

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra

Entes:

| CNPJ | NOME |
|--------------------|---|
| 67.172.437/0001-83 | PREFEITURA MUNICIPAL DE HOLAMBRA |
| 67.172.312/0001-53 | CÂMARA MUNICIPAL DE HOLAMBRA |
| 19.700.431/0001-99 | SAEHOL - SERVIÇO DE ÁGUA E ESGOTO E DRENAGEM URBANA DE HOLAMBRA |
| 05.128.453/0001-11 | INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE HOLAMBRA - IPMH |

Data-base do Cadastro:

31/12/2017

Data da Avaliação:

31/12/2017

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

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

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;
- Aposentadoria por idade *;
- Aposentadoria por tempo de contribuição *;
- Aposentadoria especial (professor);

- Pensão por morte;
- Salário-Família; e
- Auxílio-reclusão.

* Compulsória; Voluntária.

3. CONDIÇÕES DE CONCESSÃO E VALORES DOS BENEFÍCIOS

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

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 151, de 15/04/2004;
- II** - Lei Complementar nº 195, de 13/06/2008;
- III** - Lei Complementar nº 196, de 17/07/2008; e
- IV** - Lei nº 903, de 25/08/2017.

4. CONDIÇÕES À APOSENTADORIA E PENSÃO

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

4.1. APOSENTADORIAS

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

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

Obs.:

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

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

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

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

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

Obs.:

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

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

4.1.3.1. APOSENTADORIA PLENA

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

Obs: Se professor na função de magistério na educação infantil, ensino fundamental e

médio, os quesitos do item anterior ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

- I - Ter 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, ou 60 (sessenta) anos de idade, se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição; ou a aposentadoria compulsória aos 75 (setenta e cinco) anos de idade.

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

- I - Ter 35 (trinta e cinco) anos de contribuição, se homem, e 30 (trinta) anos de contribuição, se mulher;
- II - Ter 25 (vinte e cinco) anos de efetivo exercício no serviço público, 15 (quinze) anos de carreira e 5 (cinco) anos no cargo em que se der a aposentadoria.
- III - Ter idade mínima resultante da redução, relativamente aos limites do art. 40, § 1°, inciso III, alínea “a” da Constituição Federal, de um ano de idade para cada ano de contribuição que exceder a condição prevista no item I do **SUBITEM 4.1.4.**

4.2. PENSÃO POR MORTE

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

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

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

Para a aposentadoria especial, aposentadoria por idade e aposentadoria por tempo de contribuição. (Compulsória; Voluntária). No regime de **Capitalização** as taxas de contribuição são determinadas com o objetivo de gerar receitas que, capitalizadas durante a fase ativa dos servidores, produzam os fundos garantidores dos benefícios, quando da aposentadoria.

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

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

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

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o salário-família e auxílio-reclusão. 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 | | 2016 | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------|---|--------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|-------------|----|--|---------|-------------------|--------|----|------------|----|------------|----|------------|----|------------|----|-------------|----|
| Tábua de Entrada em Invalidez | Alvaro Vindas | | Alvaro Vindas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tábua de Mortalidade de Inválidos | Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos | | Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tábua de Mortalidade Geral | Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos | | Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tábua de Morbidez | Não Aplicável | | Não Aplicável | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS | | 2016 | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição da família de Servidores e Aposentados | Pelo Real | | Pelo Real | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entrada em Aposentadoria | Pelo Real | | Pelo Real | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Geração Futura de Novos Entrantes | pelo banco de dados, com reposição de 1:1 | | pelo banco de dados, com reposição de 1:1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rotatividade / "Turn-over" | Em relação ao vínculo de emprego | | Em relação ao vínculo de emprego | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Idade x</th> <th>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% | <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 | | 2016 | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Inflação Futura | 0,00% | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projeção de Crescimento Real dos Salários | Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano | | Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano | 0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS | | 0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Indexador | Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores. | | Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fator de Determinação do: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Real ao Longo do Tempo Salários | 1 | | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS | 1 | | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HIPÓTESE FINANCEIRA | | 2016 | 2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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. Quando não informado no Cadastro de Segurados adotamos a seguinte premissa:

- 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 tabela a seguir.

| Segurados | Quantidade de Inconsistências | Tipo de Inconsistências |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Ativos | 21 | Vencimento abaixo do mínimo/zerado |
| Pensionistas | 3 | Provento zerado ou abaixo do mínimo |

Todas as inconsistências foram corrigidas pelo RPPS.

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

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

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

| Segurados | Enviados | Calculados |
|-------------------|-----------------|-------------------|
| Servidores Ativos | 595 | 595 |
| Aposentados | 85 | 85 |
| Pensionistas | 25 | 25 |

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. QUADROS ESTATÍSTICOS

| PLANO PREVIDENCIÁRIO | | | | |
|---|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| DOS SERVIDORES | 2016 | | 2017 | |
| | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 177 | 432 | 175 | 420 |
| Idade Média dos Servidores | 46 | 40 | 46 | 41 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 36 | 33 | 36 | 33 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 63 | 58 | 64 | 58 |
| Vencimento médio | 2.062,18 | 2.021,97 | 2.164,67 | 2.212,99 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 365.005,58 | 873.489,59 | 378.817,09 | 929.457,69 |
| PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Idade Média dos Servidores | - | - | - | 50 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | - | - | - | 30 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | - | - | - | 50 |
| Vencimento médio | - | - | - | 3.389,89 |
| Total Vencimentos dos Servidores | - | - | - | 3.389,89 |
| PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 11 | 114 | 12 | 111 |
| Idade Média dos Servidores | 39 | 42 | 40 | 42 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 32 | 33 | 32 | 33 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 57 | 55 | 57 | 55 |
| Vencimento médio | 2.801,15 | 2.591,46 | 3.003,71 | 2.804,38 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 30.812,68 | 295.426,55 | 36.044,46 | 311.286,44 |
| NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 2 | 3 | 4 | 3 |
| Idade Média dos Servidores | 67 | 55 | 64 | 61 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 45 | 34 | 42 | 39 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 67 | 55 | 64 | 61 |
| Vencimento médio | 4.825,42 | 1.756,01 | 4.402,80 | 1.966,42 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 9.650,83 | 5.268,04 | 17.611,19 | 5.899,27 |
| NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES | Homens | Mulheres | Homens | Mulheres |
| | 164 | 315 | 159 | 305 |
| Idade Média dos Servidores | 46 | 40 | 46 | 40 |
| Idade Média na Admissão (IMA) | 36 | 33 | 36 | 33 |
| Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP) | 63 | 59 | 64 | 59 |
| Vencimento médio | 1.978,92 | 1.818,40 | 2.045,04 | 1.996,33 |
| Total Vencimentos dos Servidores | 324.542,07 | 572.795,00 | 325.161,44 | 608.882,09 |

| PLANO PREVIDENCIÁRIO | | | | |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|
| DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS | 2016 | | 2017 | |
| | Mulheres | Homens | Mulheres | Homens |
| Quantidade Total | 58 | 34 | 70 | 40 |
| Provento Total | 85.941,95 | 38.947,08 | 110.892,29 | 47.761,00 |
| TOTAL DE APOSENTADOS | 44 | 27 | 55 | 30 |
| Tempo de Contribuição | 14 | 6 | 15 | 7 |
| Idade Média | 62 | 67 | 62 | 67 |
| Benefício Médio | 2.464,26 | 993,99 | 2.627,26 | 1.048,96 |
| Benefício Total | 34.499,70 | 5.963,96 | 39.408,94 | 7.342,70 |
| Por Idade | 18 | 9 | 23 | 9 |
| Idade Média | 66 | 70 | 65 | 71 |
| Benefício Médio | 1.144,81 | 934,74 | 1.165,23 | 995,54 |
| Benefício Total | 20.606,59 | 8.412,62 | 26.800,39 | 8.959,84 |
| Compulsória | 0 | 3 | 0 | 3 |
| Idade Média | - | 75 | - | 76 |
| Benefício Médio | - | 947,94 | - | 1.009,71 |
| Benefício Total | - | 2.843,81 | - | 3.029,12 |
| Por Invalidez | 12 | 9 | 17 | 11 |
| Idade Média | 60 | 54 | 58 | 56 |
| Benefício Médio | 1.237,19 | 1.261,14 | 1.574,00 | 1.317,57 |
| Benefício Total | 14.846,33 | 11.350,24 | 26.757,96 | 14.493,32 |
| Especial | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Idade Média | - | - | - | - |
| Benefício Médio | - | - | - | - |
| Benefício Total | - | - | - | - |
| TOTAL DE PENSIONISTAS | 14 | 7 | 15 | 10 |
| Idade Média | 55 | 52 | 52 | 50 |
| Benefício Médio | 1.142,10 | 1.482,35 | 1.195,00 | 1.393,60 |
| Benefício Total | 15.989,33 | 10.376,45 | 17.925,00 | 13.936,02 |

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

Solicitamos, mas não foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, que seriam deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Com relação a quem está em atividade, por não se dispor de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber,

relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, cujo levantamento integral se mostra inviável, e considerando que a projeção da aposentadoria do servidor compõe o tempo dedicado ao RPPS com a eventual dedicação anterior em RGPS, recorreremos ao disposto na Portaria MPS 403/08, utilizando no limite o equivalente a 10% do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder como referência para abatimento da Provisão Matemática.

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

| PLANO PREVIDENCIÁRIO | | | |
|--|-------------------|------------------------------|------------------------------|
| | Quantidade | Vencimento / Provento | PROVISÕES MATEMÁTICAS |
| | 705 | 1.466.928,07 | 68.879.280,75 |
| Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas) | 110 | 158.653,29 | 23.947.226,79 |
| Benefícios a Conceder (Servidores Ativos) | 595 | 1.308.274,78 | 44.932.053,96 |

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, apresentam-se conforme segue:

| PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| 2.2.7.2.1.00.00 | PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO | 63.067.098,81 |
| 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 | 23.947.226,79 |
| 2.2.7.2.1.03.01 | APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 23.951.160,43 |
| 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 | 3.933,64 |
| 2.2.7.2.1.03.04 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | - |
| 2.2.7.2.1.03.05 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | - |
| 2.2.7.2.1.03.07 | (-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | - |
| 2.2.7.2.1.04.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | 44.932.053,96 |
| 2.2.7.2.1.04.01 | APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 96.311.884,83 |
| 2.2.7.2.1.04.02 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 23.193.690,21 |
| 2.2.7.2.1.04.03 | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 18.554.952,17 |
| 2.2.7.2.1.04.04 | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | 9.631.188,48 |
| 2.2.7.2.1.04.06 | (-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | - |
| 2.2.7.2.1.05.00 | PLANO PREVIDENCIÁRIO – PLANO DE AMORTIZAÇÃO | (5.812.181,94) |
| 2.2.7.2.1.05.98 | (-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO | 5.812.181,94 |

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 | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|---|
| | 2.2.7.2.1.03.00 | 2.2.7.2.1.03.01 | 2.2.7.2.1.03.02 | 2.2.7.2.1.03.03 | 2.2.7.2.1.03.04 | 2.2.7.2.1.03.05 | 2.2.7.2.1.03.07 |
| MÊS | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO |
| dez/17 | 23.947.226,79 | 23.951.160,43 | - | 3.933,64 | - | - | - |
| jan/18 | 23.914.633,05 | 23.918.557,42 | - | 3.924,37 | - | - | - |
| fev/18 | 23.882.039,31 | 23.885.954,41 | - | 3.915,10 | - | - | - |
| mar/18 | 23.849.445,57 | 23.853.351,39 | - | 3.905,83 | - | - | - |
| abr/18 | 23.816.851,82 | 23.820.748,38 | - | 3.896,56 | - | - | - |
| mai/18 | 23.784.258,08 | 23.788.145,37 | - | 3.887,28 | - | - | - |
| jun/18 | 23.751.664,34 | 23.755.542,36 | - | 3.878,01 | - | - | - |
| jul/18 | 23.719.070,60 | 23.722.939,34 | - | 3.868,74 | - | - | - |
| ago/18 | 23.686.476,86 | 23.690.336,33 | - | 3.859,47 | - | - | - |
| set/18 | 23.653.883,12 | 23.657.733,32 | - | 3.850,20 | - | - | - |
| out/18 | 23.621.289,38 | 23.625.130,31 | - | 3.840,93 | - | - | - |
| nov/18 | 23.588.695,64 | 23.592.527,29 | - | 3.831,65 | - | - | - |

| EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|---|---|
| | 2.2.7.2.1.04.00 | 2.2.7.2.1.04.01 | 2.2.7.2.1.04.02 | 2.2.7.2.1.04.03 | 2.2.7.2.1.04.04 | 2.2.7.2.1.04.06 | 2.2.7.2.1.05.00 | 2.2.7.2.1.05.98 |
| MÊS | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER | APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS | (-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO | (-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO |
| dez/17 | 44.932.053,96 | 96.311.884,83 | 23.193.690,21 | 18.554.952,17 | 9.631.188,48 | - | 5.812.181,94 | 5.812.181,94 |
| jan/18 | 45.452.073,17 | 96.697.466,55 | 23.097.581,52 | 18.478.065,21 | 9.669.746,65 | - | 5.825.747,96 | 5.825.747,96 |
| fev/18 | 45.972.092,37 | 97.083.048,27 | 23.001.472,82 | 18.401.178,25 | 9.708.304,83 | - | 5.839.313,97 | 5.839.313,97 |
| mar/18 | 46.492.111,58 | 97.468.629,99 | 22.905.364,12 | 18.324.291,29 | 9.746.863,00 | - | 5.852.879,99 | 5.852.879,99 |
| abr/18 | 47.012.130,78 | 97.854.211,71 | 22.809.255,42 | 18.247.404,34 | 9.785.421,17 | - | 5.866.446,00 | 5.866.446,00 |
| mai/18 | 47.532.149,98 | 98.239.793,43 | 22.713.146,72 | 18.170.517,38 | 9.823.979,34 | - | 5.880.012,02 | 5.880.012,02 |
| jun/18 | 48.052.169,19 | 98.625.375,15 | 22.617.038,02 | 18.093.630,42 | 9.862.537,51 | - | 5.893.578,03 | 5.893.578,03 |
| jul/18 | 48.572.188,39 | 99.010.956,86 | 22.520.929,33 | 18.016.743,46 | 9.901.095,69 | - | 5.907.144,05 | 5.907.144,05 |
| ago/18 | 49.092.207,60 | 99.396.538,58 | 22.424.820,63 | 17.939.856,50 | 9.939.653,86 | - | 5.920.710,06 | 5.920.710,06 |
| set/18 | 49.612.226,80 | 99.782.120,30 | 22.328.711,93 | 17.862.969,54 | 9.978.212,03 | - | 5.934.276,08 | 5.934.276,08 |
| out/18 | 50.132.246,01 | 100.167.702,02 | 22.232.603,23 | 17.786.082,58 | 10.016.770,20 | - | 5.947.842,09 | 5.947.842,09 |
| nov/18 | 50.652.265,21 | 100.553.283,74 | 22.136.494,53 | 17.709.195,63 | 10.055.328,37 | - | 5.961.408,11 | 5.961.408,11 |

Tais informações são necessárias para a contabilização mensal das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos e a Conceder. No entanto, recomendamos que as Provisões Matemáticas sejam calculadas

com o levantamento mensal da base de dados. Assim, teremos a Provisão Matemática real para cada mês.

