

## AVALIAÇÃO ATUARIAL

### **Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP**

Entes:

CNPJ	NOME
46.341.038/0001-29	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACICABA
51.327.708/0001-92	CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA
50.853.555/0001-54	SEMAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA
51.327.724/0001-85	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL DOS FUNCIONÁRIOS MUNICIPAIS DE PIRACICABA

Data-base do Cadastro:

**31/12/2017**

Data da Avaliação:

**31/12/2017**

#### **1. OBJETIVO**

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

- a)** o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador;
- b)** o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder, e
- c)** a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

#### **2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS**

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade \*;
- Aposentadoria por tempo de contribuição \*;

- Aposentadoria especial (professor);
- Pensão por morte, e
- Salário-Maternidade.

\* 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 -** Portaria do MPS Nº 21, de 16/01/2013;
- IX -** Orientação Normativa Nº 01, de 23/01/2007, e
- X -** Orientação Normativa Nº 02, de 31/03/2009.

#### **3.2. LEGISLAÇÃO MUNICIPAL**

- I -** Lei Complementar nº 219, de 03/07/2008, e
- II -** Lei Complementar nº 227, de 12/12/2008.

### **4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO**

Os benefícios de Aposentadoria Voluntária e Aposentadoria Compulsória foram separados em três grupos de servidores, conforme segue:

#### **4.1. APOSENTADORIAS**

##### **4.1.1. SERVIDORES QUE PREENCHERAM OS PRÉ-REQUISITOS PARA APOSENTADORIA ATÉ A DATA DA PROMULGAÇÃO DA EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 41.**

- I** - Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II** - Ter 5 (cinco) anos ou mais de efetivo exercício no cargo.
- III** - Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior à 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 do 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 à 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 do 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 75 (setenta e cinco) 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 preencham, 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. PENSÃO POR MORTE**

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 DE FINANCIAMENTO E MÉTODO**

Segue abaixo, a estrutura utilizada para o cálculo do financiamento dos benefícios, ressaltando que a formulação consta da Nota Técnica Atuarial:

### **5.1. CAPITALIZAÇÃO**

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

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.

**5.1.1. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO:** Crédito unitário projetado (PUC)

### **5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA**

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

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

### **5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES**

Para o salário-maternidade.

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

## **6. 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.

<b>HIPÓTESES BIOMÉTRICAS</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>																												
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas	Alvaro Vindas																													
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos																													
Tábua de Morbidez	Não Aplicável	Não Aplicável																													
<b>HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>																												
Composição da família de Servidores e Aposentados	Pelo Real	Pelo Real																													
Entrada em Aposentadoria	Pelo Real	Pelo Real																													
Geração Futura de Novos Entrantes	pelo banco de dados, com reposição de 1:1	pelo banco de dados, com reposição de 1:1																													
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego	Em relação ao vínculo de emprego																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th><math>q_x^S</math> Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	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%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th><math>q_x^S</math> Calculado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Até 25</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 26 a 30</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 31 a 40</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 41 a 50</td> <td>1%</td> </tr> <tr> <td>De 51 a 60</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>Acima de 60</td> <td>0%</td> </tr> </tbody> </table>	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%	
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%																														
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%																														
<b>HIPÓTESES ECONÔMICAS</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>																												
Inflação Futura	0,00%	0,00%																													
Projeção de Crescimento Real dos Salários	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano																													
Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS																													
Indexador	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.																													
Fator de Determinação do:																															
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	1	0,97																													
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS	1	0,97																													
<b>HIPÓTESE FINANCEIRA</b>		<b>2016</b>	<b>2017</b>																												
Taxa Real Anual de Juros	<b>6,00% ao ano - Plano Previdenciário</b> <b>0,00% - Plano Financeiro</b>	<b>6,00% ao ano - Plano Previdenciário</b> <b>0,00% - Plano Financeiro</b>																													
Fator de Atualização Potencial	FA $\geq$ (1+IGP-DI)	FA $\geq$ (1+IGP-DI)																													



O tempo de filiação ao INSS não foi informado, portanto, adotamos a seguinte premissa:

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 18 (dezoito) anos.

## 7. BASE CADASTRAL

7.1. Os cadastros de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas fornecidos para a elaboração da Avaliação Atuarial apresentaram inconsistências, conforme segue:

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	24	Vencimento abaixo do mínimo/zerado
Pensionistas	4	Provento zerado

Todas as inconsistências foram corrigidas pelo RPPS.

7.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais adequações se estendem à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

7.3. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros apresenta-se conforme segue:

<b>Segurados</b>	<b>Enviados</b>	<b>Calculados</b>
Servidores Ativos	2.882	2.882
Aposentados	1.646	1.646
Pensionistas	534	534

#### **7.4. Universo Segurado**

De acordo com a Lei Municipal, foi feita uma segregação de massa de pessoas conforme abaixo:

##### **7.4.1. SISTEMA FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES (PLANO FINANCEIRO) – MASSA ATÉ 31/12/2003**

As pensões, aposentados e servidores em atividade, juntamente com as novas pensões e aposentados dos servidores ativos admitidos até 31/12/2003, são administradas através do Sistema Financeiro de Repartição Simples, cuja diferença entre os pagamentos dos benefícios e as contribuições é custeada pela Secretaria de Finanças do Município, mediante repasse mensal ao Instituto.

##### **7.4.2. SISTEMA FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO (PLANO PREVIDENCIÁRIO) – MASSA A PARTIR 01/01/2004**

Os demais servidores são administrados pelo Sistema de Capitalização (Plano Previdenciário) para as aposentadorias e pelo Sistema de Repartição de Capital de Cobertura para a pensão e aposentadoria por invalidez, conforme definido no Item 5.

### 7.4.3. QUADROS ESTATÍSTICOS

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2016		2017	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
<b>Quantidade Total</b>	8	4	9	4
<b>Provento Total</b>	21.876,79	15.531,22	23.454,14	16.508,91
<b>TOTAL DE APOSENTADOS</b>	3	2	5	2
<b>Tempo de Contribuição</b>	1	0	4	0
Idade Média	58	-	63	-
Benefício Médio	2.035,53	-	2.301,88	-
Benefício Total	2.035,53	-	9.207,53	-
<b>Por Idade</b>	2	0	0	0
Idade Média	63	-	-	-
Benefício Médio	2.506,93	-	-	-
Benefício Total	5.013,85	-	-	-
<b>Compulsória</b>	0	1	0	1
Idade Média	-	72	-	74
Benefício Médio	-	1.282,04	-	1.366,39
Benefício Total	-	1.282,04	-	1.366,39
<b>Por Invalidez</b>	0	1	1	1
Idade Média	-	57	39	59
Benefício Médio	-	8.018,22	2.184,27	8.545,81
Benefício Total	-	8.018,22	2.184,27	8.545,81
<b>Especial</b>	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
<b>TOTAL DE PENSIONISTAS</b>	5	2	4	2
Idade Média	29	35	33	36
Benefício Médio	2.965,48	3.115,48	3.015,59	3.298,36
Benefício Total	14.827,41	6.230,96	12.062,34	6.596,71

<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>				
<b>DOS SERVIDORES</b>	<b>2016</b>		<b>2017</b>	
	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
		562	352	507
Idade Média dos Servidores	39	39	40	40
Idade Média na Admissão (IMA)	34	33	34	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	56	61	56
Vencimento médio	2.968,44	3.611,23	3.615,14	3.913,86
Total Vencimentos dos Servidores	1.668.265,89	1.271.153,77	1.832.877,76	1.549.887,39
<b>PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
	0	0	0	0
Idade Média dos Servidores	-	-	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	-	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	-	-	-
Vencimento médio	-	-	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	-	-	-
<b>PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
	84	117	26	109
Idade Média dos Servidores	37	40	40	41
Idade Média na Admissão (IMA)	32	32	34	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	56	53	57	53
Vencimento médio	2.984,81	3.239,66	3.978,67	3.635,92
Total Vencimentos dos Servidores	250.724,29	379.039,98	103.445,30	396.315,00
<b>NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
	0	1	0	0
Idade Média dos Servidores	-	70	-	-
Idade Média na Admissão (IMA)	-	62	-	-
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	70	-	-
Vencimento médio	-	2.406,85	-	-
Total Vencimentos dos Servidores	-	2.406,85	-	-
<b>NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
	478	234	481	287
Idade Média dos Servidores	39	39	40	39
Idade Média na Admissão (IMA)	34	33	34	33
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	62	58
Vencimento médio	2.965,57	3.802,17	3.595,49	4.019,42
Total Vencimentos dos Servidores	1.417.541,60	889.706,94	1.729.432,46	1.153.572,39

<b>PLANO FINANCEIRO</b>				
<b>DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS</b>	<b>2016</b>		<b>2017</b>	
	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>
<b>Quantidade Total</b>	1.336	660	1.451	716
<b>Provento Total</b>	4.249.017,10	2.440.084,36	4.945.429,86	2.808.119,38
<b>TOTAL DE APOSENTADOS</b>	892	581	1.002	637
<b>Tempo de Contribuição</b>	652	441	909	536
Idade Média	65	69	66	69
Benefício Médio	3.544,96	4.268,81	3.471,50	4.300,33
Benefício Total	2.311.315,56	1.882.543,65	3.155.589,10	2.304.975,07
<b>Por Idade</b>	146	45	0	0
Idade Média	70	73	-	-
Benefício Médio	1.700,66	2.143,47	-	-
Benefício Total	248.296,50	96.456,10	-	-
<b>Compulsória</b>	12	25	12	25
Idade Média	80	79	81	80
Benefício Médio	1.853,33	2.799,12	1.947,25	2.949,43
Benefício Total	22.239,96	69.978,05	23.367,03	73.735,82
<b>Por Invalidez</b>	82	70	81	76
Idade Média	66	64	65	64
Benefício Médio	2.320,76	2.760,82	2.438,71	2.810,59
Benefício Total	190.302,20	193.257,44	197.535,84	213.604,93
<b>Especial</b>	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
<b>TOTAL DE PENSIONISTAS</b>	444	79	449	79
Idade Média	67	59	68	58
Benefício Médio	3.326,27	2.504,42	3.494,29	2.731,69
Benefício Total	1.476.862,88	197.849,12	1.568.937,89	215.803,56

<b>PLANO FINANCEIRO</b>				
<b>DOS SERVIDORES</b>	<b>2016</b>		<b>2017</b>	
	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
		1.162	1.065	1.021
Idade Média dos Servidores	52	50	53	50
Idade Média na Admissão (IMA)	31	31	28	29
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	55	59	55
Vencimento médio	3.217,36	3.035,31	4.483,19	4.089,89
Total Vencimentos dos Servidores	3.738.567,27	3.232.609,97	4.577.340,46	3.918.115,69
<b>PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>5</b>	<b>23</b>
Idade Média dos Servidores	57	55	56	56
Idade Média na Admissão (IMA)	30	34	28	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	55	56	56
Vencimento médio	5.143,99	2.973,74	6.303,57	3.929,20
Total Vencimentos dos Servidores	61.727,87	83.264,63	31.517,85	90.371,71
<b>PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
	<b>45</b>	<b>184</b>	<b>12</b>	<b>164</b>
Idade Média dos Servidores	48	46	53	46
Idade Média na Admissão (IMA)	28	29	30	29
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	54	52	57	52
Vencimento médio	3.870,72	2.914,16	4.933,76	3.822,35
Total Vencimentos dos Servidores	174.182,59	536.204,90	59.205,15	626.864,92
<b>NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
	<b>235</b>	<b>270</b>	<b>223</b>	<b>229</b>
Idade Média dos Servidores	59	57	60	57
Idade Média na Admissão (IMA)	36	35	30	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	59	57	60	57
Vencimento médio	3.315,50	2.975,27	4.993,05	4.355,24
Total Vencimentos dos Servidores	779.143,16	803.323,98	1.113.450,36	997.350,05
<b>NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>	<b>Homens</b>	<b>Mulheres</b>
	<b>870</b>	<b>583</b>	<b>781</b>	<b>542</b>
Idade Média dos Servidores	50	48	50	48
Idade Média na Admissão (IMA)	30	29	28	27
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	58	54	59	54
Vencimento médio	3.130,48	3.104,32	4.319,04	4.065,55
Total Vencimentos dos Servidores	2.723.513,65	1.809.816,46	3.373.167,10	2.203.529,01

## 8. PASSIVO ATUARIAL

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

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

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

O cálculo do **PASSIVO ATUARIAL**, também denominado “Provisão Matemática”, é elaborado sobre duas massas de segurados:

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**”.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**”. Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria e são denominados “Iminentes”. Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

## 8.1. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

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

Dentro deste cálculo foi considerado o compromisso que o RGPS tem com os Aposentados e Pensões, e a proporcionalidade do Passivo Atuarial dos servidores de cargos efetivos em atividade.

## 9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

<b>PLANO FINANCEIRO</b>			
	<b>Quantidade</b>	<b>Vencimento / Provento</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>
	<b>4.146</b>	<b>16.249.005,39</b>	<b>4.254.715.383,11</b>
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	2.167	7.753.549,24	1.855.318.293,81
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	1.979	8.495.456,15	2.399.397.089,30

<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>			
	<b>Quantidade</b>	<b>Vencimento / Provento</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS</b>
	<b>916</b>	<b>3.422.728,20</b>	<b>71.873.334,91</b>
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	13	39.963,05	6.917.109,53
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	903	3.382.765,15	64.956.225,37



## 10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

10.1. A situação atual do Município, a partir dos resultados obtidos no estudo da massa de servidores segurados e a atual amortização de déficit técnico, apresenta-se conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
<b>2.2.7.2.1.00.00</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO</b>	<b>82.472.111,63</b>
<b>2.2.7.2.1.01.00</b>	<b>PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	-
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.870.978.173,32
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	13.576.464,24
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.083.415,27
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	1.855.318.293,81
<b>2.2.7.2.1.02.00</b>	<b>PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>10.598.776,72</b>
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	2.861.322.033,24
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	113.414.671,37
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	62.378.069,25
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	286.132.203,32
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA *	2.388.798.312,58
<b>2.2.7.2.1.03.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>6.917.109,53</b>
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	6.972.102,80
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO APOSENTADO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	54.993,27
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
<b>2.2.7.2.1.04.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>64.956.225,37</b>
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	225.442.087,83
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	103.539.266,10
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	56.946.596,36
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
<b>2.2.7.2.1.05.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO</b>	-
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-

\* Já descontado o valor do Patrimônio do Plano Financeiro de R\$ 10.598.776,72

## 11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

A evolução das provisões matemáticas foi calculada pela fórmula recursiva por interpolação linear.

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.01.00	2.2.7.2.1.01.01	2.2.7.2.1.01.02	2.2.7.2.1.01.03	2.2.7.2.1.01.04	2.2.7.2.1.01.05	2.2.7.2.1.01.07
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/17	-	1.870.978.173,32	-	13.576.464,24	2.083.415,27	-	1.855.318.293,81
jan/18	-	1.865.344.585,71	-	13.535.652,54	2.076.078,44	-	1.849.732.854,73
fev/18	-	1.859.710.998,09	-	13.494.840,83	2.068.741,61	-	1.844.147.415,66
mar/18	-	1.854.077.410,48	-	13.454.029,12	2.061.404,78	-	1.838.561.976,58
abr/18	-	1.848.443.822,86	-	13.413.217,41	2.054.067,95	-	1.832.976.537,51
mai/18	-	1.842.810.235,25	-	13.372.405,70	2.046.731,11	-	1.827.391.098,43
jun/18	-	1.837.176.647,63	-	13.331.594,00	2.039.394,28	-	1.821.805.659,35
jul/18	-	1.831.543.060,02	-	13.290.782,29	2.032.057,45	-	1.816.220.220,28
ago/18	-	1.825.909.472,40	-	13.249.970,58	2.024.720,62	-	1.810.634.781,20
set/18	-	1.820.275.884,79	-	13.209.158,87	2.017.383,79	-	1.805.049.342,13
out/18	-	1.814.642.297,17	-	13.168.347,17	2.010.046,96	-	1.799.463.903,05
nov/18	-	1.809.008.709,56	-	13.127.535,46	2.002.710,12	-	1.793.878.463,98

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
	2.2.7.2.1.02.00	2.2.7.2.1.02.01	2.2.7.2.1.02.02	2.2.7.2.1.02.03	2.2.7.2.1.02.04	2.2.7.2.1.02.06
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/17	10.598.776,72	2.861.322.033,24	113.414.671,37	62.378.069,25	286.132.203,32	2.388.798.312,58
jan/18	10.651.770,60	2.863.592.155,59	112.071.743,76	61.639.459,07	286.359.215,56	2.392.869.966,60
fev/18	10.704.764,49	2.865.862.277,93	110.728.816,15	60.900.848,88	286.586.227,79	2.396.941.620,62
mar/18	10.757.758,37	2.868.132.400,28	109.385.888,54	60.162.238,70	286.813.240,03	2.401.013.274,64
abr/18	10.810.752,25	2.870.402.522,63	108.042.960,94	59.423.628,52	287.040.252,26	2.405.084.928,66
mai/18	10.863.746,14	2.872.672.644,97	106.700.033,33	58.685.018,33	287.267.264,50	2.409.156.582,68
jun/18	10.916.740,02	2.874.942.767,32	105.357.105,72	57.946.408,15	287.494.276,73	2.413.228.236,70
jul/18	10.969.733,91	2.877.212.889,67	104.014.178,11	57.207.797,96	287.721.288,97	2.417.299.890,72
ago/18	11.022.727,79	2.879.483.012,01	102.671.250,51	56.469.187,78	287.948.301,20	2.421.371.544,74
set/18	11.075.721,67	2.881.753.134,36	101.328.322,90	55.730.577,59	288.175.313,44	2.425.443.198,76
out/18	11.128.715,56	2.884.023.256,71	99.985.395,29	54.991.967,41	288.402.325,67	2.429.514.852,78
nov/18	11.181.709,44	2.886.293.379,05	98.642.467,68	54.253.357,23	288.629.337,91	2.433.586.506,80

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	6.917.109,53	6.972.102,80	-	54.993,27	-	-	-
jan/18	6.911.054,64	6.965.990,11	-	54.935,47	-	-	-
fev/18	6.904.999,75	6.959.877,41	-	54.877,66	-	-	-
mar/18	6.898.944,86	6.953.764,71	-	54.819,86	-	-	-
abr/18	6.892.889,96	6.947.652,02	-	54.762,06	-	-	-
mai/18	6.886.835,07	6.941.539,32	-	54.704,25	-	-	-
jun/18	6.880.780,18	6.935.426,63	-	54.646,45	-	-	-
jul/18	6.874.725,29	6.929.313,93	-	54.588,64	-	-	-
ago/18	6.868.670,39	6.923.201,24	-	54.530,84	-	-	-
set/18	6.862.615,50	6.917.088,54	-	54.473,04	-	-	-
out/18	6.856.560,61	6.910.975,84	-	54.415,23	-	-	-
nov/18	6.850.505,72	6.904.863,15	-	54.357,43	-	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	64.956.225,37	225.442.087,83	103.539.266,10	56.946.596,36	-	-	-	-
jan/18	66.043.073,55	226.029.409,37	103.216.990,85	56.769.344,97	-	-	-	-
fev/18	67.129.921,72	226.616.730,90	102.894.715,60	56.592.093,58	-	-	-	-
mar/18	68.216.769,90	227.204.052,44	102.572.440,34	56.414.842,19	-	-	-	-
abr/18	69.303.618,08	227.791.373,97	102.250.165,09	56.237.590,80	-	-	-	-
mai/18	70.390.466,25	228.378.695,51	101.927.889,84	56.060.339,41	-	-	-	-
jun/18	71.477.314,43	228.966.017,04	101.605.614,59	55.883.088,02	-	-	-	-
jul/18	72.564.162,60	229.553.338,58	101.283.339,34	55.705.836,64	-	-	-	-
ago/18	73.651.010,78	230.140.660,11	100.961.064,08	55.528.585,25	-	-	-	-
set/18	74.737.858,95	230.727.981,65	100.638.788,83	55.351.333,86	-	-	-	-
out/18	75.824.707,13	231.315.303,18	100.316.513,58	55.174.082,47	-	-	-	-
nov/18	76.911.555,31	231.902.624,72	99.994.238,33	54.996.831,08	-	-	-	-

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a 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.

