.948,57	23.969.794,00	7.237.833,27	810.422,22	337.384.050,23
2024	6.644.039,05	24.344.402,35	25.443.680,09	6.363.287,75	818.526,45	345.215.799,13
2025	6.710.479,44	24.819.483,37	26.892.700,47	5.463.974,04	826.711,71	352.162.918,94
2026	6.777.584,23	25.247.544,38	28.156.011,70	4.704.095,75	834.978,83	358.364.991,90
2027	6.845.360,07	25.632.378,43	29.386.505,90	3.934.561,22	843.328,61	363.812.510,12
2028	6.913.813,67	25.968.659,72	30.742.857,32	2.991.377,98	851.761,90	368.331.974,66
2029	6.982.951,81	26.241.897,07	32.361.273,10	1.723.855,30	860.279,52	371.599.197,39
2030	7.052.781,33	26.462.284,76	33.253.734,34	1.130.214,07	868.882,32	374.288.212,57
2031	7.123.309,14	26.628.999,82	34.795.911,19	-166.031,09	877.571,14	375.696.570,60
2032	7.194.542,23	26.736.196,96	35.777.917,25	-960.831,20	886.346,85	376.325.872,40
2033	7.266.487,66	26.790.826,70	36.971.443,13	-2.018.918,46	895.210,32	375.912.988,27
2034	7.339.152,53	26.788.645,47	37.991.855,11	-2.959.894,69	904.162,42	374.575.188,26
2035	7.412.544,06	26.750.593,83	38.375.850,28	-3.299.508,35	913.204,05	372.913.995,54
2036	7.486.669,50	26.692.881,03	38.786.344,32	-3.684.457,71	922.336,09	370.884.236,61
2037	7.561.536,19	26.622.644,19	38.895.264,86	-3.779.525,03	931.559,45	368.775.957,36
2038	7.637.151,56	26.549.794,71	38.952.504,96	-3.824.683,65	940.875,04	366.639.231,93
2039	7.713.523,07	26.475.684,43	39.013.334,35	-3.873.843,06	950.283,79	364.470.226,68
2040	7.790.658,30	26.401.709,83	39.023.720,63	-3.871.565,87	959.786,63	362.320.547,00
2041	7.868.564,89	26.333.398,77	38.902.799,35	-3.731.451,20	969.384,50	360.328.200,84
2042	7.947.250,53	26.275.713,64	38.761.361,28	-3.559.318,77	979.078,34	358.525.378,17
2043	8.026.723,04	26.200.085,93	38.627.391,32	-4.400.582,35	0,00	355.898.856,88
2044	8.106.990,27	26.106.421,66	38.445.619,17	-4.232.207,24	0,00	353.458.451,31
2045	8.188.060,17	26.024.990,73	38.247.791,95	-4.034.741,05	0,00	351.233.429,95
2046	8.269.940,77	25.960.118,88	37.948.450,02	-3.718.390,36	0,00	349.342.856,48
2047	8.352.640,18	25.915.586,27	37.659.912,31	-3.391.685,86	0,00	347.797.265,68
2048	8.436.166,58	25.889.584,79	37.463.717,72	-3.137.966,35	0,00	346.523.855,33
2049	8.520.528,25	25.870.085,01	37.615.443,01	-3.224.829,76	0,00	345.182.227,14
2050	8.605.733,53	25.847.094,07	37.767.590,37	-3.314.762,77	0,00	343.769.497,95
2051	8.691.790,87	25.820.450,61	37.919.976,73	-3.407.735,26	0,00	342.282.816,61

**ANEXO IV**

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba  
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
ANEXO DE METAS FISCAIS  
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS  
2013**

