

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

Entes:

| CNPJ | NOME |
|--------------------|---|
| 45.774.064/0001-88 | PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO |
| 51.331.320/0001-65 | CÂMARA MUNICIPAL DE RIO CLARO |
| 56.401.177/0001-54 | DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO |
| 00.955.107/0001-93 | FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE |
| 51.414.589/0001-05 | ARQUIVO PÚBLICO E HISTÓRICO DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO |
| 09.345.021/0001-13 | INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE RIO CLARO |

Data-base do Cadastro:

31/12/2016

Data da Avaliação:

31/12/2016

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, através do 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;
- Auxílio-doença;
- Auxílio-reclusão;
- Salário-Família; 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 23, de 20/09/2007;
- II - Lei nº 717, de 19/12/2013;
- III - Lei Complementar nº 79, de 02/07/2013;
- IV - Lei Complementar nº 107, de 11/12/2015.

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 a soma de:
 - a)** 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.
 - b)** Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** anterior.

Obs.:

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

4.1.2. SERVIDORES QUE INGRESSARAM NO SERVIÇO PÚBLICO ANTES DE 16 DE DEZEMBRO DE 1998 (SEM DIREITO ADQUIRIDO).

- I -** Ter 53 (cinquenta e três) anos ou mais de idade, se homem, e 48 (quarenta e oito) anos ou mais de idade, se mulher.
- II -** Ter o tempo de contribuição para a previdência igual ou superior a soma de:
 - a)** 35 (trinta e cinco) anos, se homem e 30 (trinta) anos, se mulher.

- b)** Um período adicional equivalente a 20% do tempo que, no dia 16/12/1998 faltava para atingir o tempo constante na alínea **a)** anterior.
∴ Haverá um abatimento de 3,5% por ano de antecipação em relação às idades de 60 (sessenta) anos, se homem e 55 (cinquenta e cinco) anos se mulher, caso o servidor complete os pré-requisitos para aposentadoria até Dezembro de 2005. Cumpridos os requisitos a partir de Janeiro de 2006, o abatimento por ano de antecipação será de 5%.

Obs.:

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

4.1.3. ATUAIS E FUTUROS SERVIDORES QUE INGRESSAREM NO SERVIÇO PÚBLICO APÓS 16 DE DEZEMBRO DE 1998.

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

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

Obs: Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e médio, os quesitos do

item anterior ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

I - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher com proventos proporcionais ao tempo de contribuição; ou a aposentadoria compulsória aos 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. 2º e 6º da Emenda Constitucional N° 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencha, cumulativamente, as seguintes condições:

- I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;
- II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1º, 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, 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, ressaltamos 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 auxílio-doença, auxílio-reclusão, salário-família e 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.

| HIPÓTESES BIOMÉTRICAS | | 2015 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---|--------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|-------------|----|--|--|---------|-------------------|--------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|-------------|----|
| Tábua de Entrada em Invalidez | Alvaro Vindas | | Alvaro Vindas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos | Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos | | Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tábua de Mortalidade Geral | Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2013 - Ambos os Sexos | | Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tábua de Morbidez | Não Aplicável | | Não Aplicável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS | | 2015 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^S 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% | | Em relação ao vínculo de emprego <table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>q_x^S 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% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIPÓTESES ECONÔMICAS | | 2015 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 INPC do período, de 1,00% ao ano | | Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o INPC 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 INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores. | | Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no INPC, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fator de Determinação do: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Real ao Longo do Tempo Salários | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Real ao Longo do Tempo Benefício da Entidade | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIPÓTESE FINANCEIRA | | 2015 | 2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Taxa Real Anual de Juros | 6,00% ao ano | | 6,00% ao ano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fator de Atualização Potencial | $FA \geq (1+IGP-DI)$ | | $FA \geq (1+IGP-DI)$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

- Tempo de INSS: Início da atividade laborativa aos 21 (vinte e um) 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 | 12 | Salários Zerados/Abaixo do mínimo |

Foram excluídos dois servidores ativos, a pedido do RPPS.

7.2. Os cadastros de Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas foram enviados de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, cônjuge, filhos, tempo de serviço público, etc.

7.3. O Resumo Geral da análise/consistência dos cadastros está conforme segue:

| Segurados | Enviados | Calculados |
|-------------------|----------|------------|
| Servidores Ativos | 4.099 | 4.097 |
| Aposentados | 231 | 231 |
| Pensionistas | 46 | 46 |

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

7.5. Universo Segurado

7.5.1. QUADRO ESTATÍSTICO

| PLANO PREVIDENCIÁRIO | | | | |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| DOS SERVIDORES | 2015 | | 2016 | |
| | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 1.170 | 3.002 | 1.155 | 2.942 |
| Idade Média dos Servidores | 44 | 42 | 45 | 43 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 62 | 58 | 62 | 58 |
| Vencimento médio | 2.865,20 | 2.608,66 | 2.944,83 | 2.713,27 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 3.352.278,54 | 7.831.183,18 | 3.401.281,75 | 7.982.431,01 |
| PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 2 | 36 | 5 | 36 |
| | 56 | 53 | 55 | 54 |
| Idade Média dos Servidores | 56 | 53 | 55 | 54 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 28 | 29 | 27 | 32 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 56 | 53 | 55 | 54 |
| Vencimento médio | 13.312,72 | 7.677,43 | 12.925,95 | 7.215,93 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 26.625,43 | 276.387,46 | 64.629,75 | 259.773,40 |
| PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 81 | 949 | 76 | 939 |
| | 40 | 41 | 41 | 42 |
| Idade Média dos Servidores | 40 | 41 | 41 | 42 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 34 | 35 | 35 | 35 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 59 | 55 | 59 | 55 |
| Vencimento médio | 4.169,50 | 3.556,76 | 4.226,94 | 3.705,97 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 337.729,72 | 3.375.361,66 | 321.247,20 | 3.479.908,00 |
| NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 47 | 38 | 59 | 42 |
| | 57 | 53 | 58 | 53 |
| Idade Média dos Servidores | 57 | 53 | 58 | 53 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 26 | 27 | 30 | 27 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 57 | 53 | 58 | 53 |
| Vencimento médio | 6.991,92 | 6.037,33 | 6.043,33 | 6.065,69 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 328.620,29 | 229.418,42 | 356.556,51 | 254.758,99 |
| NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 1.040 | 1.979 | 1.015 | 1.925 |
| | 44 | 42 | 45 | 43 |
| Idade Média dos Servidores | 44 | 42 | 45 | 43 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 37 | 36 | 36 | 36 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 63 | 60 | 63 | 60 |
| Vencimento médio | 2.557,02 | 1.995,97 | 2.619,55 | 2.071,68 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 2.659.303,10 | 3.950.015,64 | 2.658.848,29 | 3.987.990,62 |

| PLANO PREVIDENCIÁRIO | | | | |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS | 2015 | | 2016 | |
| | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| Quantidade Total | 46 | 170 | 58 | 219 |
| Provento Total | 140.544,93 | 750.317,58 | 210.452,58 | 981.291,23 |
| TOTAL DE APOSENTADOS | 31 | 143 | 42 | 189 |
| Tempo de Contribuição | 15 | 101 | 22 | 135 |
| Idade Média | 61 | 56 | 61 | 57 |
| Benefício Médio | 5.198,06 | 6.060,37 | 5.715,73 | 6.015,54 |
| Beneficio Total | 77.970,85 | 612.097,21 | 125.746,03 | 812.098,11 |
| Por Idade | 2 | 25 | 4 | 34 |
| Idade Média | 67 | 64 | 68 | 64 |
| Benefício Médio | 788,00 | 1.149,48 | 2.524,50 | 1.249,06 |
| Beneficio Total | 1.576,00 | 28.736,91 | 10.097,98 | 42.468,14 |
| Compulsória | 10 | 9 | 10 | 9 |
| Idade Média | 73 | 72 | 74 | 73 |
| Benefício Médio | 1.190,36 | 1.405,54 | 1.406,37 | 1.562,64 |
| Benefício Total | 11.903,56 | 12.649,86 | 14.063,69 | 14.063,75 |
| Por Invalidez | 4 | 8 | 6 | 11 |
| Idade Média | 64 | 50 | 58 | 52 |
| Benefício Médio | 1.287,15 | 2.321,37 | 2.111,08 | 2.166,33 |
| Benefício Total | 5.148,61 | 18.570,98 | 12.666,46 | 23.829,60 |
| TOTAL DE PENSIONISTAS | 15 | 27 | 16 | 30 |
| Idade Média | 50 | 51 | 48 | 53 |
| Benefício Médio | 2.929,73 | 2.898,62 | 2.992,40 | 2.961,05 |
| Beneficio Total | 43.945,91 | 78.262,62 | 47.878,42 | 88.831,63 |

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, através da Compensação Financeira, entre os Institutos de Previdência Municipais e Estaduais e o RGPS.

Dentro deste compromisso, foi considerado no cálculo o compromisso que o RGPS tem com os Aposentados e

Pensões, 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:

| PLANO PREVIDENCIÁRIO | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Quantidade | Vencimento / Provento | PROVISÕES MATEMÁTICAS |
| 4.374 | 12.575.456,57 | 617.445.217,80 |
| Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas) | 277 | 1.191.743,81 |
| Benefícios a Conceder (Servidores Ativos) | 4.097 | 11.383.712,76 |

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, estão conforme segue:

| PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS | | |
|---------------------------------------|---|------------------|
| 2.2.7.2.1.00.00 | PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO | 359.333.946,34 |
| 2.2.7.2.1.01.00 | PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | - |
| 2.2.7.2.1.01.01 | APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS | - |
| 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 | - |
| 2.2.7.2.1.01.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS | - |
| 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 | - |
| 2.2.7.2.1.02.00 | PLANO FINANCEIRO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | - |
| 2.2.7.2.1.02.01 | APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS | - |
| 2.2.7.2.1.02.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS | - |
| 2.2.7.2.1.02.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS | - |
| 2.2.7.2.1.02.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS | - |
| 2.2.7.2.1.02.06 | (-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA | - |
| 2.2.7.2.1.03.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | 193.927.084,60 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 199.442.402,72 |
| 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 | 5.252.446,40 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 262.871,72 |
| 2.2.7.2.1.03.05 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | - |
| 2.2.7.2.1.03.07 | (-) APORTE FINANCEIRO PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | - |
| 2.2.7.2.1.04.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | 423.518.133,19 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 825.527.295,32 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 173.038.900,99 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 146.417.531,61 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 82.552.729,53 |
| 2.2.7.2.1.04.06 | (-) APORTE PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | - |
| 2.2.7.2.1.05.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO | (258.111.271,45) |
| 2.2.7.2.1.05.98 | (-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO | 258.111.271,45 |

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 PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MÊS | 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 |
| dez/16 | 193.927.084,60 | 199.442.402,72 | - | 5.252.446,40 | 262.871,72 | - | - |
| jan/17 | 193.651.851,65 | 199.159.605,57 | - | 5.245.151,92 | 262.601,99 | - | - |
| fev/17 | 193.376.618,71 | 198.876.808,42 | - | 5.237.857,45 | 262.332,26 | - | - |
| mar/17 | 193.101.385,76 | 198.594.011,26 | - | 5.230.562,97 | 262.062,53 | - | - |
| abr/17 | 192.826.152,82 | 198.311.214,11 | - | 5.223.268,50 | 261.792,80 | - | - |
| mai/17 | 192.550.919,87 | 198.028.416,96 | - | 5.215.974,02 | 261.523,07 | - | - |
| jun/17 | 192.275.686,93 | 197.745.619,81 | - | 5.208.679,55 | 261.253,34 | - | - |
| jul/17 | 192.000.453,98 | 197.462.822,66 | - | 5.201.385,07 | 260.983,60 | - | - |
| ago/17 | 191.725.221,04 | 197.180.025,51 | - | 5.194.090,59 | 260.713,87 | - | - |
| set/17 | 191.449.988,09 | 196.897.228,35 | - | 5.186.796,12 | 260.444,14 | - | - |
| out/17 | 191.174.755,15 | 196.614.431,20 | - | 5.179.501,64 | 260.174,41 | - | - |
| nov/17 | 190.899.522,20 | 196.331.634,05 | - | 5.172.207,17 | 259.904,68 | - | - |

| EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER | | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MÊS | 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 |
| dez/16 | 423.518.133,19 | 825.527.295,32 | 173.038.900,99 | 146.417.531,61 | 82.552.729,53 | - | 258.111.271,45 | 258.111.271,45 |
| jan/17 | 427.588.216,50 | 828.457.918,13 | 172.262.951,15 | 145.760.958,66 | 82.845.791,81 | - | 258.007.617,57 | 258.007.617,57 |
| fev/17 | 431.658.299,81 | 831.388.540,94 | 171.487.001,31 | 145.104.385,72 | 83.138.854,09 | - | 257.903.963,68 | 257.903.963,68 |
| mar/17 | 435.728.383,12 | 834.319.163,74 | 170.711.051,47 | 144.447.812,78 | 83.431.916,37 | - | 257.800.309,80 | 257.800.309,80 |
| abr/17 | 439.798.466,43 | 837.249.786,55 | 169.935.101,63 | 143.791.239,84 | 83.724.978,66 | - | 257.696.655,91 | 257.696.655,91 |
| mai/17 | 443.868.549,74 | 840.180.409,36 | 169.159.151,79 | 143.134.666,90 | 84.018.040,94 | - | 257.593.002,03 | 257.593.002,03 |
| jun/17 | 447.938.633,05 | 843.111.032,17 | 168.383.201,95 | 142.478.093,96 | 84.311.103,22 | - | 257.489.348,14 | 257.489.348,14 |
| jul/17 | 452.008.716,35 | 846.041.654,97 | 167.607.252,11 | 141.821.521,01 | 84.604.165,50 | - | 257.385.694,25 | 257.385.694,25 |
| ago/17 | 456.078.799,66 | 848.972.277,78 | 166.831.302,27 | 141.164.948,07 | 84.897.227,78 | - | 257.282.040,37 | 257.282.040,37 |
| set/17 | 460.148.882,97 | 851.902.900,59 | 166.055.352,43 | 140.508.375,13 | 85.190.290,06 | - | 257.178.386,48 | 257.178.386,48 |
| out/17 | 464.218.966,28 | 854.833.523,40 | 165.279.402,59 | 139.851.802,19 | 85.483.352,34 | - | 257.074.732,60 | 257.074.732,60 |
| nov/17 | 468.289.049,59 | 857.764.146,20 | 164.503.452,75 | 139.195.229,25 | 85.776.414,62 | - | 256.971.078,71 | 256.971.078,71 |

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

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, não havendo resultado.
- c) Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:**
neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Déficit Técnico”.

12.1. PLANO PREVIDENCIÁRIO

| | Valores em Reais |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Ativo Real Ajustado: | 322.137.521,08 |
| (+) Outros Créditos: | 258.111.271,45 |
| (-) Provisão Matemática: | 617.445.217,80 |
| Déficit Técnico: | -37.196.425,26 |

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.1.1.1. APORTE SUPLEMENTARES ATUAIS

O atual plano de cobertura do déficit técnico está definido em Legislação Municipal conforme segue:

| ANO | VALOR PRESENTE | VALOR ANUAL | ANO | VALOR PRESENTE | VALOR ANUAL |
|------|----------------|---------------|------|----------------|---------------|
| 2015 | 12.408.637,89 | 13.153.156,16 | 2030 | 7.383.387,43 | 18.756.400,69 |
| 2016 | 12.876.888,38 | 14.468.471,78 | 2031 | 6.965.459,84 | 18.756.400,69 |
| 2017 | 13.252.372,26 | 15.783.787,40 | 2032 | 6.571.188,53 | 18.756.400,69 |
| 2018 | 13.544.091,14 | 17.099.103,01 | 2033 | 6.199.234,46 | 18.756.400,69 |
| 2019 | 14.015.873,71 | 18.756.400,69 | 2034 | 5.848.334,39 | 18.756.400,69 |
| 2020 | 13.222.522,37 | 18.756.400,69 | 2035 | 5.517.296,60 | 18.756.400,69 |
| 2021 | 12.474.077,70 | 18.756.400,69 | 2036 | 5.204.996,79 | 18.756.400,69 |
| 2022 | 11.767.997,83 | 18.756.400,69 | 2037 | 4.910.374,33 | 18.756.400,69 |
| 2023 | 11.101.884,75 | 18.756.400,69 | 2038 | 4.632.428,61 | 18.756.400,69 |
| 2024 | 10.473.476,18 | 18.756.400,69 | 2039 | 4.370.215,67 | 18.756.400,69 |
| 2025 | 9.880.637,90 | 18.756.400,69 | 2040 | 4.122.844,98 | 18.756.400,69 |
| 2026 | 9.321.356,51 | 18.756.400,69 | 2041 | 3.889.476,39 | 18.756.400,69 |
| 2027 | 8.793.732,56 | 18.756.400,69 | 2042 | 3.669.317,35 | 18.756.400,69 |
| 2028 | 8.295.974,11 | 18.756.400,69 | 2043 | 3.461.620,14 | 18.756.400,69 |
| 2029 | 7.826.390,67 | 18.756.400,69 | | | |

Estes aportes, calculados a valor presente, representam um montante de **R\$ 258.111.271,45**. Conforme demonstrado no item 12.1, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se insuficiente em **R\$ 37.196.425,26**, sendo necessário um novo plano de cobertura do déficit técnico atuarial.

12.1.1.2. OPÇÕES DE AMORTIZAÇÃO DO DÉFICIT

A. POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES FIXAS

A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de contribuições suplementares num montante mensal não inferior a **12,92%** sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 27 anos (2017 a 2043).