12. RESULTADOS DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

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

- a) **Fundo de Previdência maior que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é superavitária e o resultado é denominado “Superávit Técnico”.
- b) **Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:** neste caso a situação é equilibrada, revelando resultado nulo.
- c) **Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Déficit Técnico”.

12.1. PLANO PREVIDENCIÁRIO

12.1.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

| | Valores em Reais |
|-----------------------------------|----------------------|
| Ativo Real Ajustado: | 54.895.131,62 |
| (+) Outros Créditos: | 5.812.181,94 |
| (-) Provisão Matemática: | 68.879.280,75 |
| Déficit Técnico: | -8.171.967,18 |

12.1.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

O atual plano de cobertura do déficit está definido em Legislação Municipal conforme tabela a seguir:

| ANO | ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS | ANO | ALÍQUOTA SOBRE A FOLHA DE ATIVOS |
|------|----------------------------------|------|----------------------------------|
| 2017 | 0,35% | 2035 | 2,22% |
| 2018 | 0,70% | 2036 | 2,22% |
| 2019 | 1,05% | 2037 | 2,22% |
| 2020 | 1,40% | 2038 | 2,22% |
| 2021 | 1,75% | 2039 | 2,22% |
| 2022 | 2,22% | 2040 | 2,22% |
| 2023 | 2,22% | 2041 | 2,22% |
| 2024 | 2,22% | 2042 | 2,22% |
| 2025 | 2,22% | 2043 | 2,22% |
| 2026 | 2,22% | 2044 | 2,22% |
| 2027 | 2,22% | 2045 | 2,22% |
| 2028 | 2,22% | 2046 | 2,22% |
| 2029 | 2,22% | 2047 | 2,22% |
| 2030 | 2,22% | 2048 | 2,22% |
| 2031 | 2,22% | 2049 | 2,22% |
| 2032 | 2,22% | 2050 | 2,22% |
| 2033 | 2,22% | 2051 | 2,22% |
| 2034 | 2,22% | | |

Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 5.812.181,94**. Conforme demonstrado no item 12.1, o atual plano de cobertura do déficit técnico encontra-se insuficiente, 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 **4,81%** sobre o total da folha de pessoal em atividade, durante um prazo de 34 anos (2018 a 2051).

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 |
|------|----------------------------------|------|----------------------------------|
| 2018 | 0,70% | 2035 | 6,65% |
| 2019 | 1,05% | 2036 | 7,00% |
| 2020 | 1,40% | 2037 | 7,35% |
| 2021 | 1,75% | 2038 | 7,70% |
| 2022 | 2,10% | 2039 | 8,05% |
| 2023 | 2,45% | 2040 | 8,40% |
| 2024 | 2,80% | 2041 | 8,75% |
| 2025 | 3,15% | 2042 | 9,10% |
| 2026 | 3,50% | 2043 | 9,45% |
| 2027 | 3,85% | 2044 | 10,00% |
| 2028 | 4,20% | 2045 | 10,00% |
| 2029 | 4,55% | 2046 | 10,00% |
| 2030 | 4,90% | 2047 | 10,00% |
| 2031 | 5,25% | 2048 | 10,00% |
| 2032 | 5,60% | 2049 | 10,00% |
| 2033 | 5,95% | 2050 | 10,00% |
| 2034 | 6,30% | 2051 | 10,00% |

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 | 56.351,53 | 2035 | 427.538,64 |
| 2018 | 113.830,09 | 2036 | 431.814,03 |
| 2019 | 172.452,59 | 2037 | 436.132,17 |
| 2020 | 232.236,15 | 2038 | 440.493,49 |
| 2021 | 293.198,14 | 2039 | 444.898,42 |
| 2022 | 375.662,21 | 2040 | 449.347,41 |
| 2023 | 379.418,84 | 2041 | 453.840,88 |
| 2024 | 383.213,02 | 2042 | 458.379,29 |
| 2025 | 387.045,15 | 2043 | 462.963,08 |
| 2026 | 390.915,61 | 2044 | 467.592,71 |
| 2027 | 394.824,76 | 2045 | 472.268,64 |
| 2028 | 398.773,01 | 2046 | 476.991,33 |
| 2029 | 402.760,74 | 2047 | 481.761,24 |
| 2030 | 406.788,35 | 2048 | 486.578,85 |
| 2031 | 410.856,23 | 2049 | 491.444,64 |
| 2032 | 414.964,79 | 2050 | 496.359,09 |
| 2033 | 419.114,44 | 2051 | 501.322,68 |
| 2034 | 423.305,58 | | |

O custo, conforme a tabela acima, poderá ser pago através de “dotações orçamentárias” ou imóveis, desde que atendam à 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 apresentam-se conforme segue:

| Benefício Previdenciário | Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo | |
|--|---|----------------|
| | AA 2016 | AA 2017 |
| Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária) | 17,40% | 17,49% |
| Aposentadoria por invalidez | 1,87% | 1,88% |
| Pensão por Morte | 5,20% | 5,22% |
| Salário-Família | 0,01% | 0,01% |
| Auxílio-Reclusão | 0,17% | 0,15% |
| TOTAL | 24,65% | 24,75% |

13.2. CONTRIBUIÇÕES SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

| | Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos | |
|--|--|----------------|
| | AA 2016 | AA 2017 |
| 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% |
| Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal. | 11,00% | 11,00% |

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

| | Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo | |
|---|---|----------------|
| | AA 2016 | AA 2017 |
| Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 13,65% | 13,75% |
| Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 2,00% | 2,00% |
| Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 0,35% | 0,70% |
| TOTAL EMPREGADORES | 16,00% | 16,45% |

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é de **2,00%** sobre o total das remunerações, proventos e pensões dos segurados vinculados ao RPPS, supridos mediante repasse mensal ao Instituto pela Secretaria de Finanças.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

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

13.5.2. Caso o Fundo de Previdência não custeie algum benefício previdenciário especificado acima, deverá 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

Constatamos aumento no número de aposentados e pensionistas e 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 e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais adequações se estendem à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não

se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

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

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

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

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

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, e
- Demais Bens, Direitos e Ativos.

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

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

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

A cada ano o RPPS vem apresentando uma redução do Patrimônio em relação à Provisão Matemática, sendo recomendado providenciar alguns ajustes.

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

Constatamos uma estagnação no número de segurados, mas um aumento nos valores de Salários/Benefícios.

14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

O RPPS encontra-se bem, mas faz-se necessário providenciar pequenos ajustes para o equilíbrio Financeiro-Atuarial.

15. PARECER CONCLUSIVO

15.1. A presente Avaliação Atuarial do Município de Holambra tem por objetivo determinar o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador, o Fundo de Previdência necessário à

manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder, e a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias, demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

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

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

15.3. Houve uma evolução acentuada conforme demonstrado a seguir:

| | | Quantidade | Valor mensal do salário | Provisão Matemática |
|--------|-----------------------------|------------|----------------------------|------------------------|
| dez/17 | Fundo de Previdência | | 54.895.131,62 | |
| | Aposentados | 85 | 126.792,27 | 18.875.551,18 |
| | Pensionistas | 25 | 31.861,02 | 5.071.675,60 |
| | Total Inativos | 110 | 158.653,29 | 23.947.226,79 |
| | Total Ativos | 595 | 1.308.274,78 | 44.932.053,96 |
| | Total Geral | 705 | 1.466.928,07 | 68.879.280,75 |
| dez/16 | Fundo de Previdência | | 48.768.918,21 | |
| | Aposentados | 71 | 98.523,25 | 14.746.561,10 |
| | Pensionistas | 21 | 26.365,78 | 4.720.958,98 |
| | Total Inativos | 92 | 124.889,03 | 19.467.520,08 |
| | Total Ativos | 609 | 1.238.495,17 | 34.592.908,90 |
| | Total Geral | 701 | 1.363.384,20 | 54.060.428,98 |
| dez/15 | Fundo de Previdência | | 44.348.107,34 | |
| | Aposentados | 62 | 71.858,14 | 10.521.986,79 |
| | Pensionistas | 18 | 19.154,82 | 3.371.884,95 |
| | Total Inativos | 80 | 91.012,96 | 13.893.871,74 |
| | Total Ativos | 524 | 1.019.200,51 | 29.625.038,83 |
| | Total Geral | 604 | 1.110.213,47 | 43.518.910,57 |
| dez/14 | Fundo de Previdência | | 37.143.412,45 | |
| | Aposentados | 52 | 53.652,20 | 7.770.152,43 |
| | Pensionistas | 16 | 16.047,51 | 2.822.627,89 |
| | Total Inativos | 68 | 69.699,71 | 10.592.780,32 |
| | Total Ativos | 518 | 902.579,23 | 22.062.516,00 |
| | Total Geral | 586 | 972.278,94 | 32.655.296,32 |

| | | Varição Fundo | Varição Qtde | Varição salário | Provisão Matemática |
|----------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| dez/2017 dez/2016 | Fundo de Previdência | 12,56% | | | |
| | Aposentados | | 19,72% | 28,69% | 28,00% |
| | Pensionistas | | 19,05% | 20,84% | 7,43% |
| | Total Inativos | | 19,57% | 27,04% | 23,01% |
| | Total Ativos | | -2,30% | 5,63% | 29,89% |
| | Total Geral | | 0,57% | 7,59% | 27,41% |
| dez/2016 dez/2015 | Fundo de Previdência | 9,97% | | | |
| | Aposentados | | 14,52% | 37,11% | 40,15% |
| | Pensionistas | | 16,67% | 37,65% | 40,01% |
| | Total Inativos | | 15,00% | 37,22% | 40,12% |
| | Total Ativos | | 16,22% | 21,52% | 16,77% |
| | Total Geral | | 16,06% | 22,80% | 24,22% |
| dez/2015 dez/2014 | Fundo de Previdência | 19,40% | | | |
| | Aposentados | | 19,23% | 33,93% | 35,42% |
| | Pensionistas | | 12,50% | 19,36% | 19,46% |
| | Total Inativos | | 17,65% | 30,58% | 31,16% |
| | Total Ativos | | 1,16% | 12,92% | 34,28% |
| | Total Geral | | 3,07% | 14,19% | 33,27% |

15.4. O Patrimônio do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra evoluiu de forma significativa, de R\$ 48.768.918,21 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2016 para R\$ 54.895.131,62 em dezembro de 2017, ou seja, 12,56% de crescimento. Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

| Data Base | Provisão Matemática (R\$) | Patrimônio (R\$) | % de Cobertura |
|------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| DEZ/2006 | 10.632.375,67 | 9.125.079,02 | 85,82 |
| DEZ/2007 | 14.770.440,10 | 11.429.797,05 | 77,38 |
| DEZ/2008 | 12.197.381,90 | 13.438.403,75 | 110,17 |
| DEZ/2009 | 13.317.505,55 | 16.516.287,42 | 124,02 |
| DEZ/2010 | 15.941.829,57 | 19.996.609,18 | 125,43 |
| DEZ/2011 | 19.943.041,38 | 24.227.915,91 | 121,49 |
| DEZ/2012 | 22.235.891,26 | 30.388.743,15 | 136,67 |
| DEZ/2013 | 27.264.435,41 | 32.354.724,02 | 118,67 |
| DEZ/2014 | 32.655.296,32 | 37.143.412,45 | 113,74 |
| DEZ/2015 | 43.518.910,57 | 44.348.107,34 | 101,91 |
| DEZ/2016 | 54.060.428,98 | 48.768.918,21 | 90,21 |
| DEZ/2017 | 68.879.280,75 | 54.895.131,62 | 79,70 |

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 março de 2018.

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 Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH

(Homens e Mulheres)

| Faixa em Múltiplos Salários | Número de Partic. | Relação a Quantidade | | Relação a Fl.Vencto | | Faixa em Múltiplos Salários | Número de Partic. | Relação a Quantidade | | Relação a Fl.Vencto | |
|-----------------------------|-------------------|----------------------|--------|---------------------|--------|-----------------------------|-------------------|----------------------|--------|---------------------|--------|
| | | %Partic. | %Acum. | %Partic. | %Acum. | | | %Partic. | %Acum. | | |
| 0 a 1 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60 a 61 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 1 a 2 | 357 | 60,00 | 60,00 | 38,57 | 38,57 | 61 a 62 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 2 a 3 | 113 | 18,99 | 78,99 | 21,25 | 59,82 | 62 a 63 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 3 a 4 | 63 | 10,59 | 89,58 | 15,68 | 75,50 | 63 a 64 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 4 a 5 | 30 | 5,04 | 94,62 | 9,54 | 85,04 | 64 a 65 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 5 a 6 | 14 | 2,35 | 96,97 | 5,61 | 90,65 | 65 a 66 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 6 a 7 | 11 | 1,85 | 98,82 | 5,04 | 95,68 | 66 a 67 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 7 a 8 | 1 | 0,17 | 98,99 | 0,53 | 96,21 | 67 a 68 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 8 a 9 | 4 | 0,67 | 99,66 | 2,42 | 98,63 | 68 a 69 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 9 a 10 | 1 | 0,17 | 99,83 | 0,65 | 99,28 | 69 a 70 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 10 a 11 | 1 | 0,17 | 100,00 | 0,72 | 100,00 | 70 a 71 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 11 a 12 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 71 a 72 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 12 a 13 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 72 a 73 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 13 a 14 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 73 a 74 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 14 a 15 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 74 a 75 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 15 a 16 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 75 a 76 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 16 a 17 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 76 a 77 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 17 a 18 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 77 a 78 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 18 a 19 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 78 a 79 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 19 a 20 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 79 a 80 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 20 a 21 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 80 a 81 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 21 a 22 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 81 a 82 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 22 a 23 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 82 a 83 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 23 a 24 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 83 a 84 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 24 a 25 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 84 a 85 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 25 a 26 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 85 a 86 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 26 a 27 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 86 a 87 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 27 a 28 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 87 a 88 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 28 a 29 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 88 a 89 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 29 a 30 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 89 a 90 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 30 a 31 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 90 a 91 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 31 a 32 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 91 a 92 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 32 a 33 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 92 a 93 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 33 a 34 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 93 a 94 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 34 a 35 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 94 a 95 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 35 a 36 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 95 a 96 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 36 a 37 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 96 a 97 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 37 a 38 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 97 a 98 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 38 a 39 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 98 a 99 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 39 a 40 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 99 a 100 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 40 a 41 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 100 a 101 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 41 a 42 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 101 a 102 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 42 a 43 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 102 a 103 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 43 a 44 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 103 a 104 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 44 a 45 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 104 a 105 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 45 a 46 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 105 a 106 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 46 a 47 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 106 a 107 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 47 a 48 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 107 a 108 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 48 a 49 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 108 a 109 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 49 a 50 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 109 a 110 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 50 a 51 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 110 a 111 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 51 a 52 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 111 a 112 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 52 a 53 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 112 a 113 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 53 a 54 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 113 a 114 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 54 a 55 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 114 a 115 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 55 a 56 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 115 a 116 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 56 a 57 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 116 a 117 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 57 a 58 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 117 a 118 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 58 a 59 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 118 a 119 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| 59 a 60 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 | 119 a 120 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |
| | | | | | | + de 120 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 100,00 |