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2052	8.778.708,78	25.789.986,94	38.072.696,14	-3.504.000,42	0,00	340.719.080,65
2053	8.866.495,86	25.755.520,38	38.225.842,61	-3.603.826,36	0,00	339.074.921,38
2054	8.955.160,82	25.716.860,62	38.379.233,13	-3.707.211,69	0,00	337.346.973,47
2055	9.044.712,43	25.673.803,77	38.533.146,45	-3.814.630,25	0,00	335.531.399,62
2056	9.135.159,56	25.626.128,77	38.687.491,93	-3.926.203,61	0,00	333.624.242,98
2057	9.226.511,15	25.573.604,68	38.842.271,29	-4.042.155,45	0,00	331.621.324,97
2058	9.318.776,26	25.515.984,57	38.997.578,59	-4.162.817,76	0,00	329.518.137,02
2059	9.411.964,03	25.453.001,73	39.153.507,94	-4.288.542,18	0,00	327.309.820,96
2060	9.506.083,67	25.384.374,14	39.309.968,71	-4.419.510,91	0,00	324.991.338,43
2061	9.601.144,50	25.309.797,89	39.467.239,72	-4.556.297,32	0,00	322.557.079,77
2062	9.697.155,95	25.228.948,77	39.625.138,03	-4.699.033,31	0,00	320.001.305,50
2063	9.794.127,51	25.141.480,96	39.783.942,47	-4.848.334,00	0,00	317.317.663,14
2064	9.892.068,78	25.047.025,80	39.943.470,12	-5.004.375,54	0,00	314.499.626,15
2065	9.990.989,47	24.945.193,16	40.103.907,48	-5.167.724,85	0,00	311.540.103,23
2066	10.090.899,36	24.835.567,42	40.265.164,01	-5.338.697,22	0,00	308.431.689,97
2067	10.191.808,36	24.717.708,69	40.427.333,86	-5.517.816,81	0,00	305.166.459,95
2068	10.293.726,44	24.591.151,38	40.590.326,51	-5.705.448,69	0,00	301.736.123,93
2069	10.396.663,71	24.455.405,44	40.754.143,81	-5.902.074,67	0,00	298.131.913,05
2070	10.500.630,34	24.309.954,86	40.918.695,24	-6.108.110,03	0,00	294.344.645,45
2071	10.605.636,65	24.154.256,20	41.083.982,65	-6.324.089,81	0,00	290.364.606,49
2072	10.711.693,01	23.987.736,84	41.249.915,58	-6.550.485,73	0,00	286.181.612,13
2073	10.818.809,94	23.809.796,12	41.416.403,55	-6.787.797,48	0,00	281.784.980,92
2074	10.926.998,04	23.619.975,36	41.577.630,20	-7.030.656,79	0,00	277.169.402,07
2075	11.036.268,02	23.417.570,24	41.746.711,57	-7.292.873,30	0,00	272.315.757,48
2076	11.146.630,70	23.201.682,54	41.915.614,87	-7.567.301,62	0,00	267.212.076,87
2077	11.258.097,01	22.971.601,95	42.084.342,01	-7.854.643,06	0,00	261.845.691,02
2078	11.370.677,98	22.726.576,29	42.252.894,95	-8.155.640,68	0,00	256.203.190,13
2079	11.484.384,76	22.465.809,03	42.421.275,63	-8.471.081,84	0,00	250.270.379,47
2080	11.599.228,61	22.188.456,64	42.589.486,01	-8.801.800,77	0,00	244.032.232,60
2081	11.715.220,89	21.893.625,75	42.757.528,07	-9.148.681,43	0,00	237.472.841,60
2082	11.832.373,10	21.580.370,19	42.925.403,80	-9.512.660,51	0,00	230.575.364,43
2083	11.950.696,83	21.247.687,84	43.093.115,20	-9.894.730,53	0,00	223.321.969,07
2084	12.070.203,80	20.894.517,24	43.260.664,28	-10.295.943,25	0,00	215.693.774,35
2085	12.190.905,84	20.519.734,08	43.428.053,08	-10.717.413,16	0,00	207.670.787,21
2086	12.312.814,90	20.122.147,43	43.595.283,61	-11.160.321,29	0,00	199.231.836,19
2087	12.435.943,05	19.700.495,72	43.762.357,95	-11.625.919,18	0,00	190.354.500,98

FONTE: Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

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

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



**ANEXO V**

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba  
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA  
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES  
PÚBLICOS  
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL  
2013 a 2087**