B. POR ALÍQUOTAS SUPLEMENTARES CRESCENTES

A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de contribuições suplementares

num montante mensal sobre o total da folha de pessoal em atividade, conforme tabela a seguir:

| ANO | ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS | ANO | ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS |
|------|----------------------------------|------|----------------------------------|
| 2017 | 10,70% | 2031 | 13,25% |
| 2018 | 11,40% | 2032 | 13,25% |
| 2019 | 12,40% | 2033 | 13,25% |
| 2020 | 13,25% | 2034 | 13,25% |
| 2021 | 13,25% | 2035 | 13,25% |
| 2022 | 13,25% | 2036 | 13,25% |
| 2023 | 13,25% | 2037 | 13,25% |
| 2024 | 13,25% | 2038 | 13,25% |
| 2025 | 13,25% | 2039 | 13,25% |
| 2026 | 13,25% | 2040 | 13,25% |
| 2027 | 13,25% | 2041 | 13,25% |
| 2028 | 13,25% | 2042 | 13,25% |
| 2029 | 13,25% | 2043 | 13,25% |
| 2030 | 13,25% | | |

C. POR APORTES

A cobertura do déficit técnico total pode ser feita através de aportes anuais conforme tabela a seguir:

| ANO | APORTES ANUAIS EM R\$ | ANO | APORTES ANUAIS EM R\$ |
|------|-----------------------|------|-----------------------|
| 2017 | 15.783.787,40 | 2031 | 22.539.402,15 |
| 2018 | 17.099.103,01 | 2032 | 22.764.796,17 |
| 2019 | 18.756.400,69 | 2033 | 22.992.444,14 |
| 2020 | 20.202.600,73 | 2034 | 23.222.368,58 |
| 2021 | 20.404.626,74 | 2035 | 23.454.592,26 |
| 2022 | 20.608.673,00 | 2036 | 23.689.138,19 |
| 2023 | 20.814.759,73 | 2037 | 23.926.029,57 |
| 2024 | 21.022.907,33 | 2038 | 24.165.289,86 |
| 2025 | 21.233.136,40 | 2039 | 24.406.942,76 |
| 2026 | 21.445.467,77 | 2040 | 24.651.012,19 |
| 2027 | 21.659.922,44 | 2041 | 24.897.522,31 |
| 2028 | 21.876.521,67 | 2042 | 25.146.497,53 |
| 2029 | 22.095.286,89 | 2043 | 25.397.962,51 |
| 2030 | 22.316.239,75 | | |

O custo conforme a tabela acima poderá ser pago através de “dotações orçamentárias” ou imóveis, desde que atendam a legislação vigente. Os mesmos devem ser corrigidos pelo IPCA.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

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

| Benefício Previdenciário | Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo | |
|--|--|---------------|
| | AA 2015 | AA 2016 |
| Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária) | 16,34% | 16,40% |
| Aposentadoria por invalidez | 1,81% | 1,81% |
| Pensão por Morte | 4,28% | 4,31% |
| Auxílio-Doença | 0,85% | 0,97% |
| Salário-Maternidade | 0,45% | 0,49% |
| Salário-Família | 0,01% | 0,01% |
| Auxílio-Reclusão | 0,01% | 0,01% |
| TOTAL | 23,75% | 24,00% |

13.2. CONTRIBUIÇÕES SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

| | Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos | |
|--|---|---------|
| | AA 2015 | AA 2016 |
| Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal) | 11,00% | 11,00% |
| Aposentados (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal. | 11,00% | 11,00% |
| Pensiones (% 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 2015 | AA 2016 |
| Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 12,75% | 13,00% |
| Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 2,00% | 2,00% |
| TOTAL EMPREGADORES | 14,75% | 15,00% |

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

13.5.3. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum(s) benefício(s) previdenciário(s) especificados acima, deverá descontar a sua respectiva alíquota do Total no Plano de Custeio.

14. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

14.1. PERSPECTIVA DE ALTERAÇÃO FUTURA NO PERFIL E NA COMPOSIÇÃO DA MASSA DE SEGURADOS

Verificamos um possível aumento no número de aposentados e pensionistas e uma redução no número de servidores em atividade;

14.2. ADEQUAÇÃO DA BASE DE DADOS UTILIZADAS E RESPECTIVOS IMPACTOS EM RELAÇÃO AOS RESULTADOS APURADOS

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos, as inconsistências encontradas foram respondidas pelo Instituto/Ente, concluímos que a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial encontra-se adequada.

14.3. 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-Atuariais utilizados, para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, tem se mostrado adequado e eficaz, com o histórico do RPPS.

14.4. 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;

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

Em razão da dificuldade da obtenção dos dados, aplicamos a legislação vigente, 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder.

14.6. 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;
Demais Bens, direitos e ativos.

14.7. 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;

14.8. RESULTADO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA E ATUARIAL DO RPPS

O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, onde o Patrimônio representava 43,73% da Provisão Matemática e hoje representa 52,17% da Provisão Matemática;

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

O Plano de custeio já adotado em Lei, se mostra insuficiente para o Equilíbrio Atuarial. Recomendamos um ajuste no plano de custeio;

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

Um aumento razoável no números de segurados, porém um aumento significativo dos valores de Salários/Benefícios, acima do esperado;

14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O plano de benefícios em razão da sua estrutura apresenta o risco dos 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.

15. PARECER CONCLUSIVO

- 15.1.** A presente Avaliação Atuarial do município de Rio Claro 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, através do Fluxo Financeiro-Atuarial.
- 15.2.** Os dados dos servidores ativos, aposentados e pensões foram enviados para a Avaliação Atuarial de maneira satisfatória atendendo as principais informações, como salários e/ou proventos, mês e ano de nascimento do segurado, etc. As premissas atuariais adotadas foram apresentadas no item 4 desta Avaliação Atuarial.
- 15.3.** Houve uma evolução nas Provisões Matemáticas Previdenciárias conforme demonstrado a seguir:

| | | Quantidade | Valor mensal do salário | Provisão Matemática |
|--------|-----------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|
| dez/16 | Fundo de Previdência | | 322.137.521,08 | |
| | Aposentados | 231 | 1.055.033,76 | 170.226.575,42 |
| | Pensionistas | 46 | 136.710,05 | 23.700.509,18 |
| | Total Inativos | 277 | 1.191.743,81 | 193.927.084,60 |
| | Total Ativos | 4.097 | 11.383.712,76 | 423.518.133,20 |
| | Total Geral | 4.374 | 12.575.456,57 | 617.445.217,80 |
| dez/15 | Fundo de Previdência | | 236.825.386,60 | |
| | Aposentados | 174 | 768.653,98 | 124.753.052,47 |
| | Pensionistas | 42 | 122.208,53 | 21.487.509,41 |
| | Total Inativos | 216 | 890.862,51 | 146.240.561,88 |
| | Total Ativos | 4.172 | 11.183.461,72 | 395.294.129,59 |
| | Total Geral | 4.388 | 12.074.324,23 | 541.534.691,48 |
| dez/14 | Fundo de Previdência | | 174.897.657,98 | |
| | Aposentados | 122 | 502.205,77 | 81.467.670,26 |
| | Pensionistas | 36 | 87.287,14 | 15.111.025,75 |
| | Total Inativos | 158 | 589.492,91 | 96.578.696,01 |
| | Total Ativos | 4.150 | 9.869.901,76 | 317.374.148,72 |
| | Total Geral | 4.308 | 10.459.394,67 | 413.952.844,73 |
| dez/13 | Fundo de Previdência | | 133.622.743,09 | |
| | Aposentados | 79 | 309.714,40 | 50.026.442,59 |
| | Pensionistas | 30 | 72.615,28 | 12.550.259,91 |
| | Total Inativos | 109 | 382.329,68 | 62.576.702,50 |
| | Total Ativos | 3.733 | 8.103.771,63 | 273.502.771,46 |
| | Total Geral | 3.842 | 8.486.101,31 | 336.079.473,96 |

| | | Variação Fundo | Variação Qtde | Variação salário | Provisão Matemática |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| dez/2016 dez/2015 | Fundo de Previdência | 36,02% | | | |
| | Aposentados | | 32,76% | 37,26% | 36,45% |
| | Pensionistas | | 9,52% | 11,87% | 10,30% |
| | Total Inativos | | 28,24% | 33,77% | 32,61% |
| | Total Ativos | | -1,80% | 1,79% | 7,14% |
| | Total Geral | | -0,32% | 4,15% | 14,02% |
| dez/2015 dez/2014 | Fundo de Previdência | 35,41% | | | |
| | Aposentados | | 42,62% | 53,06% | 53,13% |
| | Pensionistas | | 16,67% | 40,01% | 42,20% |
| | Total Inativos | | 36,71% | 51,12% | 51,42% |
| | Total Ativos | | 0,53% | 13,31% | 24,55% |
| | Total Geral | | 1,86% | 15,44% | 30,82% |
| dez/2014 dez/2013 | Fundo de Previdência | 30,89% | | | |
| | Aposentados | | 54,43% | 62,15% | 62,85% |
| | Pensionistas | | 20,00% | 20,20% | 20,40% |
| | Total Inativos | | 44,95% | 54,18% | 54,34% |
| | Total Ativos | | 11,17% | 21,79% | 16,04% |
| | Total Geral | | 12,13% | 23,25% | 23,17% |

15.4. O Patrimônio do Instituto de Previdência do Município de Rio Claro evoluiu de forma significativa, de R\$ 236.825.386,60 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2015 para R\$ 322.137.521,08 em dezembro de 2016, ou seja, 36,02% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

| Data Avaliação | Provisão Matemática (R\$) | Patrimônio (R\$) | % de Cobertura |
|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| DEZ/2013 | 336.079.473,96 | 133.622.742,09 | 39,76 |
| DEZ/2014 | 413.952.844,73 | 174.897.657,98 | 42,25 |
| DEZ/2015 | 541.534.691,48 | 236.825.386,60 | 43,73 |
| DEZ/2016 | 617.445.217,80 | 322.137.521,08 | 52,17 |

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 52,17% da Provisão Matemática, mostrando a busca do equilíbrio financeiro-atuarial. Recomendamos que o município faça um estudo sobre possíveis ativos, como, dívida ativa, imobilizado, intangíveis, etc., com a finalidade de suprir os gastos previdenciários crescentes ao longo dos anos, sem comprometer a receita corrente líquida de cada ano e suas implicações legais.

15.5. 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, 12 de abril de 2017.

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

ANEXO

- * 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 do Município de Rio Claro

(Homens e Mulheres)

| Faixa em Multiplos Salários | Número de Partic. | Relação a Quantidade | | Relação a Fl.Vencto | | Faixa em Multiplos Salários | Número de Partic. | Relação a Quantidade | | Relação a Fl.Vencto | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|----------|-----------------------------|-------------------|----------------------|---------|---------------------|---------|
| | | % Partic. | % Acum. | % Partic. | % Acum. | | | % Partic. | % Acum. | % Partic. | % Acum. |
| 0 a 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 60 a 61 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 1 a 2 | 1.976 | 48,23 | 48,25 | 22,73 | 22,73 | 61 a 62 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 2 a 3 | 605 | 14,77 | 63,02 | 11,79 | 34,52 | 62 a 63 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 3 a 4 | 508 | 12,40 | 75,42 | 13,50 | 48,03 | 63 a 64 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 4 a 5 | 364 | 8,88 | 84,31 | 12,43 | 60,46 | 64 a 65 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 5 a 6 | 205 | 5,00 | 89,31 | 8,63 | 69,09 | 65 a 66 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 6 a 7 | 127 | 3,10 | 92,41 | 6,43 | 75,51 | 66 a 67 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 7 a 8 | 78 | 1,90 | 94,31 | 4,53 | 80,04 | 67 a 68 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 8 a 9 | 56 | 1,37 | 95,68 | 3,65 | 83,69 | 68 a 69 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 9 a 10 | 45 | 1,10 | 96,78 | 3,27 | 86,96 | 69 a 70 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 10 a 11 | 49 | 1,20 | 97,97 | 3,98 | 90,94 | 70 a 71 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 11 a 12 | 27 | 0,66 | 98,63 | 2,36 | 93,30 | 71 a 72 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 12 a 13 | 12 | 0,29 | 98,93 | 1,15 | 94,45 | 72 a 73 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 13 a 14 | 14 | 0,34 | 99,27 | 1,46 | 95,91 | 73 a 74 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 14 a 15 | 5 | 0,12 | 99,39 | 0,56 | 96,47 | 74 a 75 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 15 a 16 | 6 | 0,15 | 99,54 | 0,72 | 97,19 | 75 a 76 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 16 a 17 | 4 | 0,10 | 99,63 | 0,50 | 97,69 | 76 a 77 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 17 a 18 | 3 | 0,07 | 99,71 | 0,40 | 98,09 | 77 a 78 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 18 a 19 | 2 | 0,05 | 99,76 | 0,28 | 98,38 | 78 a 79 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 19 a 20 | 4 | 0,10 | 99,85 | 0,60 | 98,98 | 79 a 80 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 20 a 21 | 0 | 0,00 | 99,85 | 0,00 | 98,98 | 80 a 81 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 21 a 22 | 5 | 0,12 | 99,98 | 0,83 | 99,81 | 81 a 82 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 22 a 23 | 0 | 0,00 | 99,98 | 0,00 | 99,81 | 82 a 83 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 23 a 24 | 0 | 0,00 | 99,98 | 0,00 | 99,81 | 83 a 84 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 24 a 25 | 0 | 0,00 | 99,98 | 0,00 | 99,81 | 84 a 85 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 25 a 26 | 1 | 0,02 | 100,00 | 0,19 | 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\$ 11.383.712,76

Vencimento Médio: R\$ 2.778,55

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

(Homens e Mulheres)

| Tempo Pref. em Anos | Servidores | | | Vencimentos | | | |
|------------------------|--------------|-------|---------------|----------------------|-------|---------------|-----------------|
| | Número | % | % Acumulado | Na Faixa | % | % Acumulado | Médio |
| 0 | 41 | 1,00 | 1,00 | 96.947,05 | 0,85 | 0,85 | 2.364,56 |
| 1 | 171 | 4,17 | 5,17 | 354.220,30 | 3,11 | 3,96 | 2.071,46 |
| 2 | 513 | 12,52 | 17,70 | 998.669,64 | 8,77 | 12,74 | 1.946,72 |
| 3 | 258 | 6,30 | 23,99 | 623.325,88 | 5,48 | 18,21 | 2.415,99 |
| 4 | 362 | 8,84 | 32,83 | 926.113,51 | 8,14 | 26,35 | 2.558,32 |
| 5 | 228 | 5,57 | 38,39 | 474.763,81 | 4,17 | 30,52 | 2.082,30 |
| 6 | 600 | 14,64 | 53,04 | 1.235.691,10 | 10,85 | 41,37 | 2.059,49 |
| 7 | 202 | 4,93 | 57,97 | 500.234,10 | 4,39 | 45,77 | 2.476,41 |
| 8 | 542 | 13,23 | 71,20 | 1.191.774,59 | 10,47 | 56,24 | 2.198,85 |
| 9 | 41 | 1,00 | 72,20 | 158.105,25 | 1,39 | 57,62 | 3.856,23 |
| 10 | 120 | 2,93 | 75,13 | 555.313,64 | 4,88 | 62,50 | 4.627,61 |
| 11 | 58 | 1,42 | 76,54 | 257.376,10 | 2,26 | 64,76 | 4.437,52 |
| 12 | 161 | 3,93 | 80,47 | 510.081,41 | 4,48 | 69,24 | 3.168,21 |
| 13 | 363 | 8,86 | 89,33 | 1.026.813,33 | 9,02 | 78,26 | 2.828,69 |
| 14 | 78 | 1,90 | 91,24 | 386.298,65 | 3,39 | 81,66 | 4.952,55 |
| 15 | 36 | 0,88 | 92,12 | 195.376,55 | 1,72 | 83,37 | 5.427,13 |
| 16 | 40 | 0,98 | 93,09 | 214.747,23 | 1,89 | 85,26 | 5.368,68 |
| 17 | 19 | 0,46 | 93,56 | 73.753,56 | 0,65 | 85,91 | 3.881,77 |
| 18 | 27 | 0,66 | 94,22 | 121.677,39 | 1,07 | 86,98 | 4.506,57 |
| 19 | 14 | 0,34 | 94,56 | 105.433,05 | 0,93 | 87,90 | 7.530,93 |
| 20 | 66 | 1,61 | 96,17 | 383.843,52 | 3,37 | 91,28 | 5.815,81 |
| 21 | 12 | 0,29 | 96,46 | 89.740,58 | 0,79 | 92,06 | 7.478,38 |
| 22 | 18 | 0,44 | 96,90 | 108.095,05 | 0,95 | 93,01 | 6.005,28 |
| 23 | 8 | 0,20 | 97,10 | 46.968,21 | 0,41 | 93,43 | 5.871,03 |
| 24 | 18 | 0,44 | 97,53 | 79.778,60 | 0,70 | 94,13 | 4.432,14 |
| 25 | 6 | 0,15 | 97,68 | 40.022,29 | 0,35 | 94,48 | 6.670,38 |
| 26 | 9 | 0,22 | 97,90 | 61.021,21 | 0,54 | 95,01 | 6.780,13 |
| 27 | 2 | 0,05 | 97,95 | 29.013,57 | 0,25 | 95,27 | 14.506,79 |
| 28 | 13 | 0,32 | 98,27 | 57.048,31 | 0,50 | 95,77 | 4.388,33 |
| 29 | 20 | 0,49 | 98,76 | 208.754,83 | 1,83 | 97,60 | 10.437,74 |
| 30 | 4 | 0,10 | 98,85 | 22.658,41 | 0,20 | 97,80 | 5.664,60 |
| 31 | 3 | 0,07 | 98,93 | 15.583,17 | 0,14 | 97,94 | 5.194,39 |
| 32 | 9 | 0,22 | 99,15 | 32.957,70 | 0,29 | 98,23 | 3.661,97 |
| 33 | 15 | 0,37 | 99,51 | 61.710,60 | 0,54 | 98,77 | 4.114,04 |
| 34 | 6 | 0,15 | 99,66 | 54.178,13 | 0,48 | 99,25 | 9.029,69 |
| 35 | 5 | 0,12 | 99,78 | 26.309,67 | 0,23 | 99,48 | 5.261,93 |
| 36 | 4 | 0,10 | 99,88 | 33.086,78 | 0,29 | 99,77 | 8.271,70 |
| 37 | 2 | 0,05 | 99,93 | 8.948,74 | 0,08 | 99,85 | 4.474,37 |
| 38 | 2 | 0,05 | 99,98 | 12.112,53 | 0,11 | 99,95 | 6.056,27 |
| 39 | 1 | 0,02 | 100,00 | 5.164,72 | 0,05 | 100,00 | 5.164,72 |
| 40 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 41 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 42 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 43 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 44 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 45 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 46 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 47 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 48 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 49 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 50 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| TOTAL | 4.097 | | 100,00 | 11.383.712,76 | | 100,00 | 2.778,55 |

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 7,76 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