## 12. RESULTADOS DO 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, revelando resultado nulo.
- c) **Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Déficit Técnico”.

### 12.1. PLANO FINANCEIRO

	Valores em Reais
<b>Ativo Real Ajustado:</b>	<b>10.598.776,72</b>
<b>(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:</b>	<b>4.244.116.606,39</b>
<b>( - ) Provisão Matemática:</b>	<b>4.254.715.383,11</b>
<b>Equilíbrio Atuarial:</b>	<b>0,00</b>

### 12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
<b>Ativo Real Ajustado:</b>	<b>103.812.849,22</b>
<b>( + ) Outros Créditos:</b>	<b>0,00</b>
<b>( - ) Provisão Matemática:</b>	<b>71.873.334,91</b>
<b>Superávit Técnico:</b>	<b>31.939.514,31</b>

### 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 apresentam-se conforme segue:

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	22,20%	22,22%
Aposentadoria por invalidez	2,55%	2,56%
Pensão por Morte	6,24%	6,25%
Salário-Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>	<b>31,02%</b>	<b>31,06%</b>

#### 13.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2016	AA 2017
<b>Servidores Ativos</b> (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
<b>Aposentados</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
<b>Pensões</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

### 13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
<b>Órgãos Empregadores</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	20,00%	20,00%
<b>Despesas Administrativas</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
<b>TOTAL EMPREGADORES</b>	<b>22,00%</b>	<b>22,00%</b>

### 13.4. CUSTOS COM AS 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, supridos mediante repasse mensal ao Instituto pela Secretaria de Finanças.

### 13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

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

**13.5.2.** Caso o Fundo de Previdência não custeie algum benefício previdenciário especificado acima, deverá ser descontada a respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

## 14. PARECER ATUARIAL – PLANO FINANCEIRO

### 14.1. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADA E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08,

relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais adequações se estendem à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

#### **14.2. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS**

Solicitamos os ativos garantidores separados em:

- Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS;
- Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS;
- Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS;
- Aplicações em Enquadramento, RPPS;
- Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento, RPPS, e
- Demais Bens, Direitos e Ativos.

#### **14.3. VARIAÇÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DA CONTRIBUIÇÃO FUTURA)**

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

#### **14.4. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS**

Elevação das despesas previdenciárias a médio e longo prazo.

#### **14.5. PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO E MEDIDAS PARA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL**

Programar a alavancagem de ativos a médio e longo prazo.

#### **14.6. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DAS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS**

Redução do número de segurados ativos e aumento de aposentados e pensionistas.

#### **14.7. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO**

Em razão da sua estrutura, o plano de benefícios apresenta o risco de Aposentados e Pensionistas superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo.

### **15. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO**

#### **15.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS**

Constatamos aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas.

#### **15.2. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADA E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS**

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais adequações se estendem à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

#### **15.3. ANÁLISE DOS REGIMES FINANCEIROS E MÉTODOS ATUARIAIS ADOTADOS E PERSPECTIVAS FUTURAS DE COMPORTAMENTO DOS CUSTOS E DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS**

Os Regimes Financeiros e Métodos Atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.



**15.4. ADEQUAÇÃO DAS HIPÓTESES UTILIZADAS ÀS CARACTERÍSTICAS DA MASSA DE SEGURADOS E DE SEUS DEPENDENTES E ANÁLISES DE SENSIBILIDADE**

As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e demais hipóteses, com pouca oscilação dos resultados.

**15.5. METODOLOGIA UTILIZADA PARA A DETERMINAÇÃO DO VALOR DA COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA A RECEBER E IMPACTOS NOS RESULTADOS**

Solicitamos, mas não foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, que seriam deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Com relação a quem está em atividade, por não se dispor de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, cujo levantamento integral se mostra inviável, e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, recorreremos ao disposto na Portaria MPS 403/08, utilizando no limite o equivalente a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

**15.6. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS**

Solicitamos os ativos garantidores separados em:

- Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS;
- Aplicações em Segmento de Renda Variável, RPPS;
- Aplicações em Segmento Imobiliário, RPPS;
- Aplicações em Enquadramento, RPPS;
- Títulos e Valores Não Sujeitos ao Enquadramento, RPPS, e
- Demais Bens, Direitos e Ativos.

**15.7. VARIACÃO DOS COMPROMISSOS DO PLANO VABF (VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS) E VACF (VALOR ATUARIAL DA CONTRIBUIÇÃO FUTURA)**

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

**15.8. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS**

O RPPS está em uma situação muito boa, com o Patrimônio representando 144,44% da Provisão Matemática.

**15.9. PLANO DE CUSTEIO A SER IMPLEMENTADO E MEDIDAS PARA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO FINANCEIRO E ATUARIAL**

O Plano de Custeio já adotado em Lei traz expectativa de um pequeno Superávit-Técnico Atuarial. Recomendamos dar continuidade ao atual Plano de Custeio.

**15.10. PARECER SOBRE A ANÁLISE COMPARATIVA DOS RESULTADOS DAS TRÊS ÚLTIMAS AVALIAÇÕES ATUARIAIS**

Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de Salários/Benefícios dentro do esperado.

**15.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO**

O plano de benefícios, em razão da sua estrutura, apresenta o risco de Aposentados e Pensionistas superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo, bem como os ativos garantidores não alcançarem a Meta Atuarial.

**16. PARECER CONCLUSIVO**

**16.1.** A presente Avaliação Atuarial do Município de Piracicaba 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, e a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

**16.2.** O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais adequações se estendem à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

**16.3.** Houve uma evolução na massa de segurados, conforme demonstrado a seguir:

<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Valor mensal do salário</b>	<b>Provisão Matemática</b>
<b>dez/17</b>	<b>Fundo de Previdência</b>		103.812.849,22	
	Aposentados	7	21.304,00	3.453.666,91
	Pensionistas	6	18.659,05	3.463.442,62
	<b>Total Inativos</b>	<b>13</b>	<b>39.963,05</b>	<b>6.917.109,53</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>903</b>	<b>3.382.765,15</b>	<b>64.956.225,37</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>916</b>	<b>3.422.728,20</b>	<b>71.873.334,91</b>
<b>dez/16</b>	<b>Fundo de Previdência</b>		81.923.800,09	
	Aposentados	5	16.349,64	2.502.802,91
	Pensionistas	7	21.058,37	4.526.694,08
	<b>Total Inativos</b>	<b>12</b>	<b>37.408,01</b>	<b>7.029.496,99</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>914</b>	<b>2.939.419,66</b>	<b>47.117.536,60</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>926</b>	<b>2.976.827,67</b>	<b>54.147.033,59</b>
<b>dez/15</b>	<b>Fundo de Previdência</b>		59.845.653,52	
	Aposentados	4	13.450,37	2.084.248,71
	Pensionistas	6	14.083,76	3.000.721,17
	<b>Total Inativos</b>	<b>10</b>	<b>27.534,13</b>	<b>5.084.969,88</b>
	<b>Total Ativos</b>	<b>859</b>	<b>2.463.197,72</b>	<b>35.596.749,91</b>
	<b>Total Geral</b>	<b>869</b>	<b>2.490.731,85</b>	<b>40.681.719,79</b>

PLANO PREVIDENCIÁRIO		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	26,72%			
	Aposentados		40,00%	30,30%	37,99%
	Pensionistas		-14,29%	-11,39%	-23,49%
	<b>Total Inativos</b>		8,33%	6,83%	-1,60%
	<b>Total Ativos</b>		-1,20%	15,08%	37,86%
	<b>Total Geral</b>		-1,08%	14,98%	32,74%
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	36,89%			
	Aposentados		25,00%	21,56%	20,08%
	Pensionistas		16,67%	49,52%	50,85%
	<b>Total Inativos</b>		20,00%	35,86%	38,24%
	<b>Total Ativos</b>		6,40%	19,33%	32,36%
	<b>Total Geral</b>		6,56%	19,52%	33,10%
PLANO FINANCEIRO		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática	
dez/17	Fundo de Previdência		10.598.776,72		
	Aposentados	1.639	5.968.807,79	1.466.155.929,87	
	Pensionistas	528	1.784.741,45	389.162.363,93	
	<b>Total Inativos</b>	<b>2.167</b>	<b>7.753.549,24</b>	<b>1.855.318.293,81</b>	
	<b>Total Ativos</b>	<b>1.979</b>	<b>8.495.456,15</b>	<b>2.399.397.089,30</b>	
	<b>Total Geral</b>	<b>4.146</b>	<b>16.249.005,39</b>	<b>4.254.715.383,11</b>	
dez/16	Fundo de Previdência		18.787.402,59		
	Aposentados	1.473	5.014.389,46	1.206.395.761,03	
	Pensionistas	523	1.674.712,00	414.312.856,32	
	<b>Total Inativos</b>	<b>1.996</b>	<b>6.689.101,46</b>	<b>1.620.708.617,35</b>	
	<b>Total Ativos</b>	<b>2.227</b>	<b>6.971.177,24</b>	<b>1.576.430.176,72</b>	
	<b>Total Geral</b>	<b>4.223</b>	<b>13.660.278,70</b>	<b>3.197.138.794,07</b>	
dez/15	Fundo de Previdência		23.793.942,22		
	Aposentados	1.406	4.272.131,26	1.007.064.403,89	
	Pensionistas	490	1.380.459,94	337.303.677,81	
	<b>Total Inativos</b>	<b>1.896</b>	<b>5.652.591,20</b>	<b>1.344.368.081,70</b>	
	<b>Total Ativos</b>	<b>2.514</b>	<b>6.979.329,29</b>	<b>1.429.970.988,71</b>	
	<b>Total Geral</b>	<b>4.410</b>	<b>12.631.920,49</b>	<b>2.774.339.070,41</b>	

PLANO FINANCEIRO		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	-43,59%			
	Aposentados		11,27%	19,03%	21,53%
	Pensionistas		0,96%	6,57%	-6,07%
	<b>Total Inativos</b>		8,57%	15,91%	14,48%
	<b>Total Ativos</b>		-11,14%	21,87%	52,20%
	<b>Total Geral</b>		-1,82%	18,95%	33,08%
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	-21,04%			
	Aposentados		4,77%	17,37%	19,79%
	Pensionistas		6,73%	21,32%	22,83%
	<b>Total Inativos</b>		5,27%	18,34%	20,56%
	<b>Total Ativos</b>		-11,42%	-0,12%	10,24%
	<b>Total Geral</b>		-4,24%	8,14%	15,24%

**16.4.** O Patrimônio do IPASP evoluiu de R\$ 100.711.202,68 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2016, para R\$ 114.411.625,94 em dezembro de 2017, ou seja, 13,60% de crescimento. Se compararmos o Patrimônio e a Provisão Matemática do **Plano Previdenciário**, obteremos o seguinte resultado:

<b>Data Base</b>	<b>Provisão Matemática (R\$)</b>	<b>Patrimônio (R\$)</b>	<b>% de Cobertura</b>
DEZ/2011	8.813.370,85	16.726.623,19	189,79
DEZ/2012	19.190.225,54	25.575.307,82	133,27
DEZ/2013	16.557.414,27	32.501.561,84	196,30
DEZ/2015	40.681.719,79	59.845.653,52	147,11
DEZ/2016	54.147.033,59	81.923.800,09	151,30
DEZ/2017	71.873.334,91	103.812.849,22	144,44

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 144,44% da Provisão Matemática, mostrando o equilíbrio financeiro atuarial demonstrado na Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial.

**16.5.** 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, 19 de março de 2018.

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

## **ANEXOS**

- ◆ Histogramas Servidores Ativos
- ◆ Fluxo das Aposentadorias
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios a Conceder
- ◆ Histogramas Aposentados
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Aposentadoria)
- ◆ Histogramas Pensão por Morte
- ◆ Provisão Matemática de Benefícios Concedidos (Pensão por Morte)
- ◆ Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

# HISTOGRAMAS

## **Servidores Ativos**

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS  
 Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.		
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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	300	33,22	33,22	21,74	21,74	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	300	33,22	66,45	27,92	49,66	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	164	18,16	84,61	19,81	69,47	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	26	2,88	87,49	4,00	73,47	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	37	4,10	91,58	6,55	80,02	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	19	2,10	93,69	3,79	83,82	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	2	0,22	93,91	0,46	84,28	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	3	0,33	94,24	0,78	85,06	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	51	5,65	99,89	14,54	99,60	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	0	0,00	99,89	0,00	99,60	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	0	0,00	99,89	0,00	99,60	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	0	0,00	99,89	0,00	99,60	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	1	0,11	100,00	0,40	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\$ 3.382.765,15

Vencimento Médio: R\$ 3.746,14



**DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO**  
**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciário**

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	14	1,55	1,55	36.213,83	1,07	1,07	2.586,70
1	85	9,41	10,96	335.965,49	9,93	11,00	3.952,54
2	29	3,21	14,17	97.622,75	2,89	13,89	3.366,30
3	51	5,65	19,82	242.829,94	7,18	21,07	4.761,37
4	68	7,53	27,35	280.215,09	8,28	29,35	4.120,81
5	130	14,40	41,75	443.507,63	13,11	42,46	3.411,60
6	67	7,42	49,17	283.979,95	8,39	50,86	4.238,51
7	97	10,74	59,91	344.220,33	10,18	61,03	3.548,66
8	60	6,64	66,56	283.560,92	8,38	69,41	4.726,02
9	127	14,06	80,62	423.017,14	12,51	81,92	3.330,84
10	77	8,53	89,15	260.101,19	7,69	89,61	3.377,94
11	32	3,54	92,69	105.012,42	3,10	92,71	3.281,64
12	27	2,99	95,68	93.810,94	2,77	95,49	3.474,48
13	39	4,32	100,00	152.707,53	4,51	100,00	3.915,58
14	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
15	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
16	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
17	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
18	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
19	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
20	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
21	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
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>903</b>		<b>100,00</b>	<b>3.382.765,15</b>		<b>100,00</b>	<b>3.746,14</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 6,51 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
 Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciário

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	0,11	0,11	2.517,36	0,07	0,07	2.517,36
5	1	0,11	0,22	4.771,12	0,14	0,22	4.771,12
6	0	0,00	0,22	0,00	0,00	0,22	0,00
7	18	1,99	2,21	76.420,56	2,26	2,47	4.245,59
8	19	2,10	4,32	79.434,71	2,35	4,82	4.180,77
9	21	2,33	6,64	77.597,72	2,29	7,12	3.695,13
10	33	3,65	10,30	120.159,95	3,55	10,67	3.641,21
11	30	3,32	13,62	99.783,99	2,95	13,62	3.326,13
12	37	4,10	17,72	143.738,74	4,25	17,87	3.884,83
13	42	4,65	22,37	166.504,72	4,92	22,79	3.964,40
14	37	4,10	26,47	146.370,24	4,33	27,12	3.955,95
15	64	7,09	33,55	234.603,25	6,94	34,05	3.665,68
16	46	5,09	38,65	184.982,68	5,47	39,52	4.021,36
17	45	4,98	43,63	192.053,03	5,68	45,20	4.267,85
18	45	4,98	48,62	165.344,53	4,89	50,09	3.674,32
19	51	5,65	54,26	195.996,01	5,79	55,88	3.843,06
20	41	4,54	58,80	162.483,21	4,80	60,68	3.963,01
21	35	3,88	62,68	148.761,56	4,40	65,08	4.250,33
22	37	4,10	66,78	152.464,19	4,51	69,59	4.120,65
23	42	4,65	71,43	145.925,56	4,31	73,90	3.474,42
24	36	3,99	75,42	149.256,68	4,41	78,31	4.146,02
25	38	4,21	79,62	129.538,92	3,83	82,14	3.408,92
26	25	2,77	82,39	85.444,06	2,53	84,67	3.417,76
27	31	3,43	85,83	100.361,85	2,97	87,64	3.237,48
28	24	2,66	88,48	91.386,20	2,70	90,34	3.807,76
29	28	3,10	91,58	109.943,81	3,25	93,59	3.926,56
30	18	1,99	93,58	57.748,63	1,71	95,29	3.208,26
31	10	1,11	94,68	29.918,97	0,88	96,18	2.991,90
32	8	0,89	95,57	21.612,02	0,64	96,82	2.701,50
33	12	1,33	96,90	32.987,12	0,98	97,79	2.748,93
34	7	0,78	97,67	18.369,99	0,54	98,34	2.624,28
35	11	1,22	98,89	30.522,70	0,90	99,24	2.774,79
36	3	0,33	99,22	7.137,91	0,21	99,45	2.379,30
37	4	0,44	99,67	11.048,03	0,33	99,78	2.762,01
38	1	0,11	99,78	2.790,48	0,08	99,86	2.790,48
39	1	0,11	99,89	2.623,08	0,08	99,94	2.623,08
40	1	0,11	100,00	2.161,57	0,06	100,00	2.161,57
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>903</b>		<b>100,00</b>	<b>3.382.765,15</b>		<b>100,00</b>	<b>3.746,14</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 19,38 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO  
 título de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciária

(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	1	0,11	0,11	2.161,57	0,06	0,06	2.161,57
21	1	0,11	0,22	2.623,08	0,08	0,14	2.623,08
22	1	0,11	0,33	2.790,48	0,08	0,22	2.790,48
23	4	0,44	0,78	11.048,03	0,33	0,55	2.762,01
24	6	0,66	1,44	14.784,55	0,44	0,99	2.464,09
25	18	1,99	3,43	48.445,13	1,43	2,42	2.691,40
26	13	1,44	4,87	35.694,10	1,06	3,47	2.745,70
27	16	1,77	6,64	46.383,02	1,37	4,85	2.898,94
28	14	1,55	8,19	41.398,41	1,22	6,07	2.957,03
29	16	1,77	9,97	57.280,56	1,69	7,76	3.580,04
30	24	2,66	12,62	92.178,76	2,72	10,49	3.840,78
31	30	3,32	15,95	131.374,53	3,88	14,37	4.379,15
32	41	4,54	20,49	161.001,62	4,76	19,13	3.926,87
33	46	5,09	25,58	178.116,92	5,27	24,40	3.872,11
34	32	3,54	29,13	119.530,83	3,53	27,93	3.735,34
35	45	4,98	34,11	163.013,14	4,82	32,75	3.622,51
36	59	6,53	40,64	227.214,16	6,72	39,47	3.851,09
37	51	5,65	46,29	174.519,41	5,16	44,62	3.421,95
38	35	3,88	50,17	133.023,98	3,93	48,56	3.800,69
39	42	4,65	54,82	173.969,07	5,14	53,70	4.142,12
40	44	4,87	59,69	175.387,26	5,18	58,88	3.986,07
41	25	2,77	62,46	96.087,85	2,84	61,73	3.843,51
42	34	3,77	66,22	122.488,30	3,62	65,35	3.602,60
43	25	2,77	68,99	90.453,91	2,67	68,02	3.618,16
44	28	3,10	72,09	97.138,12	2,87	70,89	3.469,22
45	29	3,21	75,30	99.978,78	2,96	73,85	3.447,54
46	26	2,88	78,18	97.356,11	2,88	76,73	3.744,47
47	19	2,10	80,29	81.958,30	2,42	79,15	4.313,59
48	24	2,66	82,95	93.759,37	2,77	81,92	3.906,64
49	18	1,99	84,94	64.151,24	1,90	83,82	3.563,96
50	14	1,55	86,49	60.225,81	1,78	85,60	4.301,84
51	6	0,66	87,15	20.988,77	0,62	86,22	3.498,13
52	12	1,33	88,48	47.677,27	1,41	87,63	3.973,11
53	18	1,99	90,48	73.405,09	2,17	89,80	4.078,06
54	17	1,88	92,36	63.695,06	1,88	91,68	3.746,77
55	11	1,22	93,58	36.963,41	1,09	92,77	3.360,31
56	11	1,22	94,80	41.646,50	1,23	94,00	3.786,05
57	9	1,00	95,79	29.376,86	0,87	94,87	3.264,10
58	5	0,55	96,35	25.520,99	0,75	95,63	5.104,20
59	10	1,11	97,45	32.127,80	0,95	96,58	3.212,78
60	4	0,44	97,90	17.858,60	0,53	97,10	4.464,65
61	2	0,22	98,12	13.110,09	0,39	97,49	6.555,05
62	5	0,55	98,67	19.331,66	0,57	98,06	3.866,33
63	2	0,22	98,89	9.922,96	0,29	98,36	4.961,48
64	3	0,33	99,22	10.354,85	0,31	98,66	3.451,62
65	0	0,00	99,22	0,00	0,00	98,66	0,00
66	3	0,33	99,56	24.655,87	0,73	99,39	8.218,62
67	2	0,22	99,78	13.304,49	0,39	99,78	6.652,25
68	0	0,00	99,78	0,00	0,00	99,78	0,00
69	0	0,00	99,78	0,00	0,00	99,78	0,00
70	1	0,11	99,89	4.771,12	0,14	99,93	4.771,12
>70	1	0,11	100,00	2.517,36	0,07	100,00	2.517,36
<b>TOTAL</b>	<b>903</b>		<b>100,00</b>	<b>3.382.765,15</b>		<b>100,00</b>	<b>3.746,14</b>