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS ( a )	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS ( b )	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ( c ) = ( a-b )	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + ( c ) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2013	11.361.058,93	10.677.811,11	683.247,82	207.825.225,21	220.274.241,29
2014	11.565.035,53	11.624.316,24	-59.280,71	207.765.944,50	233.429.636,64
2015	11.680.685,89	12.838.139,30	-1.157.453,41	206.608.491,09	246.243.237,82
2016	11.889.675,12	13.790.509,65	-1.900.834,54	204.707.656,55	259.059.972,52
2017	12.008.571,87	14.729.713,65	-2.721.141,78	201.986.514,78	271.800.794,84
2018	12.222.692,82	15.793.707,50	-3.571.014,67	198.415.500,10	284.430.697,42
2019	12.344.919,75	16.790.254,19	-4.445.334,43	193.970.165,67	296.917.844,79
2020	12.871.255,40	18.900.190,22	-6.028.934,82	187.941.230,85	308.523.112,62
2021	12.999.967,95	20.624.933,18	-7.624.965,23	180.316.265,62	319.180.785,19
2022	13.129.967,63	22.488.547,51	-9.358.579,88	170.957.685,74	328.692.295,02
2023	13.261.267,31	23.969.794,00	-10.708.526,69	160.249.159,05	337.384.050,23
2024	13.393.879,98	25.443.680,09	-12.049.800,11	148.199.358,94	345.215.799,13
2025	13.527.818,78	26.892.700,47	-13.364.881,69	134.834.477,25	352.162.918,94
2026	13.663.096,97	28.156.011,70	-14.492.914,73	120.341.562,52	358.364.991,90
2027	13.799.727,94	29.386.505,90	-15.586.777,96	104.754.784,56	363.812.510,12
2028	13.937.725,22	30.742.857,32	-16.805.132,10	87.949.652,46	368.331.974,66
2029	14.077.102,47	32.361.273,10	-18.284.170,63	69.665.481,83	371.599.197,39
2030	14.217.873,49	33.253.734,34	-19.035.860,84	50.629.620,99	374.288.212,57
2031	14.360.052,23	34.795.911,19	-20.435.858,96	30.193.762,03	375.696.570,60
2032	14.503.652,75	35.777.917,25	-21.274.264,50	8.919.497,53	376.325.872,40
2033	14.648.689,28	36.971.443,13	-22.322.753,85	-13.403.256,32	375.912.988,27
2034	14.795.176,17	37.991.855,11	-23.196.678,94	-36.599.935,26	374.575.188,26
2035	14.943.127,93	38.375.850,28	-23.432.722,35	-60.032.657,61	372.913.995,54
2036	15.092.559,21	38.786.344,32	-23.693.785,11	-83.726.442,72	370.884.236,61
2037	15.243.484,80	38.895.264,86	-23.651.780,05	-107.378.222,77	368.775.957,36
2038	15.395.919,65	38.952.504,96	-23.556.585,31	-130.934.808,08	366.639.231,93
2039	15.549.878,85	39.013.334,35	-23.463.455,50	-154.398.263,58	364.470.226,68
2040	15.705.377,64	39.023.720,63	-23.318.342,99	-177.716.606,57	362.320.547,00
2041	15.862.431,41	38.902.799,35	-23.040.367,93	-200.756.974,51	360.328.200,84
2042	16.021.055,73	38.761.361,28	-22.740.305,55	-223.497.280,06	358.525.378,17
2043	15.192.397,16	38.627.391,32	-23.434.994,16	-246.932.274,22	355.898.856,88
2044	15.344.321,13	38.445.619,17	-23.101.298,04	-270.033.572,26	353.458.451,31
2045	15.497.764,34	38.247.791,95	-22.750.027,61	-292.783.599,87	351.233.429,95
2046	15.652.741,99	37.948.450,02	-22.295.708,03	-315.079.307,90	349.342.856,48
2047	15.809.269,41	37.659.912,31	-21.850.642,90	-336.929.950,80	347.797.265,68
2048	15.967.362,10	37.463.717,72	-21.496.355,62	-358.426.306,42	346.523.855,33
2049	16.127.035,72	37.615.443,01	-21.488.407,29	-379.914.713,72	345.182.227,14
2050	16.288.306,08	37.767.590,37	-21.479.284,29	-401.393.998,00	343.769.497,95
2051	16.451.189,14	37.919.976,73	-21.468.787,59	-422.862.785,60	342.282.816,61