(Homens e Mulheres)

| Anos para Aposentar | Servidores | | | Vencimentos | | | |
|---------------------|--------------|------|---------------|----------------------|------|---------------|-----------------|
| | Número | % | % Acumulado | Na Faixa | % | % Acumulado | Médio |
| 0 | 142 | 3,47 | 3,47 | 935.718,65 | 8,22 | 8,22 | 6.589,57 |
| 1 | 31 | 0,76 | 4,22 | 171.818,11 | 1,51 | 9,73 | 5.542,52 |
| 2 | 34 | 0,83 | 5,05 | 149.534,90 | 1,31 | 11,04 | 4.398,09 |
| 3 | 38 | 0,93 | 5,98 | 160.503,27 | 1,41 | 12,45 | 4.223,77 |
| 4 | 50 | 1,22 | 7,20 | 259.420,61 | 2,28 | 14,73 | 5.188,41 |
| 5 | 44 | 1,07 | 8,27 | 202.633,16 | 1,78 | 16,51 | 4.605,30 |
| 6 | 65 | 1,59 | 9,86 | 246.608,11 | 2,17 | 18,68 | 3.793,97 |
| 7 | 222 | 5,42 | 15,28 | 721.103,77 | 6,33 | 25,01 | 3.248,22 |
| 8 | 107 | 2,61 | 17,89 | 377.857,52 | 3,32 | 28,33 | 3.531,38 |
| 9 | 99 | 2,42 | 20,31 | 367.277,92 | 3,23 | 31,56 | 3.709,88 |
| 10 | 131 | 3,20 | 23,51 | 517.907,75 | 4,55 | 36,11 | 3.953,49 |
| 11 | 85 | 2,07 | 25,58 | 255.006,70 | 2,24 | 38,35 | 3.000,08 |
| 12 | 240 | 5,86 | 31,44 | 591.737,35 | 5,20 | 43,55 | 2.465,57 |
| 13 | 165 | 4,03 | 35,46 | 459.312,22 | 4,03 | 47,58 | 2.783,71 |
| 14 | 290 | 7,08 | 42,54 | 754.288,99 | 6,63 | 54,21 | 2.601,00 |
| 15 | 163 | 3,98 | 46,52 | 377.982,08 | 3,32 | 57,53 | 2.318,91 |
| 16 | 206 | 5,03 | 51,55 | 572.754,11 | 5,03 | 62,56 | 2.780,36 |
| 17 | 203 | 4,95 | 56,50 | 449.323,76 | 3,95 | 66,51 | 2.213,42 |
| 18 | 227 | 5,54 | 62,05 | 507.721,62 | 4,46 | 70,97 | 2.236,66 |
| 19 | 167 | 4,08 | 66,12 | 403.649,24 | 3,55 | 74,51 | 2.417,06 |
| 20 | 165 | 4,03 | 70,15 | 395.276,41 | 3,47 | 77,98 | 2.395,61 |
| 21 | 160 | 3,91 | 74,05 | 343.498,72 | 3,02 | 81,00 | 2.146,87 |
| 22 | 147 | 3,59 | 77,64 | 301.431,51 | 2,65 | 83,65 | 2.050,55 |
| 23 | 139 | 3,39 | 81,03 | 313.797,61 | 2,76 | 86,41 | 2.257,54 |
| 24 | 128 | 3,12 | 84,16 | 261.925,07 | 2,30 | 88,71 | 2.046,29 |
| 25 | 108 | 2,64 | 86,80 | 210.009,81 | 1,84 | 90,55 | 1.944,54 |
| 26 | 115 | 2,81 | 89,60 | 250.189,80 | 2,20 | 92,75 | 2.175,56 |
| 27 | 109 | 2,66 | 92,26 | 250.880,57 | 2,20 | 94,95 | 2.301,66 |
| 28 | 59 | 1,44 | 93,70 | 118.809,18 | 1,04 | 96,00 | 2.013,71 |
| 29 | 56 | 1,37 | 95,07 | 97.675,20 | 0,86 | 96,85 | 1.744,20 |
| 30 | 54 | 1,32 | 96,39 | 104.120,99 | 0,91 | 97,77 | 1.928,17 |
| 31 | 43 | 1,05 | 97,44 | 86.547,75 | 0,76 | 98,53 | 2.012,74 |
| 32 | 37 | 0,90 | 98,34 | 65.692,05 | 0,58 | 99,11 | 1.775,46 |
| 33 | 24 | 0,59 | 98,93 | 43.353,00 | 0,38 | 99,49 | 1.806,38 |
| 34 | 13 | 0,32 | 99,24 | 16.406,26 | 0,14 | 99,63 | 1.262,02 |
| 35 | 12 | 0,29 | 99,54 | 16.100,67 | 0,14 | 99,77 | 1.341,72 |
| 36 | 6 | 0,15 | 99,68 | 7.996,72 | 0,07 | 99,84 | 1.332,79 |
| 37 | 6 | 0,15 | 99,83 | 9.848,53 | 0,09 | 99,93 | 1.641,42 |
| 38 | 1 | 0,02 | 99,85 | 1.188,42 | 0,01 | 99,94 | 1.188,42 |
| 39 | 4 | 0,10 | 99,95 | 4.494,23 | 0,04 | 99,98 | 1.123,56 |
| 40 | 1 | 0,02 | 99,98 | 1.114,22 | 0,01 | 99,99 | 1.114,22 |
| 41 | 1 | 0,02 | 100,00 | 1.196,20 | 0,01 | 100,00 | 1.196,20 |
| 42 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 43 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 44 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 45 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 46 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 47 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 48 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 49 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 50 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| TOTAL | 4.097 | | 100,00 | 11.383.712,76 | | 100,00 | 2.778,55 |

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 16,28 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

(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 | 2 | 0,05 | 0,05 | 3.129,10 | 0,03 | 0,03 | 1.564,55 |
| 20 | 4 | 0,10 | 0,15 | 4.631,23 | 0,04 | 0,07 | 1.157,81 |
| 21 | 9 | 0,22 | 0,37 | 10.374,42 | 0,09 | 0,16 | 1.152,71 |
| 22 | 12 | 0,29 | 0,66 | 14.557,25 | 0,13 | 0,29 | 1.213,10 |
| 23 | 25 | 0,61 | 1,27 | 34.891,04 | 0,31 | 0,59 | 1.395,64 |
| 24 | 28 | 0,68 | 1,95 | 41.628,18 | 0,37 | 0,96 | 1.486,72 |
| 25 | 32 | 0,78 | 2,73 | 53.004,18 | 0,47 | 1,42 | 1.656,38 |
| 26 | 50 | 1,22 | 3,95 | 85.175,97 | 0,75 | 2,17 | 1.703,52 |
| 27 | 61 | 1,49 | 5,44 | 127.692,03 | 1,12 | 3,29 | 2.093,31 |
| 28 | 58 | 1,42 | 6,86 | 110.735,82 | 0,97 | 4,27 | 1.909,24 |
| 29 | 88 | 2,15 | 9,01 | 217.576,83 | 1,91 | 6,18 | 2.472,46 |
| 30 | 108 | 2,64 | 11,64 | 224.526,55 | 1,97 | 8,15 | 2.078,95 |
| 31 | 91 | 2,22 | 13,86 | 225.686,34 | 1,98 | 10,13 | 2.480,07 |
| 32 | 84 | 2,05 | 15,91 | 193.136,19 | 1,70 | 11,83 | 2.299,24 |
| 33 | 123 | 3,00 | 18,92 | 313.995,17 | 2,76 | 14,59 | 2.552,81 |
| 34 | 166 | 4,05 | 22,97 | 384.522,77 | 3,38 | 17,97 | 2.316,40 |
| 35 | 106 | 2,59 | 25,56 | 255.576,24 | 2,25 | 20,21 | 2.411,10 |
| 36 | 129 | 3,15 | 28,70 | 355.162,14 | 3,12 | 23,33 | 2.753,19 |
| 37 | 154 | 3,76 | 32,46 | 405.718,10 | 3,56 | 26,90 | 2.634,53 |
| 38 | 115 | 2,81 | 35,27 | 291.883,20 | 2,56 | 29,46 | 2.538,11 |
| 39 | 119 | 2,90 | 38,17 | 308.419,78 | 2,71 | 32,17 | 2.591,76 |
| 40 | 139 | 3,39 | 41,57 | 387.548,04 | 3,40 | 35,57 | 2.788,12 |
| 41 | 114 | 2,78 | 44,35 | 338.812,04 | 2,98 | 38,55 | 2.972,04 |
| 42 | 136 | 3,32 | 47,67 | 364.870,93 | 3,21 | 41,75 | 2.682,87 |
| 43 | 125 | 3,05 | 50,72 | 372.055,51 | 3,27 | 45,02 | 2.976,44 |
| 44 | 122 | 2,98 | 53,70 | 403.873,82 | 3,55 | 48,57 | 3.310,44 |
| 45 | 147 | 3,59 | 57,29 | 444.728,67 | 3,91 | 52,48 | 3.025,37 |
| 46 | 125 | 3,05 | 60,34 | 402.638,05 | 3,54 | 56,01 | 3.221,10 |
| 47 | 114 | 2,78 | 63,12 | 382.364,62 | 3,36 | 59,37 | 3.354,08 |
| 48 | 155 | 3,78 | 66,90 | 494.041,70 | 4,34 | 63,71 | 3.187,37 |
| 49 | 127 | 3,10 | 70,00 | 405.933,55 | 3,57 | 67,28 | 3.196,33 |
| 50 | 129 | 3,15 | 73,15 | 374.656,85 | 3,29 | 70,57 | 2.904,32 |
| 51 | 119 | 2,90 | 76,06 | 417.476,04 | 3,67 | 74,24 | 3.508,20 |
| 52 | 135 | 3,30 | 79,35 | 451.600,90 | 3,97 | 78,20 | 3.345,19 |
| 53 | 106 | 2,59 | 81,94 | 333.047,39 | 2,93 | 81,13 | 3.141,96 |
| 54 | 103 | 2,51 | 84,45 | 282.544,97 | 2,48 | 83,61 | 2.743,16 |
| 55 | 95 | 2,32 | 86,77 | 283.706,10 | 2,49 | 86,10 | 2.986,38 |
| 56 | 80 | 1,95 | 88,72 | 241.559,18 | 2,12 | 88,23 | 3.019,49 |
| 57 | 90 | 2,20 | 90,92 | 280.519,63 | 2,46 | 90,69 | 3.116,88 |
| 58 | 65 | 1,59 | 92,51 | 158.058,23 | 1,39 | 92,08 | 2.431,67 |
| 59 | 55 | 1,34 | 93,85 | 147.609,82 | 1,30 | 93,38 | 2.683,81 |
| 60 | 43 | 1,05 | 94,90 | 131.024,88 | 1,15 | 94,53 | 3.047,09 |
| 61 | 40 | 0,98 | 95,88 | 117.608,40 | 1,03 | 95,56 | 2.940,21 |
| 62 | 31 | 0,76 | 96,63 | 76.700,76 | 0,67 | 96,23 | 2.474,22 |
| 63 | 37 | 0,90 | 97,53 | 120.586,80 | 1,06 | 97,29 | 3.259,10 |
| 64 | 30 | 0,73 | 98,27 | 80.542,62 | 0,71 | 98,00 | 2.684,75 |
| 65 | 19 | 0,46 | 98,73 | 59.055,21 | 0,52 | 98,52 | 3.108,17 |
| 66 | 11 | 0,27 | 99,00 | 37.411,84 | 0,33 | 98,85 | 3.401,08 |
| 67 | 15 | 0,37 | 99,37 | 47.708,70 | 0,42 | 99,27 | 3.180,58 |
| 68 | 12 | 0,29 | 99,66 | 32.999,92 | 0,29 | 99,56 | 2.749,99 |
| 69 | 4 | 0,10 | 99,76 | 12.035,78 | 0,11 | 99,66 | 3.008,95 |
| 70 | 9 | 0,22 | 99,98 | 28.630,72 | 0,25 | 99,91 | 3.181,19 |
| >70 | 1 | 0,02 | 100,00 | 9.738,56 | 0,09 | 100,00 | 9.738,56 |
| TOTAL | 4.097 | | 100,00 | 11.383.712,76 | | 100,00 | 2.778,55 |

IDADE MÉDIA: 43,87 anos

TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9954

NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 19

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2016 – RIO CLARO SP

PÁGINA 29 DE 59

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

(Valores em R\$)

| Ano da Aposentadoria | Número de Partic. | Vencimentos | Provento Mensal | | Valor Atual do Provento | |
|----------------------|-------------------|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | Projetada | Proporcional | Projetada | Proporcional |
| 2016 | 142 | 935.718,65 | 935.718,65 | 935.718,65 | 147.412.772,18 | 147.412.772,18 |
| 2017 | 31 | 171.818,11 | 172.508,30 | 169.485,65 | 27.767.626,97 | 27.308.804,87 |
| 2018 | 34 | 149.534,90 | 151.851,57 | 138.312,37 | 21.834.264,38 | 20.053.080,03 |
| 2019 | 38 | 160.503,27 | 164.662,19 | 142.651,54 | 20.574.301,03 | 17.966.180,12 |
| 2020 | 50 | 259.420,61 | 268.821,12 | 219.146,37 | 32.855.083,07 | 27.036.866,52 |
| 2021 | 44 | 202.633,16 | 211.794,01 | 158.505,98 | 23.089.742,62 | 17.639.877,00 |
| 2022 | 65 | 246.608,11 | 260.391,33 | 186.192,19 | 25.843.861,52 | 18.751.214,36 |
| 2023 | 222 | 721.103,77 | 769.884,02 | 505.593,60 | 69.259.081,06 | 45.974.223,33 |
| 2024 | 107 | 377.857,52 | 406.865,67 | 253.931,32 | 34.816.170,53 | 21.984.737,24 |
| 2025 | 99 | 367.277,92 | 399.304,25 | 233.142,03 | 33.612.931,02 | 19.954.586,00 |
| 2026 | 131 | 517.907,75 | 568.095,68 | 297.034,80 | 43.957.661,71 | 23.514.155,48 |
| 2027 | 85 | 255.006,70 | 283.181,06 | 143.476,22 | 19.328.509,37 | 10.009.481,55 |
| 2028 | 240 | 591.737,35 | 662.886,69 | 293.442,30 | 42.070.432,23 | 19.056.078,50 |
| 2029 | 165 | 459.312,22 | 519.901,68 | 216.755,32 | 31.625.785,88 | 13.535.253,90 |
| 2030 | 290 | 754.288,99 | 861.543,14 | 313.566,26 | 51.136.600,29 | 18.836.868,93 |
| 2031 | 163 | 377.982,08 | 436.523,73 | 154.590,87 | 23.732.188,48 | 8.569.357,90 |
| 2032 | 206 | 572.754,11 | 667.720,77 | 190.460,86 | 34.407.405,01 | 10.042.310,86 |
| 2033 | 203 | 449.323,76 | 529.282,03 | 135.577,33 | 26.075.935,65 | 6.849.942,60 |
| 2034 | 227 | 507.721,62 | 604.277,99 | 136.633,89 | 27.691.222,48 | 6.452.533,82 |
| 2035 | 167 | 403.649,24 | 485.346,59 | 101.304,00 | 21.260.930,60 | 4.510.430,81 |
| 2036 | 165 | 395.276,41 | 480.167,64 | 105.803,03 | 19.981.026,14 | 4.403.802,02 |
| 2037 | 160 | 343.498,72 | 421.406,25 | 85.990,31 | 16.753.090,87 | 3.373.078,44 |
| 2038 | 147 | 301.431,51 | 373.226,92 | 77.548,95 | 13.780.763,44 | 2.834.030,97 |
| 2039 | 139 | 313.797,61 | 392.674,14 | 68.555,66 | 13.080.334,64 | 2.261.838,71 |
| 2040 | 128 | 261.925,07 | 330.980,56 | 56.534,01 | 10.681.705,52 | 1.811.948,48 |
| 2041 | 108 | 210.009,81 | 268.063,37 | 42.155,78 | 7.938.833,76 | 1.241.766,53 |
| 2042 | 115 | 250.189,80 | 322.468,03 | 56.244,08 | 8.850.374,46 | 1.531.655,55 |
| 2043 | 109 | 250.880,57 | 326.760,95 | 49.673,67 | 8.151.690,34 | 1.222.615,99 |
| 2044 | 59 | 118.809,18 | 156.096,42 | 19.188,98 | 3.941.860,87 | 478.349,63 |
| 2045 | 56 | 97.675,20 | 129.689,01 | 17.545,07 | 3.106.578,24 | 415.734,75 |
| 2046 | 54 | 104.120,99 | 139.688,82 | 18.501,63 | 2.895.192,85 | 380.038,36 |
| 2047 | 43 | 86.547,75 | 117.276,63 | 15.001,38 | 2.365.053,84 | 297.853,26 |
| 2048 | 37 | 65.692,05 | 89.868,49 | 8.416,32 | 1.692.969,29 | 160.938,33 |
| 2049 | 24 | 43.353,00 | 59.879,22 | 5.721,60 | 1.079.651,78 | 102.990,75 |
| 2050 | 13 | 16.406,26 | 22.897,96 | 1.543,25 | 405.010,15 | 27.148,28 |
| 2051 | 12 | 16.100,67 | 22.681,69 | 2.098,88 | 359.782,62 | 33.344,43 |
| 2052 | 6 | 7.996,72 | 11.394,60 | 768,66 | 174.472,96 | 11.727,56 |
| 2053 | 6 | 9.848,53 | 14.173,46 | 1.190,98 | 196.748,67 | 16.532,19 |
| 2054 | 1 | 1.188,42 | 1.723,06 | 111,51 | 22.860,04 | 1.479,46 |
| 2055 | 4 | 4.494,23 | 6.579,70 | 230,24 | 82.286,48 | 2.887,80 |
| 2056 | 1 | 1.114,22 | 1.646,59 | 95,50 | 19.454,20 | 1.128,34 |
| 2057 | 1 | 1.196,20 | 1.795,81 | 113,31 | 19.286,32 | 1.216,92 |
| 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 |
| | 4.097 | 11.383.712,76 | 13.051.699,78 | 5.558.554,36 | 873.931.533,57 | 506.070.862,73 |

Provisão Matemática de Benefícios à Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

Data do cálculo: 31/12/2016

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

| Ord | Nº do Registro | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão |
|-----|----------------|-------|-------------------|-------------------|--------------|
| 1 | 000000074 | 55 | 25,87 | 4.504,26 | 716.446,43 |
| 2 | 000000180 | 55 | 25,87 | 4.981,93 | 789.429,30 |
| 3 | 000000189 | 56 | 25,07 | 16.383,59 | 2.569.294,66 |
| 4 | 000000258 | 55 | 25,87 | 4.634,81 | 734.425,17 |
| 5 | 000000686 | 54 | 26,68 | 3.561,94 | 575.720,37 |
| 6 | 000000717 | 53 | 27,49 | 5.273,30 | 859.488,74 |
| 7 | 000000869 | 57 | 24,28 | 7.130,60 | 1.094.296,17 |
| 8 | 000000917 | 56 | 25,07 | 4.560,13 | 717.004,70 |
| 9 | 000000969 | 55 | 25,87 | 4.313,93 | 685.308,06 |
| 10 | 000001133 | 64 | 18,98 | 16.739,62 | 2.254.505,08 |
| 11 | 000001145 | 64 | 18,98 | 7.638,80 | 1.019.114,22 |
| 12 | 000001332 | 57 | 24,28 | 4.035,80 | 627.053,30 |
| 13 | 000001335 | 56 | 25,07 | 4.793,20 | 756.614,47 |
| 14 | 000001377 | 70 | 14,86 | 7.319,88 | 849.872,18 |
| 15 | 000001394 | 57 | 24,28 | 16.781,57 | 2.593.168,23 |
| 16 | 000001413 | 53 | 27,49 | 2.398,36 | 393.626,90 |
| 17 | 000001626 | 62 | 20,45 | 6.505,15 | 921.256,61 |
| 18 | 000001627 | 57 | 24,28 | 2.012,90 | 308.482,59 |
| 19 | 000001682 | 56 | 25,07 | 3.200,90 | 503.948,01 |
| 20 | 000001683 | 53 | 27,49 | 1.867,04 | 307.837,08 |
| 21 | 000001699 | 54 | 26,68 | 7.218,36 | 1.165.305,81 |
| 22 | 000001810 | 59 | 22,72 | 4.091,09 | 610.797,52 |
| 23 | 000001905 | 53 | 27,49 | 3.402,20 | 555.163,78 |
| 24 | 000001912 | 53 | 27,49 | 3.223,39 | 525.376,41 |
| 25 | 000001923 | 51 | 29,15 | 1.986,05 | 333.978,69 |
| 26 | 000002030 | 54 | 26,68 | 2.534,90 | 411.693,53 |
| 27 | 000002066 | 53 | 27,49 | 4.091,09 | 669.896,21 |
| 28 | 000002215 | 64 | 18,98 | 1.830,33 | 245.117,85 |
| 29 | 000002244 | 56 | 25,07 | 3.555,26 | 556.074,88 |
| 30 | 000002259 | 53 | 27,49 | 3.426,12 | 561.658,46 |
| 31 | 000002370 | 62 | 20,45 | 7.455,14 | 1.057.607,64 |
| 32 | 000002521 | 53 | 27,49 | 3.685,66 | 604.205,96 |
| 33 | 000002575 | 55 | 25,87 | 3.595,28 | 571.864,30 |
| 34 | 000003010 | 52 | 28,32 | 6.656,73 | 1.113.481,28 |
| 35 | 000003067 | 52 | 28,32 | 2.685,28 | 444.241,85 |
| 36 | 000003508 | 54 | 26,68 | 9.579,12 | 1.555.746,47 |
| 37 | 000003542 | 65 | 18,26 | 5.028,56 | 665.702,09 |
| 38 | 000003544 | 52 | 28,32 | 12.772,11 | 2.127.032,55 |
| 39 | 000003556 | 68 | 16,18 | 9.122,98 | 1.108.843,09 |
| 40 | 000003591 | 53 | 27,49 | 11.994,66 | 1.957.263,16 |
| 41 | 000003599 | 60 | 21,95 | 14.344,07 | 2.115.696,53 |