IDADE MÉDIA: 40,37 anos  
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9966  
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS  
 Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a Fl.Vencto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	1	0,05	0,05	0,01	0,01	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	409	20,67	20,72	12,22	12,24	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	728	36,79	57,50	27,66	39,90	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	314	15,87	73,37	15,82	55,72	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	174	8,79	82,16	10,74	66,46	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	125	6,32	88,48	8,71	75,17	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	53	2,68	91,16	4,36	79,53	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	32	1,62	92,77	2,98	82,51	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	43	2,17	94,95	4,55	87,06	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	33	1,67	96,61	3,78	90,85	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	16	0,81	97,42	2,08	92,92	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	46	2,32	99,75	6,25	99,18	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	2	0,10	99,85	0,29	99,47	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	99,85	0,00	99,47	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	2	0,10	99,95	0,34	99,81	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	99,95	0,00	99,81	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	1	0,05	100,00	0,19	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\$ 8.495.456,15

Vencimento Médio: R\$ 4.292,80

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO  
 Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	144	7,28	7,28	513.878,75	6,05	6,05	3.568,60
15	44	2,22	9,50	200.177,31	2,36	8,41	4.549,48
16	41	2,07	11,57	145.216,00	1,71	10,11	3.541,85
17	74	3,74	15,31	281.739,12	3,32	13,43	3.807,29
18	89	4,50	19,81	395.060,90	4,65	18,08	4.438,89
19	222	11,22	31,03	964.757,39	11,36	29,44	4.345,75
20	274	13,85	44,87	1.016.563,62	11,97	41,40	3.710,09
21	179	9,04	53,92	769.744,88	9,06	50,46	4.300,25
22	7	0,35	54,27	57.426,48	0,68	51,14	8.203,78
23	37	1,87	56,14	247.435,19	2,91	54,05	6.687,44
24	45	2,27	58,41	195.564,90	2,30	56,35	4.345,89
25	177	8,94	67,36	797.938,30	9,39	65,75	4.508,13
26	154	7,78	75,14	597.398,19	7,03	72,78	3.879,21
27	102	5,15	80,29	416.360,51	4,90	77,68	4.081,97
28	26	1,31	81,61	98.120,04	1,15	78,83	3.773,85
29	83	4,19	85,80	377.179,11	4,44	83,27	4.544,33
30	84	4,24	90,05	408.262,46	4,81	88,08	4.860,27
31	34	1,72	91,76	137.732,90	1,62	89,70	4.050,97
32	25	1,26	93,03	110.387,98	1,30	91,00	4.415,52
33	23	1,16	94,19	115.689,73	1,36	92,36	5.029,99
34	6	0,30	94,49	35.956,47	0,42	92,79	5.992,75
35	19	0,96	95,45	94.963,92	1,12	93,90	4.998,10
36	11	0,56	96,01	71.930,66	0,85	94,75	6.539,15
37	19	0,96	96,97	91.784,81	1,08	95,83	4.830,78
38	12	0,61	97,57	71.375,40	0,84	96,67	5.947,95
39	17	0,86	98,43	104.928,85	1,24	97,91	6.172,29
40	13	0,66	99,09	76.339,57	0,90	98,80	5.872,27
41	5	0,25	99,34	21.325,73	0,25	99,06	4.265,15
42	3	0,15	99,49	16.181,87	0,19	99,25	5.393,96
43	4	0,20	99,70	24.755,82	0,29	99,54	6.188,96
44	2	0,10	99,80	12.207,62	0,14	99,68	6.103,81
45	0	0,00	99,80	0,00	0,00	99,68	0,00
46	0	0,00	99,80	0,00	0,00	99,68	0,00
47	2	0,10	99,90	15.283,63	0,18	99,86	7.641,82
48	0	0,00	99,90	0,00	0,00	99,86	0,00
49	2	0,10	100,00	11.788,04	0,14	100,00	5.894,02
50	0	0,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>1.979</b>		<b>100,00</b>	<b>8.495.456,15</b>		<b>100,00</b>	<b>4.292,80</b>

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 23,03 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO  
 Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Financeiro

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	%Acumulado	Na Faixa	%	%Acumulado	Médio
0	480	24,25	24,25	2.232.689,97	26,28	26,28	4.651,44
1	176	8,89	33,15	758.884,89	8,93	35,21	4.311,85
2	149	7,53	40,68	665.499,72	7,83	43,05	4.466,44
3	130	6,57	47,25	588.335,08	6,93	49,97	4.525,65
4	108	5,46	52,70	474.944,25	5,59	55,56	4.397,63
5	102	5,15	57,86	443.795,71	5,22	60,79	4.350,94
6	96	4,85	62,71	379.854,77	4,47	65,26	3.956,82
7	82	4,14	66,85	360.377,39	4,24	69,50	4.394,85
8	103	5,20	72,06	392.320,47	4,62	74,12	3.808,94
9	84	4,24	76,30	378.571,21	4,46	78,57	4.506,80
10	88	4,45	80,75	342.647,29	4,03	82,61	3.893,72
11	68	3,44	84,18	290.293,20	3,42	86,02	4.269,02
12	27	1,36	85,55	120.706,33	1,42	87,45	4.470,60
13	63	3,18	88,73	266.128,78	3,13	90,58	4.224,27
14	57	2,88	91,61	209.978,87	2,47	93,05	3.683,84
15	37	1,87	93,48	138.160,60	1,63	94,68	3.734,07
16	30	1,52	95,00	107.653,18	1,27	95,94	3.588,44
17	31	1,57	96,56	120.145,99	1,41	97,36	3.875,68
18	12	0,61	97,17	39.108,04	0,46	97,82	3.259,00
19	22	1,11	98,28	78.619,11	0,93	98,74	3.573,60
20	11	0,56	98,84	38.742,83	0,46	99,20	3.522,08
21	5	0,25	99,09	14.986,21	0,18	99,38	2.997,24
22	7	0,35	99,44	22.067,35	0,26	99,64	3.152,48
23	3	0,15	99,60	8.512,91	0,10	99,74	2.837,64
24	3	0,15	99,75	7.659,99	0,09	99,83	2.553,33
25	3	0,15	99,90	7.622,73	0,09	99,92	2.540,91
26	2	0,10	100,00	7.149,28	0,08	100,00	3.574,64
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>1.979</b>		<b>100,00</b>	<b>8.495.456,15</b>		<b>100,00</b>	<b>4.292,80</b>

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 5,58 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO  
 Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Financeiro

(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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	1	0,05	0,05	2.227,81	0,03	0,03	2.227,81
34	3	0,15	0,20	10.965,76	0,13	0,16	3.655,25
35	7	0,35	0,56	21.397,20	0,25	0,41	3.056,74
36	5	0,25	0,81	13.526,36	0,16	0,57	2.705,27
37	9	0,45	1,26	30.502,96	0,36	0,93	3.389,22
38	18	0,91	2,17	65.988,54	0,78	1,70	3.666,03
39	29	1,47	3,64	99.857,65	1,18	2,88	3.443,37
40	38	1,92	5,56	131.552,65	1,55	4,43	3.461,91
41	54	2,73	8,29	196.561,88	2,31	6,74	3.640,03
42	56	2,83	11,12	203.730,93	2,40	9,14	3.638,05
43	53	2,68	13,79	189.863,34	2,23	11,37	3.582,33
44	59	2,98	16,78	230.576,58	2,71	14,09	3.908,08
45	69	3,49	20,26	269.167,89	3,17	17,26	3.900,98
46	89	4,50	24,76	381.764,02	4,49	21,75	4.289,48
47	102	5,15	29,91	462.171,61	5,44	27,19	4.531,09
48	89	4,50	34,41	375.380,68	4,42	31,61	4.217,76
49	101	5,10	39,51	451.590,32	5,32	36,92	4.471,19
50	111	5,61	45,12	440.469,03	5,18	42,11	3.968,19
51	106	5,36	50,48	474.933,37	5,59	47,70	4.480,50
52	118	5,96	56,44	533.517,02	6,28	53,98	4.521,33
53	116	5,86	62,30	498.826,15	5,87	59,85	4.300,23
54	99	5,00	67,31	469.234,92	5,52	65,37	4.739,75
55	111	5,61	72,92	503.569,58	5,93	71,30	4.536,66
56	81	4,09	77,01	356.506,58	4,20	75,50	4.401,32
57	65	3,28	80,29	319.743,64	3,76	79,26	4.919,13
58	70	3,54	83,83	313.199,61	3,69	82,95	4.474,28
59	61	3,08	86,91	248.164,81	2,92	85,87	4.068,28
60	48	2,43	89,34	216.112,97	2,54	88,41	4.502,35
61	40	2,02	91,36	182.687,82	2,15	90,56	4.567,20
62	28	1,41	92,77	114.281,45	1,35	91,91	4.081,48
63	39	1,97	94,74	201.398,33	2,37	94,28	5.164,06
64	25	1,26	96,01	135.783,58	1,60	95,88	5.431,34
65	21	1,06	97,07	94.375,32	1,11	96,99	4.494,06
66	15	0,76	97,83	64.441,33	0,76	97,75	4.296,09
67	11	0,56	98,38	58.878,56	0,69	98,44	5.352,60
68	10	0,51	98,89	41.369,29	0,49	98,93	4.136,93
69	10	0,51	99,39	43.321,59	0,51	99,44	4.332,16
70	8	0,40	99,80	33.880,62	0,40	99,84	4.235,08
>70	4	0,20	100,00	13.934,40	0,16	100,00	3.483,60
<b>TOTAL</b>	<b>1.979</b>		<b>100,00</b>	<b>8.495.456,15</b>		<b>100,00</b>	<b>4.292,80</b>

IDADE MÉDIA: 51,95 anos  
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9932  
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 13

# FLUXO DAS APOSENTADORIAS



## Fluxo das aposentadorias

### Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciário

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2017	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2018	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2019	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2020	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2021	1	2.517,36	2.617,40	1.858,03	193.330,82	137.241,02
2022	1	4.771,12	5.014,50	2.663,95	331.265,26	175.984,67
2023	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2024	18	76.420,56	81.604,49	54.729,80	8.545.703,87	5.735.590,09
2025	19	79.434,71	85.558,29	50.111,58	8.182.928,32	4.962.169,20
2026	21	77.597,72	84.441,29	47.495,60	7.115.174,31	4.061.119,98
2027	33	120.159,95	132.000,86	71.194,19	10.543.687,66	5.710.275,04
2028	30	99.783,99	110.818,24	52.185,94	7.756.565,28	3.693.268,52
2029	37	143.738,74	161.290,80	72.192,85	10.861.811,40	4.924.090,76
2030	42	166.504,72	188.487,72	75.929,54	12.392.698,55	5.077.328,31
2031	37	146.370,24	167.569,23	59.865,11	10.321.699,39	3.732.562,73
2032	64	234.603,25	270.996,68	84.456,25	15.225.679,84	4.821.553,01
2033	46	184.982,68	215.936,47	64.144,73	11.628.096,52	3.509.598,86
2034	45	192.053,03	226.353,64	55.450,76	11.345.509,89	2.864.024,31
2035	45	165.344,53	196.875,33	51.941,71	9.550.904,08	2.562.747,98
2036	51	195.996,01	235.596,17	50.630,43	10.602.218,80	2.322.677,36
2037	41	162.483,21	197.609,96	43.208,02	8.072.805,01	1.815.973,62
2038	35	148.761,56	182.271,56	38.837,59	7.261.644,84	1.551.104,10
2039	37	152.464,19	188.870,87	40.498,03	6.951.133,67	1.477.333,97
2040	42	145.925,56	182.571,67	40.821,90	6.175.030,27	1.377.519,57
2041	36	149.256,68	188.553,95	36.955,49	5.990.195,92	1.165.981,26
2042	38	129.538,92	165.332,19	30.220,95	4.900.129,55	890.414,07
2043	25	85.444,06	110.200,21	17.895,23	2.992.662,99	488.559,45
2044	31	100.361,85	130.572,13	22.982,47	3.320.266,05	580.977,14
2045	24	91.386,20	120.201,39	18.625,62	2.816.969,84	435.757,95
2046	28	109.943,81	145.878,00	16.343,81	3.200.291,09	358.135,05
2047	18	57.748,63	77.470,89	8.820,58	1.607.799,19	182.488,57
2048	10	29.918,97	40.579,55	4.399,12	775.558,48	84.371,15
2049	8	21.612,02	29.587,83	4.788,16	517.434,59	84.084,65
2050	12	32.987,12	45.544,56	3.869,03	750.098,61	63.926,92
2051	7	18.369,99	25.635,06	1.825,53	391.467,29	28.062,46
2052	11	30.522,70	43.033,19	4.034,96	611.113,08	57.038,27
2053	3	7.137,91	10.171,45	637,25	133.897,03	8.382,64
2054	4	11.048,03	15.871,77	1.108,01	197.283,25	13.843,79
2055	1	2.790,48	4.039,15	114,40	47.587,45	1.347,79
2056	1	2.623,08	3.866,74	40,87	40.037,02	423,22
2057	1	2.161,57	3.202,31	26,80	32.011,25	267,88
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
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>903</b>	<b>3.382.765,15</b>	<b>4.076.225,53</b>	<b>1.130.904,31</b>	<b>191.382.690,50</b>	<b>64.956.225,37</b>

## Fluxo das aposentadorias

### Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Financeiro

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2017	480	2.232.689,97	2.232.689,97	2.232.689,97	807.421.793,71	807.421.793,71
2018	176	758.884,89	761.771,77	749.579,86	301.138.402,11	296.374.741,60
2019	149	665.499,72	675.515,41	635.522,89	261.747.442,15	246.473.959,38
2020	130	588.335,08	603.599,19	543.590,14	230.396.322,23	207.612.953,48
2021	108	474.944,25	492.413,36	425.990,31	190.205.284,60	164.523.694,05
2022	102	443.795,71	465.417,44	381.277,60	169.833.489,63	139.472.232,50
2023	96	379.854,77	401.778,63	303.124,04	138.098.637,69	104.254.820,70
2024	82	360.377,39	383.967,10	296.563,74	138.947.732,49	107.341.769,42
2025	103	392.320,47	422.665,04	311.565,66	152.867.236,47	112.527.376,67
2026	84	378.571,21	412.251,74	296.467,47	143.423.884,13	103.016.909,92
2027	88	342.647,29	377.349,64	257.414,00	129.896.040,99	88.400.720,98
2028	68	290.293,20	323.313,08	215.139,94	108.103.624,44	71.789.576,76
2029	27	120.706,33	135.272,72	83.258,45	44.031.789,41	26.941.682,36
2030	63	266.128,78	300.859,11	187.430,68	97.329.614,43	60.564.318,64
2031	57	209.978,87	240.152,20	141.989,82	75.335.458,76	44.525.853,01
2032	37	138.160,60	159.694,32	89.538,81	50.455.428,66	28.210.357,57
2033	30	107.653,18	125.773,94	66.839,56	37.582.277,80	19.954.850,90
2034	31	120.145,99	141.944,93	74.060,64	41.214.472,75	21.461.441,28
2035	12	39.108,04	46.608,04	22.389,22	13.607.741,51	6.540.066,07
2036	22	78.619,11	94.379,70	46.694,03	26.025.572,71	12.875.481,38
2037	11	38.742,83	47.003,29	22.689,08	12.749.785,42	6.146.754,80
2038	5	14.986,21	18.360,31	8.078,78	5.076.263,85	2.227.053,10
2039	7	22.067,35	27.265,11	11.535,60	7.259.161,97	3.069.331,44
2040	3	8.512,91	10.672,02	4.344,06	2.738.185,32	1.114.484,75
2041	3	7.659,99	9.676,76	3.755,38	2.458.155,42	953.888,45
2042	3	7.622,73	9.715,24	3.609,09	2.439.928,76	906.421,07
2043	2	7.149,28	9.209,84	3.337,20	2.281.522,32	826.758,64
2044	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2045	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2049	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2050	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2051	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2052	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2053	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2054	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<b>1.979</b>	<b>8.495.456,15</b>	<b>8.929.319,90</b>	<b>7.418.475,99</b>	<b>3.192.665.249,73</b>	<b>2.685.529.292,62</b>

# Provisão Matemática de Benefícios a Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes  
**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Financeiro**

Data do cálculo: 31/12/2017

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 0,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000134700	59	22,88	5.343,64	1.898.453,94
2	000452100	54	26,85	4.706,19	1.975.448,46
3	000045414	65	18,40	12.004,35	3.443.305,25
4	000084318	57	24,45	12.004,35	4.522.477,17
5	000049979	63	19,85	12.004,35	3.729.073,16
6	000086105	58	23,66	12.004,35	4.399.218,97
7	000128007	58	23,66	11.109,56	4.037.259,24
8	000118795	60	22,11	11.251,56	3.793.826,33
9	000044399	66	17,69	12.004,35	3.309.533,99
10	000081205	58	23,66	12.004,35	4.350.166,43
11	000084912	54	26,85	12.004,35	5.038.890,22
12	000082021	61	21,35	12.004,35	3.952.426,96
13	000119208	60	22,11	11.109,56	3.857.072,33
14	000061555	61	21,35	12.004,35	3.976.164,14
15	000107711	52	28,50	11.557,09	5.124.919,66
16	000120797	53	27,67	11.109,56	4.758.533,12
17	000089393	61	21,35	12.004,35	4.011.769,92
18	000118143	52	28,50	11.251,56	5.026.022,82
19	000107923	63	19,85	11.557,09	3.545.664,97
20	000087549	64	19,12	8.667,82	2.592.676,46
21	000118025	56	25,24	11.251,56	4.437.474,34
22	000064321	64	19,12	12.004,35	3.545.221,77
23	000043965	64	19,12	5.343,65	1.573.070,75
24	000066235	63	19,85	10.803,92	3.314.595,69
25	000055437	56	25,24	14.192,00	5.537.955,42
26	000117632	58	23,66	5.554,78	2.001.606,04
27	000077009	57	24,45	9.603,48	3.627.892,54
28	000068784	57	24,45	11.046,80	4.195.934,04
29	000037753	62	20,60	8.497,53	2.681.050,90
30	000118119	63	19,85	9.066,98	2.729.377,68
31	000080283	54	26,85	12.359,10	5.200.948,83
32	000102095	64	19,12	8.835,51	2.634.469,89
33	000090452	57	24,45	9.003,26	3.401.148,31
34	000103408	64	19,12	6.802,98	2.015.551,95
35	000103974	56	25,24	6.802,98	2.640.449,56
36	000086484	58	23,66	5.890,34	2.182.694,74
37	000074702	53	27,67	3.453,98	1.497.984,50
38	000085118	55	26,04	7.038,35	2.797.929,81
39	000119216	52	28,50	8.332,17	3.658.722,17
40	000063648	58	23,66	7.822,85	2.866.829,95
41	000068829	60	22,11	11.046,80	3.791.083,76