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 1.308.274,78

Vencimento Médio: R\$ 2.198,78

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH

(Homens e Mulheres)

| Tempo Pref. em Anos | Servidores | | | Vencimentos | | | |
|------------------------|------------|-------|---------------|---------------------|-------|---------------|-----------------|
| | Número | % | % Acumulado | Na Faixa | % | % Acumulado | Médio |
| 0 | 26 | 4,37 | 4,37 | 39.991,67 | 3,06 | 3,06 | 1.538,14 |
| 1 | 95 | 15,97 | 20,34 | 157.519,33 | 12,04 | 15,10 | 1.658,10 |
| 2 | 15 | 2,52 | 22,86 | 25.599,47 | 1,96 | 17,05 | 1.706,63 |
| 3 | 52 | 8,74 | 31,60 | 99.128,14 | 7,58 | 24,63 | 1.906,31 |
| 4 | 33 | 5,55 | 37,14 | 68.852,48 | 5,26 | 29,89 | 2.086,44 |
| 5 | 30 | 5,04 | 42,18 | 55.225,50 | 4,22 | 34,11 | 1.840,85 |
| 6 | 34 | 5,71 | 47,90 | 90.657,22 | 6,93 | 41,04 | 2.666,39 |
| 7 | 4 | 0,67 | 48,57 | 13.598,61 | 1,04 | 42,08 | 3.399,65 |
| 8 | 19 | 3,19 | 51,76 | 43.433,58 | 3,32 | 45,40 | 2.285,98 |
| 9 | 50 | 8,40 | 60,17 | 134.854,29 | 10,31 | 55,71 | 2.697,09 |
| 10 | 31 | 5,21 | 65,38 | 58.174,38 | 4,45 | 60,16 | 1.876,59 |
| 11 | 20 | 3,36 | 68,74 | 33.867,83 | 2,59 | 62,75 | 1.693,39 |
| 12 | 22 | 3,70 | 72,44 | 36.744,07 | 2,81 | 65,56 | 1.670,19 |
| 13 | 22 | 3,70 | 76,13 | 46.324,90 | 3,54 | 69,10 | 2.105,68 |
| 14 | 14 | 2,35 | 78,49 | 38.182,38 | 2,92 | 72,01 | 2.727,31 |
| 15 | 6 | 1,01 | 79,50 | 10.055,84 | 0,77 | 72,78 | 1.675,97 |
| 16 | 3 | 0,50 | 80,00 | 17.920,14 | 1,37 | 74,15 | 5.973,38 |
| 17 | 15 | 2,52 | 82,52 | 43.001,10 | 3,29 | 77,44 | 2.866,74 |
| 18 | 7 | 1,18 | 83,70 | 13.601,75 | 1,04 | 78,48 | 1.943,11 |
| 19 | 29 | 4,87 | 88,57 | 104.125,56 | 7,96 | 86,44 | 3.590,54 |
| 20 | 9 | 1,51 | 90,08 | 22.807,81 | 1,74 | 88,18 | 2.534,20 |
| 21 | 20 | 3,36 | 93,45 | 51.753,26 | 3,96 | 92,14 | 2.587,66 |
| 22 | 12 | 2,02 | 95,46 | 25.612,18 | 1,96 | 94,10 | 2.134,35 |
| 23 | 24 | 4,03 | 99,50 | 69.201,06 | 5,29 | 99,39 | 2.883,38 |
| 24 | 3 | 0,50 | 100,00 | 8.042,23 | 0,61 | 100,00 | 2.680,74 |
| 25 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 26 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 27 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 28 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 29 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 30 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 31 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 32 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 33 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 34 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 35 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 36 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 37 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 38 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 39 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 40 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 41 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 42 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 43 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 44 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 45 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 46 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 47 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 48 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 49 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 50 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| TOTAL | 595 | | 100,00 | 1.308.274,78 | | 100,00 | 2.198,78 |

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 8,79 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH

(Homens e Mulheres)

| Anos para Aposentar | Servidores | | | Vencimentos | | | |
|---------------------|------------|------|---------------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| | Número | % | % Acumulado | Na Faixa | % | % Acumulado | Médio |
| 0 | 8 | 1,34 | 1,34 | 26.900,35 | 2,06 | 2,06 | 3.362,54 |
| 1 | 13 | 2,18 | 3,53 | 43.343,52 | 3,31 | 5,37 | 3.334,12 |
| 2 | 10 | 1,68 | 5,21 | 22.359,01 | 1,71 | 7,08 | 2.235,90 |
| 3 | 9 | 1,51 | 6,72 | 23.896,69 | 1,83 | 8,90 | 2.655,19 |
| 4 | 11 | 1,85 | 8,57 | 32.398,47 | 2,48 | 11,38 | 2.945,32 |
| 5 | 6 | 1,01 | 9,58 | 16.966,82 | 1,30 | 12,68 | 2.827,80 |
| 6 | 14 | 2,35 | 11,93 | 39.181,70 | 2,99 | 15,67 | 2.798,69 |
| 7 | 14 | 2,35 | 14,29 | 27.506,81 | 2,10 | 17,78 | 1.964,77 |
| 8 | 12 | 2,02 | 16,30 | 36.925,30 | 2,82 | 20,60 | 3.077,11 |
| 9 | 16 | 2,69 | 18,99 | 41.907,01 | 3,20 | 23,80 | 2.619,19 |
| 10 | 23 | 3,87 | 22,86 | 48.037,10 | 3,67 | 27,47 | 2.088,57 |
| 11 | 26 | 4,37 | 27,23 | 62.144,37 | 4,75 | 32,22 | 2.390,17 |
| 12 | 19 | 3,19 | 30,42 | 58.884,73 | 4,50 | 36,72 | 3.099,20 |
| 13 | 16 | 2,69 | 33,11 | 47.674,66 | 3,64 | 40,37 | 2.979,67 |
| 14 | 25 | 4,20 | 37,31 | 53.798,34 | 4,11 | 44,48 | 2.151,93 |
| 15 | 35 | 5,88 | 43,19 | 80.402,85 | 6,15 | 50,63 | 2.297,22 |
| 16 | 24 | 4,03 | 47,23 | 50.737,44 | 3,88 | 54,50 | 2.114,06 |
| 17 | 21 | 3,53 | 50,76 | 49.516,14 | 3,78 | 58,29 | 2.357,91 |
| 18 | 20 | 3,36 | 54,12 | 40.542,97 | 3,10 | 61,39 | 2.027,15 |
| 19 | 38 | 6,39 | 60,50 | 84.632,86 | 6,47 | 67,86 | 2.227,18 |
| 20 | 27 | 4,54 | 65,04 | 60.292,50 | 4,61 | 72,47 | 2.233,06 |
| 21 | 23 | 3,87 | 68,91 | 43.939,01 | 3,36 | 75,82 | 1.910,39 |
| 22 | 13 | 2,18 | 71,09 | 29.391,57 | 2,25 | 78,07 | 2.260,89 |
| 23 | 24 | 4,03 | 75,13 | 41.452,77 | 3,17 | 81,24 | 1.727,20 |
| 24 | 16 | 2,69 | 77,82 | 32.249,71 | 2,47 | 83,70 | 2.015,61 |
| 25 | 25 | 4,20 | 82,02 | 48.948,91 | 3,74 | 87,45 | 1.957,96 |
| 26 | 15 | 2,52 | 84,54 | 22.000,33 | 1,68 | 89,13 | 1.466,69 |
| 27 | 18 | 3,03 | 87,56 | 27.258,40 | 2,08 | 91,21 | 1.514,36 |
| 28 | 20 | 3,36 | 90,92 | 33.949,12 | 2,59 | 93,81 | 1.697,46 |
| 29 | 14 | 2,35 | 93,28 | 20.541,15 | 1,57 | 95,38 | 1.467,23 |
| 30 | 8 | 1,34 | 94,62 | 14.451,52 | 1,10 | 96,48 | 1.806,44 |
| 31 | 12 | 2,02 | 96,64 | 16.769,99 | 1,28 | 97,76 | 1.397,50 |
| 32 | 5 | 0,84 | 97,48 | 7.145,44 | 0,55 | 98,31 | 1.429,09 |
| 33 | 6 | 1,01 | 98,49 | 8.311,36 | 0,64 | 98,94 | 1.385,23 |
| 34 | 5 | 0,84 | 99,33 | 8.550,87 | 0,65 | 99,60 | 1.710,17 |
| 35 | 2 | 0,34 | 99,66 | 2.664,99 | 0,20 | 99,80 | 1.332,50 |
| 36 | 0 | 0,00 | 99,66 | 0,00 | 0,00 | 99,80 | 0,00 |
| 37 | 1 | 0,17 | 99,83 | 1.300,00 | 0,10 | 99,90 | 1.300,00 |
| 38 | 0 | 0,00 | 99,83 | 0,00 | 0,00 | 99,90 | 0,00 |
| 39 | 1 | 0,17 | 100,00 | 1.300,00 | 0,10 | 100,00 | 1.300,00 |
| 40 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 41 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 42 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 43 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 44 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 45 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 46 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 47 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 48 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 49 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| 50 | 0 | 0,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 0,00 |
| TOTAL | 595 | | 100,00 | 1.308.274,78 | | 100,00 | 2.198,78 |

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 17,15 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
 Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH

(Homens e Mulheres)

| Idade | Servidores | | | Vencimentos | | | |
|--------------|------------|------|---------------|---------------------|------|---------------|-----------------|
| | Número | % | % Acumulado | Na Faixa | % | % Acumulado | Médio |
| 14 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 2 | 0,34 | 0,34 | 3.060,54 | 0,23 | 0,23 | 1.530,27 |
| 21 | 5 | 0,84 | 1,18 | 6.499,98 | 0,50 | 0,73 | 1.300,00 |
| 22 | 3 | 0,50 | 1,68 | 3.750,00 | 0,29 | 1,02 | 1.250,00 |
| 23 | 5 | 0,84 | 2,52 | 6.399,99 | 0,49 | 1,51 | 1.280,00 |
| 24 | 7 | 1,18 | 3,70 | 8.999,99 | 0,69 | 2,19 | 1.285,71 |
| 25 | 5 | 0,84 | 4,54 | 7.025,53 | 0,54 | 2,73 | 1.405,11 |
| 26 | 9 | 1,51 | 6,05 | 14.637,38 | 1,12 | 3,85 | 1.626,38 |
| 27 | 10 | 1,68 | 7,73 | 17.546,79 | 1,34 | 5,19 | 1.754,68 |
| 28 | 9 | 1,51 | 9,24 | 15.503,49 | 1,19 | 6,38 | 1.722,61 |
| 29 | 10 | 1,68 | 10,92 | 18.069,92 | 1,38 | 7,76 | 1.806,99 |
| 30 | 15 | 2,52 | 13,45 | 29.932,47 | 2,29 | 10,05 | 1.995,50 |
| 31 | 15 | 2,52 | 15,97 | 34.699,31 | 2,65 | 12,70 | 2.313,29 |
| 32 | 20 | 3,36 | 19,33 | 40.894,81 | 3,13 | 15,82 | 2.044,74 |
| 33 | 13 | 2,18 | 21,51 | 21.246,96 | 1,62 | 17,45 | 1.634,38 |
| 34 | 14 | 2,35 | 23,87 | 26.623,82 | 2,04 | 19,48 | 1.901,70 |
| 35 | 26 | 4,37 | 28,24 | 53.319,14 | 4,08 | 23,56 | 2.050,74 |
| 36 | 22 | 3,70 | 31,93 | 51.781,60 | 3,96 | 27,52 | 2.353,71 |
| 37 | 20 | 3,36 | 35,29 | 36.569,97 | 2,80 | 30,31 | 1.828,50 |
| 38 | 19 | 3,19 | 38,49 | 37.070,55 | 2,83 | 33,15 | 1.951,08 |
| 39 | 15 | 2,52 | 41,01 | 24.674,16 | 1,89 | 35,03 | 1.644,94 |
| 40 | 16 | 2,69 | 43,70 | 40.094,87 | 3,06 | 38,10 | 2.505,93 |
| 41 | 22 | 3,70 | 47,39 | 46.414,12 | 3,55 | 41,64 | 2.109,73 |
| 42 | 18 | 3,03 | 50,42 | 48.328,44 | 3,69 | 45,34 | 2.684,91 |
| 43 | 18 | 3,03 | 53,45 | 43.620,22 | 3,33 | 48,67 | 2.423,35 |
| 44 | 13 | 2,18 | 55,63 | 34.114,35 | 2,61 | 51,28 | 2.624,18 |
| 45 | 24 | 4,03 | 59,66 | 51.983,03 | 3,97 | 55,25 | 2.165,96 |
| 46 | 17 | 2,86 | 62,52 | 38.413,62 | 2,94 | 58,19 | 2.259,62 |
| 47 | 25 | 4,20 | 66,72 | 63.158,42 | 4,83 | 63,02 | 2.526,34 |
| 48 | 16 | 2,69 | 69,41 | 45.924,49 | 3,51 | 66,53 | 2.870,28 |
| 49 | 25 | 4,20 | 73,61 | 67.265,71 | 5,14 | 71,67 | 2.690,63 |
| 50 | 14 | 2,35 | 75,97 | 33.568,42 | 2,57 | 74,23 | 2.397,74 |
| 51 | 19 | 3,19 | 79,16 | 42.691,24 | 3,26 | 77,50 | 2.246,91 |
| 52 | 17 | 2,86 | 82,02 | 45.069,02 | 3,44 | 80,94 | 2.651,12 |
| 53 | 12 | 2,02 | 84,03 | 29.419,70 | 2,25 | 83,19 | 2.451,64 |
| 54 | 15 | 2,52 | 86,55 | 43.816,34 | 3,35 | 86,54 | 2.921,09 |
| 55 | 11 | 1,85 | 88,40 | 21.318,19 | 1,63 | 88,17 | 1.938,02 |
| 56 | 8 | 1,34 | 89,75 | 18.444,46 | 1,41 | 89,58 | 2.305,56 |
| 57 | 11 | 1,85 | 91,60 | 21.730,65 | 1,66 | 91,24 | 1.975,51 |
| 58 | 6 | 1,01 | 92,61 | 13.352,93 | 1,02 | 92,26 | 2.225,49 |
| 59 | 7 | 1,18 | 93,78 | 13.380,18 | 1,02 | 93,28 | 1.911,45 |
| 60 | 8 | 1,34 | 95,13 | 17.889,18 | 1,37 | 94,65 | 2.236,15 |
| 61 | 9 | 1,51 | 96,64 | 17.564,45 | 1,34 | 95,99 | 1.951,61 |
| 62 | 4 | 0,67 | 97,31 | 12.227,61 | 0,93 | 96,93 | 3.056,90 |
| 63 | 3 | 0,50 | 97,82 | 4.214,23 | 0,32 | 97,25 | 1.404,74 |
| 64 | 3 | 0,50 | 98,32 | 11.448,26 | 0,88 | 98,13 | 3.816,09 |
| 65 | 3 | 0,50 | 98,82 | 6.955,48 | 0,53 | 98,66 | 2.318,49 |
| 66 | 6 | 1,01 | 99,83 | 16.000,77 | 1,22 | 99,88 | 2.666,80 |
| 67 | 0 | 0,00 | 99,83 | 0,00 | 0,00 | 99,88 | 0,00 |
| 68 | 0 | 0,00 | 99,83 | 0,00 | 0,00 | 99,88 | 0,00 |
| 69 | 0 | 0,00 | 99,83 | 0,00 | 0,00 | 99,88 | 0,00 |
| 70 | 0 | 0,00 | 99,83 | 0,00 | 0,00 | 99,88 | 0,00 |
| >70 | 1 | 0,17 | 100,00 | 1.560,00 | 0,12 | 100,00 | 1.560,00 |
| TOTAL | 595 | | 100,00 | 1.308.274,78 | | 100,00 | 2.198,78 |