valores em R\$

| Ord | Nº do Registro | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão |
|-----|----------------|-------|-------------------|-------------------|--------------|
| 42 | 000003600 | 53 | 27,49 | 14.175,52 | 2.318.492,35 |
| 43 | 000003609 | 54 | 26,68 | 11.617,79 | 1.873.271,13 |
| 44 | 000003629 | 62 | 20,45 | 3.980,52 | 560.814,18 |
| 45 | 000003633 | 54 | 26,68 | 12.281,36 | 1.989.833,88 |
| 46 | 000003794 | 57 | 24,28 | 4.694,58 | 730.404,96 |
| 47 | 000003855 | 48 | 31,68 | 4.440,82 | 777.677,16 |
| 48 | 000003972 | 56 | 25,07 | 2.276,36 | 357.450,68 |
| 49 | 000004445 | 52 | 28,32 | 2.345,25 | 387.558,18 |
| 50 | 000004572 | 61 | 21,20 | 22.119,91 | 3.169.628,59 |
| 51 | 000004722 | 52 | 28,32 | 2.309,35 | 385.864,57 |
| 52 | 000005202 | 57 | 24,28 | 6.683,46 | 1.029.926,43 |
| 53 | 000005205 | 52 | 28,32 | 10.653,48 | 1.768.335,13 |
| 54 | 000005223 | 57 | 24,28 | 4.818,70 | 740.522,40 |
| 55 | 000005231 | 49 | 30,83 | 5.740,46 | 987.282,85 |
| 56 | 000005247 | 59 | 22,72 | 5.205,24 | 773.632,34 |
| 57 | 000005248 | 49 | 30,83 | 4.733,44 | 819.643,46 |
| 58 | 000005257 | 49 | 30,83 | 9.719,37 | 1.676.490,64 |
| 59 | 000005267 | 50 | 29,99 | 8.507,59 | 1.454.501,65 |
| 60 | 000005698 | 50 | 29,99 | 8.020,21 | 1.360.085,04 |
| 61 | 000006919 | 51 | 29,15 | 3.020,66 | 505.808,50 |
| 62 | 000007171 | 48 | 31,68 | 5.828,49 | 1.014.057,57 |
| 63 | 000007176 | 52 | 28,32 | 4.723,72 | 788.409,64 |
| 64 | 000007177 | 48 | 31,68 | 3.497,50 | 609.073,41 |
| 65 | 000007202 | 49 | 30,83 | 5.207,89 | 894.814,83 |
| 66 | 000007203 | 51 | 29,15 | 8.817,62 | 1.485.932,85 |
| 67 | 000007204 | 51 | 29,15 | 11.141,74 | 1.885.530,03 |
| 68 | 000007208 | 49 | 30,83 | 11.033,03 | 1.893.835,38 |
| 69 | 000007212 | 61 | 21,20 | 9.699,36 | 1.396.757,44 |
| 70 | 000007220 | 55 | 25,87 | 4.488,57 | 713.051,25 |
| 71 | 000007245 | 50 | 29,99 | 5.741,31 | 979.579,10 |
| 72 | 000007256 | 48 | 31,68 | 5.773,43 | 1.011.982,05 |
| 73 | 000008088 | 51 | 29,15 | 5.455,87 | 921.359,46 |
| 74 | 000008542 | 57 | 24,28 | 7.148,52 | 1.095.530,82 |
| 75 | 000008543 | 52 | 28,32 | 8.256,55 | 1.381.085,59 |
| 76 | 000008549 | 51 | 29,15 | 7.274,60 | 1.220.721,32 |
| 77 | 000008897 | 57 | 24,28 | 7.274,56 | 1.122.557,56 |
| 78 | 000008900 | 48 | 31,68 | 9.699,40 | 1.700.136,43 |
| 79 | 000008903 | 53 | 27,49 | 11.834,14 | 1.946.734,39 |
| 80 | 000008906 | 50 | 29,99 | 8.275,26 | 1.411.920,23 |
| 81 | 000008907 | 57 | 24,28 | 5.236,67 | 810.305,36 |
| 82 | 000008910 | 49 | 30,83 | 4.712,99 | 814.522,14 |
| 83 | 000009390 | 57 | 24,28 | 4.926,11 | 762.250,31 |
| 84 | 000009409 | 53 | 27,49 | 5.747,29 | 938.917,38 |
| 85 | 000009411 | 56 | 25,07 | 7.312,05 | 1.145.177,75 |
| 86 | 000009412 | 68 | 16,18 | 5.747,29 | 696.997,74 |
| 87 | 000009413 | 56 | 25,07 | 5.747,29 | 908.403,56 |
| 88 | 000009448 | 54 | 26,68 | 5.747,29 | 933.418,32 |
| 89 | 000009454 | 54 | 26,68 | 5.747,29 | 930.060,30 |
| 90 | 000009460 | 55 | 25,87 | 5.747,29 | 916.466,01 |
| 91 | 000009464 | 53 | 27,49 | 4.708,78 | 771.930,38 |

valores em R\$

| Ord | Nº do Registro | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão |
|---------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|
| 92 | 000009466 | 59 | 22,72 | 5.747,29 | 859.358,09 |
| 93 | 000009467 | 67 | 16,86 | 5.747,29 | 721.687,22 |
| 94 | 000012224 | 70 | 14,86 | 3.960,40 | 458.735,85 |
| 95 | 000013602 | 48 | 31,68 | 4.883,55 | 856.794,95 |
| 96 | 000013653 | 49 | 30,83 | 3.156,51 | 542.348,62 |
| 97 | 000014308 | 59 | 22,72 | 12.533,58 | 1.865.626,81 |
| 98 | 000014310 | 51 | 29,15 | 13.765,02 | 2.309.852,55 |
| 99 | 000014541 | 52 | 28,32 | 17.543,67 | 2.918.454,96 |
| 100 | 000015221 | 52 | 28,32 | 16.943,67 | 2.812.422,50 |
| 101 | 000016058 | 51 | 29,15 | 12.968,77 | 2.187.789,21 |
| 102 | 000018481 | 63 | 19,70 | 1.461,07 | 201.181,19 |
| 103 | 000018602 | 70 | 14,86 | 1.107,59 | 127.382,56 |
| 104 | 000018743 | 70 | 14,86 | 937,00 | 108.019,93 |
| 105 | 000019402 | 70 | 14,86 | 1.222,43 | 143.269,47 |
| 106 | 000019830 | 70 | 14,86 | 1.234,13 | 144.640,72 |
| 107 | 000301379 | 61 | 21,20 | 6.902,90 | 989.137,35 |
| 108 | 000700046 | 52 | 28,32 | 12.943,25 | 2.162.661,16 |
| 109 | 000700052 | 49 | 30,83 | 12.351,20 | 2.132.524,63 |
| 110 | 000700627 | 50 | 29,99 | 11.763,04 | 2.000.902,89 |
| 111 | 000702013 | 70 | 14,86 | 4.323,41 | 503.152,55 |
| 112 | 000000050 | 70 | 14,86 | 7.314,24 | 849.217,35 |
| 113 | 000000667 | 53 | 27,49 | 5.600,35 | 915.971,24 |
| 114 | 000000784 | 49 | 30,83 | 5.163,25 | 895.800,60 |
| 115 | 000001925 | 59 | 22,72 | 4.775,41 | 716.183,69 |
| 116 | 000002261 | 57 | 24,28 | 5.703,23 | 876.454,14 |
| 117 | 000002687 | 59 | 22,72 | 5.652,39 | 843.898,77 |
| 118 | 000003661 | 63 | 19,70 | 19.083,96 | 2.613.516,78 |
| 119 | 000003702 | 57 | 24,28 | 6.355,96 | 974.068,77 |
| 120 | 000003979 | 57 | 24,28 | 5.921,65 | 920.062,97 |
| 121 | 000003999 | 50 | 29,99 | 4.870,80 | 829.369,14 |
| 122 | 000004006 | 60 | 21,95 | 5.723,46 | 838.899,01 |
| 123 | 000004010 | 54 | 26,68 | 4.396,91 | 707.252,15 |
| 124 | 000004184 | 56 | 25,07 | 7.948,36 | 1.253.023,63 |
| 125 | 000004244 | 54 | 26,68 | 5.240,84 | 841.979,35 |
| 126 | 000005744 | 53 | 27,49 | 4.704,43 | 774.775,62 |
| 127 | 000005925 | 51 | 29,15 | 7.221,70 | 1.209.271,24 |
| 128 | 000006276 | 52 | 28,32 | 6.589,40 | 1.097.380,80 |
| 129 | 000006278 | 54 | 26,68 | 4.250,62 | 687.032,50 |
| 130 | 000006297 | 58 | 23,50 | 5.723,46 | 867.181,02 |
| 131 | 000006772 | 55 | 25,87 | 4.420,51 | 699.581,62 |
| 132 | 000006862 | 48 | 31,68 | 6.927,64 | 1.204.165,35 |
| 133 | 000007871 | 48 | 31,68 | 7.485,39 | 1.312.058,91 |
| 134 | 000007965 | 49 | 30,83 | 2.726,86 | 469.440,83 |
| 135 | 000008532 | 50 | 29,99 | 2.025,66 | 343.866,10 |
| 136 | 000008809 | 50 | 29,99 | 3.450,56 | 586.346,63 |
| 137 | 000008828 | 52 | 28,32 | 3.970,21 | 658.272,98 |
| 138 | 000009232 | 51 | 29,15 | 9.052,30 | 1.523.868,09 |
| 139 | 000009250 | 48 | 31,68 | 5.612,36 | 975.542,82 |
| 140 | 000010453 | 70 | 14,86 | 1.211,64 | 140.345,09 |
| 141 | 000010931 | 73 | 13,00 | 9.738,56 | 1.015.190,53 |
| 142 | 000203795 | 55 | 25,87 | 4.548,71 | 724.428,21 |
| Totais | | | | 935.718,65 | 147.412.772,18 |

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

(Homens e Mulheres)

| Idade | Nº de Aposentados | Total dos Proventos | Idade | Nº de Aposentados | Total dos Proventos | Idade | Nº de Aposentadas | Total dos Proventos |
|--------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| <39 | 0 | 0,00 | <39 | 0 | - | <39 | 0 | - |
| 40 | 0 | 0,00 | 40 | 0 | - | 40 | 0 | - |
| 41 | 1 | 880,00 | 41 | 0 | - | 41 | 1 | 880,00 |
| 42 | 2 | 2.494,66 | 42 | 1 | 1.072,19 | 42 | 1 | 1.422,47 |
| 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 | 2 | 2.509,13 | 46 | 1 | 1.177,98 | 46 | 1 | 1.331,15 |
| 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 | 3 | 12.723,48 | 50 | 0 | - | 50 | 3 | 12.723,48 |
| 51 | 11 | 57.577,72 | 51 | 0 | - | 51 | 11 | 57.577,72 |
| 52 | 13 | 96.214,40 | 52 | 0 | - | 52 | 13 | 96.214,40 |
| 53 | 17 | 131.367,98 | 53 | 0 | - | 53 | 17 | 131.367,98 |
| 54 | 8 | 49.850,52 | 54 | 0 | - | 54 | 8 | 49.850,52 |
| 55 | 10 | 43.910,84 | 55 | 0 | - | 55 | 10 | 43.910,84 |
| 56 | 16 | 90.270,02 | 56 | 1 | 2.173,67 | 56 | 15 | 88.096,35 |
| 57 | 10 | 65.541,54 | 57 | 0 | - | 57 | 10 | 65.541,54 |
| 58 | 12 | 88.791,75 | 58 | 4 | 32.622,63 | 58 | 8 | 56.169,12 |
| 59 | 10 | 65.495,84 | 59 | 2 | 12.876,64 | 59 | 8 | 52.619,20 |
| 60 | 9 | 29.870,51 | 60 | 3 | 13.686,01 | 60 | 6 | 16.184,50 |
| 61 | 21 | 81.874,67 | 61 | 4 | 20.925,07 | 61 | 17 | 60.949,60 |
| 62 | 9 | 33.405,66 | 62 | 1 | 7.705,19 | 62 | 8 | 25.700,47 |
| 63 | 16 | 48.902,28 | 63 | 4 | 21.535,60 | 63 | 12 | 27.366,68 |
| 64 | 9 | 28.991,57 | 64 | 2 | 5.891,54 | 64 | 7 | 23.100,03 |
| 65 | 10 | 25.617,44 | 65 | 2 | 4.973,18 | 65 | 8 | 20.644,26 |
| 66 | 9 | 25.177,31 | 66 | 2 | 6.479,62 | 66 | 7 | 18.697,69 |
| 67 | 4 | 17.461,09 | 67 | 0 | - | 67 | 4 | 17.461,09 |
| 68 | 6 | 10.733,80 | 68 | 3 | 3.828,72 | 68 | 3 | 6.905,08 |
| 69 | 2 | 8.843,79 | 69 | 1 | 6.269,26 | 69 | 1 | 2.574,53 |
| 70 | 1 | 7.293,17 | 70 | 1 | 7.293,17 | 70 | 0 | - |
| 71 | 2 | 1.838,79 | 71 | 1 | 880,00 | 71 | 1 | 958,79 |
| 72 | 6 | 11.576,70 | 72 | 2 | 2.749,59 | 72 | 4 | 8.827,11 |
| 73 | 5 | 4.824,52 | 73 | 1 | 880,00 | 73 | 4 | 3.944,52 |
| 74 | 2 | 2.688,07 | 74 | 2 | 2.688,07 | 74 | 0 | - |
| 75 | 1 | 880,00 | 75 | 1 | 880,00 | 75 | 0 | - |
| 76 | 2 | 2.144,47 | 76 | 2 | 2.144,47 | 76 | 0 | - |
| 77 | 2 | 5.282,04 | 77 | 1 | 3.841,56 | 77 | 1 | 1.440,48 |
| 78 | 0 | 0,00 | 78 | 0 | - | 78 | 0 | - |
| 79 | 0 | 0,00 | 79 | 0 | - | 79 | 0 | - |
| 80 | 0 | 0,00 | 80 | 0 | - | 80 | 0 | - |
| 81 | 0 | 0,00 | 81 | 0 | - | 81 | 0 | - |
| 82 | 0 | 0,00 | 82 | 0 | - | 82 | 0 | - |
| 83 | 0 | 0,00 | 83 | 0 | - | 83 | 0 | - |
| 84 | 0 | 0,00 | 84 | 0 | - | 84 | 0 | - |
| 85 | 0 | 0,00 | 85 | 0 | - | 85 | 0 | - |
| 86 | 0 | 0,00 | 86 | 0 | - | 86 | 0 | - |
| 87 | 0 | 0,00 | 87 | 0 | - | 87 | 0 | - |
| 88 | 0 | 0,00 | 88 | 0 | - | 88 | 0 | - |
| 89 | 0 | 0,00 | 89 | 0 | - | 89 | 0 | - |
| 90 | 0 | 0,00 | 90 | 0 | - | 90 | 0 | - |
| > 91 | 0 | 0,00 | > 91 | 0 | - | > 91 | 0 | - |
| TOTAL | 231 | 1.055.033,76 | TOTAL | 42 | 162.574,16 | TOTAL | 189 | 892.459,60 |

Idade Média = 59,73 anos

Idade Média = 64,4 anos

Idade Média = 58,69 anos

AVALIAÇÃO ATUARIAL – DEZ / 2016 – RIO CLARO SP

PÁGINA 37 DE 59

Distribuição dos Aposentados em Multiplos de Salários

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

(Homens e Mulheres)

| Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos | Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos | Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos |
|-----------------------|----------------|---------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| 0 a 1 | 28 | 24.438,96 | 0 a 1 | 9 | 7.920,00 | 0 a 1 | 19 | 16.518,96 |
| 1 a 2 | 50 | 66.437,33 | 1 a 2 | 9 | 11.598,55 | 1 a 2 | 41 | 54.838,78 |
| 2 a 3 | 18 | 39.732,79 | 2 a 3 | 4 | 7.920,05 | 2 a 3 | 14 | 31.812,74 |
| 3 a 4 | 12 | 36.381,63 | 3 a 4 | 1 | 3.287,15 | 3 a 4 | 11 | 33.094,48 |
| 4 a 5 | 19 | 75.760,04 | 4 a 5 | 8 | 31.335,24 | 4 a 5 | 11 | 44.424,80 |
| 5 a 6 | 29 | 141.753,00 | 5 a 6 | 2 | 10.308,94 | 5 a 6 | 27 | 131.444,06 |
| 6 a 7 | 18 | 101.859,27 | 6 a 7 | 1 | 5.365,19 | 6 a 7 | 17 | 96.494,08 |
| 7 a 8 | 13 | 84.354,66 | 7 a 8 | 1 | 6.269,26 | 7 a 8 | 12 | 78.085,40 |
| 8 a 9 | 8 | 60.203,93 | 8 a 9 | 3 | 22.722,70 | 8 a 9 | 5 | 37.481,23 |
| 9 a 10 | 4 | 34.765,79 | 9 a 10 | 1 | 8.710,23 | 9 a 10 | 3 | 26.055,56 |
| 10 a 11 | 3 | 28.013,04 | 10 a 11 | 0 | 0,00 | 10 a 11 | 3 | 28.013,04 |
| 11 a 12 | 8 | 80.714,73 | 11 a 12 | 0 | 0,00 | 11 a 12 | 8 | 80.714,73 |
| 12 a 13 | 7 | 78.311,55 | 12 a 13 | 0 | 0,00 | 12 a 13 | 7 | 78.311,55 |
| 13 a 14 | 7 | 82.308,38 | 13 a 14 | 0 | 0,00 | 13 a 14 | 7 | 82.308,38 |
| 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 | 2 | 29.129,62 | 16 a 17 | 1 | 14.426,83 | 16 a 17 | 1 | 14.702,79 |
| 17 a 18 | 1 | 15.752,99 | 17 a 18 | 1 | 15.752,99 | 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 | 1 | 16.957,03 | 19 a 20 | 1 | 16.957,03 | 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 | 2 | 38.452,96 | 21 a 22 | 0 | 0,00 | 21 a 22 | 2 | 38.452,96 |
| 22 a 23 | 1 | 19.706,06 | 22 a 23 | 0 | 0,00 | 22 a 23 | 1 | 19.706,06 |
| 23 a 24 | 0 | 0,00 | 23 a 24 | 0 | 0,00 | 23 a 24 | 0 | 0,00 |
| 24 a 25 | 0 | 0,00 | 24 a 25 | 0 | 0,00 | 24 a 25 | 0 | 0,00 |
| 25 a 26 | 0 | 0,00 | 25 a 26 | 0 | 0,00 | 25 a 26 | 0 | 0,00 |
| 26 a 27 | 0 | 0,00 | 26 a 27 | 0 | 0,00 | 26 a 27 | 0 | 0,00 |
| 27 a 28 | 0 | 0,00 | 27 a 28 | 0 | 0,00 | 27 a 28 | 0 | 0,00 |
| 28 a 29 | 0 | 0,00 | 28 a 29 | 0 | 0,00 | 28 a 29 | 0 | 0,00 |
| 29 a 30 | 0 | 0,00 | 29 a 30 | 0 | 0,00 | 29 a 30 | 0 | 0,00 |
| 30 a 31 | 0 | 0,00 | 30 a 31 | 0 | 0,00 | 30 a 31 | 0 | 0,00 |
| 31 a 32 | 0 | 0,00 | 31 a 32 | 0 | 0,00 | 31 a 32 | 0 | 0,00 |
| 32 a 33 | 0 | 0,00 | 32 a 33 | 0 | 0,00 | 32 a 33 | 0 | 0,00 |
| 33 a 34 | 0 | 0,00 | 33 a 34 | 0 | 0,00 | 33 a 34 | 0 | 0,00 |
| 34 a 35 | 0 | 0,00 | 34 a 35 | 0 | 0,00 | 34 a 35 | 0 | 0,00 |
| 35 a 36 | 0 | 0,00 | 35 a 36 | 0 | 0,00 | 35 a 36 | 0 | 0,00 |
| 36 a 37 | 0 | 0,00 | 36 a 37 | 0 | 0,00 | 36 a 37 | 0 | 0,00 |
| 37 a 38 | 0 | 0,00 | 37 a 38 | 0 | 0,00 | 37 a 38 | 0 | 0,00 |
| 38 a 39 | 0 | 0,00 | 38 a 39 | 0 | 0,00 | 38 a 39 | 0 | 0,00 |
| 39 a 40 | 0 | 0,00 | 39 a 40 | 0 | 0,00 | 39 a 40 | 0 | 0,00 |
| 40 a 41 | 0 | 0,00 | 40 a 41 | 0 | 0,00 | 40 a 41 | 0 | 0,00 |
| 41 a 42 | 0 | 0,00 | 41 a 42 | 0 | 0,00 | 41 a 42 | 0 | 0,00 |
| 42 a 43 | 0 | 0,00 | 42 a 43 | 0 | 0,00 | 42 a 43 | 0 | 0,00 |
| 43 a 44 | 0 | 0,00 | 43 a 44 | 0 | 0,00 | 43 a 44 | 0 | 0,00 |
| 44 a 45 | 0 | 0,00 | 44 a 45 | 0 | 0,00 | 44 a 45 | 0 | 0,00 |
| 45 a 46 | 0 | 0,00 | 45 a 46 | 0 | 0,00 | 45 a 46 | 0 | 0,00 |
| 46 a 47 | 0 | 0,00 | 46 a 47 | 0 | 0,00 | 46 a 47 | 0 | 0,00 |
| 47 a 48 | 0 | 0,00 | 47 a 48 | 0 | 0,00 | 47 a 48 | 0 | 0,00 |
| 48 a 49 | 0 | 0,00 | 48 a 49 | 0 | 0,00 | 48 a 49 | 0 | 0,00 |
| 49 a 50 | 0 | 0,00 | 49 a 50 | 0 | 0,00 | 49 a 50 | 0 | 0,00 |
| + de 51 | 0 | 0,00 | + de 51 | 0 | 0,00 | + de 51 | 0 | 0,00 |
| TOTAL | 231 | 1.055.033,76 | TOTAL | 42 | 162.574,16 | TOTAL | 189 | 892.459,60 |