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000127162	70	14,99	5.666,86	1.298.007,84
43	000118481	55	26,04	11.251,56	4.520.206,89
44	000038586	67	16,99	7.975,32	2.125.750,89
45	000103652	58	23,66	7.481,11	2.726.308,15
46	000099367	55	26,04	10.136,89	4.029.681,21
47	000104298	55	26,04	6.802,98	2.704.364,03
48	000118738	57	24,45	11.109,56	4.185.377,09
49	000123852	60	22,11	5.554,78	1.867.416,93
50	000110208	52	28,50	5.666,86	2.506.791,19
51	000109556	61	21,35	8.221,18	2.690.563,49
52	000047006	67	16,99	9.483,73	2.476.708,54
53	000075808	61	21,35	8.851,12	2.940.480,43
54	000119122	59	22,88	8.887,65	3.157.546,94
55	000097775	55	26,04	7.700,13	3.109.678,24
56	000117571	63	19,85	3.233,37	979.542,38
57	000095531	59	22,88	3.129,14	1.124.355,80
58	000070599	63	19,85	8.851,12	2.758.057,21
59	000094935	55	26,04	8.851,11	3.574.498,63
60	000085321	59	22,88	3.453,98	1.223.615,51
61	000124371	53	27,67	6.505,16	2.772.366,83
62	000108882	52	28,50	5.778,55	2.543.670,99
63	000103322	70	14,99	6.802,98	1.535.436,71
64	000089894	63	19,85	11.251,56	3.462.753,24
65	000023085	64	19,12	8.851,12	2.655.884,25
66	000048535	54	26,85	7.816,21	3.222.679,46
67	000091745	55	26,04	6.002,17	2.398.667,73
68	000123767	53	27,67	3.233,37	1.405.779,20
69	000122323	61	21,35	2.936,92	964.075,91
70	000081193	54	26,85	6.002,17	2.474.737,75
71	000063631	61	21,35	5.343,65	1.748.827,98
72	000129153	59	22,88	7.342,30	2.623.372,14
73	000099892	58	23,66	7.816,21	2.816.488,34
74	000109625	65	18,40	3.343,69	959.097,77
75	000121996	60	22,11	5.554,78	1.889.642,11
76	000103644	59	22,88	5.660,84	1.993.976,17
77	000104477	60	22,11	5.660,84	1.925.721,92
78	000106256	63	19,85	5.563,06	1.728.128,37
79	000102979	52	28,50	5.778,55	2.587.516,79
80	000086757	55	26,04	6.002,17	2.404.991,13
81	000108577	56	25,24	5.778,55	2.272.962,49
82	000102258	62	20,60	5.890,34	1.841.210,99
83	000071476	58	23,66	8.851,12	3.288.868,41
84	000078147	53	27,67	5.343,65	2.288.833,72
85	000121173	70	14,99	3.129,14	714.114,95
86	000106435	56	25,24	5.563,06	2.194.001,19
87	000052365	55	26,04	5.822,11	2.338.977,15
88	000107862	56	25,24	5.778,55	2.236.810,94
89	000100149	63	19,85	5.244,37	1.629.129,39
90	000106891	61	21,35	4.603,86	1.493.059,91
91	000106138	58	23,66	5.660,84	2.080.303,75

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
92	000108756	59	22,88	5.666,86	2.030.474,25
93	000109181	61	21,35	4.348,88	1.444.765,92
94	000122983	62	20,60	3.031,12	959.305,33
95	000104876	61	21,35	4.380,80	1.433.713,96
96	000108919	68	16,31	6.002,17	1.535.149,23
97	000117555	65	18,40	3.233,37	924.442,59
98	000127402	53	27,67	3.233,37	1.381.469,34
99	000094434	52	28,50	6.002,17	2.648.612,78
100	000124099	59	22,88	5.554,78	1.939.768,72
101	000094365	61	21,35	5.343,65	1.775.244,07
102	000103591	60	22,11	5.660,84	1.942.709,07
103	000054959	60	22,11	5.890,34	1.986.118,10
104	000083237	52	28,50	6.871,67	3.076.993,63
105	000121267	59	22,88	2.936,92	1.049.348,86
106	000104045	60	22,11	4.758,62	1.652.121,37
107	000110155	62	20,60	3.031,12	971.138,79
108	000122136	62	20,60	4.111,68	1.293.260,85
109	000039581	57	24,45	5.676,80	2.173.808,72
110	000072634	67	16,99	3.129,14	822.805,26
111	000050231	56	25,24	5.843,49	2.298.506,30
112	000127382	53	27,67	3.233,37	1.384.942,18
113	000106928	60	22,11	4.243,56	1.456.321,41
114	000057469	63	19,85	5.251,90	1.621.364,31
115	000101788	56	25,24	5.343,65	2.057.322,52
116	000108027	56	25,24	6.897,64	2.734.727,08
117	000103636	59	22,88	4.380,80	1.569.670,26
118	000119224	57	24,45	8.887,65	3.384.990,69
119	000118872	58	23,66	8.887,65	3.202.570,38
120	000105293	59	22,88	5.843,49	2.087.853,79
121	000099147	62	20,60	3.080,05	974.790,96
122	000066048	56	25,24	5.890,34	2.329.218,14
123	000099766	54	26,85	6.197,82	2.548.811,01
124	000105032	58	23,66	4.758,62	1.724.440,64
125	000109507	65	18,40	7.577,80	2.145.373,48
126	000052178	60	22,11	7.038,35	2.408.408,04
127	000080303	53	27,67	7.822,85	3.375.950,59
128	000107056	52	28,50	4.603,86	2.026.581,95
129	000094255	53	27,67	6.002,17	2.590.236,21
130	000053446	60	22,11	6.453,02	2.201.662,92
131	000125188	57	24,45	4.191,66	1.600.780,44
132	000104986	55	26,04	4.380,80	1.769.175,12
133	000126643	63	19,85	5.554,78	1.688.151,95
134	000118465	52	28,50	3.233,37	1.426.808,16
135	000081926	57	24,45	6.002,17	2.242.653,96
136	000082054	53	27,67	3.453,98	1.468.306,21
137	000049938	54	26,85	7.038,35	2.916.940,17
138	000111228	57	24,45	5.778,55	2.212.771,70
139	000125843	60	22,11	2.936,92	1.010.841,34
140	000122152	66	17,69	2.936,92	807.004,58
141	000082241	65	18,40	5.343,65	1.487.974,25

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
142	000117539	56	25,24	3.233,37	1.281.943,46
143	000084827	60	22,11	4.501,63	1.526.875,45
144	000104171	68	16,31	4.380,80	1.108.908,19
145	000105073	70	14,99	4.380,80	1.025.457,98
146	000047063	53	27,67	5.672,06	2.453.869,39
147	000106801	55	26,04	4.243,56	1.700.339,07
148	000094194	58	23,66	3.453,98	1.251.661,93
149	000117588	56	25,24	3.233,37	1.265.086,39
150	000100055	54	26,85	5.693,62	2.335.404,05
151	000110281	62	20,60	4.348,88	1.389.090,66
152	000068861	55	26,04	5.890,34	2.360.182,31
153	000084477	62	20,60	4.758,62	1.501.389,52
154	000109597	54	26,85	3.343,69	1.382.185,15
155	000060592	55	26,04	5.231,33	2.090.614,30
156	000118135	52	28,50	3.233,37	1.433.817,81
157	000106264	55	26,04	4.603,86	1.873.808,11
158	000105057	58	23,66	4.380,80	1.618.851,96
159	000040954	60	22,11	2.676,72	915.929,72
160	000109548	64	19,12	6.847,72	2.041.773,72
161	000107227	59	22,88	3.343,69	1.194.686,02
162	000109853	51	29,33	5.276,64	2.380.085,74
163	000104257	61	21,35	4.380,80	1.464.032,76
164	000129434	64	19,12	5.309,61	1.558.023,03
165	000120426	53	27,67	3.233,37	1.384.942,18
166	000080181	56	25,24	5.835,68	2.295.434,28
167	000080462	64	19,12	2.936,92	881.257,92
168	000123095	56	25,24	5.443,03	2.146.662,86
169	000105277	60	22,11	4.427,33	1.501.674,17
170	000126183	52	28,50	3.233,37	1.433.817,81
171	000104485	56	25,24	4.380,80	1.732.300,48
172	000106333	66	17,69	4.681,17	1.282.003,36
173	000105692	57	24,45	4.681,17	1.782.891,64
174	000066964	54	26,85	3.453,98	1.449.826,61
175	000104884	55	26,04	4.380,80	1.764.559,86
176	000107243	55	26,04	3.399,01	1.379.843,53
177	000118897	52	28,50	3.233,37	1.409.284,02
178	000117563	58	23,66	3.233,37	1.201.444,39
179	000077306	61	21,35	5.758,22	1.878.812,10
180	000045284	66	17,69	5.562,33	1.508.046,95
181	000040905	62	20,60	2.936,92	932.358,83
182	000060067	57	24,45	5.343,65	1.991.089,55
183	000068405	59	22,88	4.427,33	1.568.436,89
184	000104094	59	22,88	4.380,80	1.560.811,66
185	000118721	55	26,04	3.233,37	1.309.194,80
186	000106121	58	23,66	4.312,07	1.584.643,87
187	000050154	56	25,24	5.666,86	2.246.756,21
188	000080096	52	28,50	4.457,85	1.996.134,28
189	000049921	55	26,04	5.343,65	2.124.241,85
190	000070159	65	18,40	5.343,65	1.507.880,16
191	000054694	60	22,11	3.762,25	1.268.563,92

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
192	000055767	68	16,31	3.129,14	778.326,33
193	000105346	58	23,66	4.380,80	1.609.901,48
194	000106867	53	27,67	4.243,56	1.840.423,83
195	000109531	57	24,45	3.702,09	1.413.815,35
196	000052373	63	19,85	3.978,95	1.224.552,15
197	000095914	59	22,88	2.637,82	945.148,74
198	000092317	52	28,50	3.453,98	1.524.158,03
199	000107023	57	24,45	4.243,56	1.598.704,07
200	000074096	66	17,69	5.343,65	1.458.541,44
201	000119546	58	23,66	2.936,92	1.082.289,83
202	000103567	61	21,35	4.380,80	1.442.376,47
203	000118591	56	25,24	3.233,37	1.265.086,39
204	000127606	55	26,04	5.443,03	2.163.748,02
205	000102319	59	22,88	3.129,14	1.111.700,67
206	000065826	66	17,69	3.453,98	930.112,49
207	000084876	51	29,33	5.318,96	2.439.897,98
208	000067748	59	22,88	3.453,98	1.230.599,95
209	000038366	63	19,85	5.153,83	1.605.961,50
210	000046809	54	26,85	5.153,83	2.163.347,75
211	000078411	63	19,85	5.153,83	1.576.214,87
212	000127732	55	26,04	3.233,37	1.309.194,80
213	000045948	56	25,24	4.043,46	1.556.745,17
214	000080108	52	28,50	5.343,65	2.334.854,70
215	000094332	60	22,11	6.002,17	2.083.863,25
216	000125444	62	20,60	4.594,23	1.440.555,01
217	000045117	57	24,45	4.394,57	1.651.059,85
218	000094695	59	22,88	3.399,01	1.204.141,70
219	000107304	56	25,24	3.399,01	1.333.438,72
220	000100462	57	24,45	5.241,62	1.980.119,09
221	000058712	59	22,88	4.054,90	1.440.598,71
222	000129145	58	23,66	5.045,46	1.874.774,49
223	000097673	58	23,66	3.080,05	1.119.302,68
224	000119758	63	19,85	2.936,92	892.558,70
225	000087508	59	22,88	3.311,94	1.186.690,49
226	000100548	56	25,24	5.440,94	2.111.799,19
227	000087268	65	18,40	2.676,72	770.278,14
228	000109116	58	23,66	4.348,69	1.571.446,74
229	000101482	59	22,88	3.080,05	1.088.031,99
230	000110978	52	28,50	5.299,78	2.350.154,47
231	000092561	58	23,66	3.453,98	1.258.718,81
232	000077889	63	19,85	3.453,98	1.056.343,46
233	000084579	55	26,04	3.129,14	1.243.915,70
234	000100173	60	22,11	3.343,69	1.124.088,32
235	000094373	60	22,11	2.676,72	926.639,52
236	000102412	52	28,50	3.676,82	1.646.404,98
237	000076172	54	26,85	4.676,92	1.953.209,49
238	000125615	55	26,04	3.223,95	1.281.605,18
239	000084689	51	29,33	5.343,65	2.398.622,07
240	000084884	56	25,24	3.080,05	1.221.156,24
241	000108528	57	24,45	4.053,79	1.518.843,75



valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
242	000120503	57	24,45	3.031,12	1.145.061,75
243	000077815	60	22,11	3.343,69	1.150.845,13
244	000099383	57	24,45	3.343,69	1.249.338,09
245	000055844	54	26,85	5.343,65	2.237.339,93
246	000134251	68	16,31	2.724,21	691.971,14
247	000107276	58	23,66	3.343,69	1.239.020,94
248	000130795	63	19,85	4.165,09	1.297.864,73
249	000107219	53	27,67	3.343,69	1.442.969,28
250	000082164	51	29,33	3.453,98	1.561.732,96
251	000123905	54	26,85	4.085,05	1.684.295,42
252	000109914	62	20,60	3.578,11	1.125.435,25
253	000044561	54	26,85	3.129,14	1.283.507,90
254	000083151	53	27,67	4.859,27	2.097.017,77
255	000084697	52	28,50	4.859,27	2.170.614,74
256	000108418	62	20,60	2.599,11	814.970,28
257	000107251	58	23,66	3.343,69	1.225.357,85
258	000068735	60	22,11	3.129,14	1.080.130,41
259	000057428	67	16,99	2.676,72	687.016,74
260	000046247	64	19,12	3.129,14	935.973,25
261	000023859	68	16,31	2.936,92	738.257,84
262	000117478	52	28,50	3.233,37	1.440.827,46
263	000119579	53	27,67	3.233,37	1.391.887,85
264	000094646	49	31,02	3.399,01	1.641.883,42
265	000095666	62	20,60	3.399,01	1.075.737,16
266	000120882	53	27,67	2.521,83	1.072.044,04
267	000100682	65	18,40	3.453,98	984.299,85
268	000098498	55	26,04	2.845,83	1.161.273,88
269	000045805	59	22,88	3.453,98	1.234.092,17
270	000098481	67	16,99	3.343,69	879.221,04
271	000110224	55	26,04	3.578,11	1.448.780,38
272	000107329	55	26,04	3.453,98	1.383.964,68
273	000056481	53	27,67	4.793,86	2.053.343,39
274	000121022	68	16,31	2.936,92	730.514,51
275	000094951	53	27,67	4.082,26	1.770.468,33
276	000099208	57	24,45	3.640,11	1.363.849,22
277	000120976	60	22,11	2.936,92	993.215,02
278	000093691	53	27,67	2.676,72	1.137.888,64
279	000098501	65	18,40	2.845,83	805.691,39
280	000041074	56	25,24	3.129,14	1.221.042,69
281	000075205	67	16,99	2.936,92	782.810,01
282	000092504	55	26,04	3.702,09	1.498.980,01
283	000109589	55	26,04	3.343,69	1.329.204,99
284	000074108	65	18,40	2.676,72	767.785,35
285	000126073	53	27,67	2.715,24	1.160.096,37
286	000118685	53	27,67	3.233,37	1.395.360,69
287	000119045	67	16,99	3.233,37	844.405,64
288	000102514	52	28,50	3.288,47	1.443.993,35
289	000105668	63	19,85	4.380,80	1.348.224,55
290	000125257	69	15,64	2.936,92	715.147,62
291	000120332	59	22,88	2.724,21	954.067,90

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
292	000100837	65	18,40	3.453,98	997.166,45
293	000121531	61	21,35	3.453,98	1.133.806,48
294	000058627	57	24,45	3.702,09	1.394.712,54
295	000075604	66	17,69	3.702,09	1.024.034,75
296	000078546	50	30,17	3.702,09	1.726.734,99
297	000099672	54	26,85	3.288,47	1.373.354,86
298	000127443	57	24,45	3.178,25	1.207.202,75
299	000126602	64	19,12	3.178,25	932.608,36
300	000098611	50	30,17	3.640,11	1.693.809,64
301	000092399	58	23,66	2.676,72	986.403,04
302	000077807	68	16,31	3.399,01	863.375,74
303	000108068	60	22,11	3.578,11	1.213.633,35
304	000109096	56	25,24	3.578,11	1.377.583,92
305	000109886	59	22,88	3.578,11	1.263.972,38
306	000117461	57	24,45	3.233,37	1.241.486,49
307	000090615	59	22,88	2.676,72	934.729,68
308	000109829	53	27,67	3.516,04	1.487.135,38
309	000109922	59	22,88	3.516,04	1.245.601,04
310	000110961	50	30,17	3.516,04	1.624.438,71
311	000121792	71	14,35	3.453,98	759.731,17
312	000125513	61	21,35	3.453,98	1.133.806,48
313	000079949	70	14,99	3.453,98	779.565,38
314	000125477	55	26,04	3.453,98	1.391.242,35
315	000098033	50	30,17	3.640,11	1.725.941,91
316	000095837	58	23,66	2.637,82	966.678,56
317	000083176	58	23,66	3.343,69	1.225.357,85
318	000119155	59	22,88	3.233,37	1.155.269,16
319	000078648	62	20,60	3.453,98	1.089.763,28
320	000126651	55	26,04	3.453,98	1.383.964,68
321	000121291	55	26,04	2.521,83	1.031.718,72
322	000109022	61	21,35	2.599,11	868.604,41
323	000068201	56	25,24	3.399,01	1.326.350,47
324	000124135	70	14,99	2.936,92	675.169,54
325	000117767	54	26,85	3.178,25	1.303.651,79
326	000110799	54	26,85	3.516,04	1.472.135,47
327	000090281	62	20,60	3.129,14	1.005.597,39
328	000070517	71	14,35	3.453,98	751.261,18
329	000096604	62	20,60	3.080,05	977.797,08
330	000110273	57	24,45	3.399,01	1.270.007,89
331	000098286	52	28,50	3.343,69	1.468.240,89
332	000100523	53	27,67	3.343,69	1.417.829,99
333	000121988	52	28,50	3.178,25	1.388.704,72
334	000122584	61	21,35	2.936,92	958.268,50
335	000102632	59	22,88	3.288,47	1.174.956,16
336	000047291	65	18,40	3.129,14	877.157,73
337	000078359	52	28,50	3.080,05	1.355.813,11
338	000096111	60	22,11	3.080,05	1.057.023,53
339	000101694	61	21,35	3.080,05	1.004.969,46
340	000107907	56	25,24	2.507,76	986.414,31
341	000085806	60	22,11	2.676,72	926.639,52