**ANEXO V**

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba  
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA  
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES  
PÚBLICOS  
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL  
2013 a 2087**

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS ( a )	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS ( b )	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ( c ) = ( a-b )	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + ( c ) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2052	16.615.701,03	38.072.696,14	-21.456.995,10	-444.319.780,70	340.719.080,65
2053	16.781.858,04	38.225.842,61	-21.443.984,56	-465.763.765,26	339.074.921,38
2054	16.949.676,62	38.379.233,13	-21.429.556,50	-487.193.321,77	337.346.973,47
2055	17.119.173,39	38.533.146,45	-21.413.973,06	-508.607.294,83	335.531.399,62
2056	17.290.365,12	38.687.491,93	-21.397.126,81	-530.004.421,64	333.624.242,98
2057	17.463.268,77	38.842.271,29	-21.379.002,51	-551.383.424,16	331.621.324,97
2058	17.637.901,46	38.997.578,59	-21.359.677,13	-572.743.101,29	329.518.137,02
2059	17.814.280,48	39.153.507,94	-21.339.227,46	-594.082.328,75	327.309.820,96
2060	17.992.423,28	39.309.968,71	-21.317.545,43	-615.399.874,18	324.991.338,43
2061	18.172.347,51	39.467.239,72	-21.294.892,20	-636.694.766,38	322.557.079,77
2062	18.354.070,99	39.625.138,03	-21.271.067,04	-657.965.833,42	320.001.305,50
2063	18.537.611,70	39.783.942,47	-21.246.330,77	-679.212.164,19	317.317.663,14
2064	18.722.987,82	39.943.470,12	-21.220.482,31	-700.432.646,50	314.499.626,15
2065	18.910.217,69	40.103.907,48	-21.193.689,79	-721.626.336,29	311.540.103,23
2066	19.099.319,87	40.265.164,01	-21.165.844,14	-742.792.180,42	308.431.689,97
2067	19.290.313,07	40.427.333,86	-21.137.020,79	-763.929.201,21	305.166.459,95
2068	19.483.216,20	40.590.326,51	-21.107.110,31	-785.036.311,53	301.736.123,93
2069	19.678.048,36	40.754.143,81	-21.076.095,45	-806.112.406,97	298.131.913,05
2070	19.874.828,85	40.918.695,24	-21.043.866,39	-827.156.273,36	294.344.645,45
2071	20.073.577,13	41.083.982,65	-21.010.405,52	-848.166.678,88	290.364.606,49
2072	20.274.312,91	41.249.915,58	-20.975.602,68	-869.142.281,56	286.181.612,13
2073	20.477.056,03	41.416.403,55	-20.939.347,51	-890.081.629,07	281.784.980,92
2074	20.681.826,59	41.577.630,20	-20.895.803,60	-910.977.432,67	277.169.402,07
2075	20.888.644,86	41.746.711,57	-20.858.066,71	-931.835.499,38	272.315.757,48
2076	21.097.531,31	41.915.614,87	-20.818.083,56	-952.653.582,94	267.212.076,87
2077	21.308.506,62	42.084.342,01	-20.775.835,39	-973.429.418,33	261.845.691,02
2078	21.521.591,69	42.252.894,95	-20.731.303,26	-994.160.721,59	256.203.190,13
2079	21.736.807,61	42.421.275,63	-20.684.468,02	-1.014.845.189,61	250.270.379,47
2080	21.954.175,68	42.589.486,01	-20.635.310,33	-1.035.480.499,94	244.032.232,60
2081	22.173.717,44	42.757.528,07	-20.583.810,63	-1.056.064.310,57	237.472.841,60
2082	22.395.454,61	42.925.403,80	-20.529.949,19	-1.076.594.259,76	230.575.364,43
2083	22.619.409,16	43.093.115,20	-20.473.706,04	-1.097.067.965,81	223.321.969,07
2084	22.845.603,25	43.260.664,28	-20.415.061,03	-1.117.483.026,84	215.693.774,35
2085	23.074.059,28	43.428.053,08	-20.353.993,79	-1.137.837.020,64	207.670.787,21
2086	23.304.799,88	43.595.283,61	-20.290.483,74	-1.158.127.504,37	199.231.836,19
2087	23.537.847,87	43.762.357,95	-20.224.510,08	-1.178.352.014,45	190.354.500,98