Provento Médio= R\$ 4.567,25

Provento Médio= R\$ 3.870,81

Provento Médio= R\$ 4.722,01

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

Apos. por Tempo de Serviço e/ou Idade

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2014 - 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 |
|-------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|
| 00001 | 000000123 | 58 | 23,50 | 16.957,03 | 2.606.650,35 | 2.822.069,39 |
| 00002 | 000000259 | 58 | 23,50 | 4.059,58 | 681.460,86 | 681.460,86 |
| 00003 | 000000332 | 59 | 22,72 | 4.166,41 | 682.188,40 | 682.188,40 |
| 00004 | 000000339 | 65 | 18,26 | 3.685,67 | 533.574,86 | 533.574,86 |
| 00005 | 000000576 | 57 | 24,28 | 6.594,54 | 1.087.148,22 | 1.113.232,80 |
| 00006 | 000000664 | 58 | 23,50 | 3.881,68 | 649.734,33 | 649.734,33 |
| 00007 | 000000691 | 62 | 20,45 | 7.705,19 | 1.145.294,47 | 1.187.953,47 |
| 00008 | 000000912 | 64 | 18,98 | 2.600,10 | 385.927,12 | 385.927,12 |
| 00009 | 000000959 | 55 | 25,87 | 3.739,08 | 657.507,84 | 657.507,84 |
| 00010 | 000000981 | 56 | 25,07 | 2.173,67 | 375.458,10 | 375.458,10 |
| 00011 | 000001130 | 60 | 21,95 | 5.033,67 | 806.457,05 | 806.457,05 |
| 00012 | 000001512 | 60 | 21,95 | 3.287,15 | 529.149,10 | 529.149,10 |
| 00013 | 000001708 | 66 | 17,55 | 5.275,27 | 747.269,95 | 748.603,81 |
| 00014 | 000001715 | 55 | 25,87 | 3.792,49 | 662.719,69 | 662.719,69 |
| 00015 | 000001947 | 61 | 21,20 | 1.768,44 | 279.207,35 | 279.207,35 |
| 00016 | 000001954 | 54 | 26,68 | 3.952,75 | 706.163,46 | 706.163,46 |
| 00017 | 000001959 | 64 | 18,98 | 4.201,58 | 622.459,28 | 622.459,28 |
| 00018 | 000003117 | 59 | 22,72 | 2.695,27 | 443.974,33 | 443.974,33 |
| 00019 | 000003321 | 63 | 19,70 | 15.752,99 | 2.225.981,64 | 2.403.246,34 |
| 00020 | 000003323 | 62 | 20,45 | 1.748,51 | 270.513,76 | 270.513,76 |
| 00021 | 000003438 | 60 | 21,95 | 5.390,94 | 871.068,38 | 874.657,78 |
| 00022 | 000003451 | 53 | 27,49 | 11.416,47 | 1.941.890,21 | 2.065.829,74 |
| 00023 | 000003461 | 52 | 28,32 | 11.971,70 | 2.042.846,57 | 2.178.604,55 |
| 00024 | 000003465 | 56 | 25,07 | 10.370,71 | 1.684.007,63 | 1.781.929,36 |
| 00025 | 000003475 | 53 | 27,49 | 11.637,47 | 1.959.296,52 | 2.086.454,77 |
| 00026 | 000003484 | 72 | 13,61 | 5.406,86 | 643.458,08 | 646.311,92 |
| 00027 | 000003503 | 65 | 18,26 | 4.663,46 | 671.153,79 | 671.153,79 |
| 00028 | 000003515 | 52 | 28,32 | 6.598,53 | 1.180.404,48 | 1.208.791,41 |
| 00029 | 000003517 | 52 | 28,32 | 10.235,98 | 1.763.680,92 | 1.864.805,77 |
| 00030 | 000003523 | 56 | 25,07 | 9.721,38 | 1.590.982,57 | 1.676.970,59 |
| 00031 | 000003525 | 54 | 26,68 | 5.657,96 | 993.193,79 | 1.002.316,28 |
| 00032 | 000003526 | 68 | 16,18 | 5.084,57 | 682.816,64 | 682.816,64 |
| 00033 | 000003527 | 54 | 26,68 | 9.683,20 | 1.623.895,51 | 1.711.244,74 |
| 00034 | 000003532 | 51 | 29,15 | 4.971,17 | 916.637,01 | 916.637,01 |
| 00035 | 000003533 | 67 | 16,86 | 4.811,17 | 671.612,56 | 671.612,56 |
| 00036 | 000003534 | 53 | 27,49 | 5.569,58 | 994.516,92 | 1.002.032,48 |
| 00037 | 000003537 | 63 | 19,70 | 11.638,31 | 1.649.365,48 | 1.756.415,84 |
| 00038 | 000003540 | 64 | 18,98 | 5.696,55 | 832.532,61 | 840.759,38 |
| 00039 | 000003545 | 52 | 28,32 | 5.848,07 | 1.049.886,28 | 1.063.048,34 |
| 00040 | 000003546 | 64 | 18,98 | 5.600,16 | 819.871,21 | 826.533,09 |
| 00041 | 000003547 | 52 | 28,32 | 6.315,86 | 1.128.066,79 | 1.150.632,59 |
| 00042 | 000003548 | 53 | 27,49 | 11.228,24 | 1.909.378,95 | 2.029.433,66 |
| 00043 | 000003549 | 58 | 23,50 | 11.033,00 | 1.724.207,00 | 1.830.867,92 |
| 00044 | 000003550 | 66 | 17,55 | 3.976,18 | 564.252,35 | 564.252,35 |
| 00045 | 000003551 | 56 | 25,07 | 5.873,86 | 1.001.595,10 | 1.014.592,06 |
| 00046 | 000003553 | 57 | 24,28 | 4.373,86 | 744.476,62 | 744.476,62 |
| 00047 | 000003554 | 52 | 28,32 | 6.631,65 | 1.184.497,38 | 1.213.519,69 |
| 00048 | 000003555 | 53 | 27,49 | 11.789,64 | 2.004.289,43 | 2.135.807,80 |
| 00049 | 000003557 | 61 | 21,20 | 10.693,52 | 1.579.575,58 | 1.674.368,94 |
| 00050 | 000003571 | 67 | 16,86 | 6.937,52 | 925.765,41 | 952.150,64 |

(Valores em R\$)

| Ord | Código do aposentado | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão Matemática de Benef. Concedidos | Valor Atual dos Benefícios Futuros |
|-------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|
| 00051 | 000003596 | 54 | 26,68 | 11.416,00 | 1.903.333,37 | 2.024.807,60 |
| 00052 | 000003602 | 57 | 24,28 | 8.476,00 | 1.388.744,97 | 1.450.609,79 |
| 00053 | 000003605 | 53 | 27,49 | 6.613,21 | 1.165.653,47 | 1.193.920,47 |
| 00054 | 000003606 | 52 | 28,32 | 6.598,27 | 1.172.556,19 | 1.200.750,19 |
| 00055 | 000003608 | 59 | 22,72 | 7.811,87 | 1.228.136,09 | 1.275.219,01 |
| 00056 | 000003610 | 52 | 28,32 | 9.961,53 | 1.715.370,46 | 1.810.783,37 |
| 00057 | 000003612 | 58 | 23,50 | 7.724,34 | 1.237.335,48 | 1.283.667,32 |
| 00058 | 000003613 | 53 | 27,49 | 9.579,74 | 1.646.090,32 | 1.733.470,31 |
| 00059 | 000003616 | 61 | 21,20 | 8.782,02 | 1.337.288,02 | 1.400.293,43 |
| 00060 | 000003743 | 63 | 19,70 | 1.624,97 | 243.901,60 | 243.901,60 |
| 00061 | 000003865 | 68 | 16,18 | 2.068,72 | 280.268,19 | 280.268,19 |
| 00062 | 000003957 | 55 | 25,87 | 5.569,60 | 964.742,55 | 972.033,47 |
| 00063 | 000003959 | 57 | 24,28 | 4.576,20 | 782.118,39 | 782.118,39 |
| 00064 | 000003960 | 57 | 24,28 | 11.584,65 | 1.857.171,81 | 1.977.231,22 |
| 00065 | 000003962 | 52 | 28,32 | 6.365,19 | 1.147.397,12 | 1.171.186,43 |
| 00066 | 000003963 | 56 | 25,07 | 4.383,73 | 755.214,35 | 755.214,35 |
| 00067 | 000004048 | 50 | 29,99 | 5.728,66 | 1.066.194,65 | 1.077.341,52 |
| 00068 | 000004159 | 61 | 21,20 | 3.139,51 | 495.676,57 | 495.676,57 |
| 00069 | 000004188 | 63 | 19,70 | 3.593,53 | 546.256,04 | 546.256,04 |
| 00070 | 000004242 | 56 | 25,07 | 14.702,79 | 2.358.864,16 | 2.539.613,48 |
| 00071 | 000004410 | 60 | 21,95 | 2.356,12 | 378.078,82 | 378.078,82 |
| 00072 | 000004570 | 59 | 22,72 | 8.710,23 | 1.364.822,65 | 1.428.324,01 |
| 00073 | 000004571 | 58 | 23,50 | 19.706,06 | 3.035.564,20 | 3.303.225,28 |
| 00074 | 000004573 | 77 | 10,77 | 3.841,56 | 386.287,95 | 386.287,95 |
| 00075 | 000004610 | 53 | 27,49 | 5.398,73 | 963.805,62 | 967.925,67 |
| 00076 | 000004611 | 58 | 23,50 | 4.383,83 | 736.943,25 | 736.943,25 |
| 00077 | 000004612 | 62 | 20,45 | 4.723,73 | 732.077,28 | 732.077,28 |
| 00078 | 000004613 | 50 | 29,99 | 6.315,86 | 1.158.589,96 | 1.181.766,34 |
| 00079 | 000004614 | 52 | 28,32 | 6.315,86 | 1.138.068,66 | 1.160.834,54 |
| 00080 | 000005204 | 53 | 27,49 | 5.196,07 | 937.951,99 | 938.076,11 |
| 00081 | 000005207 | 55 | 25,87 | 5.051,75 | 887.223,94 | 887.223,94 |
| 00082 | 000005210 | 52 | 28,32 | 4.723,72 | 861.527,97 | 861.527,97 |
| 00083 | 000005211 | 63 | 19,70 | 4.592,50 | 698.110,45 | 698.110,45 |
| 00084 | 000005213 | 53 | 27,49 | 11.321,41 | 1.926.581,08 | 2.048.628,47 |
| 00085 | 000005214 | 57 | 24,28 | 3.808,53 | 651.804,02 | 651.804,02 |
| 00086 | 000005246 | 67 | 16,86 | 4.832,40 | 660.393,71 | 660.393,71 |
| 00087 | 000005258 | 54 | 26,68 | 7.348,05 | 1.268.801,73 | 1.311.163,61 |
| 00088 | 000005264 | 53 | 27,49 | 10.504,86 | 1.782.697,37 | 1.887.761,91 |
| 00089 | 000005688 | 58 | 23,50 | 5.051,76 | 837.100,29 | 837.100,29 |
| 00090 | 000005691 | 53 | 27,49 | 3.666,96 | 657.440,68 | 657.440,68 |
| 00091 | 000005692 | 51 | 29,15 | 5.196,06 | 956.959,92 | 957.086,35 |
| 00092 | 000005693 | 51 | 29,15 | 6.031,93 | 1.103.298,12 | 1.120.505,68 |
| 00093 | 000005694 | 54 | 26,68 | 4.822,17 | 855.287,88 | 855.287,88 |
| 00094 | 000005697 | 60 | 21,95 | 4.811,17 | 773.255,44 | 773.255,44 |
| 00095 | 000005700 | 51 | 29,15 | 6.015,12 | 1.091.231,06 | 1.107.952,80 |
| 00096 | 000005704 | 51 | 29,15 | 6.015,13 | 1.098.198,63 | 1.115.027,32 |
| 00097 | 000005709 | 51 | 29,15 | 5.207,89 | 960.939,64 | 961.306,54 |
| 00098 | 000005745 | 51 | 29,15 | 10.537,67 | 1.846.275,67 | 1.955.437,62 |
| 00099 | 000005760 | 66 | 17,55 | 7.697,94 | 1.053.248,94 | 1.092.400,43 |
| 00100 | 000007196 | 52 | 28,32 | 9.699,40 | 1.680.395,56 | 1.770.967,68 |
| 00101 | 000007197 | 54 | 26,68 | 4.630,48 | 827.240,73 | 827.240,73 |
| 00102 | 000007213 | 56 | 25,07 | 5.196,06 | 895.041,59 | 895.159,85 |
| 00103 | 000007215 | 50 | 29,99 | 678,96 | 128.073,70 | 128.073,70 |
| 00104 | 000007383 | 52 | 28,32 | 4.948,64 | 901.550,45 | 901.550,45 |
| 00105 | 000007747 | 58 | 23,50 | 8.797,54 | 1.402.115,50 | 1.468.351,53 |
| 00106 | 000008213 | 56 | 25,07 | 4.488,57 | 770.223,28 | 770.223,28 |
| 00107 | 000008541 | 53 | 27,49 | 11.558,57 | 1.969.292,05 | 2.096.351,47 |
| 00108 | 000009595 | 51 | 29,15 | 4.959,92 | 918.450,58 | 918.450,58 |
| 00109 | 000009659 | 53 | 27,49 | 5.196,05 | 940.110,11 | 940.234,12 |
| 00110 | 000010339 | 56 | 25,07 | 4.363,91 | 757.735,38 | 757.735,38 |