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
342	000123946	56	25,24	2.936,92	1.164.409,08
343	000127195	58	23,66	2.521,83	929.324,24
344	000125383	59	22,88	2.936,92	1.037.471,11
345	000094019	59	22,88	3.399,01	1.186.958,49
346	000119452	55	26,04	3.178,25	1.273.483,27
347	000120214	52	28,50	3.178,25	1.409.375,19
348	000120866	52	28,50	3.178,25	1.402.485,03
349	000121914	55	26,04	3.178,25	1.300.270,05
350	000125334	66	17,69	3.178,25	852.952,75
351	000125725	54	26,85	3.178,25	1.317.178,76
352	000089071	61	21,35	3.343,69	1.094.296,71
353	000098371	57	24,45	3.343,69	1.276.943,63
354	000079761	59	22,88	3.129,14	1.102.209,32
355	000083347	57	24,45	3.129,14	1.172.402,79
356	000082486	53	27,67	2.676,72	1.155.138,40
357	000102596	56	25,24	3.288,47	1.266.071,58
358	000085211	55	26,04	2.889,60	1.182.178,98
359	000120874	54	26,85	2.521,83	1.042.451,89
360	000102995	52	28,50	3.031,12	1.321.132,13
361	000133716	66	17,69	2.889,60	794.002,03
362	000085517	63	19,85	2.845,83	884.038,56
363	000126211	53	27,67	3.178,25	1.361.332,75
364	000059215	57	24,45	3.129,14	1.201.466,28
365	000084513	52	28,50	3.129,14	1.390.989,51
366	000084587	55	26,04	3.129,14	1.276.881,80
367	000121132	53	27,67	2.521,83	1.077.461,23
368	000121385	56	25,24	2.521,83	991.948,67
369	000122315	58	23,66	2.521,83	916.443,27
370	000122042	58	23,66	2.521,83	934.476,63
371	000119301	54	26,85	2.521,83	1.037.085,31
372	000127639	61	21,35	2.521,83	845.271,28
373	000133639	64	19,12	2.476,80	743.193,42
374	000133749	62	20,60	2.476,80	793.540,52
375	000122678	55	26,04	2.521,83	1.026.405,13
376	000085098	53	27,67	2.676,72	1.155.138,40
377	000087089	63	19,85	2.676,72	831.505,64
378	000090086	60	22,11	2.676,72	923.962,07
379	000090208	62	20,60	2.676,72	849.755,36
380	000092325	62	20,60	2.676,72	852.367,83
381	000093683	61	21,35	2.676,72	878.662,43
382	000095878	56	25,24	2.637,82	1.018.319,66
383	000096034	61	21,35	2.637,82	860.677,11
384	000096417	57	24,45	2.637,82	982.874,22
385	000096527	63	19,85	2.637,82	814.346,66
386	000097392	55	26,04	2.637,82	1.051.382,04
387	000098567	56	25,24	2.637,82	1.029.321,42
388	000099004	58	23,66	2.637,82	980.151,99
389	000110359	68	16,31	2.637,82	667.709,14
390	000123189	55	26,04	2.383,69	970.181,04
391	000108296	59	22,88	2.599,11	928.650,80

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
392	000108459	56	25,24	2.599,11	1.016.926,20
393	000108968	62	20,60	2.599,11	835.264,08
394	000109393	58	23,66	2.599,11	941.871,99
395	000110411	53	27,67	2.599,11	1.116.062,61
396	000110493	65	18,40	2.599,11	745.523,84
397	000085643	55	26,04	2.676,72	1.086.626,63
398	000088756	56	25,24	2.676,72	1.030.545,85
399	000094027	57	24,45	2.676,72	1.024.992,48
400	000121845	63	19,85	2.521,83	773.686,48
401	000123148	69	15,64	2.521,83	611.907,25
402	000124033	58	23,66	2.521,83	929.324,24
403	000129137	54	26,85	2.521,83	1.034.402,01
404	000127435	58	23,66	2.161,57	789.939,66
405	000120715	57	24,45	2.521,83	957.873,08
406	000096482	63	19,85	2.637,82	819.421,61
407	000098685	61	21,35	2.637,82	878.933,03
408	000099037	58	23,66	2.637,82	969.373,25
409	000100336	58	23,66	2.637,82	972.067,93
410	000095507	59	22,88	2.476,80	862.411,97
411	000125163	56	25,24	2.599,11	1.019.636,28
412	000117869	59	22,88	2.383,69	842.041,84
413	000126098	52	28,50	2.521,83	1.126.490,47
414	000120968	56	25,24	2.521,83	978.801,19
415	000126269	56	25,24	2.521,83	981.430,69
416	000108467	58	23,66	1.949,34	712.380,80
417	000000142	67	16,99	7.068,40	1.845.936,85
418	000011103	54	26,85	7.180,53	2.968.224,30
419	000003365	56	25,24	6.121,00	2.420.428,06
420	000002711	69	15,64	8.977,56	2.201.472,78
421	000002728	64	19,12	8.977,56	2.642.825,97
422	000014155	55	26,04	2.676,72	1.089.446,61
423	000014428	61	21,35	2.599,11	845.476,96
424	000000252	67	16,99	8.215,23	2.138.058,53
425	000013807	59	22,88	2.676,72	932.023,33
426	000008155	55	26,04	3.129,14	1.253.805,53
427	000013143	58	23,66	3.129,14	1.156.321,77
428	000014595	57	24,45	3.031,12	1.138.805,51
429	000013396	65	18,40	2.701,00	779.780,59
430	000001594	69	15,64	3.129,14	767.326,15
431	000015888	58	23,66	2.936,92	1.061.288,19
432	000009753	55	26,04	3.080,05	1.227.646,03
433	000003569	64	19,12	3.399,01	1.000.605,05
434	000004886	62	20,60	3.399,01	1.079.054,58
435	000012274	69	15,64	2.734,34	649.387,68
436	000002243	70	14,99	3.129,14	711.492,90
437	000007685	63	19,85	3.159,79	984.607,78
438	000001749	69	15,64	3.702,09	885.578,07
439	000012522	52	28,50	2.734,34	1.191.778,76
440	000010259	59	22,88	3.129,14	1.121.192,02
441	000012302	57	24,45	2.889,60	1.082.653,74

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
442	000014656	63	19,85	3.903,77	1.205.170,20
443	000012734	61	21,35	3.159,79	1.059.103,80
444	000012079	59	22,88	2.734,34	954.850,99
445	000009533	56	25,24	3.399,01	1.336.982,85
446	000005714	54	26,85	3.129,14	1.290.166,87
447	000003137	70	14,99	4.380,80	988.749,21
448	000014139	56	25,24	2.637,82	1.040.323,17
449	000010487	58	23,66	3.518,59	1.278.669,90
450	000009203	55	26,04	4.297,50	1.753.644,62
451	000012681	59	22,88	3.702,09	1.311.511,57
452	000012172	64	19,12	4.312,07	1.269.392,86
453	000002821	62	20,60	4.489,03	1.407.568,76
454	000014383	57	24,45	2.599,11	981.861,97
455	000014999	60	22,11	3.861,30	1.305.824,18
456	000014587	56	25,24	5.106,48	1.981.984,79
457	000010275	60	22,11	3.388,77	1.166.360,95
458	000005551	55	26,04	3.702,09	1.495.079,79
459	000013705	53	27,67	3.258,76	1.385.317,10
460	000008725	50	30,17	5.122,19	2.372.144,78
461	000011323	56	25,24	5.343,65	2.085.181,47
462	000014029	49	31,02	5.641,91	2.693.920,56
463	000002565	55	26,04	5.179,49	2.086.267,39
464	000010955	53	27,67	5.182,93	2.192.158,96
465	000013498	53	27,67	5.602,05	2.381.462,78
466	000012148	54	26,85	5.290,18	2.209.323,61
467	000001297	61	21,35	5.404,64	1.790.162,38
468	000005417	71	14,35	4.427,33	988.303,29
469	000003662	67	16,99	5.149,18	1.335.478,53
470	000004829	55	26,04	3.759,77	1.530.256,68
471	000011584	52	28,50	5.076,47	2.262.134,37
472	000002182	60	22,11	7.239,30	2.477.169,83
473	000011824	56	25,24	6.069,13	2.406.245,34
474	000013974	52	28,50	5.974,49	2.610.493,96
475	000013889	53	27,67	4.770,93	2.038.397,56
476	000011433	52	28,50	6.087,92	2.679.853,16
477	000015285	59	22,88	3.790,94	1.319.990,33
478	000000125	55	26,04	9.145,15	3.645.072,99
479	000000131	59	22,88	9.145,16	3.276.772,66
480	000000135	59	22,88	5.554,92	1.945.434,03
<b>Totais .....</b>				<b>2.232.689,97</b>	<b>807.421.793,71</b>

# HISTOGRAMAS

## **Aposentados**

Distribuição dos Aposentados por Idade

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciário**

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	1	2.184,27	<39	1	2.184,27	<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	0	0,00	55	0	-	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	1	8.545,81	59	0	-	59	1	8.545,81
60	2	3.766,17	60	2	3.766,17	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	1	1.548,29	62	1	1.548,29	62	0	-
63	0	0,00	63	0	-	63	0	-
64	0	0,00	64	0	-	64	0	-
65	0	0,00	65	0	-	65	0	-
66	0	0,00	66	0	-	66	0	-
67	0	0,00	67	0	-	67	0	-
68	1	3.893,07	68	1	3.893,07	68	0	-
69	0	0,00	69	0	-	69	0	-
70	0	0,00	70	0	-	70	0	-
71	0	0,00	71	0	-	71	0	-
72	0	0,00	72	0	-	72	0	-
73	0	0,00	73	0	-	73	0	-
74	1	1.366,39	74	0	-	74	1	1.366,39
75	0	0,00	75	0	-	75	0	-
76	0	0,00	76	0	-	76	0	-
77	0	0,00	77	0	-	77	0	-
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>21.304,00</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>11.391,80</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>9.912,20</b>

Idade Média = 59,57 anos

Idade Média = 57,8 anos

Idade Média = 66,5 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciário**

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
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	3	4.511,39	1 a 2	2	3.145,00	1 a 2	1	1.366,39
2 a 3	2	4.353,73	2 a 3	2	4.353,73	2 a 3	0	0,00
3 a 4	0	0,00	3 a 4	0	0,00	3 a 4	0	0,00
4 a 5	1	3.893,07	4 a 5	1	3.893,07	4 a 5	0	0,00
5 a 6	0	0,00	5 a 6	0	0,00	5 a 6	0	0,00
6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00	6 a 7	0	0,00
7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	1	8.545,81	9 a 10	0	0,00	9 a 10	1	8.545,81
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	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>7</b>	<b>21.304,00</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>11.391,80</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>9.912,20</b>

Provento Médio= R\$ 3.043,43

Provento Médio= R\$ 2.278,36

Provento Médio= R\$ 4.956,10



Distribuição dos Aposentados por Idade

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Financeiro**

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
40	1	2.682,12	40	0	-	40	1	2.682,12
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	2	4.073,46	45	0	-	45	2	4.073,46
46	1	3.178,25	46	1	3.178,25	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	2	4.162,64	49	1	1.640,79	49	1	2.521,85
50	9	41.304,59	50	8	33.520,18	50	1	7.784,41
51	9	36.400,41	51	9	36.400,41	51	0	-
52	12	43.866,27	52	10	39.510,51	52	2	4.355,76
53	17	66.663,48	53	14	56.792,07	53	3	9.871,41
54	25	96.617,95	54	22	91.353,53	54	3	5.264,42
55	34	142.427,96	55	34	142.427,96	55	0	-
56	43	151.408,16	56	30	104.750,56	56	13	46.657,60
57	57	246.547,55	57	41	164.869,87	57	16	81.677,68
58	49	215.311,20	58	31	123.269,92	58	18	92.041,28
59	47	193.782,09	59	25	96.838,30	59	22	96.943,79
60	69	255.104,24	60	42	151.072,82	60	27	104.031,42
61	78	307.648,51	61	41	142.827,85	61	37	164.820,66
62	75	279.356,76	62	52	175.135,19	62	23	104.221,57
63	80	288.292,66	63	58	189.800,75	63	22	98.491,91
64	81	312.524,20	64	52	172.330,61	64	29	140.193,59
65	82	312.590,62	65	51	163.090,88	65	31	149.499,74
66	81	293.550,38	66	57	196.970,10	66	24	96.580,28
67	69	243.643,69	67	42	125.864,94	67	27	117.778,75
68	69	250.702,40	68	49	171.279,07	68	20	79.423,33
69	63	202.703,80	69	34	107.304,36	69	29	95.399,44
70	49	141.600,61	70	33	91.292,34	70	16	50.308,27
71	67	260.045,10	71	33	99.455,94	71	34	160.589,16
72	40	118.719,55	72	25	63.532,00	72	15	55.187,55
73	61	180.620,46	73	31	81.576,43	73	30	99.044,03
74	55	182.695,41	74	29	77.627,13	74	26	105.068,28
75	41	156.337,54	75	25	88.548,07	75	16	67.789,47
76	26	104.924,29	76	13	39.231,35	76	13	65.692,94
77	37	133.166,68	77	17	46.287,10	77	20	86.879,58
78	32	91.406,62	78	19	54.794,91	78	13	36.611,71
79	31	100.218,53	79	18	53.537,04	79	13	46.681,49
80	23	91.367,25	80	9	45.127,08	80	14	46.240,17
81	18	66.320,76	81	7	26.923,52	81	11	39.397,24
82	21	83.787,30	82	5	14.574,06	82	16	69.213,24
83	19	55.959,43	83	10	20.892,74	83	9	35.066,69
84	14	34.405,58	84	4	9.723,50	84	10	24.682,08
85	11	37.529,68	85	6	23.465,60	85	5	14.064,08
86	10	37.286,94	86	4	13.256,76	86	6	24.030,18
87	5	16.748,76	87	5	16.748,76	87	0	-
88	8	24.422,76	88	1	1.913,39	88	7	22.509,37
89	7	15.093,72	89	1	1.596,71	89	6	13.497,01
90	3	14.943,62	90	1	6.934,38	90	2	8.009,24
> 91	6	26.663,81	> 91	2	9.224,24	> 91	4	17.439,57
<b>TOTAL</b>	<b>1.639</b>	<b>5.968.807,79</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.002</b>	<b>3.376.491,97</b>	<b>TOTAL</b>	<b>637</b>	<b>2.592.315,82</b>

Idade Média = 67,06 anos

Idade Média = 65,77 anos

Idade Média = 69,06 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano**

**Financeiro**

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
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	258	390.966,67	1 a 2	177	267.552,05	1 a 2	81	123.414,62
2 a 3	438	1.057.246,77	2 a 3	296	715.625,47	2 a 3	142	341.621,30
3 a 4	424	1.386.039,01	3 a 4	257	848.488,66	3 a 4	167	537.550,35
4 a 5	144	609.704,75	4 a 5	74	315.684,84	4 a 5	70	294.019,91
5 a 6	153	793.268,81	5 a 6	104	536.827,43	5 a 6	49	256.441,38
6 a 7	85	509.996,18	6 a 7	49	292.573,80	6 a 7	36	217.422,38
7 a 8	34	237.420,75	7 a 8	9	63.166,12	7 a 8	25	174.254,63
8 a 9	31	247.080,20	8 a 9	9	72.767,19	8 a 9	22	174.313,01
9 a 10	32	282.632,33	9 a 10	16	141.778,37	9 a 10	16	140.853,96
10 a 11	15	148.924,62	10 a 11	5	48.399,41	10 a 11	10	100.525,21
11 a 12	11	119.281,54	11 a 12	2	22.065,61	11 a 12	9	97.215,93
12 a 13	8	93.858,54	12 a 13	3	36.013,02	12 a 13	5	57.845,52
13 a 14	1	12.322,18	13 a 14	0	0,00	13 a 14	1	12.322,18
14 a 15	1	13.359,12	14 a 15	0	0,00	14 a 15	1	13.359,12
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	3	46.140,20	16 a 17	1	15.550,00	16 a 17	2	30.590,20
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	1	20.566,12	21 a 22	0	0,00	21 a 22	1	20.566,12
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>1.639</b>	<b>5.968.807,79</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1.002</b>	<b>3.376.491,97</b>	<b>TOTAL</b>	<b>637</b>	<b>2.592.315,82</b>

Provento Médio= R\$ 3.641,74

Provento Médio= R\$ 3.369,75

Provento Médio= R\$ 4.069,57

# Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

## **Aposentadoria**

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciário**

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade com reversão em pensão

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevivência: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000149956	68	16,31	3.893,07	558.662,43	558.662,43	-	-
00002	000151432	60	22,11	1.596,71	262.128,49	262.128,49	-	-
00003	000154903	74	12,53	1.366,39	176.932,90	176.932,90	-	-
00004	000159299	59	22,88	8.545,81	1.406.117,24	1.461.110,51	54.993,27	-
00005	000163914	60	22,11	2.169,46	359.641,29	359.641,29	-	-
00006	000164629	62	20,60	1.548,29	248.392,10	248.392,10	-	-
00007	000165893	34	44,39	2.184,27	441.792,46	441.792,46	-	-
<b>Totais</b>				<b>21.304,00</b>	<b>3.453.666,91</b>	<b>3.508.660,18</b>	<b>54.993,27</b>	<b>-</b>

Idade Média = 59,57 anos

Provento Médio = R\$ 3043,43

# HISTOGRAMAS

## **Pensão por Morte**

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos  
Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	2	6.904,57	3.452,29
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	1	2.635,23	2.635,23
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	1	4.269,34	4.269,34
41	1	2.522,54	2.522,54
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
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	0	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	0	0,00	0,00
62	0	0,00	0,00
63	0	0,00	0,00
64	1	2.327,37	2.327,37
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	0	0,00	0,00
72	0	0,00	0,00
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	0	0,00	0,00
80	0	0,00	0,00
Acima 80	0	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>18.659,05</b>	<b>3.109,84</b>

Idade Média = 33,83 anos

## Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos  
Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	21	48.859,93	2.326,66
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	1	1.151,32	1.151,32
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	1	891,38	891,38
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	1	1.010,63	1.010,63
32	2	7.819,94	3.909,97
33	1	1.151,32	1.151,32
34	1	996,60	996,60
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	3	9.271,22	3.090,41
38	1	996,60	996,60
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	1	1.845,92	1.845,92
42	2	3.939,16	1.969,58
43	1	2.294,30	2.294,30
44	4	13.040,52	3.260,13
45	3	6.871,62	2.290,54
46	1	2.190,41	2.190,41
47	3	8.186,88	2.728,96
48	2	5.174,76	2.587,38
49	12	37.790,82	3.149,24
50	9	26.145,30	2.905,03
51	9	28.932,57	3.214,73
52	11	27.053,27	2.459,39
53	5	15.771,70	3.154,34
54	5	25.371,79	5.074,36
55	14	50.275,54	3.591,11
56	4	20.560,35	5.140,09
57	9	24.489,88	2.721,10
58	12	41.257,63	3.438,14
59	9	28.037,87	3.115,32
60	15	53.878,46	3.591,90
61	9	30.131,34	3.347,93
62	10	39.024,59	3.902,46
63	16	58.673,04	3.667,07
64	18	62.143,75	3.452,43
65	10	34.411,83	3.441,18
66	6	21.702,87	3.617,15
67	15	51.995,99	3.466,40
68	11	28.612,35	2.601,12
69	18	48.850,68	2.713,93
70	19	76.782,96	4.041,21
71	8	18.865,43	2.358,18
72	12	51.204,27	4.267,02
73	11	33.872,54	3.079,32
74	13	52.227,39	4.017,49
75	25	98.686,60	3.947,46
76	18	51.726,69	2.873,71
77	10	36.424,02	3.642,40
78	11	32.145,09	2.922,28
79	12	38.836,15	3.236,35
80	18	59.808,76	3.322,71
Acima 80	95	363.357,42	3.824,81
<b>TOTAL</b>	<b>528</b>	<b>1.784.741,45</b>	<b>3.380,19</b>

Idade Média = 66,2 anos

# Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

## **Pensão por Morte**



**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - Plano Previdenciário**

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevidência: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

**(Valores em R\$)**

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000690103	2.522,54	456.743,17	456.743,17	-	-
00002	000726203	2.635,23	540.675,50	540.675,50	-	-
00003	000688503	4.269,34	778.276,89	778.276,89	-	-
00004	000755603	4.269,34	886.426,47	886.426,47	-	-
00005	000729303	2.635,23	494.170,21	494.170,21	-	-
00006	000677703	2.327,37	307.150,39	307.150,39	-	-
<b>Totais</b>		<b>18.659,05</b>	<b>3.463.442,62</b>	<b>3.463.442,62</b>	-	-

**Idade Média = 33,83 anos**

**Provento Médio = R\$ 3109,84**

# 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 sós, 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 - 2015.
- 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 6,00% ao ano para o Plano Previdenciário e 0,00% 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:

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2016	AA 2017
<b>Servidores Ativos</b> (% sobre a remuneração mensal)	11,00%	11,00%
<b>Aposentados</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%
<b>Pensões</b> (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal.	11,00%	11,00%

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
<b>Órgãos Empregadores</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	20,00%	20,00%
<b>Despesas Administrativas</b> (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	2,00%	2,00%
<b>TOTAL EMPREGADORES</b>	<b>22,00%</b>	<b>22,00%</b>

São Paulo, 19 de março de 2018.

