

AVALIAÇÃO ATUARIAL

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Orlândia

Entes:

CNPJ	NOME
45.351.749/0001-11	PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
53.396.363/0001-91	CÂMARA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA
05.509.966/0001-72	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE ORLÂNDIA

Data-base do Cadastro:

31/12/2018

Data da Avaliação:

31/12/2018

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
- Auxílio-doença
- Auxílio-reclusão
- Salário-maternidade
- Salário-família

* 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 nº 3.480, de 22/05/2006;

- II -** Lei Complementar nº 15, de 07/10/2015 e
- III -** Decreto nº 4.592, de 08/12/2016.

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)** Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **III** terão

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 **II**, 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)** Magistrado, membro do Ministério Público e de Tribunal de Contas, para efeitos deste inciso **II** terão

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 inciso **I** 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 nº 47, de 05/07/2005, os servidores que tenham ingressado no serviço público até 16 de dezembro de 1998 terão direito de opção à aposentadoria pelas normas estabelecidas pelo art. 40 da

Constituição Federal ou pelas regras estabelecidas pelos arts. 2º e 6º da Emenda Constitucional nº 41, de 19/12/2003, podendo aposentar-se com proventos integrais, desde que preencham, cumulativamente, as seguintes condições:

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

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 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, aposentadoria por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária) e pensão por morte de já aposentado.

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 de segurado ativo e de aposentado por invalidez.

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

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o auxílio-doença, salário-maternidade, auxílio-reclusão e salário-família.

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		2017	2018	
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas		Alvaro Vindas	
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos	
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2016 - Ambos os Sexos	
Tábua de Morbidez	Não Aplicável		Não Aplicável	
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2017	2018	
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	
	Idade x	qx ^S Calculado	Idade x	qx ^S Calculado
	Até 25	1%	Até 25	1%
	De 26 a 30	1%	De 26 a 30	1%
	De 31 a 40	1%	De 31 a 40	1%
	De 41 a 50	1%	De 41 a 50	1%
	De 51 a 60	0%	De 51 a 60	0%
	Acima de 60	0%	Acima de 60	0%
HIPÓTESES ECONÔMICAS		2017	2018	
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	0,97		0,97	
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS	0,97		0,97	
HIPÓTESE FINANCEIRA		2017	2018	
Taxa Real Anual de Juros	6,00% ao ano		6,00% ao ano	
Fator de Atualização Potencial	FA ≥ (1+IGP-DI)		FA ≥ (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 24 (vinte e quatro) anos.

7. BASE CADASTRAL

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

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	50	Vencimento abaixo do mínimo/zerado
Pensionistas	56	Matrículas zeradas

Foi considerado ordem numérica para suprir a ausência de matrículas dos pensionistas.

As demais inconsistências apontadas 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 nº403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer adequação do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelos Instituto/Ente.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os

resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo Instituto/Ente.

Eventuais intervenções se limitam 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	1.148	1.148
Aposentados	198	198
Pensionistas	56	56

- 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 APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2017		2018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	132	59	151	69
Provento Total	271.882,44	102.087,53	369.282,61	130.527,78
TOTAL DE APOSENTADOS	109	46	129	56
Tempo de Contribuição	54	20	75	29
Idade Média	59	66	59	66
Benefício Médio	3.163,80	2.271,30	3.486,23	2.371,63
Benefício Total	170.845,00	45.426,00	261.467,21	68.777,21
Por Idade	46	16	45	15
Idade Média	67	71	68	72
Benefício Médio	1.288,52	1.442,25	1.399,56	1.419,02
Benefício Total	59.272,00	23.076,00	62.980,28	21.285,28
Compulsória	2	8	2	10
Idade Média	77	79	78	80
Benefício Médio	1.160,00	991,38	1.182,98	1.193,39
Benefício Total	2.320,00	7.931,00	2.365,95	11.933,92
Por Invalidez	7	2	7	2
Idade Média	60	75	61	63
Benefício Médio	1.246,43	1.444,00	1.495,99	1.810,28
Benefício Total	8.725,00	2.888,00	10.471,95	3.620,55
Especial	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	23	13	22	13
Idade Média	52	37	61	41
Benefício Médio	1.335,67	1.751,27	1.454,42	1.916,22
Benefício Total	30.720,44	22.766,53	31.997,22	24.910,82