(Valores em R\$)

| Ord | Código do aposentado | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão Matemática de Benef. Concedidos | Valor Atual dos Benefícios Futuros |
|-------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|
| 00111 | 000012171 | 77 | 10,77 | 1.440,48 | 146.554,92 | 146.554,92 |
| 00112 | 000012321 | 72 | 13,61 | 1.660,25 | 197.448,64 | 197.448,64 |
| 00113 | 000012337 | 51 | 29,15 | 3.093,10 | 575.793,93 | 575.793,93 |
| 00114 | 000012348 | 56 | 25,07 | 4.749,80 | 822.586,61 | 822.586,61 |
| 00115 | 000012600 | 58 | 23,50 | 4.654,82 | 778.028,98 | 778.028,98 |
| 00116 | 000012779 | 60 | 21,95 | 5.365,19 | 857.838,85 | 860.934,37 |
| 00117 | 000013066 | 53 | 27,49 | 4.488,60 | 807.551,56 | 807.551,56 |
| 00118 | 000013284 | 65 | 18,26 | 1.287,51 | 184.563,52 | 184.563,52 |
| 00119 | 000013354 | 63 | 19,70 | 880,00 | 133.528,93 | 133.528,93 |
| 00120 | 000013355 | 61 | 21,20 | 1.625,06 | 258.267,26 | 258.267,26 |
| 00121 | 000013433 | 61 | 21,20 | 1.038,77 | 165.089,46 | 165.089,46 |
| 00122 | 000013444 | 65 | 18,26 | 1.549,98 | 222.188,38 | 222.188,38 |
| 00123 | 000013451 | 59 | 22,72 | 9.216,65 | 1.449.569,55 | 1.522.752,90 |
| 00124 | 000013458 | 61 | 21,20 | 9.216,65 | 1.392.094,07 | 1.462.375,71 |
| 00125 | 000013531 | 63 | 19,70 | 1.237,12 | 186.025,27 | 186.025,27 |
| 00126 | 000013547 | 62 | 20,45 | 1.147,00 | 178.681,42 | 178.681,42 |
| 00127 | 000013554 | 63 | 19,70 | 954,64 | 143.810,01 | 143.810,01 |
| 00128 | 000013557 | 61 | 21,20 | 1.175,53 | 184.675,89 | 184.675,89 |
| 00129 | 000013558 | 63 | 19,70 | 880,00 | 133.047,47 | 133.047,47 |
| 00130 | 000013569 | 59 | 22,72 | 6.331,66 | 1.013.084,27 | 1.033.587,76 |
| 00131 | 000013579 | 64 | 18,98 | 6.071,47 | 881.780,59 | 896.094,19 |
| 00132 | 000013645 | 65 | 18,26 | 2.815,43 | 411.590,62 | 411.590,62 |
| 00133 | 000013651 | 59 | 22,72 | 2.946,65 | 487.566,45 | 487.566,45 |
| 00134 | 000013664 | 63 | 19,70 | 1.130,46 | 173.079,34 | 173.079,34 |
| 00135 | 000013758 | 58 | 23,50 | 1.309,59 | 217.633,85 | 217.633,85 |
| 00136 | 000013823 | 60 | 21,95 | 880,00 | 140.539,70 | 140.539,70 |
| 00137 | 000013829 | 61 | 21,20 | 1.314,46 | 207.188,23 | 207.188,23 |
| 00138 | 000013833 | 60 | 21,95 | 880,00 | 141.434,37 | 141.434,37 |
| 00139 | 000013895 | 58 | 23,50 | 1.232,52 | 206.896,81 | 206.896,81 |
| 00140 | 000013957 | 59 | 22,72 | 2.073,81 | 339.043,57 | 339.043,57 |
| 00141 | 000013988 | 55 | 25,87 | 5.304,38 | 923.546,70 | 925.745,99 |
| 00142 | 000013989 | 69 | 15,51 | 2.574,53 | 339.613,44 | 339.613,44 |
| 00143 | 000013991 | 56 | 25,07 | 2.130,77 | 369.497,06 | 369.497,06 |
| 00144 | 000013994 | 54 | 26,68 | 2.339,91 | 418.027,69 | 418.027,69 |
| 00145 | 000014009 | 60 | 21,95 | 1.866,27 | 300.897,23 | 300.897,23 |
| 00146 | 000014058 | 63 | 19,70 | 1.309,08 | 200.068,88 | 200.068,88 |
| 00147 | 000014072 | 63 | 19,70 | 880,00 | 132.084,53 | 132.084,53 |
| 00148 | 000014101 | 74 | 12,42 | 880,00 | 99.840,98 | 99.840,98 |
| 00149 | 000014141 | 64 | 18,98 | 965,91 | 143.637,33 | 143.637,33 |
| 00150 | 000014147 | 64 | 18,98 | 1.689,96 | 248.480,05 | 248.480,05 |
| 00151 | 000014182 | 66 | 17,55 | 1.012,07 | 143.035,57 | 143.035,57 |
| 00152 | 000014184 | 65 | 18,26 | 880,00 | 128.648,11 | 128.648,11 |
| 00153 | 000014185 | 63 | 19,70 | 1.283,57 | 195.819,01 | 195.819,01 |
| 00154 | 000014189 | 61 | 21,20 | 1.554,24 | 243.359,64 | 243.359,64 |
| 00155 | 000014265 | 65 | 18,26 | 1.121,22 | 162.000,51 | 162.000,51 |
| 00156 | 000014272 | 67 | 16,86 | 880,00 | 121.551,76 | 121.551,76 |
| 00157 | 000014306 | 62 | 20,45 | 940,56 | 145.514,99 | 145.514,99 |
| 00158 | 000014475 | 73 | 13,00 | 1.077,37 | 124.523,78 | 124.523,78 |
| 00159 | 000014478 | 53 | 27,49 | 3.092,26 | 559.549,73 | 559.549,73 |
| 00160 | 000014599 | 61 | 21,20 | 1.310,01 | 208.539,10 | 208.539,10 |
| 00161 | 000014732 | 76 | 11,30 | 880,00 | 93.467,43 | 93.467,43 |
| 00162 | 000014785 | 68 | 16,18 | 880,00 | 117.393,38 | 117.393,38 |
| 00163 | 000014788 | 61 | 21,20 | 1.718,07 | 270.357,58 | 270.357,58 |
| 00164 | 000014857 | 65 | 18,26 | 4.683,07 | 681.961,13 | 681.961,13 |
| 00165 | 000014859 | 66 | 17,55 | 2.140,42 | 303.124,00 | 303.124,00 |
| 00166 | 000014869 | 56 | 25,07 | 1.753,22 | 304.820,95 | 304.820,95 |
| 00167 | 000014921 | 68 | 16,18 | 880,00 | 118.960,39 | 118.960,39 |
| 00168 | 000014926 | 55 | 25,87 | 2.806,95 | 489.263,68 | 489.263,68 |
| 00169 | 000015155 | 66 | 17,55 | 880,00 | 125.642,70 | 125.642,70 |
| 00170 | 000015159 | 63 | 19,70 | 880,00 | 133.528,93 | 133.528,93 |

(Valores em R\$)

| Ord | Código do aposentado | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão Matemática de Benef. Concedidos | Valor Atual dos Benefícios Futuros |
|-------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|
| 00171 | 000015162 | 64 | 18,98 | 1.285,84 | 189.419,71 | 189.419,71 |
| 00172 | 000015164 | 66 | 17,55 | 1.204,35 | 169.165,50 | 169.165,50 |
| 00173 | 000016052 | 56 | 25,07 | 12.128,04 | 1.968.201,13 | 2.100.375,45 |
| 00174 | 000016059 | 62 | 20,45 | 11.202,91 | 1.622.417,86 | 1.724.218,83 |
| 00175 | 000016164 | 73 | 13,00 | 1.107,15 | 126.955,63 | 126.955,63 |
| 00176 | 000016172 | 71 | 14,23 | 958,79 | 117.523,65 | 117.523,65 |
| 00177 | 000017570 | 72 | 13,61 | 880,00 | 105.726,74 | 105.726,74 |
| 00178 | 000017590 | 72 | 13,61 | 880,00 | 104.120,34 | 104.120,34 |
| 00179 | 000017592 | 68 | 16,18 | 940,51 | 126.023,76 | 126.023,76 |
| 00180 | 000017655 | 71 | 14,23 | 880,00 | 107.599,11 | 107.599,11 |
| 00181 | 000017735 | 56 | 25,07 | 1.640,18 | 283.680,17 | 283.680,17 |
| 00182 | 000017779 | 61 | 21,20 | 977,97 | 153.128,49 | 153.128,49 |
| 00183 | 000017821 | 56 | 25,07 | 1.461,07 | 251.045,83 | 251.045,83 |
| 00184 | 000017989 | 63 | 19,70 | 880,00 | 132.806,73 | 132.806,73 |
| 00185 | 000018034 | 61 | 21,20 | 880,00 | 138.018,33 | 138.018,33 |
| 00186 | 000018085 | 42 | 36,93 | 1.422,47 | 290.880,82 | 290.880,82 |
| 00187 | 000018263 | 62 | 20,45 | 1.614,71 | 251.542,01 | 251.542,01 |
| 00188 | 000018475 | 57 | 24,28 | 1.512,20 | 257.039,59 | 257.039,59 |
| 00189 | 000018550 | 57 | 24,28 | 1.405,60 | 239.575,56 | 239.575,56 |
| 00190 | 000018755 | 64 | 18,98 | 880,00 | 130.125,53 | 130.125,53 |
| 00191 | 000018786 | 61 | 21,20 | 880,00 | 138.937,41 | 138.937,41 |
| 00192 | 000018910 | 46 | 33,41 | 1.177,98 | 230.377,95 | 230.377,95 |
| 00193 | 000019005 | 75 | 11,85 | 880,00 | 95.584,17 | 95.584,17 |
| 00194 | 000019162 | 46 | 33,41 | 1.331,15 | 259.887,03 | 259.887,03 |
| 00195 | 000019185 | 68 | 16,18 | 880,00 | 119.221,55 | 119.221,55 |
| 00196 | 000019339 | 55 | 25,87 | 1.743,03 | 306.123,21 | 306.123,21 |
| 00197 | 000019446 | 41 | 37,83 | 880,00 | 181.191,67 | 181.191,67 |
| 00198 | 000019875 | 73 | 13,00 | 880,00 | 101.711,51 | 101.711,51 |
| 00199 | 000301949 | 65 | 18,26 | 2.576,76 | 370.108,74 | 370.108,74 |
| 00200 | 000700594 | 53 | 27,49 | 3.110,12 | 562.781,52 | 562.781,52 |
| 00201 | 000700680 | 66 | 17,55 | 1.416,78 | 200.233,12 | 200.233,12 |
| 00202 | 000701053 | 51 | 29,15 | 3.142,50 | 581.910,79 | 581.910,79 |
| 00203 | 000701065 | 61 | 21,20 | 1.650,67 | 260.182,43 | 260.182,43 |
| 00204 | 000701102 | 62 | 20,45 | 1.078,68 | 166.883,68 | 166.883,68 |
| 00205 | 000701114 | 55 | 25,87 | 2.307,23 | 404.194,76 | 404.194,76 |
| 00206 | 000701330 | 51 | 29,15 | 2.407,23 | 448.116,26 | 448.116,26 |
| 00207 | 000701611 | 65 | 18,26 | 2.354,34 | 339.499,93 | 339.499,93 |
| 00208 | 000701966 | 72 | 13,61 | 880,00 | 106.262,21 | 106.262,21 |
| 00209 | 000702010 | 73 | 13,00 | 880,00 | 102.514,42 | 102.514,42 |
| 00210 | 000000004 | 59 | 22,72 | 19.226,48 | 2.908.346,29 | 3.162.303,30 |
| 00211 | 000000006 | 61 | 21,20 | 14.426,83 | 2.106.831,69 | 2.266.456,57 |
| 00212 | 000000035 | 57 | 24,28 | 19.226,48 | 3.013.860,50 | 3.277.031,02 |
| 00213 | 000000048 | 57 | 24,28 | 3.983,48 | 674.314,22 | 674.314,22 |
| 00214 | 000000061 | 61 | 21,20 | 7.494,29 | 1.150.764,38 | 1.191.051,26 |
| 00215 | 000001605 | 63 | 19,70 | 1.385,11 | 207.899,55 | 207.899,55 |
| 00216 | 000006861 | 55 | 25,87 | 7.129,08 | 1.206.972,05 | 1.244.201,44 |
| 00217 | 000006927 | 56 | 25,07 | 5.132,26 | 889.985,78 | 889.985,78 |
| 00218 | 000006929 | 59 | 22,72 | 2.316,81 | 379.343,58 | 379.343,58 |
| 00219 | 000007025 | 72 | 13,61 | 1.869,59 | 222.913,64 | 222.913,64 |
| 00220 | 000007414 | 55 | 25,87 | 6.467,25 | 1.105.566,61 | 1.130.121,35 |
| 00221 | 000008267 | 61 | 21,20 | 5.315,08 | 834.219,22 | 836.387,43 |
| 00222 | 000008788 | 62 | 20,45 | 3.244,37 | 497.598,30 | 497.598,30 |
| 00223 | 000008804 | 61 | 21,20 | 3.905,23 | 616.571,07 | 616.571,07 |
| 00224 | 000009442 | 74 | 12,42 | 1.808,07 | 203.492,09 | 203.492,09 |
| 00225 | 000009527 | 66 | 17,55 | 1.574,30 | 220.218,83 | 220.218,83 |
| 00226 | 000009828 | 73 | 13,00 | 880,00 | 103.584,97 | 103.584,97 |
| 00227 | 000009984 | 69 | 15,51 | 6.269,26 | 796.609,68 | 811.988,56 |
| 00228 | 000009998 | 76 | 11,30 | 1.264,47 | 135.438,88 | 135.438,88 |
| 00229 | 000010436 | 70 | 14,86 | 7.293,17 | 897.642,43 | 927.052,23 |
| 00230 | 000010599 | 42 | 36,93 | 1.072,19 | 219.252,08 | 219.252,08 |

(Valores em R\$)

| Ord | Código do aposentado | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão Matemática de Benef. Concedidos | Valor Atual dos Benefícios Futuros |
|-------|----------------------|-------|-------------------|---------------------|--|---------------------------------------|
| 00231 | 000000002 | 61 | 21,20 | 3.008,32 | 477.320,29 | 477.320,29 |
| | Totais..... | | | 1.055.033,76 | 170.226.575,42 | 175.479.021,82 |

Idade Média = 59,73 anos

Provento Médio = R\$ 4567,25

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

| Idade | Número de Pensionistas | Valor do Provento | |
|--------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| | | Na idade | Médio |
| Ate 19 | 4 | 6.068,07 | 1.517,02 |
| 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 | 1 | 7.596,99 | 7.596,99 |
| 35 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 1 | 2.037,22 | 2.037,22 |
| 38 | 1 | 977,56 | 977,56 |
| 39 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 40 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | 1 | 1.184,16 | 1.184,16 |
| 43 | 2 | 11.584,73 | 5.792,37 |
| 44 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 45 | 3 | 8.531,07 | 2.843,69 |
| 46 | 1 | 1.215,63 | 1.215,63 |
| 47 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 48 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | 1 | 1.398,12 | 1.398,12 |
| 50 | 1 | 1.656,25 | 1.656,25 |
| 51 | 3 | 16.681,75 | 5.560,58 |
| 52 | 1 | 3.091,97 | 3.091,97 |
| 53 | 1 | 7.023,95 | 7.023,95 |
| 54 | 1 | 1.128,62 | 1.128,62 |
| 55 | 1 | 1.207,15 | 1.207,15 |
| 56 | 3 | 7.332,43 | 2.444,14 |
| 57 | 2 | 5.320,04 | 2.660,02 |
| 58 | 3 | 7.867,09 | 2.622,36 |
| 59 | 1 | 3.176,07 | 3.176,07 |
| 60 | 1 | 2.600,88 | 2.600,88 |
| 61 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 62 | 3 | 6.351,64 | 2.117,21 |
| 63 | 2 | 3.288,74 | 1.644,37 |
| 64 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | 3 | 11.115,99 | 3.705,33 |
| 66 | 1 | 1.281,80 | 1.281,80 |
| 67 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 1 | 6.007,54 | 6.007,54 |
| 71 | 1 | 3.483,34 | 3.483,34 |
| 72 | 1 | 2.119,24 | 2.119,24 |
| 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 | 1 | 5.382,01 | 5.382,01 |
| 78 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 79 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Acima 80 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 46 | 136.710,05 | 2.971,96 |

Idade Média = 51,52 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 10%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2014 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

| Ord | Código Pensionista Principal | Nº Pens. | Valor do Provento | Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos | Valor Atual dos Benefícios Futuros |
|---------------|------------------------------|----------|-------------------|---|------------------------------------|
| 00001 | 000000121 | 1 | 7.023,95 | 1.238.745,13 | 1.275.378,81 |
| 00002 | 000000712 | 1 | 3.483,34 | 436.477,00 | 436.477,00 |
| 00003 | 000001411 | 1 | 2.305,04 | 394.491,93 | 394.491,93 |
| 00004 | 000001685 | 1 | 2.069,98 | 316.924,76 | 316.924,76 |
| 00005 | 000002102 | 1 | 4.345,01 | 755.438,61 | 755.438,61 |
| 00006 | 000003529 | 1 | 5.382,01 | 554.948,48 | 557.136,95 |
| 00007 | 000004615 | 1 | 6.266,95 | 900.597,84 | 917.952,85 |
| 00008 | 000009396 | 1 | 3.015,00 | 515.996,76 | 515.996,76 |
| 00009 | 000012151 | 1 | 6.007,54 | 762.899,40 | 774.495,70 |
| 00010 | 000012775 | 2 | 4.661,78 | 945.096,46 | 945.096,46 |
| 00011 | 000013270 | 1 | 1.342,29 | 233.375,23 | 233.375,23 |
| 00012 | 000013572 | 1 | 1.471,49 | 344.000,51 | 344.000,51 |
| 00013 | 000013761 | 1 | 2.239,57 | 328.041,50 | 328.041,50 |
| 00014 | 000014118 | 1 | 1.281,80 | 183.380,73 | 183.380,73 |
| 00015 | 000014148 | 2 | 1.287,98 | 216.824,87 | 216.824,87 |
| 00016 | 000014370 | 1 | 3.176,07 | 525.527,35 | 525.527,35 |
| 00017 | 000014572 | 1 | 1.218,76 | 186.598,53 | 186.598,53 |
| 00018 | 000014594 | 1 | 2.600,88 | 422.643,11 | 422.643,11 |
| 00019 | 000014845 | 1 | 2.119,24 | 257.837,83 | 257.837,83 |
| 00020 | 000015186 | 1 | 5.900,00 | 1.084.909,06 | 1.099.466,71 |
| 00021 | 000015202 | 1 | 6.922,95 | 1.364.860,26 | 1.403.510,14 |
| 00022 | 000015624 | 1 | 2.609,47 | 382.222,68 | 382.222,68 |
| 00023 | 000016115 | 2 | 3.572,60 | 711.045,25 | 711.045,25 |
| 00024 | 000017717 | 1 | 1.096,73 | 171.437,32 | 171.437,32 |
| 00025 | 000017764 | 1 | 1.656,25 | 312.422,03 | 312.422,03 |
| 00026 | 000017853 | 1 | 1.645,13 | 286.028,05 | 286.028,05 |
| 00027 | 000017894 | 1 | 1.128,62 | 202.112,88 | 202.112,88 |
| 00028 | 000018701 | 1 | 1.207,15 | 213.072,63 | 213.072,63 |
| 00029 | 000018759 | 1 | 1.215,63 | 239.575,77 | 239.575,77 |
| 00030 | 000018904 | 4 | 977,56 | 206.131,43 | 206.131,43 |
| 00031 | 000018989 | 2 | 1.029,54 | 238.179,01 | 238.179,01 |
| 00032 | 000019282 | 3 | 1.184,16 | 242.148,82 | 242.148,82 |
| 00033 | 000019625 | 1 | 1.398,12 | 266.824,27 | 266.824,27 |
| 00034 | 000701209 | 2 | 3.546,92 | 597.105,92 | 597.105,92 |
| 00035 | 000701383 | 2 | 2.252,96 | 448.400,75 | 448.400,75 |
| 00036 | 000701964 | 1 | 2.296,97 | 534.282,69 | 534.282,69 |
| 00037 | 000001494 | 2 | 2.037,22 | 432.492,30 | 432.492,30 |
| 00038 | 000001499 | 1 | 2.705,51 | 538.470,59 | 538.470,59 |
| 00039 | 000008816 | 1 | 3.091,97 | 568.918,34 | 568.918,34 |
| 00040 | 000009526 | 1 | 3.032,19 | 510.453,74 | 510.453,74 |
| 00041 | 000009810 | 2 | 9.318,86 | 1.651.933,00 | 1.736.572,25 |
| 00042 | 000009955 | 1 | 3.654,70 | 571.291,01 | 571.291,01 |
| 00043 | 000009980 | 1 | 1.270,07 | 298.259,11 | 298.259,11 |
| 00044 | 000010042 | 1 | 1.600,21 | 250.139,71 | 250.139,71 |
| 00045 | 000010312 | 1 | 1.462,89 | 272.609,97 | 272.609,97 |
| 00046 | 000010865 | 1 | 7.596,99 | 1.585.336,59 | 1.642.588,05 |
| Totais | | | 136.710,05 | 23.700.509,18 | 23.963.380,90 |

Idade Média = 51,52 anos

Provento Médio = R\$ 2971,96

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE do ano de 2014.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez-Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% 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 2015 | AA 2016 |
| Servidores Ativos (% sobre a remuneração mensal) | 11,00% | 11,00% |
| Aposentados (% que excede o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal. | 11,00% | 11,00% |
| Pensões (% que excede 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 2015 | AA 2016 |
| Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 12,75% | 13,00% |
| Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 2,00% | 2,00% |
| TOTAL EMPREGADORES | 14,75% | 15,00% |

São Paulo, 12 de abril de 2017.

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; e
- ◆ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos.