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

#### ANEXOS

- ◆ Anexo I - Evolução provável dos aposentados
- ◆ Anexo II - Evolução provável das pensões
- ◆ Anexo III e IV - Projeções Atuariais do RPPS
- ◆ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos.

**ANEXO I a - Plano Previdenciário**  
**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários**  
**Municipais de Piracicaba - IPASP**

**Evolução Provável dos Aposentados**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTOS MENSAIS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2018	7	21.304,00	276.952,00
2019	7	21.251,59	276.270,70
2020	7	21.196,55	275.555,16
2021	8	24.757,12	321.842,56
2022	9	28.239,13	367.108,71
2023	9	27.976,75	363.697,78
2024	27	94.647,66	1.230.419,63
2025	45	164.529,63	2.138.885,13
2026	66	241.301,77	3.136.923,04
2027	98	362.068,49	4.706.890,31
2028	127	470.708,40	6.119.209,26
2029	163	604.460,84	7.857.990,97
2030	203	755.665,54	9.823.652,06
2031	238	886.992,63	11.530.904,18
2032	299	1.117.472,08	14.527.137,03
2033	343	1.279.057,24	16.627.744,14
2034	384	1.435.443,62	18.660.767,06
2035	426	1.590.358,10	20.674.655,24
2036	473	1.766.065,55	22.958.852,18
2037	509	1.902.932,79	24.738.126,21
2038	539	2.016.126,60	26.209.645,78
2039	571	2.135.537,17	27.761.983,22
2040	608	2.272.221,65	29.538.881,49
2041	638	2.384.880,20	31.003.442,66
2042	669	2.503.424,35	32.544.516,60
2043	688	2.572.096,78	33.437.258,08
2044	712	2.661.837,32	34.603.885,22
2045	728	2.724.185,94	35.414.417,19
2046	747	2.795.120,79	36.336.570,21
2047	755	2.825.346,21	36.729.500,74
2048	754	2.822.752,19	36.695.778,42
2049	751	2.809.969,78	36.529.607,20
2050	751	2.809.299,02	36.520.887,25
2051	745	2.787.387,10	36.236.032,29
2052	742	2.777.763,18	36.110.921,40
2053	731	2.736.107,72	35.569.400,39

**ANEXO I b - Plano Financeiro****Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP****Evolução Provável dos Aposentados**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVISÕES MENSAIS (R\$)</b>	<b>PROVISÕES ANUAIS(R\$)</b>
2018	2.119	8.029.352,99	104.381.588,88
2019	2.289	8.763.275,41	113.922.580,34
2020	2.432	9.378.549,46	121.921.143,04
2021	2.543	9.862.089,19	128.207.159,42
2022	2.624	10.222.454,74	132.891.911,59
2023	2.692	10.527.066,59	136.851.865,61
2024	2.746	10.775.087,99	140.076.143,89
2025	2.779	10.932.373,59	142.120.856,61
2026	2.824	11.147.041,60	144.911.540,77
2027	2.843	11.248.715,18	146.233.297,28
2028	2.858	11.335.819,75	147.365.656,76
2029	2.852	11.337.037,06	147.381.481,81
2030	2.786	11.080.722,09	144.049.387,19
2031	2.735	10.897.121,90	141.662.584,74
2032	2.665	10.633.612,45	138.236.961,90
2033	2.573	10.277.086,19	133.602.120,52
2034	2.472	9.885.794,54	128.515.329,05
2035	2.372	9.494.001,92	123.422.024,99
2036	2.254	9.021.792,66	117.283.304,52
2037	2.145	8.592.410,74	111.701.339,64
2038	2.026	8.119.693,41	105.556.014,33
2039	1.903	7.627.983,28	99.163.782,59
2040	1.784	7.152.369,41	92.980.802,32
2041	1.663	6.669.587,47	86.704.637,08
2042	1.546	6.198.149,98	80.575.949,75
2043	1.431	5.739.859,52	74.618.173,75
2044	1.319	5.291.203,23	68.785.641,96
2045	1.209	4.850.422,04	63.055.486,51
2046	1.104	4.427.473,28	57.557.152,70
2047	1.003	4.022.814,21	52.296.584,68
2048	907	3.637.359,29	47.285.670,74
2049	815	3.269.736,80	42.506.578,43
2050	730	2.928.634,35	38.072.246,52
2051	650	2.605.821,57	33.875.680,39
2052	575	2.305.413,64	29.970.377,35
2053	505	2.026.496,09	26.344.449,11

**ANEXO II a - Plano Previdenciário**  
**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários**  
**Municipais de Piracicaba - IPASP**

**Evolução Provável das Pensões**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTOS MENSALIS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2018	009	31.632,37	411.220,78
2019	013	44.500,07	578.500,90
2020	016	57.341,54	745.439,98
2021	020	70.158,12	912.055,55
2022	023	82.763,50	1.075.925,50
2023	026	95.347,17	1.239.513,16
2024	030	107.909,11	1.402.818,46
2025	033	120.449,33	1.565.841,35
2026	036	132.967,83	1.728.581,80
2027	040	145.464,60	1.891.039,77
2028	043	157.939,63	2.053.215,25
2029	046	170.392,94	2.215.108,22
2030	050	182.824,51	2.376.718,67
2031	053	195.234,36	2.538.046,62
2032	056	207.622,47	2.699.092,06
2033	060	219.988,85	2.859.855,02
2034	063	232.333,50	3.020.335,53
2035	066	244.656,43	3.180.533,62
2036	069	256.957,64	3.340.449,34
2037	073	269.237,13	3.500.082,72
2038	076	281.494,91	3.659.433,84
2039	079	293.730,98	3.818.502,75
2040	082	305.945,35	3.977.289,52
2041	086	318.138,02	4.135.794,24
2042	089	330.309,00	4.294.016,98
2043	092	342.458,29	4.451.957,83
2044	095	354.585,92	4.609.616,91
2045	099	366.691,87	4.766.994,30
2046	102	378.776,16	4.924.090,13
2047	105	390.838,81	5.080.904,50
2048	108	402.879,81	5.237.437,54
2049	111	414.899,18	5.393.689,38
2050	115	426.896,93	5.549.660,15
2051	118	438.873,08	5.705.350,00
2052	121	450.827,62	5.860.759,06
2053	124	462.760,58	6.015.887,51

**ANEXO II b - Plano Financeiro**  
**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de**  
**Piracicaba - IPASP**

**Evolução Provável das Pensões**

<b>ANO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PROVENTO MENSALIS (R\$)</b>	<b>PROVENTOS ANUAIS (R\$)</b>
2018	541	1.842.466,04	23.952.058,54
2019	549	1.878.394,40	24.419.127,14
2020	556	1.908.337,38	24.808.385,88
2021	561	1.933.312,84	25.133.066,89
2022	560	1.935.939,94	25.167.219,21
2023	553	1.917.549,27	24.928.140,50
2024	540	1.878.688,81	24.422.954,52
2025	522	1.821.103,15	23.674.340,93
2026	504	1.762.830,60	22.916.797,80
2027	486	1.703.287,39	22.142.736,06
2028	468	1.643.715,68	21.368.303,86
2029	450	1.581.727,43	20.562.456,64
2030	431	1.518.024,15	19.734.313,91
2031	413	1.454.513,18	18.908.671,38
2032	394	1.391.258,06	18.086.354,76
2033	376	1.328.441,77	17.269.743,06
2034	359	1.266.706,62	16.467.186,10
2035	342	1.206.344,31	15.682.475,99
2036	325	1.147.311,40	14.915.048,23
2037	309	1.090.120,69	14.171.568,92
2038	293	1.034.457,49	13.447.947,42
2039	278	980.699,40	12.749.092,14
2040	263	928.971,54	12.076.630,00
2041	250	879.074,38	11.427.966,95
2042	236	831.084,40	10.804.097,14
2043	223	785.020,57	10.205.267,39
2044	211	740.747,57	9.629.718,41
2045	199	698.144,90	9.075.883,76
2046	188	657.283,41	8.544.684,27
2047	177	617.995,93	8.033.947,07
2048	166	580.665,53	7.548.651,95
2049	156	545.196,62	7.087.556,00
2050	147	511.310,87	6.647.041,32
2051	138	478.930,14	6.226.091,77
2052	129	447.887,81	5.822.541,54
2053	120	418.024,07	5.434.312,85



## ANEXO III a - Plano Previdenciário

Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS

ANEXO DE METAS FISCAIS

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS

2018

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\$)
2018	9.674.708,33	11.458.500,51	1.580.884,50	19.552.324,34	0,00	123.365.173,56
2019	9.771.455,41	12.679.145,76	1.756.410,44	20.694.190,73	0,00	144.059.364,29
2020	9.869.169,97	13.968.839,28	1.931.650,36	21.906.358,89	0,00	165.965.723,18
2021	9.967.861,67	15.330.392,80	2.153.659,88	23.144.594,58	0,00	189.110.317,76
2022	10.067.540,28	16.766.889,05	2.371.993,61	24.462.435,72	0,00	213.572.753,48
2023	10.168.215,69	18.284.465,50	2.541.459,94	25.911.221,25	0,00	239.483.974,73
2024	10.269.897,84	19.863.419,93	3.580.869,57	26.552.448,20	0,00	266.036.422,93
2025	10.372.596,82	21.480.155,96	4.661.834,27	27.190.918,51	0,00	293.227.341,44
2026	10.476.322,79	23.133.078,84	5.832.183,71	27.777.217,92	0,00	321.004.559,36
2027	10.581.086,02	24.804.593,19	7.574.275,75	27.811.403,46	0,00	348.815.962,82
2028	10.686.896,88	26.483.465,14	9.158.533,63	28.011.828,39	0,00	376.827.791,21
2029	10.793.765,85	28.165.151,41	11.069.069,40	27.889.847,86	0,00	404.717.639,07
2030	10.901.703,50	29.833.300,90	13.206.300,64	27.528.703,76	0,00	432.246.342,83
2031	11.010.720,54	31.488.128,26	15.084.940,00	27.413.908,80	0,00	459.660.251,63
2032	11.120.827,74	33.097.998,60	18.252.378,20	25.966.448,15	0,00	485.626.699,78
2033	11.232.036,02	34.648.496,09	20.524.009,75	25.356.522,36	0,00	510.983.222,14
2034	11.344.356,38	36.165.037,55	22.727.877,29	24.781.516,65	0,00	535.764.738,79
2035	11.457.799,95	37.648.270,74	24.912.431,31	24.193.639,38	0,00	559.958.378,16
2036	11.572.377,95	39.088.746,14	27.367.116,39	23.294.007,69	0,00	583.252.385,86
2037	11.688.101,73	40.491.021,61	29.316.701,95	22.862.421,38	0,00	606.114.807,23
2038	11.804.982,74	41.877.271,01	30.958.357,57	22.723.896,18	0,00	628.838.703,42
2039	11.923.032,57	43.253.427,15	32.680.656,70	22.495.803,01	0,00	651.334.506,43
2040	12.042.262,90	44.609.809,97	34.627.343,45	22.024.729,42	0,00	673.359.235,85
2041	12.162.685,52	45.947.954,01	36.261.521,21	21.849.118,47	0,00	695.208.354,32
2042	12.284.312,38	47.273.927,98	37.972.040,58	21.586.199,78	0,00	716.794.554,10
2043	12.407.155,50	48.604.245,33	39.034.057,99	21.977.342,84	0,00	738.771.896,94
2044	12.531.227,06	49.950.489,80	40.369.792,62	22.111.924,23	0,00	760.883.821,17
2045	12.656.539,33	51.316.173,78	41.349.264,89	22.623.448,22	0,00	783.507.269,39
2046	12.783.104,72	52.709.889,08	42.440.192,27	23.052.801,53	0,00	806.560.070,92
2047	12.910.935,77	54.145.937,55	43.001.732,49	24.055.140,83	0,00	830.615.211,75
2048	13.040.045,13	55.655.628,13	43.136.456,48	25.559.216,78	0,00	856.174.428,53
2049	13.170.445,58	57.260.245,84	43.138.569,50	27.292.121,91	0,00	883.466.550,44
2050	13.302.150,03	58.964.830,42	43.297.973,06	28.969.007,39	0,00	912.435.557,83
2051	13.435.171,53	60.779.035,35	43.181.082,20	31.033.124,69	0,00	943.468.682,52
2052	13.569.523,25	62.713.025,32	43.223.777,38	33.058.771,19	0,00	976.527.453,71
2053	13.705.218,48	64.781.783,92	42.849.905,78	35.637.096,62	0,00	1.012.164.550,33
2054	13.842.270,67	66.971.600,84	43.622.079,74	37.191.791,76	0,00	1.049.356.342,09
2055	13.980.693,37	69.255.143,25	44.404.379,41	38.831.457,22	0,00	1.088.187.799,31
2056	14.120.500,31	71.637.511,58	45.196.980,98	40.561.030,91	0,00	1.128.748.830,22
2057	14.261.705,31	74.124.102,49	46.000.063,62	42.385.744,18	0,00	1.171.134.574,40
2058	14.404.322,36	76.720.626,51	46.813.809,54	44.311.139,33	0,00	1.215.445.713,73
2059	14.548.365,59	79.433.126,69	47.638.404,06	46.343.088,22	0,00	1.261.788.801,96
2060	14.693.849,24	82.267.998,40	48.474.035,61	48.487.812,04	0,00	1.310.276.613,99

## ANEXO III a - Plano Previdenciário

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS**

**ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS**  
**2018**

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\$)
2061	14.840.787,74	85.232.010,23	49.320.895,84	50.751.902,13	0,00	1.361.028.516,12
2062	14.989.195,61	88.332.326,25	50.179.179,64	53.142.342,22	0,00	1.414.170.858,34
2063	15.139.087,57	91.576.529,52	51.049.085,21	55.666.531,87	0,00	1.469.837.390,21
2064	15.290.478,45	94.972.647,07	51.930.814,12	58.332.311,40	0,00	1.528.169.701,61
2065	15.443.383,23	98.529.176,32	52.824.571,33	61.147.988,22	0,00	1.589.317.689,83
2066	15.597.817,06	102.255.113,11	53.730.565,30	64.122.364,87	0,00	1.653.440.054,70
2067	15.753.795,23	106.159.981,40	54.649.008,02	67.264.768,62	0,00	1.720.704.823,32
2068	15.911.333,18	110.253.864,79	55.580.115,07	70.585.082,91	0,00	1.791.289.906,23
2069	16.070.446,52	114.547.439,84	56.524.105,68	74.093.780,67	0,00	1.865.383.686,90
2070	16.231.150,98	119.052.011,45	57.481.202,82	77.801.959,61	0,00	1.943.185.646,51
2071	16.393.462,49	123.779.550,38	58.451.633,22	81.721.379,65	0,00	2.024.907.026,15
2072	16.557.397,12	128.742.732,93	59.435.627,45	85.864.502,60	0,00	2.110.771.528,75
2073	16.722.971,09	133.954.983,12	60.433.420,01	90.244.534,19	0,00	2.201.016.062,94
2074	16.890.200,80	139.433.846,95	61.334.258,43	94.989.789,32	0,00	2.296.005.852,26
2075	17.059.102,81	145.194.532,21	62.361.965,63	99.891.669,38	0,00	2.395.897.521,64
2076	17.229.693,83	151.249.816,47	63.404.175,73	105.075.334,58	0,00	2.500.972.856,22
2077	17.401.990,77	157.616.608,52	64.461.139,84	110.557.459,46	0,00	2.611.530.315,67
2078	17.576.010,68	164.312.817,60	65.533.113,35	116.355.714,93	0,00	2.727.886.030,60
2079	17.751.770,79	171.357.413,14	66.620.355,96	122.488.827,96	0,00	2.850.374.858,56
2080	17.929.288,50	178.770.488,16	67.723.131,75	128.976.644,90	0,00	2.979.351.503,47
2081	18.108.581,38	186.573.326,43	68.841.709,29	135.840.198,53	0,00	3.115.191.701,99
2082	18.289.667,19	194.788.473,65	69.976.361,66	143.101.779,18	0,00	3.258.293.481,17
2083	18.472.563,87	203.439.812,88	71.127.366,60	150.785.010,14	0,00	3.409.078.491,32
2084	18.657.289,50	212.552.644,54	72.295.006,52	158.914.927,53	0,00	3.567.993.418,84
2085	18.843.862,40	222.153.771,18	73.479.568,61	167.518.064,97	0,00	3.735.511.483,81
2086	19.032.301,02	232.271.587,32	74.681.344,93	176.622.543,41	0,00	3.912.134.027,23
2087	19.222.624,03	242.936.174,68	75.900.632,48	186.258.166,24	0,00	4.098.392.193,46
2088	19.414.850,27	254.179.403,15	77.137.733,28	196.456.520,14	0,00	4.294.848.713,61
2089	19.608.998,78	266.035.037,76	78.392.954,47	207.251.082,06	0,00	4.502.099.795,67
2090	19.805.088,77	278.538.852,10	79.666.608,39	218.677.332,48	0,00	4.720.777.128,15
2091	20.003.139,65	291.728.748,55	80.959.012,64	230.772.875,57	0,00	4.951.550.003,72
2092	20.203.171,05	305.644.885,67	82.270.490,22	243.577.566,50	0,00	5.195.127.570,22

FONTE: Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2019.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2018.