IDADE MÉDIA: 42,99 anos
 TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9957
 NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 3

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH

(Valores em R\$)

| Ano da Aposentadoria | Número de Partic. | Vencimentos | Provento Mensal | | Valor Atual do Provento | |
|----------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| | | | Projetada | Proporcional | Projetada | Proporcional |
| 2017 | 8 | 26.900,35 | 26.900,35 | 26.900,35 | 4.364.984,25 | 4.364.984,25 |
| 2018 | 13 | 43.343,52 | 43.553,52 | 42.535,08 | 7.423.085,26 | 7.257.027,53 |
| 2019 | 10 | 22.359,01 | 22.691,99 | 21.252,97 | 3.770.482,83 | 3.532.119,87 |
| 2020 | 9 | 23.896,69 | 24.486,28 | 21.856,31 | 3.628.926,45 | 3.238.956,90 |
| 2021 | 11 | 32.398,47 | 33.579,13 | 28.548,33 | 4.773.773,97 | 4.061.870,86 |
| 2022 | 6 | 16.966,82 | 17.792,44 | 14.424,24 | 2.247.851,97 | 1.819.453,48 |
| 2023 | 14 | 39.181,70 | 41.391,50 | 31.997,23 | 4.960.099,19 | 3.829.269,33 |
| 2024 | 14 | 27.506,81 | 29.325,22 | 21.654,61 | 3.053.579,46 | 2.261.015,21 |
| 2025 | 12 | 36.925,30 | 39.781,74 | 28.033,84 | 3.799.879,27 | 2.685.344,00 |
| 2026 | 16 | 41.907,01 | 45.606,27 | 27.095,01 | 3.812.957,91 | 2.376.258,90 |
| 2027 | 23 | 48.037,10 | 52.822,01 | 31.932,84 | 4.313.544,41 | 2.634.820,31 |
| 2028 | 26 | 62.144,37 | 68.900,91 | 36.643,86 | 5.214.486,10 | 2.764.022,92 |
| 2029 | 19 | 58.884,73 | 66.018,09 | 35.573,44 | 4.436.036,75 | 2.391.817,66 |
| 2030 | 16 | 47.674,66 | 54.066,55 | 27.126,86 | 3.568.979,46 | 1.814.263,56 |
| 2031 | 25 | 53.798,34 | 61.508,03 | 24.833,07 | 3.615.510,68 | 1.494.307,27 |
| 2032 | 35 | 80.402,85 | 93.036,70 | 32.028,57 | 5.084.406,87 | 1.806.760,78 |
| 2033 | 24 | 50.737,44 | 59.226,60 | 20.122,34 | 3.139.380,56 | 1.075.238,89 |
| 2034 | 21 | 49.516,14 | 58.337,31 | 16.731,61 | 2.966.575,25 | 838.632,02 |
| 2035 | 20 | 40.542,97 | 48.263,48 | 12.944,36 | 2.333.110,16 | 627.068,07 |
| 2036 | 38 | 84.632,86 | 101.658,55 | 21.333,97 | 4.513.098,87 | 982.810,22 |
| 2037 | 27 | 60.292,50 | 73.214,18 | 19.771,73 | 2.914.896,21 | 797.993,61 |
| 2038 | 23 | 43.939,01 | 53.939,79 | 11.500,46 | 2.065.358,72 | 447.900,78 |
| 2039 | 13 | 29.391,57 | 36.458,59 | 7.243,44 | 1.154.330,04 | 230.614,47 |
| 2040 | 24 | 41.452,77 | 51.910,50 | 9.789,53 | 1.716.150,54 | 324.365,88 |
| 2041 | 16 | 32.249,71 | 40.782,53 | 7.218,41 | 1.224.380,63 | 221.872,69 |
| 2042 | 25 | 48.948,91 | 62.421,65 | 8.658,95 | 1.855.356,80 | 258.785,75 |
| 2043 | 15 | 22.000,33 | 28.415,92 | 3.420,61 | 739.635,07 | 91.090,01 |
| 2044 | 18 | 27.258,40 | 35.473,74 | 4.164,33 | 873.014,05 | 103.942,47 |
| 2045 | 20 | 33.949,12 | 44.640,92 | 3.889,52 | 962.769,14 | 82.676,13 |
| 2046 | 14 | 20.541,15 | 27.249,50 | 2.632,09 | 581.787,64 | 57.990,76 |
| 2047 | 8 | 14.451,52 | 19.403,75 | 1.204,03 | 363.608,92 | 22.612,42 |
| 2048 | 12 | 16.769,99 | 22.696,23 | 1.518,55 | 437.131,12 | 28.355,56 |
| 2049 | 5 | 7.145,44 | 9.804,99 | 774,74 | 179.441,02 | 13.946,20 |
| 2050 | 6 | 8.311,36 | 11.471,91 | 726,02 | 190.497,29 | 12.628,33 |
| 2051 | 5 | 8.550,87 | 11.919,60 | 362,60 | 193.450,26 | 5.953,83 |
| 2052 | 2 | 2.664,99 | 3.748,76 | 319,13 | 56.451,69 | 4.679,99 |
| 2053 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2054 | 1 | 1.300,00 | 1.866,18 | 70,03 | 23.316,92 | 875,03 |
| 2055 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2056 | 1 | 1.300,00 | 1.910,01 | 86,46 | 20.246,03 | 916,49 |
| 2057 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2058 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2059 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2060 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2061 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2062 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2063 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2064 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2065 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2066 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | 595 | 1.308.274,78 | 1.526.275,43 | 606.919,52 | 96.572.571,76 | 54.563.242,44 |

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
**Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística
de Holambra - IPMH**

Data do cálculo: 31/12/2017

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

| Ord | Nº do Registro | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão |
|---------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | 000000194 | 50 | 30,17 | 3.389,89 | 650.917,16 |
| 2 | 000000197 | 66 | 17,69 | 1.500,00 | 218.221,45 |
| 3 | 000000199 | 59 | 22,88 | 2.899,27 | 490.546,68 |
| 4 | 000000234 | 57 | 24,45 | 1.500,00 | 261.053,45 |
| 5 | 000000386 | 64 | 19,12 | 8.510,76 | 1.280.160,87 |
| 6 | 000000496 | 62 | 20,60 | 1.500,00 | 236.544,56 |
| 7 | 000000732 | 58 | 23,66 | 6.040,43 | 1.027.959,90 |
| 8 | 000001448 | 71 | 14,35 | 1.560,00 | 199.580,18 |
| Totais | | | | 26.900,35 | 4.364.984,25 |

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

**Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra -
IPMH**

| (Homens e Mulheres) | | | (Mulheres) | | | (Homens) | | |
|---------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------------------|
| Idade | Nº de Aposentados | Total dos Proventos | Idade | Nº de Aposentados | Total dos Proventos | Idade | Nº de Aposentados | Total dos Proventos |
| <39 | 2 | 5.438,02 | <39 | 2 | 5.438,02 | <39 | 0 | - |
| 40 | 0 | 0,00 | 40 | 0 | - | 40 | 0 | - |
| 41 | 2 | 1.954,66 | 41 | 0 | - | 41 | 2 | 1.954,66 |
| 42 | 1 | 2.885,64 | 42 | 1 | 2.885,64 | 42 | 0 | - |
| 43 | 1 | 937,00 | 43 | 0 | - | 43 | 1 | 937,00 |
| 44 | 0 | 0,00 | 44 | 0 | - | 44 | 0 | - |
| 45 | 1 | 1.106,41 | 45 | 1 | 1.106,41 | 45 | 0 | - |
| 46 | 1 | 1.532,92 | 46 | 0 | - | 46 | 1 | 1.532,92 |
| 47 | 0 | 0,00 | 47 | 0 | - | 47 | 0 | - |
| 48 | 0 | 0,00 | 48 | 0 | - | 48 | 0 | - |
| 49 | 2 | 2.218,07 | 49 | 2 | 2.218,07 | 49 | 0 | - |
| 50 | 1 | 1.562,50 | 50 | 1 | 1.562,50 | 50 | 0 | - |
| 51 | 0 | 0,00 | 51 | 0 | - | 51 | 0 | - |
| 52 | 1 | 3.389,89 | 52 | 1 | 3.389,89 | 52 | 0 | - |
| 53 | 1 | 3.376,18 | 53 | 1 | 3.376,18 | 53 | 0 | - |
| 54 | 0 | 0,00 | 54 | 0 | - | 54 | 0 | - |
| 55 | 2 | 3.787,15 | 55 | 1 | 2.406,68 | 55 | 1 | 1.380,47 |
| 56 | 0 | 0,00 | 56 | 0 | - | 56 | 0 | - |
| 57 | 3 | 7.310,58 | 57 | 3 | 7.310,58 | 57 | 0 | - |
| 58 | 4 | 5.715,06 | 58 | 2 | 3.402,31 | 58 | 2 | 2.312,75 |
| 59 | 1 | 937,00 | 59 | 0 | - | 59 | 1 | 937,00 |
| 60 | 2 | 1.874,00 | 60 | 2 | 1.874,00 | 60 | 0 | - |
| 61 | 5 | 13.127,45 | 61 | 5 | 13.127,45 | 61 | 0 | - |
| 62 | 6 | 7.227,91 | 62 | 4 | 4.990,69 | 62 | 2 | 2.237,22 |
| 63 | 4 | 5.445,73 | 63 | 4 | 5.445,73 | 63 | 0 | - |
| 64 | 3 | 3.160,71 | 64 | 2 | 1.910,71 | 64 | 1 | 1.250,00 |
| 65 | 1 | 937,00 | 65 | 1 | 937,00 | 65 | 0 | - |
| 66 | 4 | 3.748,00 | 66 | 3 | 2.811,00 | 66 | 1 | 937,00 |
| 67 | 6 | 9.366,09 | 67 | 3 | 6.277,24 | 67 | 3 | 3.088,85 |
| 68 | 4 | 3.976,44 | 68 | 3 | 2.811,00 | 68 | 1 | 1.165,44 |
| 69 | 3 | 3.124,00 | 69 | 3 | 3.124,00 | 69 | 0 | - |
| 70 | 5 | 10.059,57 | 70 | 3 | 7.731,64 | 70 | 2 | 2.327,93 |
| 71 | 3 | 3.203,31 | 71 | 0 | - | 71 | 3 | 3.203,31 |
| 72 | 6 | 6.169,20 | 72 | 3 | 3.081,13 | 72 | 3 | 3.088,07 |
| 73 | 1 | 937,00 | 73 | 0 | - | 73 | 1 | 937,00 |
| 74 | 2 | 1.946,91 | 74 | 1 | 937,00 | 74 | 1 | 1.009,91 |
| 75 | 1 | 937,00 | 75 | 0 | - | 75 | 1 | 937,00 |
| 76 | 3 | 4.812,42 | 76 | 3 | 4.812,42 | 76 | 0 | - |
| 77 | 0 | 0,00 | 77 | 0 | - | 77 | 0 | - |
| 78 | 0 | 0,00 | 78 | 0 | - | 78 | 0 | - |
| 79 | 2 | 3.651,45 | 79 | 0 | - | 79 | 2 | 3.651,45 |
| 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 | 1 | 937,00 | 83 | 0 | - | 83 | 1 | 937,00 |
| 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 | 85 | 126.792,27 | TOTAL | 55 | 92.967,29 | TOTAL | 30 | 33.824,98 |