FONTE: Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba

1. Resultado Aritmético
2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

**ANEXO VI**

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba**

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

<b>Ano</b>	<b>Receita Contr. (R\$)</b>	<b>Despesas (R\$)</b>	<b>Resultado do Ano (R\$)</b>	<b>Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)</b>
2013	11.361.058,93	10.677.811,11	683.247,82	220.274.241,29
2014	11.565.035,53	11.624.316,24	(59.280,71)	233.429.636,64
2015	11.680.685,89	12.838.139,30	(1.157.453,41)	246.243.237,82
2016	11.889.675,12	13.790.509,65	(1.900.834,54)	259.059.972,52
2017	12.008.571,87	14.729.713,65	(2.721.141,78)	271.800.794,84
2018	12.222.692,82	15.793.707,50	(3.571.014,67)	284.430.697,42
2019	12.344.919,75	16.790.254,19	(4.445.334,43)	296.917.844,79
2020	12.871.255,40	18.900.190,22	(6.028.934,82)	308.523.112,62
2021	12.999.967,95	20.624.933,18	(7.624.965,23)	319.180.785,19
2022	13.129.967,63	22.488.547,51	(9.358.579,88)	328.692.295,02
2023	13.261.267,31	23.969.794,00	(10.708.526,69)	337.384.050,23
2024	13.393.879,98	25.443.680,09	(12.049.800,11)	345.215.799,13
2025	13.527.818,78	26.892.700,47	(13.364.881,69)	352.162.918,94
2026	13.663.096,97	28.156.011,70	(14.492.914,73)	358.364.991,90
2027	13.799.727,94	29.386.505,90	(15.586.777,96)	363.812.510,12
2028	13.937.725,22	30.742.857,32	(16.805.132,10)	368.331.974,66
2029	14.077.102,47	32.361.273,10	(18.284.170,63)	371.599.197,39
2030	14.217.873,49	33.253.734,34	(19.035.860,84)	374.288.212,57
2031	14.360.052,23	34.795.911,19	(20.435.858,96)	375.696.570,60
2032	14.503.652,75	35.777.917,25	(21.274.264,50)	376.325.872,40
2033	14.648.689,28	36.971.443,13	(22.322.753,85)	375.912.988,27
2034	14.795.176,17	37.991.855,11	(23.196.678,94)	374.575.188,26
2035	14.943.127,93	38.375.850,28	(23.432.722,35)	372.913.995,54
2036	15.092.559,21	38.786.344,32	(23.693.785,11)	370.884.236,61
2037	15.243.484,80	38.895.264,86	(23.651.780,05)	368.775.957,36
2038	15.395.919,65	38.952.504,96	(23.556.585,31)	366.639.231,93
2039	15.549.878,85	39.013.334,35	(23.463.455,50)	364.470.226,68
2040	15.705.377,64	39.023.720,63	(23.318.342,99)	362.320.547,00
2041	15.862.431,41	38.902.799,35	(23.040.367,93)	360.328.200,84
2042	16.021.055,73	38.761.361,28	(22.740.305,55)	358.525.378,17
2043	15.192.397,16	38.627.391,32	(23.434.994,16)	355.898.856,88
2044	15.344.321,13	38.445.619,17	(23.101.298,04)	353.458.451,31
2045	15.497.764,34	38.247.791,95	(22.750.027,61)	351.233.429,95
2046	15.652.741,99	37.948.450,02	(22.295.708,03)	349.342.856,48
2047	15.809.269,41	37.659.912,31	(21.850.642,90)	347.797.265,68
2048	15.967.362,10	37.463.717,72	(21.496.355,62)	346.523.855,33
2049	16.127.035,72	37.615.443,01	(21.488.407,29)	345.182.227,14
2050	16.288.306,08	37.767.590,37	(21.479.284,29)	343.769.497,95
2051	16.451.189,14	37.919.976,73	(21.468.787,59)	342.282.816,61