ANEXO I

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

Evolução Provável dos Aposentados

| ANO | QUANTIDADE | PROVENTOS MENSAIS (R\$) | PROVENTOS ANUAIS (R\$) |
|------|------------|----------------------------|---------------------------|
| 2017 | 404 | 1.535.722,63 | 19.964.394,21 |
| 2018 | 437 | 1.626.183,00 | 21.140.379,02 |
| 2019 | 474 | 1.727.282,56 | 22.454.673,30 |
| 2020 | 520 | 1.852.213,41 | 24.078.774,28 |
| 2021 | 558 | 1.954.724,84 | 25.411.422,92 |
| 2022 | 615 | 2.108.638,85 | 27.412.305,11 |
| 2023 | 826 | 2.688.861,82 | 34.955.203,64 |
| 2024 | 921 | 2.943.823,16 | 38.269.701,11 |
| 2025 | 1.006 | 3.173.734,74 | 41.258.551,64 |
| 2026 | 1.121 | 3.488.660,80 | 45.352.590,44 |
| 2027 | 1.190 | 3.673.519,47 | 47.755.753,07 |
| 2028 | 1.411 | 4.281.442,22 | 55.658.748,81 |
| 2029 | 1.556 | 4.676.061,49 | 60.788.799,38 |
| 2030 | 1.822 | 5.408.805,46 | 70.314.470,96 |
| 2031 | 1.959 | 5.784.004,39 | 75.192.057,03 |
| 2032 | 2.137 | 6.272.575,02 | 81.543.475,26 |
| 2033 | 2.310 | 6.746.883,29 | 87.709.482,79 |
| 2034 | 2.504 | 7.281.189,19 | 94.655.459,53 |
| 2035 | 2.637 | 7.644.260,86 | 99.375.391,16 |
| 2036 | 2.766 | 7.997.378,78 | 103.965.924,18 |
| 2037 | 2.888 | 8.332.434,68 | 108.321.650,79 |
| 2038 | 2.997 | 8.627.702,54 | 112.160.132,97 |
| 2039 | 3.096 | 8.897.397,58 | 115.666.168,50 |
| 2040 | 3.182 | 9.133.606,81 | 118.736.888,50 |
| 2041 | 3.248 | 9.312.053,27 | 121.056.692,57 |
| 2042 | 3.313 | 9.485.287,24 | 123.308.734,11 |
| 2043 | 3.370 | 9.639.533,42 | 125.313.934,41 |
| 2044 | 3.377 | 9.654.653,78 | 125.510.499,09 |
| 2045 | 3.381 | 9.661.367,55 | 125.597.778,21 |
| 2046 | 3.383 | 9.662.537,18 | 125.612.983,36 |
| 2047 | 3.375 | 9.633.613,46 | 125.236.974,94 |
| 2048 | 3.360 | 9.588.731,61 | 124.653.510,94 |
| 2049 | 3.333 | 9.508.972,41 | 123.616.641,37 |
| 2050 | 3.295 | 9.400.332,26 | 122.204.319,38 |
| 2051 | 3.257 | 9.290.612,58 | 120.777.963,48 |
| 2052 | 3.214 | 9.166.144,71 | 119.159.881,29 |

ANEXO II

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

Evolução Provável das Pensões

| ANO | QUANTIDADE | PROVENTOS MENSAIS (R\$) | PROVENTOS ANUAIS (R\$) |
|-------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2017 | 065 | 188.676,74 | 2.452.797,58 |
| 2018 | 083 | 239.955,09 | 3.119.416,17 |
| 2019 | 102 | 291.126,54 | 3.784.645,03 |
| 2020 | 120 | 342.200,81 | 4.448.610,58 |
| 2021 | 138 | 391.812,65 | 5.093.564,41 |
| 2022 | 156 | 441.350,19 | 5.737.552,41 |
| 2023 | 174 | 490.813,23 | 6.380.571,95 |
| 2024 | 191 | 540.201,58 | 7.022.620,52 |
| 2025 | 209 | 589.515,05 | 7.663.695,64 |
| 2026 | 227 | 638.753,46 | 8.303.794,93 |
| 2027 | 245 | 687.916,62 | 8.942.916,04 |
| 2028 | 262 | 737.004,36 | 9.581.056,73 |
| 2029 | 280 | 786.016,52 | 10.218.214,79 |
| 2030 | 298 | 834.952,93 | 10.854.388,09 |
| 2031 | 315 | 883.813,43 | 11.489.574,57 |
| 2032 | 333 | 932.597,86 | 12.123.772,20 |
| 2033 | 351 | 981.306,08 | 12.756.979,04 |
| 2034 | 368 | 1.029.937,94 | 13.389.193,22 |
| 2035 | 386 | 1.078.493,30 | 14.020.412,89 |
| 2036 | 403 | 1.126.972,02 | 14.650.636,30 |
| 2037 | 421 | 1.175.373,98 | 15.279.861,72 |
| 2038 | 438 | 1.222.645,49 | 15.894.391,38 |
| 2039 | 455 | 1.269.880,86 | 16.508.451,16 |
| 2040 | 472 | 1.317.078,75 | 17.122.023,71 |
| 2041 | 489 | 1.364.237,86 | 17.735.092,15 |
| 2042 | 506 | 1.411.356,93 | 18.347.640,09 |
| 2043 | 523 | 1.458.434,74 | 18.959.651,59 |
| 2044 | 540 | 1.505.470,09 | 19.571.111,15 |
| 2045 | 557 | 1.552.461,82 | 20.182.003,71 |
| 2046 | 574 | 1.599.408,82 | 20.792.314,63 |
| 2047 | 591 | 1.646.309,98 | 21.402.029,69 |
| 2048 | 607 | 1.693.164,24 | 22.011.135,08 |
| 2049 | 624 | 1.739.970,57 | 22.619.617,35 |
| 2050 | 641 | 1.786.727,96 | 23.227.463,48 |
| 2051 | 658 | 1.833.435,44 | 23.834.660,78 |
| 2052 | 675 | 1.880.092,07 | 24.441.196,96 |

ANEXO III

**Instituto de Previdência do Município de Rio Claro
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017**

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\$) |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--|
| 2017 | 22.198.239,88 | 18.728.190,20 | 27.567.183,44 | 29.143.034,04 | 15.783.787,40 | 356.090.920,22 |
| 2018 | 22.420.222,28 | 39.185.534,62 | 29.461.286,76 | 49.243.573,15 | 17.099.103,01 | 410.192.962,13 |
| 2019 | 22.644.424,50 | 42.602.339,37 | 31.492.824,81 | 52.510.339,75 | 18.756.400,69 | 467.610.355,32 |
| 2020 | 22.870.868,75 | 46.204.279,46 | 33.833.426,41 | 55.444.322,52 | 20.202.600,73 | 528.010.801,81 |
| 2021 | 23.099.577,44 | 49.959.012,97 | 35.864.089,30 | 57.599.127,84 | 20.404.626,74 | 590.615.614,86 |
| 2022 | 23.330.573,21 | 53.827.890,79 | 38.562.550,50 | 59.204.586,50 | 20.608.673,00 | 654.875.943,43 |
| 2023 | 23.563.878,94 | 57.631.787,46 | 46.802.595,51 | 55.207.830,62 | 20.814.759,73 | 715.190.073,54 |
| 2024 | 23.799.517,73 | 61.327.731,93 | 50.813.809,74 | 55.336.347,25 | 21.022.907,33 | 775.683.783,27 |
| 2025 | 24.037.512,91 | 65.046.207,71 | 54.498.950,27 | 55.817.906,75 | 21.233.136,40 | 836.710.626,13 |
| 2026 | 24.277.888,04 | 68.765.522,62 | 59.288.855,39 | 55.200.023,04 | 21.445.467,77 | 897.171.674,63 |
| 2027 | 24.520.666,92 | 72.503.642,79 | 62.387.463,84 | 56.296.768,31 | 21.659.922,44 | 958.782.078,67 |
| 2028 | 24.765.873,59 | 76.147.775,96 | 70.985.488,22 | 51.804.683,00 | 21.876.521,67 | 1.015.953.533,75 |
| 2029 | 25.013.532,32 | 79.610.827,46 | 76.810.153,67 | 49.909.493,00 | 22.095.286,89 | 1.071.283.466,55 |
| 2030 | 25.263.667,65 | 82.833.606,34 | 87.030.029,95 | 43.383.483,80 | 22.316.239,75 | 1.120.141.594,54 |
| 2031 | 25.516.304,32 | 85.809.627,48 | 92.601.414,20 | 41.263.919,76 | 22.539.402,15 | 1.166.934.904,94 |
| 2032 | 25.771.467,37 | 88.619.673,44 | 99.646.227,89 | 37.509.709,09 | 22.764.796,17 | 1.210.029.298,58 |
| 2033 | 26.029.182,04 | 91.215.496,59 | 106.505.232,07 | 33.731.890,70 | 22.992.444,14 | 1.249.401.720,67 |
| 2034 | 26.289.473,86 | 93.566.773,51 | 114.143.810,68 | 28.934.805,27 | 23.222.368,58 | 1.284.033.462,65 |
| 2035 | 26.552.368,60 | 95.702.583,59 | 119.555.953,57 | 26.153.590,89 | 23.454.592,26 | 1.315.940.959,61 |
| 2036 | 26.817.892,29 | 97.681.035,22 | 124.838.311,49 | 23.349.754,20 | 23.689.138,19 | 1.345.102.158,94 |
| 2037 | 27.086.071,21 | 99.503.989,36 | 129.885.481,03 | 20.630.609,11 | 23.926.029,57 | 1.371.602.327,63 |
| 2038 | 27.356.931,92 | 101.185.468,18 | 134.401.332,57 | 18.306.357,40 | 24.165.289,86 | 1.395.836.940,21 |
| 2039 | 27.630.501,24 | 102.743.251,72 | 138.584.895,95 | 16.195.799,77 | 24.406.942,76 | 1.418.020.277,71 |
| 2040 | 27.906.806,25 | 104.193.305,93 | 142.333.291,26 | 14.417.833,11 | 24.651.012,19 | 1.438.485.523,93 |
| 2041 | 28.185.874,31 | 105.565.113,09 | 145.330.907,56 | 13.317.602,16 | 24.897.522,31 | 1.457.911.013,33 |
| 2042 | 28.467.733,06 | 106.878.902,13 | 148.260.888,27 | 12.232.244,45 | 25.146.497,53 | 1.476.312.223,90 |
| 2043 | 28.752.410,39 | 108.140.997,73 | 150.944.145,21 | 11.347.225,42 | 25.397.962,51 | 1.493.890.105,10 |
| 2044 | 29.039.934,49 | 108.640.776,33 | 151.818.875,04 | -14.138.164,22 | 0,00 | 1.486.044.903,21 |
| 2045 | 29.330.333,84 | 108.382.717,25 | 152.584.419,37 | -14.871.368,28 | 0,00 | 1.477.529.426,89 |
| 2046 | 29.623.637,18 | 108.088.957,35 | 153.277.981,81 | -15.565.387,28 | 0,00 | 1.468.383.490,48 |
| 2047 | 29.919.873,55 | 107.771.483,48 | 153.580.415,30 | -15.889.058,27 | 0,00 | 1.458.978.077,59 |
| 2048 | 30.219.072,28 | 107.447.065,90 | 153.675.470,79 | -16.009.332,60 | 0,00 | 1.449.517.226,83 |
| 2049 | 30.521.263,01 | 107.135.349,68 | 153.317.191,74 | -15.660.579,05 | 0,00 | 1.440.470.614,44 |
| 2050 | 30.826.475,64 | 106.862.201,25 | 152.583.525,21 | -14.894.848,32 | 0,00 | 1.432.255.872,44 |
| 2051 | 31.134.740,39 | 106.641.860,67 | 151.835.884,03 | -14.059.282,97 | 0,00 | 1.424.943.496,86 |
| 2052 | 31.446.087,80 | 106.483.913,39 | 150.896.570,62 | -12.966.569,44 | 0,00 | 1.418.791.303,88 |
| 2053 | 31.760.548,67 | 106.349.559,27 | 151.575.388,65 | -13.465.280,70 | 0,00 | 1.412.208.543,40 |
| 2054 | 32.078.154,16 | 106.191.921,19 | 152.254.251,56 | -13.984.176,21 | 0,00 | 1.405.175.712,62 |
| 2055 | 32.398.935,70 | 106.009.854,58 | 152.993.155,38 | -14.524.365,09 | 0,00 | 1.397.672.206,41 |
| 2056 | 32.722.925,06 | 105.802.149,04 | 153.612.096,54 | -15.087.022,44 | 0,00 | 1.389.676.251,44 |
| 2057 | 33.050.154,31 | 105.567.524,28 | 154.291.071,88 | -15.673.393,29 | 0,00 | 1.381.164.836,30 |
| 2058 | 33.380.655,85 | 105.304.625,98 | 154.970.078,62 | -16.284.796,78 | 0,00 | 1.372.113.637,44 |
| 2059 | 33.714.462,41 | 105.012.608,16 | 155.629.554,53 | -16.902.483,96 | 0,00 | 1.362.517.087,39 |

ANEXO III

**Instituto de Previdência do Município de Rio Claro
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2017**

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\$) |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--|
| 2060 | 34.051.607,04 | 104.690.534,14 | 156.290.480,41 | -17.548.339,23 | 0,00 | 1.352.347.741,40 |
| 2061 | 34.392.123,11 | 104.336.786,80 | 156.952.774,16 | -18.223.864,25 | 0,00 | 1.341.576.660,32 |
| 2062 | 34.736.044,34 | 103.949.659,47 | 157.616.358,20 | -18.930.654,39 | 0,00 | 1.330.173.316,94 |
| 2063 | 35.083.404,78 | 103.527.350,34 | 158.281.159,29 | -19.670.404,17 | 0,00 | 1.318.105.496,89 |
| 2064 | 35.434.238,83 | 103.067.956,53 | 158.947.108,29 | -20.444.912,93 | 0,00 | 1.305.339.193,93 |
| 2065 | 35.788.581,22 | 102.569.467,80 | 159.614.139,98 | -21.256.090,96 | 0,00 | 1.291.838.499,03 |
| 2066 | 36.146.467,03 | 102.029.759,92 | 160.282.192,90 | -22.105.965,94 | 0,00 | 1.277.565.483,10 |
| 2067 | 36.507.931,70 | 101.446.587,64 | 160.951.209,12 | -22.996.689,78 | 0,00 | 1.262.480.072,85 |
| 2068 | 36.873.011,02 | 100.817.577,22 | 161.621.134,12 | -23.930.545,88 | 0,00 | 1.246.539.919,28 |
| 2069 | 37.241.741,13 | 100.140.218,60 | 162.291.916,62 | -24.909.956,89 | 0,00 | 1.229.700.258,63 |
| 2070 | 37.614.158,54 | 99.411.857,02 | 162.963.508,39 | -25.937.492,84 | 0,00 | 1.211.913.765,00 |
| 2071 | 37.990.300,12 | 98.629.684,20 | 163.635.864,18 | -27.015.879,86 | 0,00 | 1.193.130.394,33 |
| 2072 | 38.370.203,12 | 97.790.728,98 | 164.308.941,51 | -28.148.009,41 | 0,00 | 1.173.297.219,20 |
| 2073 | 38.753.905,16 | 96.891.847,43 | 164.982.700,58 | -29.336.947,99 | 0,00 | 1.152.358.253,84 |
| 2074 | 39.141.444,21 | 95.929.712,36 | 165.657.104,12 | -30.585.947,55 | 0,00 | 1.130.254.268,75 |
| 2075 | 39.532.858,65 | 94.900.802,16 | 166.332.117,30 | -31.898.456,50 | 0,00 | 1.106.922.594,33 |
| 2076 | 39.928.187,24 | 93.801.389,08 | 167.007.707,62 | -33.278.131,30 | 0,00 | 1.082.296.912,93 |
| 2077 | 40.327.469,11 | 92.627.526,73 | 167.683.844,75 | -34.728.848,92 | 0,00 | 1.056.307.038,41 |
| 2078 | 40.730.743,80 | 91.384.123,03 | 168.057.628,05 | -35.942.761,22 | 0,00 | 1.029.190.641,33 |
| 2079 | 41.138.051,24 | 90.066.859,67 | 168.749.422,52 | -37.544.511,62 | 0,00 | 1.000.560.757,50 |
| 2080 | 41.549.431,75 | 88.662.099,05 | 169.440.976,87 | -39.229.446,07 | 0,00 | 970.335.085,49 |
| 2081 | 41.964.926,07 | 87.164.935,78 | 170.132.302,89 | -41.002.441,04 | 0,00 | 938.426.456,25 |
| 2082 | 42.384.575,33 | 85.570.172,73 | 170.823.412,47 | -42.868.664,41 | 0,00 | 904.742.541,76 |
| 2083 | 42.808.421,08 | 83.872.303,59 | 171.514.317,60 | -44.833.592,93 | 0,00 | 869.185.546,25 |
| 2084 | 43.236.505,29 | 82.065.494,28 | 172.205.030,35 | -46.903.030,78 | 0,00 | 831.651.878,87 |
| 2085 | 43.668.870,34 | 80.143.563,38 | 172.895.562,88 | -49.083.129,15 | 0,00 | 792.031.806,74 |
| 2086 | 44.105.559,05 | 78.099.961,29 | 173.585.927,46 | -51.380.407,12 | 0,00 | 750.209.087,22 |
| 2087 | 44.546.614,64 | 75.927.748,16 | 174.276.136,44 | -53.801.773,64 | 0,00 | 706.060.578,05 |
| 2088 | 44.992.080,78 | 73.619.570,51 | 174.966.202,27 | -56.354.550,98 | 0,00 | 659.455.824,19 |
| 2089 | 45.442.001,59 | 71.167.636,44 | 175.656.137,49 | -59.046.499,46 | 0,00 | 610.256.619,82 |
| 2090 | 45.896.421,61 | 68.563.689,37 | 176.345.954,76 | -61.885.843,78 | 0,00 | 558.316.544,08 |
| 2091 | 46.355.385,82 | 65.798.980,17 | 177.035.666,81 | -64.881.300,81 | 0,00 | 503.480.468,99 |
| 2092 | 46.818.939,68 | 62.864.237,65 | 177.725.286,48 | -68.042.109,15 | 0,00 | 445.584.037,82 |

FONTE: Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2018.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2017.