Idade Média = 63,13 anos

Idade Média = 62,11 anos

Idade Média = 65,2 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH

| (Homens e Mulheres) | | | (Mulheres) | | | (Homens) | | |
|-----------------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|--------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos | Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos | Faixa em Mult.de Sal. | Nº de Aposent. | Total de Proventos |
| 0 a 1 | 37 | 34.669,00 | 0 a 1 | 24 | 22.488,00 | 0 a 1 | 13 | 12.181,00 |
| 1 a 2 | 32 | 38.131,70 | 1 a 2 | 16 | 19.202,17 | 1 a 2 | 16 | 18.929,53 |
| 2 a 3 | 6 | 14.133,16 | 2 a 3 | 5 | 11.418,71 | 2 a 3 | 1 | 2.714,45 |
| 3 a 4 | 5 | 15.792,58 | 3 a 4 | 5 | 15.792,58 | 3 a 4 | 0 | 0,00 |
| 4 a 5 | 3 | 12.794,26 | 4 a 5 | 3 | 12.794,26 | 4 a 5 | 0 | 0,00 |
| 5 a 6 | 1 | 5.413,93 | 5 a 6 | 1 | 5.413,93 | 5 a 6 | 0 | 0,00 |
| 6 a 7 | 1 | 5.857,64 | 6 a 7 | 1 | 5.857,64 | 6 a 7 | 0 | 0,00 |
| 7 a 8 | 0 | 0,00 | 7 a 8 | 0 | 0,00 | 7 a 8 | 0 | 0,00 |
| 8 a 9 | 0 | 0,00 | 8 a 9 | 0 | 0,00 | 8 a 9 | 0 | 0,00 |
| 9 a 10 | 0 | 0,00 | 9 a 10 | 0 | 0,00 | 9 a 10 | 0 | 0,00 |
| 10 a 11 | 0 | 0,00 | 10 a 11 | 0 | 0,00 | 10 a 11 | 0 | 0,00 |
| 11 a 12 | 0 | 0,00 | 11 a 12 | 0 | 0,00 | 11 a 12 | 0 | 0,00 |
| 12 a 13 | 0 | 0,00 | 12 a 13 | 0 | 0,00 | 12 a 13 | 0 | 0,00 |
| 13 a 14 | 0 | 0,00 | 13 a 14 | 0 | 0,00 | 13 a 14 | 0 | 0,00 |
| 14 a 15 | 0 | 0,00 | 14 a 15 | 0 | 0,00 | 14 a 15 | 0 | 0,00 |
| 15 a 16 | 0 | 0,00 | 15 a 16 | 0 | 0,00 | 15 a 16 | 0 | 0,00 |
| 16 a 17 | 0 | 0,00 | 16 a 17 | 0 | 0,00 | 16 a 17 | 0 | 0,00 |
| 17 a 18 | 0 | 0,00 | 17 a 18 | 0 | 0,00 | 17 a 18 | 0 | 0,00 |
| 18 a 19 | 0 | 0,00 | 18 a 19 | 0 | 0,00 | 18 a 19 | 0 | 0,00 |
| 19 a 20 | 0 | 0,00 | 19 a 20 | 0 | 0,00 | 19 a 20 | 0 | 0,00 |
| 20 a 21 | 0 | 0,00 | 20 a 21 | 0 | 0,00 | 20 a 21 | 0 | 0,00 |
| 21 a 22 | 0 | 0,00 | 21 a 22 | 0 | 0,00 | 21 a 22 | 0 | 0,00 |
| 22 a 23 | 0 | 0,00 | 22 a 23 | 0 | 0,00 | 22 a 23 | 0 | 0,00 |
| 23 a 24 | 0 | 0,00 | 23 a 24 | 0 | 0,00 | 23 a 24 | 0 | 0,00 |
| 24 a 25 | 0 | 0,00 | 24 a 25 | 0 | 0,00 | 24 a 25 | 0 | 0,00 |
| 25 a 26 | 0 | 0,00 | 25 a 26 | 0 | 0,00 | 25 a 26 | 0 | 0,00 |
| 26 a 27 | 0 | 0,00 | 26 a 27 | 0 | 0,00 | 26 a 27 | 0 | 0,00 |
| 27 a 28 | 0 | 0,00 | 27 a 28 | 0 | 0,00 | 27 a 28 | 0 | 0,00 |
| 28 a 29 | 0 | 0,00 | 28 a 29 | 0 | 0,00 | 28 a 29 | 0 | 0,00 |
| 29 a 30 | 0 | 0,00 | 29 a 30 | 0 | 0,00 | 29 a 30 | 0 | 0,00 |
| 30 a 31 | 0 | 0,00 | 30 a 31 | 0 | 0,00 | 30 a 31 | 0 | 0,00 |
| 31 a 32 | 0 | 0,00 | 31 a 32 | 0 | 0,00 | 31 a 32 | 0 | 0,00 |
| 32 a 33 | 0 | 0,00 | 32 a 33 | 0 | 0,00 | 32 a 33 | 0 | 0,00 |
| 33 a 34 | 0 | 0,00 | 33 a 34 | 0 | 0,00 | 33 a 34 | 0 | 0,00 |
| 34 a 35 | 0 | 0,00 | 34 a 35 | 0 | 0,00 | 34 a 35 | 0 | 0,00 |
| 35 a 36 | 0 | 0,00 | 35 a 36 | 0 | 0,00 | 35 a 36 | 0 | 0,00 |
| 36 a 37 | 0 | 0,00 | 36 a 37 | 0 | 0,00 | 36 a 37 | 0 | 0,00 |
| 37 a 38 | 0 | 0,00 | 37 a 38 | 0 | 0,00 | 37 a 38 | 0 | 0,00 |
| 38 a 39 | 0 | 0,00 | 38 a 39 | 0 | 0,00 | 38 a 39 | 0 | 0,00 |
| 39 a 40 | 0 | 0,00 | 39 a 40 | 0 | 0,00 | 39 a 40 | 0 | 0,00 |
| 40 a 41 | 0 | 0,00 | 40 a 41 | 0 | 0,00 | 40 a 41 | 0 | 0,00 |
| 41 a 42 | 0 | 0,00 | 41 a 42 | 0 | 0,00 | 41 a 42 | 0 | 0,00 |
| 42 a 43 | 0 | 0,00 | 42 a 43 | 0 | 0,00 | 42 a 43 | 0 | 0,00 |
| 43 a 44 | 0 | 0,00 | 43 a 44 | 0 | 0,00 | 43 a 44 | 0 | 0,00 |
| 44 a 45 | 0 | 0,00 | 44 a 45 | 0 | 0,00 | 44 a 45 | 0 | 0,00 |
| 45 a 46 | 0 | 0,00 | 45 a 46 | 0 | 0,00 | 45 a 46 | 0 | 0,00 |
| 46 a 47 | 0 | 0,00 | 46 a 47 | 0 | 0,00 | 46 a 47 | 0 | 0,00 |
| 47 a 48 | 0 | 0,00 | 47 a 48 | 0 | 0,00 | 47 a 48 | 0 | 0,00 |
| 48 a 49 | 0 | 0,00 | 48 a 49 | 0 | 0,00 | 48 a 49 | 0 | 0,00 |
| 49 a 50 | 0 | 0,00 | 49 a 50 | 0 | 0,00 | 49 a 50 | 0 | 0,00 |
| + de 51 | 0 | 0,00 | + de 51 | 0 | 0,00 | + de 51 | 0 | 0,00 |
| TOTAL | 85 | 126.792,27 | TOTAL | 55 | 92.967,29 | TOTAL | 30 | 33.824,98 |

Provento Médio= R\$ 1.491,67

Provento Médio= R\$ 1.690,31

Provento Médio= R\$ 1.127,50

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH

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

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

| Ord | Código do aposentado | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão Matemática de Benef. Concedidos | Valor Atual dos Benefícios Futuros | Valor Atual das Contribuições Futuras | Valor Atual do COMPREV Futuro |
|-------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 00001 | 00000178 | 52 | 28,50 | 3.389,89 | 619.006,42 | 619.006,42 | - | - |
| 00002 | 00000181 | 67 | 16,99 | 4.142,27 | 504.926,50 | 504.926,50 | - | - |
| 00003 | 00000204 | 53 | 27,67 | 3.376,18 | 614.132,00 | 614.132,00 | - | - |
| 00004 | 00000219 | 57 | 24,45 | 3.217,66 | 554.410,35 | 554.410,35 | - | - |
| 00005 | 00000238 | 69 | 15,64 | 1.250,00 | 144.523,94 | 144.523,94 | - | - |
| 00006 | 00000361 | 62 | 20,60 | 2.062,94 | 329.617,82 | 329.617,82 | - | - |
| 00007 | 00000686 | 76 | 11,41 | 2.778,46 | 291.605,54 | 291.605,54 | - | - |
| 00008 | 00000796 | 72 | 13,73 | 979,54 | 136.518,76 | 136.518,76 | - | - |
| 00009 | 00000888 | 62 | 20,60 | 987,22 | 165.056,15 | 165.056,15 | - | - |
| 00010 | 00000977 | 55 | 26,04 | 2.406,68 | 424.874,53 | 424.874,53 | - | - |
| 00011 | 00001249 | 63 | 19,85 | 1.041,92 | 139.024,50 | 139.024,50 | - | - |
| 00012 | 00001345 | 63 | 19,85 | 2.018,32 | 296.330,58 | 296.330,58 | - | - |
| 00013 | 00001288 | 72 | 13,73 | 953,41 | 70.972,03 | 70.972,03 | - | - |
| 00014 | 00001293 | 64 | 19,12 | 973,71 | 128.503,59 | 128.503,59 | - | - |
| 00015 | 00001338 | 70 | 14,99 | 5.857,64 | 657.819,94 | 661.753,59 | 3.933,64 | - |
| 00016 | 00001358 | 61 | 21,35 | 4.456,88 | 625.100,10 | 625.100,10 | - | - |
| 00017 | 00001368 | 71 | 14,35 | 1.329,31 | 201.096,93 | 201.096,93 | - | - |
| 00018 | 00001436 | 68 | 16,31 | 1.165,44 | 167.883,54 | 167.883,54 | - | - |
| 00019 | 00001523 | 62 | 20,60 | 1.053,75 | 145.611,36 | 145.611,36 | - | - |
| 00020 | 00001148 | 67 | 16,99 | 990,78 | 150.687,37 | 150.687,37 | - | - |
| 00021 | 00000100 | 46 | 33,60 | 1.532,92 | 297.174,16 | 297.174,16 | - | - |
| 00022 | 00000205 | 66 | 17,69 | 937,00 | 117.821,87 | 117.821,87 | - | - |
| 00023 | 00000220 | 58 | 23,66 | 2.152,31 | 316.587,17 | 316.587,17 | - | - |
| 00024 | 00000246 | 50 | 30,17 | 1.562,50 | 259.583,12 | 259.583,12 | - | - |
| 00025 | 00000248 | 49 | 31,02 | 1.281,07 | 215.132,45 | 215.132,45 | - | - |
| 00026 | 00000257 | 58 | 23,66 | 1.250,00 | 184.655,73 | 184.655,73 | - | - |
| 00027 | 00000369 | 41 | 38,03 | 937,00 | 169.542,03 | 169.542,03 | - | - |
| 00028 | 00001289 | 36 | 42,56 | 4.195,11 | 841.698,97 | 841.698,97 | - | - |
| 00029 | 00000535 | 62 | 20,60 | 1.250,00 | 206.625,09 | 206.625,09 | - | - |
| 00030 | 00001275 | 55 | 26,04 | 1.380,47 | 268.543,52 | 268.543,52 | - | - |
| 00031 | 00000838 | 72 | 13,73 | 1.007,53 | 107.098,02 | 107.098,02 | - | - |
| 00032 | 00000839 | 43 | 36,24 | 937,00 | 178.341,76 | 178.341,76 | - | - |
| 00033 | 00000840 | 79 | 9,86 | 2.714,45 | 388.542,12 | 388.542,12 | - | - |
| 00034 | 00000841 | 76 | 11,41 | 1.096,96 | 116.754,78 | 116.754,78 | - | - |
| 00035 | 00000842 | 72 | 13,73 | 1.136,60 | 154.119,75 | 154.119,75 | - | - |
| 00036 | 00000844 | 49 | 31,02 | 937,00 | 177.371,29 | 177.371,29 | - | - |
| 00037 | 00000846 | 74 | 12,53 | 937,00 | 101.321,41 | 101.321,41 | - | - |
| 00038 | 00000866 | 57 | 24,45 | 2.923,21 | 504.046,33 | 504.046,33 | - | - |
| 00039 | 00000883 | 58 | 23,66 | 937,00 | 137.627,39 | 137.627,39 | - | - |
| 00040 | 00000994 | 41 | 38,03 | 1.017,66 | 201.060,05 | 201.060,05 | - | - |
| 00041 | 00000955 | 76 | 11,41 | 937,00 | 109.278,93 | 109.278,93 | - | - |
| 00042 | 00001038 | 58 | 23,66 | 1.375,75 | 204.392,82 | 204.392,82 | - | - |
| 00043 | 00001231 | 45 | 34,47 | 1.106,41 | 193.840,83 | 193.840,83 | - | - |
| 00044 | 00001373 | 42 | 37,13 | 2.885,64 | 518.088,11 | 518.088,11 | - | - |
| 00045 | 00001425 | 36 | 42,56 | 1.242,91 | 234.191,99 | 234.191,99 | - | - |
| 00046 | 00001524 | 67 | 16,99 | 1.161,07 | 179.415,10 | 179.415,10 | - | - |
| 00047 | 00001608 | 64 | 19,12 | 1.250,00 | 198.141,23 | 198.141,23 | - | - |
| 00048 | 00001676 | 57 | 24,45 | 1.169,71 | 176.671,96 | 176.671,96 | - | - |
| 00049 | 00000075 | 60 | 22,11 | 937,00 | 133.534,95 | 133.534,95 | - | - |
| 00050 | 00000077 | 63 | 19,85 | 937,00 | 153.149,91 | 153.149,91 | - | - |
| 00051 | 00000120 | 61 | 21,35 | 5.413,93 | 756.846,43 | 756.846,43 | - | - |
| 00052 | 00000217 | 62 | 20,60 | 937,00 | 156.523,27 | 156.523,27 | - | - |
| 00053 | 00000298 | 62 | 20,60 | 937,00 | 145.067,96 | 145.067,96 | - | - |
| 00054 | 00000323 | 61 | 21,35 | 937,00 | 158.044,66 | 158.044,66 | - | - |
| 00055 | 00001285 | 67 | 16,99 | 1.197,97 | 145.718,10 | 145.718,10 | - | - |