**ANEXO VI**

**Instituto de Previdência Municipal de Ubatuba**

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

<b>Ano</b>	<b>Receita Contr. (R\$)</b>	<b>Despesas (R\$)</b>	<b>Resultado do Ano (R\$)</b>	<b>Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)</b>
2052	16.615.701,03	38.072.696,14	(21.456.995,10)	340.719.080,65
2053	16.781.858,04	38.225.842,61	(21.443.984,56)	339.074.921,38
2054	16.949.676,62	38.379.233,13	(21.429.556,50)	337.346.973,47
2055	17.119.173,39	38.533.146,45	(21.413.973,06)	335.531.399,62
2056	17.290.365,12	38.687.491,93	(21.397.126,81)	333.624.242,98
2057	17.463.268,77	38.842.271,29	(21.379.002,51)	331.621.324,97
2058	17.637.901,46	38.997.578,59	(21.359.677,13)	329.518.137,02
2059	17.814.280,48	39.153.507,94	(21.339.227,46)	327.309.820,96
2060	17.992.423,28	39.309.968,71	(21.317.545,43)	324.991.338,43
2061	18.172.347,51	39.467.239,72	(21.294.892,20)	322.557.079,77
2062	18.354.070,99	39.625.138,03	(21.271.067,04)	320.001.305,50
2063	18.537.611,70	39.783.942,47	(21.246.330,77)	317.317.663,14
2064	18.722.987,82	39.943.470,12	(21.220.482,31)	314.499.626,15
2065	18.910.217,69	40.103.907,48	(21.193.689,79)	311.540.103,23
2066	19.099.319,87	40.265.164,01	(21.165.844,14)	308.431.689,97
2067	19.290.313,07	40.427.333,86	(21.137.020,79)	305.166.459,95
2068	19.483.216,20	40.590.326,51	(21.107.110,31)	301.736.123,93
2069	19.678.048,36	40.754.143,81	(21.076.095,45)	298.131.913,05
2070	19.874.828,85	40.918.695,24	(21.043.866,39)	294.344.645,45
2071	20.073.577,13	41.083.982,65	(21.010.405,52)	290.364.606,49
2072	20.274.312,91	41.249.915,58	(20.975.602,68)	286.181.612,13
2073	20.477.056,03	41.416.403,55	(20.939.347,51)	281.784.980,92
2074	20.681.826,59	41.577.630,20	(20.895.803,60)	277.169.402,07
2075	20.888.644,86	41.746.711,57	(20.858.066,71)	272.315.757,48
2076	21.097.531,31	41.915.614,87	(20.818.083,56)	267.212.076,87
2077	21.308.506,62	42.084.342,01	(20.775.835,39)	261.845.691,02
2078	21.521.591,69	42.252.894,95	(20.731.303,26)	256.203.190,13
2079	21.736.807,61	42.421.275,63	(20.684.468,02)	250.270.379,47
2080	21.954.175,68	42.589.486,01	(20.635.310,33)	244.032.232,60
2081	22.173.717,44	42.757.528,07	(20.583.810,63)	237.472.841,60
2082	22.395.454,61	42.925.403,80	(20.529.949,19)	230.575.364,43
2083	22.619.409,16	43.093.115,20	(20.473.706,04)	223.321.969,07
2084	22.845.603,25	43.260.664,28	(20.415.061,03)	215.693.774,35
2085	23.074.059,28	43.428.053,08	(20.353.993,79)	207.670.787,21
2086	23.304.799,88	43.595.283,61	(20.290.483,74)	199.231.836,19
2087	23.537.847,87	43.762.357,95	(20.224.510,08)	190.354.500,98

Atuário Responsável:

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