ANEXO IV

**Instituto de Previdência do Município de Rio Claro
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2017 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" exérccio anterior) + (c) 1 | RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2 |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|---|---|
| 2017 | 59.491.983,06 | 27.567.183,44 | 31.924.799,62 | 354.062.320,70 | 356.090.920,22 |
| 2018 | 61.244.380,63 | 29.461.286,76 | 31.783.093,88 | 385.845.414,58 | 410.192.962,13 |
| 2019 | 63.343.131,09 | 31.492.824,81 | 31.850.306,27 | 417.695.720,85 | 467.610.355,32 |
| 2020 | 65.235.198,43 | 33.833.426,41 | 31.401.772,02 | 449.097.492,86 | 528.010.801,81 |
| 2021 | 65.887.550,41 | 35.864.089,30 | 30.023.461,11 | 479.120.953,97 | 590.615.614,86 |
| 2022 | 66.546.425,92 | 38.562.550,50 | 27.983.875,41 | 507.104.829,38 | 654.875.943,43 |
| 2023 | 67.211.890,17 | 46.802.595,51 | 20.409.294,66 | 527.514.124,05 | 715.190.073,54 |
| 2024 | 67.884.009,08 | 50.813.809,74 | 17.070.199,33 | 544.584.323,38 | 775.683.783,27 |
| 2025 | 68.562.849,17 | 54.498.950,27 | 14.063.898,90 | 558.648.222,28 | 836.710.626,13 |
| 2026 | 69.248.477,66 | 59.288.855,39 | 9.959.622,27 | 568.607.844,55 | 897.171.674,63 |
| 2027 | 69.940.962,44 | 62.387.463,84 | 7.553.498,60 | 576.161.343,15 | 958.782.078,67 |
| 2028 | 70.640.372,06 | 70.985.488,22 | -345.116,16 | 575.816.226,99 | 1.015.953.533,75 |
| 2029 | 71.346.775,78 | 76.810.153,67 | -5.463.377,89 | 570.352.849,10 | 1.071.283.466,55 |
| 2030 | 72.060.243,54 | 87.030.029,95 | -14.969.786,41 | 555.383.062,70 | 1.120.141.594,54 |
| 2031 | 72.780.845,97 | 92.601.414,20 | -19.820.568,23 | 535.562.494,47 | 1.166.934.904,94 |
| 2032 | 73.508.654,43 | 99.646.227,89 | -26.137.573,45 | 509.424.921,02 | 1.210.029.298,58 |
| 2033 | 74.243.740,98 | 106.505.232,07 | -32.261.491,09 | 477.163.429,93 | 1.249.401.720,67 |
| 2034 | 74.986.178,39 | 114.143.810,68 | -39.157.632,30 | 438.005.797,63 | 1.284.033.462,65 |
| 2035 | 75.736.040,17 | 119.555.953,57 | -43.819.913,40 | 394.185.884,23 | 1.315.940.959,61 |
| 2036 | 76.493.400,57 | 124.838.311,49 | -48.344.910,92 | 345.840.973,31 | 1.345.102.158,94 |
| 2037 | 77.258.334,58 | 129.885.481,03 | -52.627.146,45 | 293.213.826,87 | 1.371.602.327,63 |
| 2038 | 78.030.917,92 | 134.401.332,57 | -56.370.414,64 | 236.843.412,23 | 1.395.836.940,21 |
| 2039 | 78.811.227,10 | 138.584.895,95 | -59.773.668,85 | 177.069.743,38 | 1.418.020.277,71 |
| 2040 | 79.599.339,38 | 142.333.291,26 | -62.733.951,88 | 114.335.791,49 | 1.438.485.523,93 |
| 2041 | 80.395.332,77 | 145.330.907,56 | -64.935.574,79 | 49.400.216,71 | 1.457.911.013,33 |
| 2042 | 81.199.286,10 | 148.260.888,27 | -67.061.602,17 | -17.661.385,46 | 1.476.312.223,90 |
| 2043 | 82.011.278,96 | 150.944.145,21 | -68.932.866,25 | -86.594.251,71 | 1.493.890.105,10 |
| 2044 | 57.179.449,61 | 151.818.875,04 | -94.639.425,43 | -181.233.677,14 | 1.486.044.903,21 |
| 2045 | 57.751.244,11 | 152.584.419,37 | -94.833.175,26 | -276.066.852,40 | 1.477.529.426,89 |
| 2046 | 58.328.756,55 | 153.277.981,81 | -94.949.225,26 | -371.016.077,67 | 1.468.383.490,48 |
| 2047 | 58.912.044,12 | 153.580.415,30 | -94.668.371,18 | -465.684.448,85 | 1.458.978.077,59 |
| 2048 | 59.501.164,56 | 153.675.470,79 | -94.174.306,23 | -559.858.755,08 | 1.449.517.226,83 |
| 2049 | 60.096.176,20 | 153.317.191,74 | -93.221.015,53 | -653.079.770,61 | 1.440.470.614,44 |
| 2050 | 60.697.137,96 | 152.583.525,21 | -91.886.387,24 | -744.966.157,86 | 1.432.255.872,44 |
| 2051 | 61.304.109,34 | 151.835.884,03 | -90.531.774,69 | -835.497.932,54 | 1.424.943.496,86 |
| 2052 | 61.917.150,44 | 150.896.570,62 | -88.979.420,18 | -924.477.352,73 | 1.418.791.303,88 |
| 2053 | 62.536.321,94 | 151.575.388,65 | -89.039.066,71 | -1.013.516.419,44 | 1.412.208.543,40 |
| 2054 | 63.161.685,16 | 152.254.251,56 | -89.092.566,40 | -1.102.608.985,84 | 1.405.175.712,62 |
| 2055 | 63.793.302,01 | 152.933.155,38 | -89.139.853,36 | -1.191.748.839,20 | 1.397.672.206,41 |
| 2056 | 64.431.235,03 | 153.612.096,54 | -89.180.861,51 | -1.280.929.700,71 | 1.389.676.251,44 |
| 2057 | 65.075.547,38 | 154.291.071,88 | -89.215.524,50 | -1.370.145.225,20 | 1.381.164.836,30 |
| 2058 | 65.726.302,86 | 154.970.078,62 | -89.243.775,76 | -1.459.389.000,96 | 1.372.113.637,44 |
| 2059 | 66.383.565,89 | 155.629.554,53 | -89.245.988,64 | -1.548.634.989,61 | 1.362.517.087,39 |

ANEXO IV

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2017 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" exérccio anterior) + (c) | RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) | |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--|---|---|---|
| | | | | | 1 | 2 |
| 2060 | 67.047.401,54 | 156.290.480,41 | -89.243.078,87 | -1.637.878.068,47 | 1.352.347.741,40 | |
| 2061 | 67.717.875,56 | 156.952.774,16 | -89.234.898,60 | -1.727.112.967,07 | 1.341.576.660,32 | |
| 2062 | 68.395.054,31 | 157.616.358,20 | -89.221.303,89 | -1.816.334.270,96 | 1.330.173.316,94 | |
| 2063 | 69.079.004,86 | 158.281.159,29 | -89.202.154,43 | -1.905.536.425,39 | 1.318.105.496,89 | |
| 2064 | 69.769.794,91 | 158.947.108,29 | -89.177.313,38 | -1.994.713.738,77 | 1.305.339.193,93 | |
| 2065 | 70.467.492,86 | 159.614.139,98 | -89.146.647,12 | -2.083.860.385,89 | 1.291.838.499,03 | |
| 2066 | 71.172.167,78 | 160.282.192,90 | -89.110.025,11 | -2.172.970.411,00 | 1.277.565.483,10 | |
| 2067 | 71.883.889,46 | 160.951.209,12 | -89.067.319,65 | -2.262.037.730,65 | 1.262.480.072,85 | |
| 2068 | 72.602.728,36 | 161.621.134,12 | -89.018.405,76 | -2.351.056.136,42 | 1.246.539.919,28 | |
| 2069 | 73.328.755,64 | 162.291.916,62 | -88.963.160,98 | -2.440.019.297,39 | 1.229.700.258,63 | |
| 2070 | 74.062.043,20 | 162.963.508,39 | -88.901.465,20 | -2.528.920.762,59 | 1.211.913.765,00 | |
| 2071 | 74.802.663,63 | 163.635.864,18 | -88.833.200,55 | -2.617.753.963,15 | 1.193.130.394,33 | |
| 2072 | 75.550.690,27 | 164.308.941,51 | -88.758.251,25 | -2.706.512.214,39 | 1.173.297.219,20 | |
| 2073 | 76.306.197,17 | 164.982.700,58 | -88.676.503,41 | -2.795.188.717,80 | 1.152.358.253,84 | |
| 2074 | 77.069.259,14 | 165.657.104,12 | -88.587.844,98 | -2.883.776.562,78 | 1.130.254.268,75 | |
| 2075 | 77.839.951,73 | 166.332.117,30 | -88.492.165,57 | -2.972.268.728,35 | 1.106.922.594,33 | |
| 2076 | 78.618.351,25 | 167.007.707,62 | -88.389.356,37 | -3.060.658.084,72 | 1.082.296.912,93 | |
| 2077 | 79.404.534,76 | 167.683.844,75 | -88.279.309,99 | -3.148.937.394,72 | 1.056.307.038,41 | |
| 2078 | 80.198.580,11 | 168.057.628,05 | -87.859.047,94 | -3.236.796.442,66 | 1.029.190.641,33 | |
| 2079 | 81.000.565,91 | 168.749.422,52 | -87.748.856,61 | -3.324.545.299,28 | 1.000.560.757,50 | |
| 2080 | 81.810.571,57 | 169.440.976,87 | -87.630.405,30 | -3.412.175.704,57 | 970.335.085,49 | |
| 2081 | 82.628.677,28 | 170.132.302,89 | -87.503.625,60 | -3.499.679.330,18 | 938.426.456,25 | |
| 2082 | 83.454.964,06 | 170.823.412,47 | -87.368.448,41 | -3.587.047.778,59 | 904.742.541,76 | |
| 2083 | 84.289.513,70 | 171.514.317,60 | -87.224.803,90 | -3.674.272.582,49 | 869.185.546,25 | |
| 2084 | 85.132.408,83 | 172.205.030,35 | -87.072.621,51 | -3.761.345.204,00 | 831.651.878,87 | |
| 2085 | 85.983.732,92 | 172.895.562,88 | -86.911.829,96 | -3.848.257.033,96 | 792.031.806,74 | |
| 2086 | 86.843.570,25 | 173.585.927,46 | -86.742.357,21 | -3.934.999.391,17 | 750.209.087,22 | |
| 2087 | 87.712.005,95 | 174.276.136,44 | -86.564.130,49 | -4.021.563.521,65 | 706.060.578,05 | |
| 2088 | 88.589.126,01 | 174.966.202,27 | -86.377.076,25 | -4.107.940.597,91 | 659.455.824,19 | |
| 2089 | 89.475.017,27 | 175.656.137,49 | -86.181.120,22 | -4.194.121.718,13 | 610.256.619,82 | |
| 2090 | 90.369.767,45 | 176.345.954,76 | -85.976.187,31 | -4.280.097.905,44 | 558.316.544,08 | |
| 2091 | 91.273.465,12 | 177.035.666,81 | -85.762.201,69 | -4.365.860.107,12 | 503.480.468,99 | |
| 2092 | 92.186.199,77 | 177.725.286,48 | -85.539.086,71 | -4.451.399.193,83 | 445.584.037,82 | |

FONTE: Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

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\$) |
|------|----------------------|----------------|------------------------|--|
| 2017 | 59.491.983,06 | 27.567.183,44 | 31.924.799,62 | 356.090.920,22 |
| 2018 | 61.244.380,63 | 29.461.286,76 | 31.783.093,88 | 410.192.962,13 |
| 2019 | 63.343.131,09 | 31.492.824,81 | 31.850.306,27 | 467.610.355,32 |
| 2020 | 65.235.198,43 | 33.833.426,41 | 31.401.772,02 | 528.010.801,81 |
| 2021 | 65.887.550,41 | 35.864.089,30 | 30.023.461,11 | 590.615.614,86 |
| 2022 | 66.546.425,92 | 38.562.550,50 | 27.983.875,41 | 654.875.943,43 |
| 2023 | 67.211.890,17 | 46.802.595,51 | 20.409.294,66 | 715.190.073,54 |
| 2024 | 67.884.009,08 | 50.813.809,74 | 17.070.199,33 | 775.683.783,27 |
| 2025 | 68.562.849,17 | 54.498.950,27 | 14.063.898,90 | 836.710.626,13 |
| 2026 | 69.248.477,66 | 59.288.855,39 | 9.959.622,27 | 897.171.674,63 |
| 2027 | 69.940.962,44 | 62.387.463,84 | 7.553.498,60 | 958.782.078,67 |
| 2028 | 70.640.372,06 | 70.985.488,22 | (345.116,16) | 1.015.953.533,75 |
| 2029 | 71.346.775,78 | 76.810.153,67 | (5.463.377,89) | 1.071.283.466,55 |
| 2030 | 72.060.243,54 | 87.030.029,95 | (14.969.786,41) | 1.120.141.594,54 |
| 2031 | 72.780.845,97 | 92.601.414,20 | (19.820.568,23) | 1.166.934.904,94 |
| 2032 | 73.508.654,43 | 99.646.227,89 | (26.137.573,45) | 1.210.029.298,58 |
| 2033 | 74.243.740,98 | 106.505.232,07 | (32.261.491,09) | 1.249.401.720,67 |
| 2034 | 74.986.178,39 | 114.143.810,68 | (39.157.632,30) | 1.284.033.462,65 |
| 2035 | 75.736.040,17 | 119.555.953,57 | (43.819.913,40) | 1.315.940.959,61 |
| 2036 | 76.493.400,57 | 124.838.311,49 | (48.344.910,92) | 1.345.102.158,94 |
| 2037 | 77.258.334,58 | 129.885.481,03 | (52.627.146,45) | 1.371.602.327,63 |
| 2038 | 78.030.917,92 | 134.401.332,57 | (56.370.414,64) | 1.395.836.940,21 |
| 2039 | 78.811.227,10 | 138.584.895,95 | (59.773.668,85) | 1.418.020.277,71 |
| 2040 | 79.599.339,38 | 142.333.291,26 | (62.733.951,88) | 1.438.485.523,93 |
| 2041 | 80.395.332,77 | 145.330.907,56 | (64.935.574,79) | 1.457.911.013,33 |
| 2042 | 81.199.286,10 | 148.260.888,27 | (67.061.602,17) | 1.476.312.223,90 |
| 2043 | 82.011.278,96 | 150.944.145,21 | (68.932.866,25) | 1.493.890.105,10 |
| 2044 | 57.179.449,61 | 151.818.875,04 | (94.639.425,43) | 1.486.044.903,21 |
| 2045 | 57.751.244,11 | 152.584.419,37 | (94.833.175,26) | 1.477.529.426,89 |
| 2046 | 58.328.756,55 | 153.277.981,81 | (94.949.225,26) | 1.468.383.490,48 |
| 2047 | 58.912.044,12 | 153.580.415,30 | (94.668.371,18) | 1.458.978.077,59 |
| 2048 | 59.501.164,56 | 153.675.470,79 | (94.174.306,23) | 1.449.517.226,83 |
| 2049 | 60.096.176,20 | 153.317.191,74 | (93.221.015,53) | 1.440.470.614,44 |
| 2050 | 60.697.137,96 | 152.583.525,21 | (91.886.387,24) | 1.432.255.872,44 |
| 2051 | 61.304.109,34 | 151.835.884,03 | (90.531.774,69) | 1.424.943.496,86 |
| 2052 | 61.917.150,44 | 150.896.570,62 | (88.979.420,18) | 1.418.791.303,88 |
| 2053 | 62.536.321,94 | 151.575.388,65 | (89.039.066,71) | 1.412.208.543,40 |
| 2054 | 63.161.685,16 | 152.254.251,56 | (89.092.566,40) | 1.405.175.712,62 |
| 2055 | 63.793.302,01 | 152.933.155,38 | (89.139.853,36) | 1.397.672.206,41 |
| 2056 | 64.431.235,03 | 153.612.096,54 | (89.180.861,51) | 1.389.676.251,44 |

ANEXO V

Instituto de Previdência do Município de Rio Claro

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\$) |
|------|----------------------|----------------|------------------------|--|
| 2057 | 65.075.547,38 | 154.291.071,88 | (89.215.524,50) | 1.381.164.836,30 |
| 2058 | 65.726.302,86 | 154.970.078,62 | (89.243.775,76) | 1.372.113.637,44 |
| 2059 | 66.383.565,89 | 155.629.554,53 | (89.245.988,64) | 1.362.517.087,39 |
| 2060 | 67.047.401,54 | 156.290.480,41 | (89.243.078,87) | 1.352.347.741,40 |
| 2061 | 67.717.875,56 | 156.952.774,16 | (89.234.898,60) | 1.341.576.660,32 |
| 2062 | 68.395.054,31 | 157.616.358,20 | (89.221.303,89) | 1.330.173.316,94 |
| 2063 | 69.079.004,86 | 158.281.159,29 | (89.202.154,43) | 1.318.105.496,89 |
| 2064 | 69.769.794,91 | 158.947.108,29 | (89.177.313,38) | 1.305.339.193,93 |
| 2065 | 70.467.492,86 | 159.614.139,98 | (89.146.647,12) | 1.291.838.499,03 |
| 2066 | 71.172.167,78 | 160.282.192,90 | (89.110.025,11) | 1.277.565.483,10 |
| 2067 | 71.883.889,46 | 160.951.209,12 | (89.067.319,65) | 1.262.480.072,85 |
| 2068 | 72.602.728,36 | 161.621.134,12 | (89.018.405,76) | 1.246.539.919,28 |
| 2069 | 73.328.755,64 | 162.291.916,62 | (88.963.160,98) | 1.229.700.258,63 |
| 2070 | 74.062.043,20 | 162.963.508,39 | (88.901.465,20) | 1.211.913.765,00 |
| 2071 | 74.802.663,63 | 163.635.864,18 | (88.833.200,55) | 1.193.130.394,33 |
| 2072 | 75.550.690,27 | 164.308.941,51 | (88.758.251,25) | 1.173.297.219,20 |
| 2073 | 76.306.197,17 | 164.982.700,58 | (88.676.503,41) | 1.152.358.253,84 |
| 2074 | 77.069.259,14 | 165.657.104,12 | (88.587.844,98) | 1.130.254.268,75 |
| 2075 | 77.839.951,73 | 166.332.117,30 | (88.492.165,57) | 1.106.922.594,33 |
| 2076 | 78.618.351,25 | 167.007.707,62 | (88.389.356,37) | 1.082.296.912,93 |
| 2077 | 79.404.534,76 | 167.683.844,75 | (88.279.309,99) | 1.056.307.038,41 |
| 2078 | 80.198.580,11 | 168.057.628,05 | (87.859.047,94) | 1.029.190.641,33 |
| 2079 | 81.000.565,91 | 168.749.422,52 | (87.748.856,61) | 1.000.560.757,50 |
| 2080 | 81.810.571,57 | 169.440.976,87 | (87.630.405,30) | 970.335.085,49 |
| 2081 | 82.628.677,28 | 170.132.302,89 | (87.503.625,60) | 938.426.456,25 |
| 2082 | 83.454.964,06 | 170.823.412,47 | (87.368.448,41) | 904.742.541,76 |
| 2083 | 84.289.513,70 | 171.514.317,60 | (87.224.803,90) | 869.185.546,25 |
| 2084 | 85.132.408,83 | 172.205.030,35 | (87.072.621,51) | 831.651.878,87 |
| 2085 | 85.983.732,92 | 172.895.562,88 | (86.911.829,96) | 792.031.806,74 |
| 2086 | 86.843.570,25 | 173.585.927,46 | (86.742.357,21) | 750.209.087,22 |
| 2087 | 87.712.005,95 | 174.276.136,44 | (86.564.130,49) | 706.060.578,05 |
| 2088 | 88.589.126,01 | 174.966.202,27 | (86.377.076,25) | 659.455.824,19 |
| 2089 | 89.475.017,27 | 175.656.137,49 | (86.181.120,22) | 610.256.619,82 |
| 2090 | 90.369.767,45 | 176.345.954,76 | (85.976.187,31) | 558.316.544,08 |
| 2091 | 91.273.465,12 | 177.035.666,81 | (85.762.201,69) | 503.480.468,99 |
| 2092 | 92.186.199,77 | 177.725.286,48 | (85.539.086,71) | 445.584.037,82 |

Atuário Responsável:

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