(Valores em R\$)

| Ord | Código do aposentado | Idade | Esperança de Vida | Valor do Provento | Provisão Matemática de Benef. Concedidos | Valor Atual dos Benefícios Futuros | Valor Atual das Contribuições Futuras | Valor Atual do COMPREV Futuro |
|---------------|----------------------|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 00056 | 00000453 | 66 | 17,69 | 937,00 | 116.628,56 | 116.628,56 | - | - |
| 00057 | 00000536 | 67 | 16,99 | 937,00 | 144.419,68 | 144.419,68 | - | - |
| 00058 | 00000894 | 64 | 19,12 | 937,00 | 122.739,06 | 122.739,06 | - | - |
| 00059 | 00000896 | 65 | 18,40 | 937,00 | 119.010,92 | 119.010,92 | - | - |
| 00060 | 00000903 | 61 | 21,35 | 937,00 | 132.279,12 | 132.279,12 | - | - |
| 00061 | 00000907 | 60 | 22,11 | 937,00 | 179.937,82 | 179.937,82 | - | - |
| 00062 | 000001039 | 75 | 11,96 | 937,00 | 122.571,95 | 122.571,95 | - | - |
| 00063 | 000001147 | 79 | 9,86 | 937,00 | 110.395,53 | 110.395,53 | - | - |
| 00064 | 000001150 | 70 | 14,99 | 937,00 | 107.099,75 | 107.099,75 | - | - |
| 00065 | 000001149 | 70 | 14,99 | 937,00 | 104.860,01 | 104.860,01 | - | - |
| 00066 | 000001157 | 69 | 15,64 | 937,00 | 134.040,51 | 134.040,51 | - | - |
| 00067 | 000001158 | 74 | 12,53 | 1.009,91 | 154.884,69 | 154.884,69 | - | - |
| 00068 | 000001233 | 68 | 16,31 | 937,00 | 132.545,13 | 132.545,13 | - | - |
| 00069 | 000001294 | 72 | 13,73 | 937,00 | 100.605,91 | 100.605,91 | - | - |
| 00070 | 000001339 | 67 | 16,99 | 937,00 | 142.590,75 | 142.590,75 | - | - |
| 00071 | 000001352 | 66 | 17,69 | 937,00 | 116.151,23 | 116.151,23 | - | - |
| 00072 | 000001361 | 71 | 14,35 | 937,00 | 128.111,93 | 128.111,93 | - | - |
| 00073 | 000001362 | 66 | 17,69 | 937,00 | 118.299,20 | 118.299,20 | - | - |
| 00074 | 000001363 | 63 | 19,85 | 1.448,49 | 234.731,06 | 234.731,06 | - | - |
| 00075 | 000001395 | 68 | 16,31 | 937,00 | 112.760,20 | 112.760,20 | - | - |
| 00076 | 000001611 | 71 | 14,35 | 937,00 | 149.542,39 | 149.542,39 | - | - |
| 00077 | 000001437 | 70 | 14,99 | 937,00 | 144.752,41 | 144.752,41 | - | - |
| 00078 | 000001445 | 70 | 14,99 | 1.390,93 | 200.143,79 | 200.143,79 | - | - |
| 00079 | 000001609 | 69 | 15,64 | 937,00 | 108.582,22 | 108.582,22 | - | - |
| 00080 | 000001610 | 68 | 16,31 | 937,00 | 113.005,25 | 113.005,25 | - | - |
| 00081 | 00000456 | 83 | 8,03 | 937,00 | 96.405,05 | 96.405,05 | - | - |
| 00082 | 00000521 | 72 | 13,73 | 1.155,12 | 161.756,39 | 161.756,39 | - | - |
| 00083 | 000001017 | 73 | 13,12 | 937,00 | 138.358,13 | 138.358,13 | - | - |
| 00084 | 00000384 | 61 | 21,35 | 1.382,64 | 192.653,13 | 192.653,13 | - | - |
| 00085 | 000001365 | 59 | 22,88 | 937,00 | 161.434,15 | 161.434,15 | - | - |
| Totais | | | | 126.792,27 | 18.875.551,18 | 18.879.484,83 | 3.933,64 | - |

Idade Média = 63,13 anos
Provento Médio = R\$ 1491,67

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

**Instituto de Previdência Municipal dos Servidores
Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH**

| Idade | Número de Pensionistas | Valor do Provento | |
|--------------|------------------------|-------------------|-----------------|
| | | Na idade | Médio |
| Ate 19 | 3 | 3.163,25 | 1.054,42 |
| 20 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 1 | 2.508,14 | 2.508,14 |
| 22 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 26 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 27 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 28 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 29 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 30 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 31 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 32 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 33 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 34 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 35 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 36 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 37 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 38 | 1 | 2.263,99 | 2.263,99 |
| 39 | 1 | 1.456,97 | 1.456,97 |
| 40 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 41 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 42 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 43 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 44 | 2 | 3.180,22 | 1.590,11 |
| 45 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 46 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 47 | 1 | 1.628,50 | 1.628,50 |
| 48 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 49 | 1 | 597,75 | 597,75 |
| 50 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 51 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 52 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 53 | 1 | 961,21 | 961,21 |
| 54 | 1 | 937,00 | 937,00 |
| 55 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 56 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 57 | 1 | 1.007,93 | 1.007,93 |
| 58 | 1 | 1.049,18 | 1.049,18 |
| 59 | 1 | 2.038,48 | 2.038,48 |
| 60 | 1 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| 61 | 2 | 3.017,69 | 1.508,85 |
| 62 | 3 | 3.034,49 | 1.011,50 |
| 63 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 64 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 65 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 66 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 67 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 68 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 69 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 70 | 1 | 955,22 | 955,22 |
| 71 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 72 | 1 | 937,00 | 937,00 |
| 73 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 74 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 75 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 76 | 1 | 937,00 | 937,00 |
| 77 | 1 | 937,00 | 937,00 |
| 78 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 79 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| 80 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Acima 80 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | 25 | 31.861,02 | 1.274,44 |

Idade Média = 51,28 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência Municipal dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra - IPMH

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

| Ord | Código Pensionista | Valor do Provento | Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos | Valor Atual dos Benefícios Futuros | Valor Atual das Contribuições Futuras | Valor Atual do COMPREV Futuro |
|---------------|--------------------|-------------------|---|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 00001 | 000001115 | 961,21 | 154.028,96 | 154.028,96 | - | - |
| 00002 | 000000526 | 937,00 | 86.360,18 | 86.360,18 | - | - |
| 00003 | 000000076 | 1.456,97 | 269.486,85 | 269.486,85 | - | - |
| 00004 | 000001296 | 1.706,22 | 301.313,12 | 301.313,12 | - | - |
| 00005 | 000001491 | 937,00 | 189.000,11 | 189.000,11 | - | - |
| 00006 | 000000177 | 1.628,50 | 278.100,94 | 278.100,94 | - | - |
| 00007 | 000001055 | 2.038,48 | 296.340,81 | 296.340,81 | - | - |
| 00008 | 000000177 | 1.628,50 | 329.268,31 | 329.268,31 | - | - |
| 00009 | 000000797 | 937,00 | 86.112,59 | 86.112,59 | - | - |
| 00010 | 000000163 | 1.965,27 | 273.835,14 | 273.835,14 | - | - |
| 00011 | 000000497 | 1.043,68 | 143.483,24 | 143.483,24 | - | - |
| 00012 | 000000344 | 1.250,00 | 179.816,95 | 179.816,95 | - | - |
| 00013 | 000000674 | 2.263,99 | 419.990,60 | 419.990,60 | - | - |
| 00014 | 000000843 | 937,00 | 98.847,06 | 98.847,06 | - | - |
| 00015 | 000000514 | 1.052,42 | 146.158,19 | 146.158,19 | - | - |
| 00016 | 000000112 | 1.474,00 | 259.492,65 | 259.492,65 | - | - |
| 00017 | 000001142 | 597,75 | 100.767,79 | 100.767,79 | - | - |
| 00018 | 000001142 | 597,75 | 120.518,02 | 120.518,02 | - | - |
| 00019 | 000000876 | 955,22 | 106.899,02 | 106.899,02 | - | - |
| 00020 | 000000253 | 1.007,93 | 150.997,72 | 150.997,72 | - | - |
| 00021 | 000000484 | 1.051,62 | 144.080,00 | 144.080,00 | - | - |
| 00022 | 000001024 | 2.508,14 | 503.871,52 | 503.871,52 | - | - |
| 00023 | 000000231 | 1.049,18 | 156.096,17 | 156.096,17 | - | - |
| 00024 | 000001287 | 939,19 | 129.781,00 | 129.781,00 | - | - |
| 00025 | 000001230 | 937,00 | 147.028,67 | 147.028,67 | - | - |
| Totais | | 31.861,02 | 5.071.675,60 | 5.071.675,60 | - | - |

Idade Média = 51,28 anos

Provento Médio = R\$ 1274,44

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE - ano 2015.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez - Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% 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 2016 | AA 2017 |
| 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% |
| Pensões (% que exceder o limite máximo do RGPS - Regime Geral de Previdência Social), julgado pelo Supremo Tribunal Federal. | 11,00% | 11,00% |

| | Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo | |
|---|--|---------------|
| | AA 2016 | AA 2017 |
| Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 13,65% | 13,75% |
| Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 2,00% | 2,00% |
| Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos) | 0,35% | 0,70% |
| TOTAL EMPREGADORES | 16,00% | 16,45% |

São Paulo, 12 de março de 2018.

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

ANEXOS

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

ANEXO I
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância
Turística de Holambra

Evolução Provável dos Aposentados

| ANO | QUANTIDADE | PROVENTOS MENSAIS (R\$) | PROVENTOS ANUAIS (R\$) |
|------------|-------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2018 | 106 | 172.966,67 | 2.248.566,76 |
| 2019 | 116 | 194.474,90 | 2.528.173,67 |
| 2020 | 124 | 213.708,98 | 2.778.216,79 |
| 2021 | 134 | 236.111,36 | 3.069.447,68 |
| 2022 | 139 | 247.121,25 | 3.212.576,25 |
| 2023 | 152 | 275.200,13 | 3.577.601,71 |
| 2024 | 164 | 302.770,16 | 3.936.012,03 |
| 2025 | 174 | 325.481,17 | 4.231.255,25 |
| 2026 | 187 | 356.475,97 | 4.634.187,61 |
| 2027 | 207 | 402.253,73 | 5.229.298,46 |
| 2028 | 230 | 453.990,51 | 5.901.876,62 |
| 2029 | 246 | 490.112,88 | 6.371.467,43 |
| 2030 | 258 | 518.656,80 | 6.742.538,45 |
| 2031 | 279 | 565.932,14 | 7.357.117,86 |
| 2032 | 309 | 634.811,50 | 8.252.549,50 |
| 2033 | 329 | 679.299,32 | 8.830.891,16 |
| 2034 | 345 | 717.031,65 | 9.321.411,50 |
| 2035 | 361 | 752.418,75 | 9.781.443,69 |
| 2036 | 394 | 826.936,90 | 10.750.179,67 |
| 2037 | 416 | 877.001,60 | 11.401.020,81 |
| 2038 | 434 | 918.067,86 | 11.934.882,20 |
| 2039 | 442 | 937.105,18 | 12.182.367,32 |
| 2040 | 461 | 980.102,79 | 12.741.336,22 |
| 2041 | 472 | 1.005.413,55 | 13.070.376,19 |
| 2042 | 491 | 1.050.265,31 | 13.653.448,98 |
| 2043 | 501 | 1.073.044,36 | 13.949.576,73 |
| 2044 | 514 | 1.102.282,58 | 14.329.673,56 |
| 2045 | 529 | 1.135.745,90 | 14.764.696,71 |
| 2046 | 537 | 1.154.831,17 | 15.012.805,16 |
| 2047 | 539 | 1.159.626,84 | 15.075.148,88 |
| 2048 | 544 | 1.172.020,91 | 15.236.271,86 |
| 2049 | 542 | 1.167.983,56 | 15.183.786,27 |
| 2050 | 540 | 1.165.090,07 | 15.146.170,94 |
| 2051 | 537 | 1.158.984,36 | 15.066.796,73 |
| 2052 | 530 | 1.145.383,59 | 14.889.986,70 |

ANEXO II

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra

Evolução Provável das Pensões

| ANO | QUANTIDADE | PROVENTOS M ENSAIS (R\$) | PROVENTOS ANUAIS (R\$) |
|------------|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 2018 | 028 | 37.447,41 | 486.816,28 |
| 2019 | 030 | 42.886,32 | 557.522,14 |
| 2020 | 032 | 48.313,24 | 628.072,07 |
| 2021 | 035 | 53.730,40 | 698.495,20 |
| 2022 | 037 | 58.819,60 | 764.654,85 |
| 2023 | 039 | 63.594,65 | 826.730,44 |
| 2024 | 041 | 68.063,22 | 884.821,88 |
| 2025 | 042 | 72.253,89 | 939.300,60 |
| 2026 | 044 | 76.481,58 | 994.260,54 |
| 2027 | 045 | 80.746,31 | 1.049.702,01 |
| 2028 | 047 | 85.046,38 | 1.105.603,00 |
| 2029 | 048 | 89.380,12 | 1.161.941,56 |
| 2030 | 050 | 93.747,53 | 1.218.717,94 |
| 2031 | 052 | 98.148,65 | 1.275.932,45 |
| 2032 | 053 | 102.581,78 | 1.333.563,08 |
| 2033 | 055 | 107.045,22 | 1.391.587,86 |
| 2034 | 057 | 111.539,01 | 1.450.007,07 |
| 2035 | 058 | 116.063,15 | 1.508.820,98 |
| 2036 | 060 | 120.615,97 | 1.568.007,61 |
| 2037 | 062 | 125.195,77 | 1.627.544,98 |
| 2038 | 064 | 129.800,85 | 1.687.411,09 |
| 2039 | 066 | 134.431,25 | 1.747.606,22 |
| 2040 | 068 | 139.085,26 | 1.808.108,39 |
| 2041 | 070 | 143.759,49 | 1.868.873,35 |
| 2042 | 071 | 148.452,24 | 1.929.879,10 |
| 2043 | 073 | 153.163,53 | 1.991.125,93 |
| 2044 | 075 | 157.889,97 | 2.052.569,57 |
| 2045 | 077 | 162.628,14 | 2.114.165,78 |
| 2046 | 079 | 167.378,06 | 2.175.914,83 |
| 2047 | 081 | 172.136,34 | 2.237.772,47 |
| 2048 | 083 | 176.901,28 | 2.299.716,70 |
| 2049 | 085 | 181.672,91 | 2.361.747,79 |
| 2050 | 087 | 186.447,81 | 2.423.821,50 |
| 2051 | 089 | 191.226,01 | 2.485.938,08 |
| 2052 | 091 | 196.005,81 | 2.548.075,55 |