## ANEXO III b - Plano Financeiro

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS**  
**ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS**  
**2018**

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\$)
2018	24.297.004,59	12.904.535,64	130.542.466,01	-93.340.925,78	0,00	-82.742.149,06
2019	18.587.883,77	10.108.438,27	141.414.932,17	-112.718.610,13	0,00	-195.460.759,19
2020	16.569.504,96	9.148.208,53	151.185.111,08	-125.467.397,60	0,00	-320.928.156,79
2021	14.850.434,47	8.326.706,48	159.336.628,01	-136.159.487,06	0,00	-457.087.643,85
2022	13.338.068,25	7.598.180,77	165.689.516,99	-144.753.267,96	0,00	-601.840.911,81
2023	12.077.850,77	6.990.725,25	171.130.398,76	-152.061.822,75	0,00	-753.902.734,56
2024	10.869.291,47	6.404.045,53	175.607.225,12	-158.333.888,12	0,00	-912.236.622,68
2025	9.714.331,50	5.836.447,89	178.638.013,53	-163.087.234,13	0,00	-1.075.323.856,81
2026	8.721.310,95	5.354.194,81	182.526.888,27	-168.451.382,51	0,00	-1.243.775.239,33
2027	7.425.478,36	4.711.411,49	184.825.431,43	-172.688.541,58	0,00	-1.416.463.780,90
2028	6.360.533,17	4.182.777,53	186.965.496,50	-176.422.185,79	0,00	-1.592.885.966,70
2029	5.218.756,44	3.608.942,75	187.844.168,55	-179.016.469,37	0,00	-1.771.902.436,07
2030	4.330.198,09	3.140.800,32	184.949.228,30	-177.478.229,88	0,00	-1.949.380.665,95
2031	3.996.233,29	2.955.283,87	183.108.361,55	-176.156.844,39	0,00	-2.125.537.510,34
2032	3.147.103,58	2.505.602,77	179.975.721,75	-174.323.015,39	0,00	-2.299.860.525,73
2033	2.366.113,84	2.082.639,35	175.372.651,12	-170.923.897,93	0,00	-2.470.784.423,66
2034	1.857.114,29	1.792.952,07	170.172.229,72	-166.522.163,37	0,00	-2.637.306.587,03
2035	1.439.479,52	1.548.950,39	164.872.938,70	-161.884.508,79	0,00	-2.799.191.095,82
2036	998.620,74	1.287.016,31	158.219.509,63	-155.933.872,58	0,00	-2.955.124.968,40
2037	830.617,49	1.164.970,78	152.143.698,14	-150.148.109,87	0,00	-3.105.273.078,27
2038	509.346,51	962.926,88	145.253.753,06	-143.781.479,67	0,00	-3.249.054.557,94
2039	348.003,51	839.424,76	137.952.161,53	-136.764.733,25	0,00	-3.385.819.291,19
2040	275.074,08	761.496,93	130.791.658,93	-129.755.087,92	0,00	-3.515.574.379,11
2041	169.781,84	666.915,46	123.384.115,40	-122.547.418,10	0,00	-3.638.121.797,21
2042	124.712,48	603.448,59	116.039.749,22	-115.311.588,15	0,00	-3.753.433.385,36
2043	78.724,75	540.679,00	108.787.451,63	-108.168.047,89	0,00	-3.861.601.433,25
2044	31.804,80	478.321,08	101.570.882,06	-101.060.756,18	0,00	-3.962.662.189,43
2045	0,00	424.266,69	94.362.898,98	-93.938.632,29	0,00	-4.056.600.821,72
2046	0,00	387.658,40	87.339.760,09	-86.952.101,69	0,00	-4.143.552.923,41
2047	0,00	352.629,27	80.511.328,50	-80.158.699,23	0,00	-4.223.711.622,64
2048	0,00	319.262,27	73.908.382,36	-73.589.120,09	0,00	-4.297.300.742,73
2049	0,00	287.439,61	67.513.854,30	-67.226.414,69	0,00	-4.364.527.157,42
2050	0,00	257.893,03	61.486.367,96	-61.228.474,93	0,00	-4.425.755.632,36
2051	0,00	229.923,38	55.688.933,40	-55.459.010,02	0,00	-4.481.214.642,38
2052	0,00	203.876,74	50.202.324,31	-49.998.447,57	0,00	-4.531.213.089,94
2053	0,00	179.672,73	45.017.881,78	-44.838.209,05	0,00	-4.576.051.299,00
2054	0,00	157.919,08	40.288.903,16	-40.130.984,08	0,00	-4.616.182.283,07
2055	0,00	138.418,44	35.983.078,37	-35.844.659,93	0,00	-4.652.026.943,00
2056	0,00	120.976,86	32.065.254,72	-31.944.277,86	0,00	-4.683.971.220,86
2057	0,00	105.410,15	28.505.818,40	-28.400.408,25	0,00	-4.712.371.629,11
2058	0,00	91.586,06	25.285.233,61	-25.193.647,55	0,00	-4.737.565.276,67
2059	0,00	79.332,74	22.370.860,28	-22.291.527,54	0,00	-4.759.856.804,21
2060	0,00	68.535,34	19.748.693,72	-19.680.158,38	0,00	-4.779.536.962,59
2061	0,00	59.033,86	17.388.786,88	-17.329.753,02	0,00	-4.796.866.715,61

## ANEXO III b - Plano Financeiro

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP**  
**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS**  
**ANEXO DE METAS FISCAIS**  
**PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS**  
**2018**

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\$)
2062	0,00	50.731,46	15.275.424,80	-15.224.693,34	0,00	-4.812.091.408,96
2063	0,00	43.509,27	13.389.272,75	-13.345.763,47	0,00	-4.825.437.172,43
2064	0,00	37.223,45	11.704.935,51	-11.667.712,07	0,00	-4.837.104.884,50
2065	0,00	31.817,72	10.212.486,22	-10.180.668,50	0,00	-4.847.285.553,00
2066	0,00	27.149,21	8.888.720,59	-8.861.571,38	0,00	-4.856.147.124,38
2067	0,00	23.155,40	7.719.795,40	-7.696.640,00	0,00	-4.863.843.764,37
2068	0,00	19.754,58	6.695.185,73	-6.675.431,16	0,00	-4.870.519.195,53
2069	0,00	16.843,48	5.790.856,96	-5.774.013,47	0,00	-4.876.293.209,00
2070	0,00	14.380,47	5.002.933,16	-4.988.552,69	0,00	-4.881.281.761,69
2071	0,00	12.288,29	4.314.042,62	-4.301.754,33	0,00	-4.885.583.516,03
2072	0,00	10.496,40	3.711.184,05	-3.700.687,65	0,00	-4.889.284.203,67
2073	0,00	9.000,30	3.193.363,56	-3.184.363,26	0,00	-4.892.468.566,93
2074	0,00	7.640,21	2.652.735,51	-2.645.095,30	0,00	-4.895.113.662,24
2075	0,00	6.456,48	2.150.268,08	-2.143.811,60	0,00	-4.897.257.473,84
2076	0,00	5.566,76	1.856.810,18	-1.851.243,42	0,00	-4.899.108.717,26
2077	0,00	4.856,12	1.649.642,25	-1.644.786,13	0,00	-4.900.753.503,39
2078	0,00	4.238,38	1.467.722,40	-1.463.484,02	0,00	-4.902.216.987,41
2079	0,00	3.602,18	1.281.113,63	-1.277.511,45	0,00	-4.903.494.498,87
2080	0,00	3.174,27	1.147.770,61	-1.144.596,34	0,00	-4.904.639.095,21
2081	0,00	2.796,86	1.027.850,10	-1.025.053,23	0,00	-4.905.664.148,45
2082	0,00	2.463,88	919.836,61	-917.372,74	0,00	-4.906.581.521,18
2083	0,00	2.169,94	822.382,73	-820.212,78	0,00	-4.907.401.733,97
2084	0,00	1.910,35	734.290,35	-732.380,00	0,00	-4.908.134.113,96
2085	0,00	1.688,33	664.209,70	-662.521,37	0,00	-4.908.796.635,33
2086	0,00	1.492,86	601.672,00	-600.179,14	0,00	-4.909.396.814,47
2087	0,00	1.320,74	545.837,47	-544.516,73	0,00	-4.909.941.331,20
2088	0,00	1.169,15	495.959,50	-494.790,35	0,00	-4.910.436.121,55
2089	0,00	1.035,61	451.374,24	-450.338,63	0,00	-4.910.886.460,18
2090	0,00	917,95	411.491,45	-410.573,50	0,00	-4.911.297.033,68
2091	0,00	814,25	375.786,24	-374.971,99	0,00	-4.911.672.005,67
2092	0,00	706,81	315.105,26	-314.398,45	0,00	-4.911.986.404,12
2093	0,00	627,72	288.895,94	-288.268,22	0,00	-4.912.274.672,34

FONTE: Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2019.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2018.

## ANEXO IV a - Plano Previdenciário

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES**  
**PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2018 a 2092**

RREO - ANEXO 10 (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
2018	14.516.373,23	1.580.884,50	12.935.488,73	116.748.337,95	123.365.173,56
2019	14.661.536,96	1.756.410,44	12.905.126,52	129.653.464,47	144.059.364,29
2020	14.808.152,33	1.931.650,36	12.876.501,97	142.529.966,44	165.965.723,18
2021	14.956.233,85	2.153.659,88	12.802.573,97	155.332.540,41	189.110.317,76
2022	15.105.796,19	2.371.993,61	12.733.802,58	168.066.342,98	213.572.753,48
2023	15.256.854,15	2.541.459,94	12.715.394,22	180.781.737,20	239.483.974,73
2024	15.409.422,70	3.580.869,57	11.828.553,12	192.610.290,33	266.036.422,93
2025	15.563.516,92	4.661.834,27	10.901.682,65	203.511.972,98	293.227.341,44
2026	15.719.152,09	5.832.183,71	9.886.968,38	213.398.941,36	321.004.559,36
2027	15.876.343,61	7.574.275,75	8.302.067,86	221.701.009,22	348.815.962,82
2028	16.035.107,05	9.158.533,63	6.876.573,42	228.577.582,64	376.827.791,21
2029	16.195.458,12	11.069.069,40	5.126.388,72	233.703.971,36	404.717.639,07
2030	16.357.412,70	13.206.300,64	3.151.112,06	236.855.083,42	432.246.342,83
2031	16.520.986,83	15.084.940,00	1.436.046,82	238.291.130,25	459.660.251,63
2032	16.686.196,70	18.252.378,20	-1.566.181,50	236.724.948,74	485.626.699,78
2033	16.853.058,66	20.524.009,75	-3.670.951,09	233.053.997,65	510.983.222,14
2034	17.021.589,25	22.727.877,29	-5.706.288,04	227.347.709,61	535.764.738,79
2035	17.191.805,14	24.912.431,31	-7.720.626,17	219.627.083,44	559.958.378,16
2036	17.363.723,19	27.367.116,39	-10.003.393,20	209.623.690,24	583.252.385,86
2037	17.537.360,43	29.316.701,95	-11.779.341,53	197.844.348,72	606.114.807,23
2038	17.712.734,03	30.958.357,57	-13.245.623,54	184.598.725,17	628.838.703,42
2039	17.889.861,37	32.680.656,70	-14.790.795,33	169.807.929,84	651.334.506,43
2040	18.068.759,98	34.627.343,45	-16.558.583,46	153.249.346,38	673.359.235,85
2041	18.249.447,58	36.261.521,06	-18.012.073,48	135.237.272,90	695.208.354,32
2042	18.431.942,06	37.972.040,58	-19.540.098,52	115.697.174,37	716.794.554,10
2043	18.616.261,48	39.034.057,99	-20.417.796,51	95.279.377,87	738.771.896,94
2044	18.802.424,09	40.369.792,62	-21.567.368,53	73.712.009,34	760.883.821,17
2045	18.990.448,34	41.349.264,89	-22.358.816,56	51.353.192,78	783.507.269,39
2046	19.180.352,82	42.440.192,27	-23.259.839,45	28.093.353,34	806.560.070,92
2047	19.372.156,35	43.001.732,49	-23.629.576,15	4.463.777,19	830.615.211,75
2048	19.565.877,91	43.136.456,48	-23.570.578,57	-19.106.801,38	856.174.428,53
2049	19.761.536,69	43.138.569,50	-23.377.032,81	-42.483.834,19	883.466.550,44
2050	19.959.152,06	43.297.973,06	-23.338.821,00	-65.822.655,20	912.435.557,83
2051	20.158.743,58	43.181.082,20	-23.022.338,62	-88.844.993,82	943.468.682,52
2052	20.360.331,01	43.223.777,38	-22.863.446,37	-111.708.440,19	976.527.453,71
2053	20.563.934,32	42.849.905,78	-22.285.971,46	-133.994.411,65	1.012.164.550,33
2054	20.769.573,67	43.622.079,74	-22.852.506,07	-156.846.917,73	1.049.356.342,09
2055	20.977.269,40	44.404.379,41	-23.427.110,01	-180.274.027,73	1.088.187.799,31
2056	21.187.042,10	45.196.980,98	-24.009.938,88	-204.283.966,61	1.128.748.830,22
2057	21.398.912,52	46.000.063,62	-24.601.151,10	-228.885.117,71	1.171.134.574,40
2058	21.612.901,64	46.813.809,54	-25.200.907,90	-254.086.025,61	1.215.445.713,73
2059	21.829.030,66	47.638.404,06	-25.809.373,40	-279.895.399,01	1.261.788.801,96
2060	22.047.320,97	48.474.035,61	-26.426.714,64	-306.322.113,65	1.310.276.613,99

## ANEXO IV a - Plano Previdenciário

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**  
**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES**  
**PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2018 a 2092**

RREO - ANEXO 10 (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
2061	22.267.794,18	49.320.895,84	-27.053.101,66	-333.375.215,32	1.361.028.516,12
2062	22.490.472,12	50.179.179,64	-27.688.707,52	-361.063.922,84	1.414.170.858,34
2063	22.715.376,84	51.049.085,21	-28.333.708,37	-389.397.631,21	1.469.837.390,21
2064	22.942.530,61	51.930.814,12	-28.988.283,51	-418.385.914,72	1.528.169.701,61
2065	23.171.955,91	52.824.571,33	-29.652.615,41	-448.038.530,14	1.589.317.689,83
2066	23.403.675,47	53.730.565,30	-30.326.889,83	-478.365.419,96	1.653.440.054,70
2067	23.637.712,23	54.649.008,02	-31.011.295,79	-509.376.715,75	1.720.704.823,32
2068	23.874.089,35	55.580.115,07	-31.706.025,72	-541.082.741,47	1.791.289.906,23
2069	24.112.830,24	56.524.105,68	-32.411.275,44	-573.494.016,91	1.865.383.686,90
2070	24.353.958,55	57.481.202,82	-33.127.244,28	-606.621.261,19	1.943.185.646,51
2071	24.597.498,13	58.451.633,22	-33.854.135,09	-640.475.396,28	2.024.907.026,15
2072	24.843.473,11	59.435.627,45	-34.592.154,34	-675.067.550,62	2.110.771.528,75
2073	25.091.907,84	60.433.420,01	-35.341.512,17	-710.409.062,79	2.201.016.062,94
2074	25.342.826,92	61.334.258,43	-35.991.431,51	-746.400.494,30	2.296.005.852,26
2075	25.596.255,19	62.361.965,63	-36.765.710,44	-783.166.204,74	2.395.897.521,64
2076	25.852.217,74	63.404.175,73	-37.551.957,98	-820.718.162,73	2.500.972.856,22
2077	26.110.739,92	64.461.139,84	-38.350.399,92	-859.068.562,65	2.611.530.315,67
2078	26.371.847,32	65.533.113,35	-39.161.266,03	-898.229.828,68	2.727.886.030,60
2079	26.635.565,79	66.620.355,96	-39.984.790,17	-938.214.618,84	2.850.374.858,56
2080	26.901.921,45	67.723.131,75	-40.821.210,30	-979.035.829,15	2.979.351.503,47
2081	27.170.940,66	68.841.709,29	-41.670.768,62	-1.020.706.597,77	3.115.191.701,99
2082	27.442.650,07	69.976.361,66	-42.533.711,59	-1.063.240.309,36	3.258.293.481,17
2083	27.717.076,57	71.127.366,60	-43.410.290,03	-1.106.650.599,39	3.409.078.491,32
2084	27.994.247,34	72.295.006,52	-44.300.759,18	-1.150.951.358,57	3.567.993.418,84
2085	28.274.189,81	73.479.568,61	-45.205.378,80	-1.196.156.737,36	3.735.511.483,81
2086	28.556.931,71	74.681.344,93	-46.124.413,22	-1.242.281.150,58	3.912.134.027,23
2087	28.842.501,03	75.900.632,48	-47.058.131,45	-1.289.339.282,03	4.098.392.193,46
2088	29.130.926,04	77.137.733,28	-48.006.807,25	-1.337.346.089,28	4.294.848.713,61
2089	29.422.235,30	78.392.954,47	-48.970.719,18	-1.386.316.808,46	4.502.099.795,67
2090	29.716.457,65	79.666.608,39	-49.950.150,74	-1.436.266.959,19	4.720.777.128,15
2091	30.013.622,23	80.959.012,64	-50.945.390,41	-1.487.212.349,60	4.951.550.003,72
2092	30.313.758,45	82.270.490,22	-51.956.731,77	-1.539.169.081,38	5.195.127.570,22

FONTE: Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

## ANEXO IV b - Plano Financeiro

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2018 a 2093**

RREO - ANEXO 10 (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
2018	37.201.540,23	130.542.466,01	-93.340.925,78	-82.742.149,06	-82.742.149,06
2019	28.696.322,03	141.414.932,17	-112.718.610,13	-195.460.759,19	-195.460.759,19
2020	25.717.713,49	151.185.111,08	-125.467.397,60	-320.928.156,79	-320.928.156,79
2021	23.177.140,95	159.336.628,01	-136.159.487,06	-457.087.643,85	-457.087.643,85
2022	20.936.249,02	165.689.516,99	-144.753.267,96	-601.840.911,81	-601.840.911,81
2023	19.068.576,02	171.130.398,76	-152.061.822,75	-753.902.734,56	-753.902.734,56
2024	17.273.337,00	175.607.225,12	-158.333.888,12	-912.236.622,68	-912.236.622,68
2025	15.550.779,40	178.638.013,53	-163.087.234,13	-1.075.323.856,81	-1.075.323.856,81
2026	14.075.505,76	182.526.888,27	-168.451.382,51	-1.243.775.239,33	-1.243.775.239,33
2027	12.136.889,85	184.825.431,43	-172.688.541,58	-1.416.463.780,90	-1.416.463.780,90
2028	10.543.310,70	186.965.496,50	-176.422.185,79	-1.592.885.966,70	-1.592.885.966,70
2029	8.827.699,19	187.844.168,55	-179.016.469,37	-1.771.902.436,07	-1.771.902.436,07
2030	7.470.998,42	184.949.228,30	-177.478.229,88	-1.949.380.665,95	-1.949.380.665,95
2031	6.951.517,16	183.108.361,55	-176.156.844,39	-2.125.537.510,34	-2.125.537.510,34
2032	5.652.706,35	179.975.721,75	-174.323.015,39	-2.299.860.525,73	-2.299.860.525,73
2033	4.448.753,19	175.372.651,12	-170.923.897,93	-2.470.784.423,66	-2.470.784.423,66
2034	3.650.066,36	170.172.229,72	-166.522.163,37	-2.637.306.587,03	-2.637.306.587,03
2035	2.988.429,91	164.872.938,70	-161.884.508,79	-2.799.191.095,82	-2.799.191.095,82
2036	2.285.637,05	158.219.509,63	-155.933.872,58	-2.955.124.968,40	-2.955.124.968,40
2037	1.995.588,27	152.143.698,14	-150.148.109,87	-3.105.273.078,27	-3.105.273.078,27
2038	1.472.273,39	145.253.753,06	-143.781.479,67	-3.249.054.557,94	-3.249.054.557,94
2039	1.187.428,28	137.952.161,53	-136.764.733,25	-3.385.819.291,19	-3.385.819.291,19
2040	1.036.571,01	130.791.658,93	-129.755.087,92	-3.515.574.379,11	-3.515.574.379,11
2041	836.697,30	123.384.115,40	-122.547.418,10	-3.638.121.797,21	-3.638.121.797,21
2042	728.161,07	116.039.749,22	-115.311.588,15	-3.753.433.385,36	-3.753.433.385,36
2043	619.403,75	108.787.451,63	-108.168.047,89	-3.861.601.433,25	-3.861.601.433,25
2044	510.125,87	101.570.882,06	-101.060.756,18	-3.962.662.189,43	-3.962.662.189,43
2045	424.266,69	94.362.898,98	-93.938.632,29	-4.056.600.821,72	-4.056.600.821,72
2046	387.658,40	87.339.760,09	-86.952.101,69	-4.143.552.923,41	-4.143.552.923,41
2047	352.629,27	80.511.328,50	-80.158.699,23	-4.223.711.622,64	-4.223.711.622,64
2048	319.262,27	73.908.382,36	-73.589.120,09	-4.297.300.742,73	-4.297.300.742,73
2049	287.439,61	67.513.854,30	-67.226.414,69	-4.364.527.157,42	-4.364.527.157,42
2050	257.893,03	61.486.367,96	-61.228.474,93	-4.425.755.632,36	-4.425.755.632,36
2051	229.923,38	55.688.933,40	-55.459.010,02	-4.481.214.642,38	-4.481.214.642,38
2052	203.876,74	50.202.324,31	-49.998.447,57	-4.531.213.089,94	-4.531.213.089,94
2053	179.672,73	45.017.881,78	-44.838.209,05	-4.576.051.299,00	-4.576.051.299,00
2054	157.919,08	40.288.903,16	-40.130.984,08	-4.616.182.283,07	-4.616.182.283,07
2055	138.418,44	35.983.078,37	-35.844.659,93	-4.652.026.943,00	-4.652.026.943,00
2056	120.976,86	32.065.254,72	-31.944.277,86	-4.683.971.220,86	-4.683.971.220,86
2057	105.410,15	28.505.818,40	-28.400.408,25	-4.712.371.629,11	-4.712.371.629,11
2058	91.586,06	25.285.233,61	-25.193.647,55	-4.737.565.276,67	-4.737.565.276,67
2059	79.332,74	22.370.860,28	-22.291.527,54	-4.759.856.804,21	-4.759.856.804,21
2060	68.535,34	19.748.693,72	-19.680.158,38	-4.779.536.962,59	-4.779.536.962,59
2061	59.033,86	17.388.786,88	-17.329.753,02	-4.796.866.715,61	-4.796.866.715,61