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2017		2018	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	329	810	335	813
Idade Média dos Servidores	44	43	45	44
Idade Média na Admissão (IMA)	31	32	31	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	60	56	60	56
Vencimento médio	2.887,46	3.106,96	2.899,37	3.079,67
Total Vencimentos dos Servidores	949.973,96	2.516.640,22	971.290,50	2.503.768,95
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	8	0	7
Idade Média dos Servidores	-	55	-	56
Idade Média na Admissão (IMA)	-	28	-	28
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	55	-	56
Vencimento médio	-	6.411,97	-	6.700,91
Total Vencimentos dos Servidores	-	51.295,73	-	46.906,37
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	61	298	60	289
Idade Média dos Servidores	40	42	42	43
Idade Média na Admissão (IMA)	34	32	33	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	54	57	54
Vencimento médio	3.600,46	3.843,35	3.424,46	3.638,72
Total Vencimentos dos Servidores	219.628,23	1.145.319,16	205.467,77	1.051.589,51
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	5	30	7	34
Idade Média dos Servidores	61	59	61	58
Idade Média na Admissão (IMA)	35	32	34	31
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	59	61	58
Vencimento médio	2.543,28	2.405,56	2.408,09	2.241,47
Total Vencimentos dos Servidores	12.716,39	72.166,79	16.856,60	76.210,11
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	263	474	268	483
Idade Média dos Servidores	45	43	45	44
Idade Média na Admissão (IMA)	31	32	31	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	57
Vencimento médio	2.728,63	2.632,61	2.794,65	2.751,68
Total Vencimentos dos Servidores	717.629,34	1.247.858,54	748.966,13	1.329.062,96

PLANO FINANCEIRO (MANTIDOS PELO TESOIRO)				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2017		2018	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	23	9	26	8
Provento Total	65.014,03	23.279,73	89.609,39	27.639,61
TOTAL DE APOSENTADOS	1	8	6	7
Tempo de Contribuição	0	0	6	7
Idade Média	-	-	73	82
Benefício Médio	-	-	5.345,72	3.669,65
Benefício Total	-	-	32.074,34	25.687,54
Por Idade	1	8	0	0
Idade Média	71	83	-	-
Benefício Médio	6.753,00	2.670,63	-	-
Benefício Total	6.753,00	21.365,00	-	-
Compulsória	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Por Invalidez	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
Especial	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	22	1	20	1
Idade Média	70	54	72	55
Benefício Médio	2.648,23	1.914,73	2.876,75	1.952,07
Benefício Total	58.261,03	1.914,73	57.535,05	1.952,07

8. PASSIVO ATUARIAL

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

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

- Valor dos benefícios assegurados de prestação continuada (aposentadoria e pensão por morte)

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

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

- A primeira, composta pelos segurados que já estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS**”.
- A segunda, composta pelos segurados que ainda não estão recebendo o benefício de prestação continuada. Neste caso, o resultado do cálculo é denominado “**PROVISÃO MATEMÁTICA DE BENEFÍCIOS A CONCEDER**”.

Dentro deste grupo temos aqueles que já preencheram todas as condições para começar a receber o benefício de aposentadoria e são denominados “Iminentes”. Os segurados que ainda não completaram o tempo ou a idade necessária para começar a receber o benefício de aposentadoria são denominados “Não Iminentes”.

8.1. COMPENSAÇÃO FINANCEIRA

Parte do compromisso da Provisão Matemática é de responsabilidade do Regime Geral da Previdência Social, mediante

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

9. PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

PLANO FINANCEIRO (CUSTEADO PELA PREFEITURA)			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	34	117.249,00	22.402.412,01
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	34	117.249,00	22.402.412,01
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	0	-	-

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	1.368	3.974.869,84	236.323.876,84
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	220	499.810,39	72.279.951,02
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	1.148	3.475.059,45	164.043.925,82

Obs:

O valor total da provisão matemática apresentado no Plano Financeiro é meramente informativo, uma vez que o regime utilizado para esta massa de segurados é o de Repartição Simples e o seu custeio é de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Orlândia.

10. DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS

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

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	199.135.882,46
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	23.189.663,30
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	302.282,14
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	303.652,30
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	181.316,85
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	22.402.412,01
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	72.279.951,02
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	72.934.094,50
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	207.158,29
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	12.958,04
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	434.027,15
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	164.043.925,82
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	282.452.379,62
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	47.596.890,76
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	42.566.325,07
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	28.245.237,96
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	(38.545.216,88)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	38.545.216,88
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	-
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	1.357.222,50
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	1.357.222,50
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	-
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	-
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	-
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	-

11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

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

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.01.00	2.2.7.2.1.01.01	2.2.7.2.1.01.02	2.2.7.2.1.01.03	2.2.7.2.1.01.04	2.2.7.2.1.01.05	2.2.7.2.1.01.07
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/18	-	23.189.663,30	-	302.282,14	303.652,30	181.316,85	22.402.412,01
jan/19	-	23.112.782,61	-	301.363,54	302.516,88	180.669,63	22.328.232,57
fev/19	-	23.035.901,93	-	300.444,95	301.381,45	180.022,40	22.254.053,13
mar/19	-	22.959.021,24	-	299.526,35	300.246,03	179.375,18	22.179.873,69
abr/19	-	22.882.140,56	-	298.607,75	299.110,61	178.727,95	22.105.694,25
mai/19	-	22.805.259,87	-	297.689,15	297.975,19	178.080,72	22.031.514,81
jun/19	-	22.728.379,19	-	296.770,56	296.839,76	177.433,50	21.957.335,37
jul/19	-	22.651.498,50	-	295.851,96	295.704,34	176.786,27	21.883.155,93
ago/19	-	22.574.617,82	-	294.933,36	294.568,92	176.139,05	21.808.976,49
set/19	-	22.497.737,13	-	294.014,77	293.433,50	175.491,82	21.734.797,05
out/19	-	22.420.856,45	-	293.096,17	292.298,07	174.844,59	21.660.617,61
nov/19	-	22.343.975,76	-	292.177,57	291.162,65	174.197,37	21.586.438,17

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
	2.2.7.2.1.02.00	2.2.7.2.1.02.01	2.2.7.2.1.02.02	2.2.7.2.1.02.03	2.2.7.2.1.02.04	2.2.7.2.1.02.06
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/18	-	-	-	-	-	-
jan/19	-	-	-	-	-	-
fev/19	-	-	-	-	-	-
mar/19	-	-	-	-	-	-
abr/19	-	-	-	-	-	-
mai/19	-	-	-	-	-	-
jun/19	-	-	-	-	-	-
jul/19	-	-	-	-	-	-
ago/19	-	-	-	-	-	-
set/19	-	-	-	-	-	-
out/19	-	-	-	-	-	-
nov/19	-	-	-	-	-	-

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/18	72.279.951,02	72.934.094,50	-	207.158,29	12.958,04	434.027,15	-
jan/19	72.174.893,38	72.827.700,79	-	206.893,97	12.921,61	432.991,83	-
fev/19	72.069.835,74	72.721.307,07	-	206.629,64	12.885,18	431.956,51	-
mar/19	71.964.778,11	72.614.913,36	-	206.365,32	12.848,75	430.921,19	-
abr/19	71.859.720,47	72.508.519,64	-	206.100,99	12.812,32	429.885,87	-
mai/19	71.754.662,83	72.402.125,93	-	205.836,67	12.775,88	428.850,55	-
jun/19	71.649.605,19	72.295.732,21	-	205.572,34	12.739,45	427.815,23	-
jul/19	71.544.547,56	72.189.338,50	-	205.308,02	12.703,02	426.779,90	-
ago/19	71.439.489,92	72.082.944,78	-	205.043,69	12.666,59	425.744,58	-
set/19	71.334.432,28	71.976.551,07	-	204.779,37	12.630,16	424.709,26	-
out/19	71.229.374,64	71.870.157,36	-	204.515,04	12.593,73	423.673,94	-
nov/19	71.124.317,01	71.763.763,64	-	204.250,72	12.557,30	422.638,62	-