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

| EXERCÍCIO | REPASSE CONTRIB. PATRONAL | RECEITAS PREVID. | DESPESAS PREVID. | RESULTADO PREVID. | REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS | RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$) |
|-----------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|--|---|
| 2018 | 2.678.692,61 | 5.228.449,30 | 3.102.746,60 | 4.923.448,31 | 119.053,00 | 60.367.008,51 |
| 2019 | 2.705.479,54 | 5.568.224,21 | 3.456.733,00 | 4.997.336,05 | 180.365,30 | 65.918.257,43 |
| 2020 | 2.732.534,33 | 5.913.890,79 | 3.781.036,43 | 5.108.280,64 | 242.891,94 | 71.585.990,06 |
| 2021 | 2.759.859,68 | 6.265.554,88 | 4.146.437,92 | 5.185.627,70 | 306.651,08 | 77.336.664,28 |
| 2022 | 2.787.458,27 | 6.627.009,33 | 4.359.511,08 | 5.426.617,62 | 371.661,10 | 83.333.978,88 |
| 2023 | 2.815.332,86 | 6.996.973,32 | 4.790.434,94 | 5.459.811,90 | 437.940,67 | 89.370.194,73 |
| 2024 | 2.843.486,18 | 7.369.837,52 | 5.210.797,73 | 5.508.034,63 | 505.508,66 | 95.460.397,35 |
| 2025 | 2.871.921,05 | 7.748.195,14 | 5.564.419,30 | 5.630.081,10 | 574.384,21 | 101.678.468,12 |
| 2026 | 2.900.640,26 | 8.131.233,26 | 6.026.250,24 | 5.650.210,00 | 644.586,72 | 107.922.547,69 |
| 2027 | 2.929.646,66 | 8.510.308,35 | 6.680.780,58 | 5.475.310,28 | 716.135,85 | 113.997.666,23 |
| 2028 | 2.958.943,13 | 8.877.166,97 | 7.413.277,54 | 5.211.884,06 | 789.051,50 | 119.815.356,63 |
| 2029 | 2.988.532,56 | 9.234.918,18 | 7.943.264,88 | 5.143.539,71 | 863.353,85 | 125.570.760,75 |
| 2030 | 3.018.417,88 | 9.592.139,28 | 8.375.210,85 | 5.174.409,65 | 939.063,34 | 131.363.153,46 |
| 2031 | 3.048.602,06 | 9.944.528,74 | 9.051.144,30 | 4.958.187,18 | 1.016.200,69 | 136.945.503,52 |
| 2032 | 3.079.088,08 | 10.276.147,91 | 10.008.387,51 | 4.441.635,35 | 1.094.786,87 | 142.017.543,39 |
| 2033 | 3.109.878,96 | 10.586.922,57 | 10.648.976,71 | 4.222.667,99 | 1.174.843,16 | 146.876.919,93 |
| 2034 | 3.140.977,75 | 10.887.836,41 | 11.202.181,23 | 4.083.024,03 | 1.256.391,10 | 151.603.019,60 |
| 2035 | 3.172.387,53 | 11.181.935,57 | 11.725.334,96 | 3.968.440,65 | 1.339.452,51 | 156.220.966,64 |
| 2036 | 3.204.111,41 | 11.454.555,41 | 12.757.608,28 | 3.325.108,05 | 1.424.049,51 | 160.202.076,16 |
| 2037 | 3.236.152,52 | 11.698.776,49 | 13.472.380,99 | 2.972.752,53 | 1.510.204,51 | 163.837.390,16 |
| 2038 | 3.268.514,05 | 11.926.037,60 | 14.070.546,64 | 2.721.945,21 | 1.597.940,20 | 167.228.522,46 |
| 2039 | 3.301.199,19 | 12.147.520,56 | 14.382.709,43 | 2.753.289,90 | 1.687.279,58 | 170.657.691,33 |
| 2040 | 3.334.211,18 | 12.362.226,45 | 15.006.707,86 | 2.467.975,73 | 1.778.245,96 | 173.808.304,81 |
| 2041 | 3.367.553,29 | 12.567.406,63 | 15.401.085,42 | 2.404.737,44 | 1.870.862,94 | 176.902.506,38 |
| 2042 | 3.401.228,82 | 12.761.874,72 | 16.049.782,32 | 2.078.475,65 | 1.965.154,43 | 179.677.340,80 |
| 2043 | 3.435.241,11 | 12.946.085,95 | 16.411.821,43 | 2.030.650,29 | 2.061.144,67 | 182.411.313,45 |
| 2044 | 3.469.593,52 | 13.126.949,57 | 16.858.073,10 | 1.941.386,51 | 2.202.916,52 | 185.063.055,54 |
| 2045 | 3.504.289,46 | 13.297.892,89 | 17.359.450,76 | 1.667.677,28 | 2.224.945,69 | 187.448.191,96 |
| 2046 | 3.539.332,35 | 13.458.710,11 | 17.674.114,14 | 1.571.123,47 | 2.247.195,14 | 189.743.949,16 |
| 2047 | 3.574.725,67 | 13.620.004,30 | 17.803.169,44 | 1.661.227,64 | 2.269.667,10 | 192.137.056,86 |
| 2048 | 3.610.472,93 | 13.784.446,30 | 18.031.139,13 | 1.656.143,87 | 2.292.363,77 | 194.532.399,60 |
| 2049 | 3.646.577,66 | 13.955.703,52 | 18.045.636,14 | 1.871.932,44 | 2.315.287,40 | 197.150.922,20 |
| 2050 | 3.683.043,44 | 14.140.182,42 | 18.075.095,54 | 2.086.570,60 | 2.338.440,28 | 199.991.550,26 |
| 2051 | 3.719.873,87 | 14.339.520,06 | 18.062.888,94 | 2.358.329,67 | 2.361.824,68 | 203.111.477,27 |
| 2052 | 3.757.072,61 | 14.487.258,66 | 17.953.317,93 | 291.013,34 | 0,00 | 204.171.703,92 |
| 2053 | 3.794.643,34 | 14.584.575,36 | 17.776.271,14 | 602.947,56 | 0,00 | 205.551.556,92 |
| 2054 | 3.832.589,77 | 14.689.627,60 | 17.990.089,51 | 532.127,86 | 0,00 | 206.868.359,27 |
| 2055 | 3.870.915,67 | 14.791.137,41 | 18.205.446,18 | 456.606,90 | 0,00 | 208.117.487,41 |
| 2056 | 3.909.624,82 | 14.888.831,12 | 18.422.312,05 | 376.143,90 | 0,00 | 209.294.077,76 |
| 2057 | 3.948.721,07 | 14.982.418,66 | 18.640.724,96 | 290.414,78 | 0,00 | 210.392.943,45 |
| 2058 | 3.988.208,28 | 15.071.590,62 | 18.860.722,92 | 199.075,99 | 0,00 | 211.408.554,86 |
| 2059 | 4.028.090,37 | 15.156.019,03 | 19.082.277,29 | 101.832,11 | 0,00 | 212.335.087,75 |
| 2060 | 4.068.371,27 | 15.235.354,94 | 19.305.470,90 | -1.744,69 | 0,00 | 213.166.290,85 |

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

| EXERCÍCIO | REPASSE CONTRIB. PATRONAL | RECEITAS PREVID. | DESPESAS PREVID. | RESULTADO PREVID. | REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS | RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$) |
|-----------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|--|---|
| 2061 | 4.109.054,98 | 15.309.226,46 | 19.530.297,70 | -112.016,25 | 0,00 | 213.895.551,86 |
| 2062 | 4.150.145,53 | 15.377.239,41 | 19.756.774,04 | -229.389,10 | 0,00 | 214.515.852,80 |
| 2063 | 4.191.646,99 | 15.438.974,62 | 19.984.938,71 | -354.317,10 | 0,00 | 215.019.722,63 |
| 2064 | 4.233.563,46 | 15.493.985,77 | 20.214.830,66 | -487.281,43 | 0,00 | 215.399.210,01 |
| 2065 | 4.275.899,09 | 15.541.799,07 | 20.446.444,47 | -628.746,31 | 0,00 | 215.645.900,19 |
| 2066 | 4.318.658,08 | 15.581.910,30 | 20.679.863,95 | -779.295,57 | 0,00 | 215.750.795,49 |
| 2067 | 4.361.844,66 | 15.613.783,60 | 20.915.061,74 | -939.433,48 | 0,00 | 215.704.394,78 |
| 2068 | 4.405.463,11 | 15.636.849,63 | 21.152.121,99 | -1.109.809,25 | 0,00 | 215.496.548,62 |
| 2069 | 4.449.517,74 | 15.650.503,48 | 21.391.017,69 | -1.290.996,46 | 0,00 | 215.116.534,89 |
| 2070 | 4.494.012,92 | 15.654.103,27 | 21.631.811,05 | -1.483.694,87 | 0,00 | 214.552.932,58 |
| 2071 | 4.538.953,05 | 15.646.967,19 | 21.874.497,69 | -1.688.577,45 | 0,00 | 213.793.648,60 |
| 2072 | 4.584.342,58 | 15.628.371,80 | 22.119.117,90 | -1.906.403,52 | 0,00 | 212.825.831,50 |
| 2073 | 4.630.186,00 | 15.597.549,55 | 22.365.667,64 | -2.137.932,08 | 0,00 | 211.635.871,70 |
| 2074 | 4.676.487,86 | 15.553.865,05 | 22.608.221,37 | -2.377.868,46 | 0,00 | 210.215.455,23 |
| 2075 | 4.723.252,74 | 15.496.426,99 | 22.859.976,74 | -2.640.297,00 | 0,00 | 208.542.184,75 |
| 2076 | 4.770.485,27 | 15.424.118,88 | 23.113.472,49 | -2.918.868,33 | 0,00 | 206.600.013,21 |
| 2077 | 4.818.190,12 | 15.335.980,85 | 23.368.727,57 | -3.214.556,59 | 0,00 | 204.371.920,37 |
| 2078 | 4.866.372,02 | 15.230.994,70 | 23.625.761,11 | -3.528.394,39 | 0,00 | 201.839.854,37 |
| 2079 | 4.915.035,75 | 15.108.080,32 | 23.884.592,44 | -3.861.476,38 | 0,00 | 198.984.669,67 |
| 2080 | 4.964.186,10 | 14.966.092,05 | 24.145.241,07 | -4.214.962,92 | 0,00 | 195.786.061,34 |
| 2081 | 5.013.827,96 | 14.803.814,67 | 24.407.726,69 | -4.590.084,06 | 0,00 | 192.222.495,42 |
| 2082 | 5.063.966,24 | 14.619.959,27 | 24.672.069,21 | -4.988.143,70 | 0,00 | 188.271.135,04 |
| 2083 | 5.114.605,91 | 14.413.158,78 | 24.938.288,72 | -5.410.524,04 | 0,00 | 183.907.762,15 |
| 2084 | 5.165.751,96 | 14.181.963,29 | 25.206.405,50 | -5.858.690,25 | 0,00 | 179.106.694,57 |
| 2085 | 5.217.409,48 | 13.924.835,10 | 25.476.440,06 | -6.334.195,47 | 0,00 | 173.840.697,99 |
| 2086 | 5.269.583,58 | 13.640.143,38 | 25.748.413,07 | -6.838.686,11 | 0,00 | 168.080.892,76 |
| 2087 | 5.322.279,41 | 13.326.158,63 | 26.022.345,44 | -7.373.907,39 | 0,00 | 161.796.655,06 |
| 2088 | 5.375.502,21 | 12.981.046,74 | 26.298.258,27 | -7.941.709,32 | 0,00 | 154.955.512,13 |
| 2089 | 5.429.257,23 | 12.602.862,68 | 26.576.172,87 | -8.544.052,96 | 0,00 | 147.523.031,22 |
| 2090 | 5.483.549,80 | 12.189.543,86 | 26.856.110,75 | -9.183.017,09 | 0,00 | 139.462.701,90 |
| 2091 | 5.538.385,30 | 11.738.903,07 | 27.138.093,66 | -9.860.805,30 | 0,00 | 130.735.811,25 |
| 2092 | 5.593.769,15 | 11.248.620,97 | 27.422.143,54 | -10.579.753,42 | 0,00 | 121.301.311,62 |

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra
Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2019.
Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2018.

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2018 a 2092

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

em Reais (R\$)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a - b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1 | RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2 |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 2018 | 5.217.473,78 | 3.102.746,60 | 2.114.727,18 | 57.009.858,80 | 60.367.008,51 |
| 2019 | 5.329.770,29 | 3.456.733,00 | 1.873.037,29 | 58.882.896,09 | 65.918.257,43 |
| 2020 | 5.443.790,98 | 3.781.036,43 | 1.662.754,55 | 60.545.650,64 | 71.585.990,06 |
| 2021 | 5.559.559,10 | 4.146.437,92 | 1.413.121,18 | 61.958.771,82 | 77.336.664,28 |
| 2022 | 5.677.098,21 | 4.359.511,08 | 1.317.587,13 | 63.276.358,95 | 83.333.978,88 |
| 2023 | 5.796.432,15 | 4.790.434,94 | 1.005.997,20 | 64.282.356,15 | 89.370.194,73 |
| 2024 | 5.917.585,05 | 5.210.797,73 | 706.787,32 | 64.989.143,46 | 95.460.397,35 |
| 2025 | 6.040.581,37 | 5.564.419,30 | 476.162,07 | 65.465.305,53 | 101.678.468,12 |
| 2026 | 6.165.445,85 | 6.026.250,24 | 139.195,61 | 65.604.501,14 | 107.922.547,69 |
| 2027 | 6.292.203,57 | 6.680.780,58 | -388.577,01 | 65.215.924,13 | 113.997.666,23 |
| 2028 | 6.420.879,90 | 7.413.277,54 | -992.397,64 | 64.223.526,49 | 119.815.356,63 |
| 2029 | 6.551.500,53 | 7.943.264,88 | -1.391.764,35 | 62.831.762,14 | 125.570.760,75 |
| 2030 | 6.684.091,49 | 8.375.210,85 | -1.691.119,36 | 61.140.642,78 | 131.363.153,46 |
| 2031 | 6.818.679,12 | 9.051.144,30 | -2.232.465,19 | 58.908.177,60 | 136.945.503,52 |
| 2032 | 6.955.290,09 | 10.008.387,51 | -3.053.097,42 | 55.855.080,17 | 142.017.543,39 |
| 2033 | 7.093.951,41 | 10.648.976,71 | -3.555.025,30 | 52.300.054,87 | 146.876.919,93 |
| 2034 | 7.234.690,43 | 11.202.181,23 | -3.967.490,80 | 48.332.564,07 | 151.603.019,60 |
| 2035 | 7.377.534,84 | 11.725.334,96 | -4.347.800,13 | 43.984.763,94 | 156.220.966,64 |
| 2036 | 7.522.512,66 | 12.757.608,28 | -5.235.095,62 | 38.749.668,32 | 160.202.076,16 |
| 2037 | 7.669.652,29 | 13.472.380,99 | -5.802.728,70 | 32.946.939,62 | 163.837.390,16 |
| 2038 | 7.818.982,46 | 14.070.546,64 | -6.251.564,19 | 26.695.375,44 | 167.228.522,46 |
| 2039 | 7.970.532,26 | 14.382.709,43 | -6.412.177,17 | 20.283.198,27 | 170.657.691,33 |
| 2040 | 8.124.331,17 | 15.006.707,86 | -6.882.376,70 | 13.400.821,57 | 173.808.304,81 |
| 2041 | 8.280.409,00 | 15.401.085,42 | -7.120.676,42 | 6.280.145,15 | 176.902.506,38 |
| 2042 | 8.438.795,95 | 16.049.782,32 | -7.610.986,37 | -1.330.841,22 | 179.677.340,80 |
| 2043 | 8.599.522,60 | 16.411.821,43 | -7.812.298,84 | -9.143.140,06 | 182.411.313,45 |
| 2044 | 8.806.678,23 | 16.858.073,10 | -8.051.394,87 | -17.194.534,92 | 185.063.055,54 |
| 2045 | 8.894.745,02 | 17.359.450,76 | -8.464.705,74 | -25.659.240,66 | 187.448.191,96 |
| 2046 | 8.983.692,47 | 17.674.114,14 | -8.690.421,67 | -34.349.662,33 | 189.743.949,16 |
| 2047 | 9.073.529,39 | 17.803.169,44 | -8.729.640,05 | -43.079.302,38 | 192.137.056,86 |
| 2048 | 9.164.264,68 | 18.031.139,13 | -8.866.874,44 | -51.946.176,82 | 194.532.399,60 |
| 2049 | 9.255.907,33 | 18.045.636,14 | -8.789.728,81 | -60.735.905,63 | 197.150.922,90 |
| 2050 | 9.348.466,40 | 18.075.095,54 | -8.726.629,13 | -69.462.534,77 | 199.991.550,26 |
| 2051 | 9.441.951,07 | 18.062.888,94 | -8.620.937,87 | -78.083.472,64 | 203.111.477,27 |
| 2052 | 7.150.927,65 | 17.953.317,93 | -10.802.390,28 | -88.885.862,92 | 204.171.703,92 |
| 2053 | 7.222.436,93 | 17.776.271,14 | -10.553.834,21 | -99.439.697,13 | 205.551.556,92 |
| 2054 | 7.294.661,30 | 17.990.089,51 | -10.695.428,21 | -110.135.125,34 | 206.868.359,27 |
| 2055 | 7.367.607,91 | 18.205.446,18 | -10.837.838,27 | -120.972.963,61 | 208.117.487,41 |
| 2056 | 7.441.283,99 | 18.422.312,05 | -10.981.028,06 | -131.953.991,67 | 209.294.077,76 |
| 2057 | 7.515.696,83 | 18.640.724,96 | -11.125.028,13 | -143.079.019,80 | 210.392.943,45 |
| 2058 | 7.590.853,80 | 18.860.722,92 | -11.269.869,12 | -154.348.888,92 | 211.408.554,86 |
| 2059 | 7.666.762,34 | 19.082.277,29 | -11.415.514,95 | -165.764.403,87 | 212.335.087,75 |
| 2060 | 7.743.429,96 | 19.305.470,90 | -11.562.040,94 | -177.326.444,81 | 213.166.290,85 |