## ANEXO IV b - Plano Financeiro

**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP**  
**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS**  
**ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL**  
**2018 a 2093**

RREO - ANEXO 10 (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
2062	50.731,46	15.275.424,80	-15.224.693,34	-4.812.091.408,96	-4.812.091.408,96
2063	43.509,27	13.389.272,75	-13.345.763,47	-4.825.437.172,43	-4.825.437.172,43
2064	37.223,45	11.704.935,51	-11.667.712,07	-4.837.104.884,50	-4.837.104.884,50
2065	31.817,72	10.212.486,22	-10.180.668,50	-4.847.285.553,00	-4.847.285.553,00
2066	27.149,21	8.888.720,59	-8.861.571,38	-4.856.147.124,38	-4.856.147.124,38
2067	23.155,40	7.719.795,40	-7.696.640,00	-4.863.843.764,37	-4.863.843.764,37
2068	19.754,58	6.695.185,73	-6.675.431,16	-4.870.519.195,53	-4.870.519.195,53
2069	16.843,48	5.790.856,96	-5.774.013,47	-4.876.293.209,00	-4.876.293.209,00
2070	14.380,47	5.002.933,16	-4.988.552,69	-4.881.281.761,69	-4.881.281.761,69
2071	12.288,29	4.314.042,62	-4.301.754,33	-4.885.583.516,03	-4.885.583.516,03
2072	10.496,40	3.711.184,05	-3.700.687,65	-4.889.284.203,67	-4.889.284.203,67
2073	9.000,30	3.193.363,56	-3.184.363,26	-4.892.468.566,93	-4.892.468.566,93
2074	7.640,21	2.652.735,51	-2.645.095,30	-4.895.113.662,24	-4.895.113.662,24
2075	6.456,48	2.150.268,08	-2.143.811,60	-4.897.257.473,84	-4.897.257.473,84
2076	5.566,76	1.856.810,18	-1.851.243,42	-4.899.108.717,26	-4.899.108.717,26
2077	4.856,12	1.649.642,25	-1.644.786,13	-4.900.753.503,39	-4.900.753.503,39
2078	4.238,38	1.467.722,40	-1.463.484,02	-4.902.216.987,41	-4.902.216.987,41
2079	3.602,18	1.281.113,63	-1.277.511,45	-4.903.494.498,87	-4.903.494.498,87
2080	3.174,27	1.147.770,61	-1.144.596,34	-4.904.639.095,21	-4.904.639.095,21
2081	2.796,86	1.027.850,10	-1.025.053,23	-4.905.664.148,45	-4.905.664.148,45
2082	2.463,88	919.836,61	-917.372,74	-4.906.581.521,18	-4.906.581.521,18
2083	2.169,94	822.382,73	-820.212,78	-4.907.401.733,97	-4.907.401.733,97
2084	1.910,35	734.290,35	-732.380,00	-4.908.134.113,96	-4.908.134.113,96
2085	1.688,33	664.209,70	-662.521,37	-4.908.796.635,33	-4.908.796.635,33
2086	1.492,86	601.672,00	-600.179,14	-4.909.396.814,47	-4.909.396.814,47
2087	1.320,74	545.837,47	-544.516,73	-4.909.941.331,20	-4.909.941.331,20
2088	1.169,15	495.959,50	-494.790,35	-4.910.436.121,55	-4.910.436.121,55
2089	1.035,61	451.374,24	-450.338,63	-4.910.886.460,18	-4.910.886.460,18
2090	917,95	411.491,45	-410.573,50	-4.911.297.033,68	-4.911.297.033,68
2091	814,25	375.786,24	-374.971,99	-4.911.672.005,67	-4.911.672.005,67
2092	706,81	315.105,26	-314.398,45	-4.911.986.404,12	-4.911.986.404,12
2093	627,72	288.895,94	-288.268,22	-4.912.274.672,34	-4.912.274.672,34

FONTE: Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro



## ANEXO V a - Plano Previdenciário

### Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP

**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>
2018	14.516.373,23	1.580.884,50	12.935.488,73	123.365.173,56
2019	14.661.536,96	1.756.410,44	12.905.126,52	144.059.364,29
2020	14.808.152,33	1.931.650,36	12.876.501,97	165.965.723,18
2021	14.956.233,85	2.153.659,88	12.802.573,97	189.110.317,76
2022	15.105.796,19	2.371.993,61	12.733.802,58	213.572.753,48
2023	15.256.854,15	2.541.459,94	12.715.394,22	239.483.974,73
2024	15.409.422,70	3.580.869,57	11.828.553,12	266.036.422,93
2025	15.563.516,92	4.661.834,27	10.901.682,65	293.227.341,44
2026	15.719.152,09	5.832.183,71	9.886.968,38	321.004.559,36
2027	15.876.343,61	7.574.275,75	8.302.067,86	348.815.962,82
2028	16.035.107,05	9.158.533,63	6.876.573,42	376.827.791,21
2029	16.195.458,12	11.069.069,40	5.126.388,72	404.717.639,07
2030	16.357.412,70	13.206.300,64	3.151.112,06	432.246.342,83
2031	16.520.986,83	15.084.940,00	1.436.046,82	459.660.251,63
2032	16.686.196,70	18.252.378,20	(1.566.181,50)	485.626.699,78
2033	16.853.058,66	20.524.009,75	(3.670.951,09)	510.983.222,14
2034	17.021.589,25	22.727.877,29	(5.706.288,04)	535.764.738,79
2035	17.191.805,14	24.912.431,31	(7.720.626,17)	559.958.378,16
2036	17.363.723,19	27.367.116,39	(10.003.393,20)	583.252.385,86
2037	17.537.360,43	29.316.701,95	(11.779.341,53)	606.114.807,23
2038	17.712.734,03	30.958.357,57	(13.245.623,54)	628.838.703,42
2039	17.889.861,37	32.680.656,70	(14.790.795,33)	651.334.506,43
2040	18.068.759,98	34.627.343,45	(16.558.583,46)	673.359.235,85
2041	18.249.447,58	36.261.521,06	(18.012.073,48)	695.208.354,32
2042	18.431.942,06	37.972.040,58	(19.540.098,52)	716.794.554,10
2043	18.616.261,48	39.034.057,99	(20.417.796,51)	738.771.896,94
2044	18.802.424,09	40.369.792,62	(21.567.368,53)	760.883.821,17
2045	18.990.448,34	41.349.264,89	(22.358.816,56)	783.507.269,39
2046	19.180.352,82	42.440.192,27	(23.259.839,45)	806.560.070,92
2047	19.372.156,35	43.001.732,49	(23.629.576,15)	830.615.211,75
2048	19.565.877,91	43.136.456,48	(23.570.578,57)	856.174.428,53
2049	19.761.536,69	43.138.569,50	(23.377.032,81)	883.466.550,44
2050	19.959.152,06	43.297.973,06	(23.338.821,00)	912.435.557,83
2051	20.158.743,58	43.181.082,20	(23.022.338,62)	943.468.682,52
2052	20.360.331,01	43.223.777,38	(22.863.446,37)	976.527.453,71
2053	20.563.934,32	42.849.905,78	(22.285.971,46)	1.012.164.550,33
2054	20.769.573,67	43.622.079,74	(22.852.506,07)	1.049.356.342,09
2055	20.977.269,40	44.404.379,41	(23.427.110,01)	1.088.187.799,31
2056	21.187.042,10	45.196.980,98	(24.009.938,88)	1.128.748.830,22
2057	21.398.912,52	46.000.063,62	(24.601.151,10)	1.171.134.574,40
2058	21.612.901,64	46.813.809,54	(25.200.907,90)	1.215.445.713,73
2059	21.829.030,66	47.638.404,06	(25.809.373,40)	1.261.788.801,96

## ANEXO V a - Plano Previdenciário

### Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba - IPASP

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

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2060	22.047.320,97	48.474.035,61	(26.426.714,64)	1.310.276.613,99
2061	22.267.794,18	49.320.895,84	(27.053.101,66)	1.361.028.516,12
2062	22.490.472,12	50.179.179,64	(27.688.707,52)	1.414.170.858,34
2063	22.715.376,84	51.049.085,21	(28.333.708,37)	1.469.837.390,21
2064	22.942.530,61	51.930.814,12	(28.988.283,51)	1.528.169.701,61
2065	23.171.955,91	52.824.571,33	(29.652.615,41)	1.589.317.689,83
2066	23.403.675,47	53.730.565,30	(30.326.889,83)	1.653.440.054,70
2067	23.637.712,23	54.649.008,02	(31.011.295,79)	1.720.704.823,32
2068	23.874.089,35	55.580.115,07	(31.706.025,72)	1.791.289.906,23
2069	24.112.830,24	56.524.105,68	(32.411.275,44)	1.865.383.686,90
2070	24.353.958,55	57.481.202,82	(33.127.244,28)	1.943.185.646,51
2071	24.597.498,13	58.451.633,22	(33.854.135,09)	2.024.907.026,15
2072	24.843.473,11	59.435.627,45	(34.592.154,34)	2.110.771.528,75
2073	25.091.907,84	60.433.420,01	(35.341.512,17)	2.201.016.062,94
2074	25.342.826,92	61.334.258,43	(35.991.431,51)	2.296.005.852,26
2075	25.596.255,19	62.361.965,63	(36.765.710,44)	2.395.897.521,64
2076	25.852.217,74	63.404.175,73	(37.551.957,98)	2.500.972.856,22
2077	26.110.739,92	64.461.139,84	(38.350.399,92)	2.611.530.315,67
2078	26.371.847,32	65.533.113,35	(39.161.266,03)	2.727.886.030,60
2079	26.635.565,79	66.620.355,96	(39.984.790,17)	2.850.374.858,56
2080	26.901.921,45	67.723.131,75	(40.821.210,30)	2.979.351.503,47
2081	27.170.940,66	68.841.709,29	(41.670.768,62)	3.115.191.701,99
2082	27.442.650,07	69.976.361,66	(42.533.711,59)	3.258.293.481,17
2083	27.717.076,57	71.127.366,60	(43.410.290,03)	3.409.078.491,32
2084	27.994.247,34	72.295.006,52	(44.300.759,18)	3.567.993.418,84
2085	28.274.189,81	73.479.568,61	(45.205.378,80)	3.735.511.483,81
2086	28.556.931,71	74.681.344,93	(46.124.413,22)	3.912.134.027,23
2087	28.842.501,03	75.900.632,48	(47.058.131,45)	4.098.392.193,46
2088	29.130.926,04	77.137.733,28	(48.006.807,25)	4.294.848.713,61
2089	29.422.235,30	78.392.954,47	(48.970.719,18)	4.502.099.795,67
2090	29.716.457,65	79.666.608,39	(49.950.150,74)	4.720.777.128,15
2091	30.013.622,23	80.959.012,64	(50.945.390,41)	4.951.550.003,72
2092	30.313.758,45	82.270.490,22	(51.956.731,77)	5.195.127.570,22

Atuário Responsável:

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

**ANEXO V b - Plano Financeiro**  
**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba -**  
**IPASP**

**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>
2018	37.201.540,23	130.542.466,01	(93.340.925,78)	(82.742.149,06)
2019	28.696.322,03	141.414.932,17	(112.718.610,13)	(195.460.759,19)
2020	25.717.713,49	151.185.111,08	(125.467.397,60)	(320.928.156,79)
2021	23.177.140,95	159.336.628,01	(136.159.487,06)	(457.087.643,85)
2022	20.936.249,02	165.689.516,99	(144.753.267,96)	(601.840.911,81)
2023	19.068.576,02	171.130.398,76	(152.061.822,75)	(753.902.734,56)
2024	17.273.337,00	175.607.225,12	(158.333.888,12)	(912.236.622,68)
2025	15.550.779,40	178.638.013,53	(163.087.234,13)	(1.075.323.856,81)
2026	14.075.505,76	182.526.888,27	(168.451.382,51)	(1.243.775.239,33)
2027	12.136.889,85	184.825.431,43	(172.688.541,58)	(1.416.463.780,90)
2028	10.543.310,70	186.965.496,50	(176.422.185,79)	(1.592.885.966,70)
2029	8.827.699,19	187.844.168,55	(179.016.469,37)	(1.771.902.436,07)
2030	7.470.998,42	184.949.228,30	(177.478.229,88)	(1.949.380.665,95)
2031	6.951.517,16	183.108.361,55	(176.156.844,39)	(2.125.537.510,34)
2032	5.652.706,35	179.975.721,75	(174.323.015,39)	(2.299.860.525,73)
2033	4.448.753,19	175.372.651,12	(170.923.897,93)	(2.470.784.423,66)
2034	3.650.066,36	170.172.229,72	(166.522.163,37)	(2.637.306.587,03)
2035	2.988.429,91	164.872.938,70	(161.884.508,79)	(2.799.191.095,82)
2036	2.285.637,05	158.219.509,63	(155.933.872,58)	(2.955.124.968,40)
2037	1.995.588,27	152.143.698,14	(150.148.109,87)	(3.105.273.078,27)
2038	1.472.273,39	145.253.753,06	(143.781.479,67)	(3.249.054.557,94)
2039	1.187.428,28	137.952.161,53	(136.764.733,25)	(3.385.819.291,19)
2040	1.036.571,01	130.791.658,93	(129.755.087,92)	(3.515.574.379,11)
2041	836.697,30	123.384.115,40	(122.547.418,10)	(3.638.121.797,21)
2042	728.161,07	116.039.749,22	(115.311.588,15)	(3.753.433.385,36)
2043	619.403,75	108.787.451,63	(108.168.047,89)	(3.861.601.433,25)
2044	510.125,87	101.570.882,06	(101.060.756,18)	(3.962.662.189,43)
2045	424.266,69	94.362.898,98	(93.938.632,29)	(4.056.600.821,72)
2046	387.658,40	87.339.760,09	(86.952.101,69)	(4.143.552.923,41)
2047	352.629,27	80.511.328,50	(80.158.699,23)	(4.223.711.622,64)
2048	319.262,27	73.908.382,36	(73.589.120,09)	(4.297.300.742,73)
2049	287.439,61	67.513.854,30	(67.226.414,69)	(4.364.527.157,42)
2050	257.893,03	61.486.367,96	(61.228.474,93)	(4.425.755.632,36)
2051	229.923,38	55.688.933,40	(55.459.010,02)	(4.481.214.642,38)
2052	203.876,74	50.202.324,31	(49.998.447,57)	(4.531.213.089,94)
2053	179.672,73	45.017.881,78	(44.838.209,05)	(4.576.051.299,00)
2054	157.919,08	40.288.903,16	(40.130.984,08)	(4.616.182.283,07)
2055	138.418,44	35.983.078,37	(35.844.659,93)	(4.652.026.943,00)
2056	120.976,86	32.065.254,72	(31.944.277,86)	(4.683.971.220,86)
2057	105.410,15	28.505.818,40	(28.400.408,25)	(4.712.371.629,11)

**ANEXO V b - Plano Financeiro**  
**Instituto de Previdência e Assistência Social dos Funcionários Municipais de Piracicaba -**  
**IPASP**

**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>
2058	91.586,06	25.285.233,61	(25.193.647,55)	(4.737.565.276,67)
2059	79.332,74	22.370.860,28	(22.291.527,54)	(4.759.856.804,21)
2060	68.535,34	19.748.693,72	(19.680.158,38)	(4.779.536.962,59)
2061	59.033,86	17.388.786,88	(17.329.753,02)	(4.796.866.715,61)
2062	50.731,46	15.275.424,80	(15.224.693,34)	(4.812.091.408,96)
2063	43.509,27	13.389.272,75	(13.345.763,47)	(4.825.437.172,43)
2064	37.223,45	11.704.935,51	(11.667.712,07)	(4.837.104.884,50)
2065	31.817,72	10.212.486,22	(10.180.668,50)	(4.847.285.553,00)
2066	27.149,21	8.888.720,59	(8.861.571,38)	(4.856.147.124,38)
2067	23.155,40	7.719.795,40	(7.696.640,00)	(4.863.843.764,37)
2068	19.754,58	6.695.185,73	(6.675.431,16)	(4.870.519.195,53)
2069	16.843,48	5.790.856,96	(5.774.013,47)	(4.876.293.209,00)
2070	14.380,47	5.002.933,16	(4.988.552,69)	(4.881.281.761,69)
2071	12.288,29	4.314.042,62	(4.301.754,33)	(4.885.583.516,03)
2072	10.496,40	3.711.184,05	(3.700.687,65)	(4.889.284.203,67)
2073	9.000,30	3.193.363,56	(3.184.363,26)	(4.892.468.566,93)
2074	7.640,21	2.652.735,51	(2.645.095,30)	(4.895.113.662,24)
2075	6.456,48	2.150.268,08	(2.143.811,60)	(4.897.257.473,84)
2076	5.566,76	1.856.810,18	(1.851.243,42)	(4.899.108.717,26)
2077	4.856,12	1.649.642,25	(1.644.786,13)	(4.900.753.503,39)
2078	4.238,38	1.467.722,40	(1.463.484,02)	(4.902.216.987,41)
2079	3.602,18	1.281.113,63	(1.277.511,45)	(4.903.494.498,87)
2080	3.174,27	1.147.770,61	(1.144.596,34)	(4.904.639.095,21)
2081	2.796,86	1.027.850,10	(1.025.053,23)	(4.905.664.148,45)
2082	2.463,88	919.836,61	(917.372,74)	(4.906.581.521,18)
2083	2.169,94	822.382,73	(820.212,78)	(4.907.401.733,97)
2084	1.910,35	734.290,35	(732.380,00)	(4.908.134.113,96)
2085	1.688,33	664.209,70	(662.521,37)	(4.908.796.635,33)
2086	1.492,86	601.672,00	(600.179,14)	(4.909.396.814,47)
2087	1.320,74	545.837,47	(544.516,73)	(4.909.941.331,20)
2088	1.169,15	495.959,50	(494.790,35)	(4.910.436.121,55)
2089	1.035,61	451.374,24	(450.338,63)	(4.910.886.460,18)
2090	917,95	411.491,45	(410.573,50)	(4.911.297.033,68)
2091	814,25	375.786,24	(374.971,99)	(4.911.672.005,67)
2092	706,81	315.105,26	(314.398,45)	(4.911.986.404,12)
2093	627,72	288.895,94	(288.268,22)	(4.912.274.672,34)

Atuário Responsável:

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