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES
PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2018 a 2092

RREO - ANEXO 10 (LRF, art. 53, § 1º, inciso II)

em Reais (R\$)

| EXERCÍCIO | RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a) | DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b) | RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a - b) | SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1 | RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2 |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 2061 | 7.820.864,26 | 19.530.297,70 | -11.709.433,44 | -189.035.878,25 | 213.895.551,86 |
| 2062 | 7.899.072,90 | 19.756.774,04 | -11.857.701,14 | -200.893.579,39 | 214.515.852,80 |
| 2063 | 7.978.063,63 | 19.984.938,71 | -12.006.875,08 | -212.900.454,47 | 215.019.722,63 |
| 2064 | 8.057.844,27 | 20.214.830,66 | -12.156.986,39 | -225.057.440,86 | 215.399.210,01 |
| 2065 | 8.138.422,71 | 20.446.444,47 | -12.308.021,76 | -237.365.462,62 | 215.645.900,19 |
| 2066 | 8.219.806,94 | 20.679.863,95 | -12.460.057,01 | -249.825.519,63 | 215.750.795,49 |
| 2067 | 8.302.005,01 | 20.915.061,74 | -12.613.056,73 | -262.438.576,37 | 215.704.394,78 |
| 2068 | 8.385.025,06 | 21.152.121,99 | -12.767.096,93 | -275.205.673,30 | 215.496.548,62 |
| 2069 | 8.468.875,31 | 21.391.017,69 | -12.922.142,38 | -288.127.815,68 | 215.116.534,89 |
| 2070 | 8.553.564,06 | 21.631.811,05 | -13.078.246,99 | -301.206.062,68 | 214.552.932,58 |
| 2071 | 8.639.099,70 | 21.874.497,69 | -13.235.397,99 | -314.441.460,67 | 213.793.648,60 |
| 2072 | 8.725.490,70 | 22.119.117,90 | -13.393.627,20 | -327.835.087,87 | 212.825.831,50 |
| 2073 | 8.812.745,60 | 22.365.667,64 | -13.552.922,03 | -341.388.009,90 | 211.635.871,70 |
| 2074 | 8.900.873,06 | 22.608.221,37 | -13.707.348,31 | -355.095.358,22 | 210.215.455,23 |
| 2075 | 8.989.881,79 | 22.859.976,74 | -13.870.094,95 | -368.965.453,16 | 208.542.184,75 |
| 2076 | 9.079.780,61 | 23.113.472,49 | -14.033.691,88 | -382.999.145,04 | 206.600.013,21 |
| 2077 | 9.170.578,41 | 23.368.727,57 | -14.198.149,15 | -397.197.294,19 | 204.371.920,37 |
| 2078 | 9.262.284,20 | 23.625.761,11 | -14.363.476,91 | -411.560.771,11 | 201.839.854,37 |
| 2079 | 9.354.907,04 | 23.884.592,44 | -14.529.685,40 | -426.090.456,51 | 198.984.669,67 |
| 2080 | 9.448.456,11 | 24.145.241,07 | -14.696.784,96 | -440.787.241,47 | 195.786.061,34 |
| 2081 | 9.542.940,67 | 24.407.726,69 | -14.864.786,02 | -455.652.027,49 | 192.222.495,42 |
| 2082 | 9.638.370,08 | 24.672.069,21 | -15.033.699,13 | -470.685.726,62 | 188.271.135,04 |
| 2083 | 9.734.753,78 | 24.938.288,72 | -15.203.534,94 | -485.889.261,56 | 183.907.762,15 |
| 2084 | 9.832.101,32 | 25.206.405,50 | -15.374.304,19 | -501.263.565,75 | 179.106.694,57 |
| 2085 | 9.930.422,33 | 25.476.440,06 | -15.546.017,72 | -516.809.583,47 | 173.840.697,99 |
| 2086 | 10.029.726,55 | 25.748.413,07 | -15.718.686,51 | -532.528.269,98 | 168.080.892,76 |
| 2087 | 10.130.023,82 | 26.022.345,44 | -15.892.321,62 | -548.420.591,60 | 161.796.655,06 |
| 2088 | 10.231.324,06 | 26.298.258,27 | -16.066.934,21 | -564.487.525,81 | 154.955.512,13 |
| 2089 | 10.333.637,30 | 26.576.172,87 | -16.242.535,57 | -580.730.061,38 | 147.523.031,22 |
| 2090 | 10.436.973,67 | 26.856.110,75 | -16.419.137,08 | -597.149.198,46 | 139.462.701,90 |
| 2091 | 10.541.343,41 | 27.138.093,66 | -16.596.750,26 | -613.745.948,72 | 130.735.811,25 |
| 2092 | 10.646.756,84 | 27.422.143,54 | -16.775.386,70 | -630.521.335,42 | 121.301.311,62 |

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra

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\$) |
|------|----------------------|----------------|------------------------|--|
| 2018 | 5.217.473,78 | 3.102.746,60 | 2.114.727,18 | 60.367.008,51 |
| 2019 | 5.329.770,29 | 3.456.733,00 | 1.873.037,29 | 65.918.257,43 |
| 2020 | 5.443.790,98 | 3.781.036,43 | 1.662.754,55 | 71.585.990,06 |
| 2021 | 5.559.559,10 | 4.146.437,92 | 1.413.121,18 | 77.336.664,28 |
| 2022 | 5.677.098,21 | 4.359.511,08 | 1.317.587,13 | 83.333.978,88 |
| 2023 | 5.796.432,15 | 4.790.434,94 | 1.005.997,20 | 89.370.194,73 |
| 2024 | 5.917.585,05 | 5.210.797,73 | 706.787,32 | 95.460.397,35 |
| 2025 | 6.040.581,37 | 5.564.419,30 | 476.162,07 | 101.678.468,12 |
| 2026 | 6.165.445,85 | 6.026.250,24 | 139.195,61 | 107.922.547,69 |
| 2027 | 6.292.203,57 | 6.680.780,58 | (388.577,01) | 113.997.666,23 |
| 2028 | 6.420.879,90 | 7.413.277,54 | (992.397,64) | 119.815.356,63 |
| 2029 | 6.551.500,53 | 7.943.264,88 | (1.391.764,35) | 125.570.760,75 |
| 2030 | 6.684.091,49 | 8.375.210,85 | (1.691.119,36) | 131.363.153,46 |
| 2031 | 6.818.679,12 | 9.051.144,30 | (2.232.465,19) | 136.945.503,52 |
| 2032 | 6.955.290,09 | 10.008.387,51 | (3.053.097,42) | 142.017.543,39 |
| 2033 | 7.093.951,41 | 10.648.976,71 | (3.555.025,30) | 146.876.919,93 |
| 2034 | 7.234.690,43 | 11.202.181,23 | (3.967.490,80) | 151.603.019,60 |
| 2035 | 7.377.534,84 | 11.725.334,96 | (4.347.800,13) | 156.220.966,64 |
| 2036 | 7.522.512,66 | 12.757.608,28 | (5.235.095,62) | 160.202.076,16 |
| 2037 | 7.669.652,29 | 13.472.380,99 | (5.802.728,70) | 163.837.390,16 |
| 2038 | 7.818.982,46 | 14.070.546,64 | (6.251.564,19) | 167.228.522,46 |
| 2039 | 7.970.532,26 | 14.382.709,43 | (6.412.177,17) | 170.657.691,33 |
| 2040 | 8.124.331,17 | 15.006.707,86 | (6.882.376,70) | 173.808.304,81 |
| 2041 | 8.280.409,00 | 15.401.085,42 | (7.120.676,42) | 176.902.506,38 |
| 2042 | 8.438.795,95 | 16.049.782,32 | (7.610.986,37) | 179.677.340,80 |
| 2043 | 8.599.522,60 | 16.411.821,43 | (7.812.298,84) | 182.411.313,45 |
| 2044 | 8.806.678,23 | 16.858.073,10 | (8.051.394,87) | 185.063.055,54 |
| 2045 | 8.894.745,02 | 17.359.450,76 | (8.464.705,74) | 187.448.191,96 |
| 2046 | 8.983.692,47 | 17.674.114,14 | (8.690.421,67) | 189.743.949,16 |
| 2047 | 9.073.529,39 | 17.803.169,44 | (8.729.640,05) | 192.137.056,86 |
| 2048 | 9.164.264,68 | 18.031.139,13 | (8.866.874,44) | 194.532.399,60 |
| 2049 | 9.255.907,33 | 18.045.636,14 | (8.789.728,81) | 197.150.922,90 |
| 2050 | 9.348.466,40 | 18.075.095,54 | (8.726.629,13) | 199.991.550,26 |
| 2051 | 9.441.951,07 | 18.062.888,94 | (8.620.937,87) | 203.111.477,27 |
| 2052 | 7.150.927,65 | 17.953.317,93 | (10.802.390,28) | 204.171.703,92 |
| 2053 | 7.222.436,93 | 17.776.271,14 | (10.553.834,21) | 205.551.556,92 |
| 2054 | 7.294.661,30 | 17.990.089,51 | (10.695.428,21) | 206.868.359,27 |
| 2055 | 7.367.607,91 | 18.205.446,18 | (10.837.838,27) | 208.117.487,41 |
| 2056 | 7.441.283,99 | 18.422.312,05 | (10.981.028,06) | 209.294.077,76 |

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos da Estância Turística de Holambra

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 | 7.515.696,83 | 18.640.724,96 | (11.125.028,13) | 210.392.943,45 |
| 2058 | 7.590.853,80 | 18.860.722,92 | (11.269.869,12) | 211.408.554,86 |
| 2059 | 7.666.762,34 | 19.082.277,29 | (11.415.514,95) | 212.335.087,75 |
| 2060 | 7.743.429,96 | 19.305.470,90 | (11.562.040,94) | 213.166.290,85 |
| 2061 | 7.820.864,26 | 19.530.297,70 | (11.709.433,44) | 213.895.551,86 |
| 2062 | 7.899.072,90 | 19.756.774,04 | (11.857.701,14) | 214.515.852,80 |
| 2063 | 7.978.063,63 | 19.984.938,71 | (12.006.875,08) | 215.019.722,63 |
| 2064 | 8.057.844,27 | 20.214.830,66 | (12.156.986,39) | 215.399.210,01 |
| 2065 | 8.138.422,71 | 20.446.444,47 | (12.308.021,76) | 215.645.900,19 |
| 2066 | 8.219.806,94 | 20.679.863,95 | (12.460.057,01) | 215.750.795,49 |
| 2067 | 8.302.005,01 | 20.915.061,74 | (12.613.056,73) | 215.704.394,78 |
| 2068 | 8.385.025,06 | 21.152.121,99 | (12.767.096,93) | 215.496.548,62 |
| 2069 | 8.468.875,31 | 21.391.017,69 | (12.922.142,38) | 215.116.534,89 |
| 2070 | 8.553.564,06 | 21.631.811,05 | (13.078.246,99) | 214.552.932,58 |
| 2071 | 8.639.099,70 | 21.874.497,69 | (13.235.397,99) | 213.793.648,60 |
| 2072 | 8.725.490,70 | 22.119.117,90 | (13.393.627,20) | 212.825.831,50 |
| 2073 | 8.812.745,60 | 22.365.667,64 | (13.552.922,03) | 211.635.871,70 |
| 2074 | 8.900.873,06 | 22.608.221,37 | (13.707.348,31) | 210.215.455,23 |
| 2075 | 8.989.881,79 | 22.859.976,74 | (13.870.094,95) | 208.542.184,75 |
| 2076 | 9.079.780,61 | 23.113.472,49 | (14.033.691,88) | 206.600.013,21 |
| 2077 | 9.170.578,41 | 23.368.727,57 | (14.198.149,15) | 204.371.920,37 |
| 2078 | 9.262.284,20 | 23.625.761,11 | (14.363.476,91) | 201.839.854,37 |
| 2079 | 9.354.907,04 | 23.884.592,44 | (14.529.685,40) | 198.984.669,67 |
| 2080 | 9.448.456,11 | 24.145.241,07 | (14.696.784,96) | 195.786.061,34 |
| 2081 | 9.542.940,67 | 24.407.726,69 | (14.864.786,02) | 192.222.495,42 |
| 2082 | 9.638.370,08 | 24.672.069,21 | (15.033.699,13) | 188.271.135,04 |
| 2083 | 9.734.753,78 | 24.938.288,72 | (15.203.534,94) | 183.907.762,15 |
| 2084 | 9.832.101,32 | 25.206.405,50 | (15.374.304,19) | 179.106.694,57 |
| 2085 | 9.930.422,33 | 25.476.440,06 | (15.546.017,72) | 173.840.697,99 |
| 2086 | 10.029.726,55 | 25.748.413,07 | (15.718.686,51) | 168.080.892,76 |
| 2087 | 10.130.023,82 | 26.022.345,44 | (15.892.321,62) | 161.796.655,06 |
| 2088 | 10.231.324,06 | 26.298.258,27 | (16.066.934,21) | 154.955.512,13 |
| 2089 | 10.333.637,30 | 26.576.172,87 | (16.242.535,57) | 147.523.031,22 |
| 2090 | 10.436.973,67 | 26.856.110,75 | (16.419.137,08) | 139.462.701,90 |
| 2091 | 10.541.343,41 | 27.138.093,66 | (16.596.750,26) | 130.735.811,25 |
| 2092 | 10.646.756,84 | 27.422.143,54 | (16.775.386,70) | 121.301.311,62 |

Atuário Responsável:

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