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/18	164.043.925,82	282.452.379,62	47.596.890,76	42.566.325,07	28.245.237,96	-	38.545.216,88	38.545.216,88
jan/19	165.790.097,87	283.852.198,66	47.340.156,03	42.336.724,90	28.385.219,86	-	38.625.216,36	38.625.216,36
fev/19	167.536.269,92	285.252.017,71	47.083.421,29	42.107.124,73	28.525.201,77	-	38.705.215,84	38.705.215,84
mar/19	169.282.441,97	286.651.836,75	46.826.686,55	41.877.524,56	28.665.183,67	-	38.785.215,32	38.785.215,32
abr/19	171.028.614,01	288.051.655,79	46.569.951,81	41.647.924,39	28.805.165,58	-	38.865.214,80	38.865.214,80
mai/19	172.774.786,06	289.451.474,84	46.313.217,08	41.418.324,22	28.945.147,48	-	38.945.214,29	38.945.214,29
jun/19	174.520.958,11	290.851.293,88	46.056.482,34	41.188.724,04	29.085.129,39	-	39.025.213,77	39.025.213,77
jul/19	176.267.130,16	292.251.112,92	45.799.747,60	40.959.123,87	29.225.111,29	-	39.105.213,25	39.105.213,25
ago/19	178.013.302,20	293.650.931,97	45.543.012,87	40.729.523,70	29.365.093,20	-	39.185.212,73	39.185.212,73
set/19	179.759.474,25	295.050.751,01	45.286.278,13	40.499.923,53	29.505.075,10	-	39.265.212,21	39.265.212,21
out/19	181.505.646,30	296.450.570,05	45.029.543,39	40.270.323,36	29.645.057,01	-	39.345.211,69	39.345.211,69
nov/19	183.251.818,34	297.850.389,10	44.772.808,66	40.040.723,19	29.785.038,91	-	39.425.211,17	39.425.211,17

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. A comparação entre o Fundo de Previdência e a 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 “Superavit Técnico”.
- b) Fundo de Previdência igual à Provisão Matemática:** neste caso a situação é equilibrada, apresentando resultado nulo.
- c) Fundo de Previdência menor que a Provisão Matemática:** neste caso a situação é deficitária e o resultado é denominado “Deficit Técnico”.

12.1. PLANO FINANCEIRO (CUSTEADO PELA PREFEITURA)

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	0,00
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	22.402.412,01
(-) Provisão Matemática:	22.402.412,01
Equilíbrio Atuarial:	0,00

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	199.135.882,46
(+) Outros Créditos:	38.545.216,88
(-) Provisão Matemática:	236.323.876,84
Superavit Técnico:	1.357.222,50

12.2.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO (SUPLEMENTAR)

12.2.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

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

Ano	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos
2017	1,00%
2018	1,50%
2019	2,00%
2020	3,00%
2021	4,00%
2021 a 2049	5,65%

Estas alíquotas, calculadas a valor presente, representam um montante de **R\$ 38.545.216,88**.

Conforme demonstrado no item **12.2**, o atual plano de cobertura do deficit técnico encontra-se **suficiente**, não sendo necessário um novo plano de cobertura.

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL (NORMAL)

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 2017	AA 2018
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	14,38%	14,49%
Aposentadoria por invalidez	1,44%	1,46%
Pensão por Morte	5,19%	5,23%
Auxílio-Doença	1,70%	1,55%
Salário-Maternidade	0,57%	0,55%
Salário-Família	0,01%	0,01%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	23,30%	23,30%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

	Custo em % sobre os Vencimentos/Proventos	
	AA 2017	AA 2018
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 2017	AA 2018
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	12,30%	12,30%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,26%	1,26%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,50%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	15,06%	15,56%

13.4. CUSTOS COM AS DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO

O custo das Despesas de Administração é **1,26%** sobre o total da folha de servidores ativos, conforme Legislação Municipal.

13.5. CONSIDERAÇÕES RELEVANTES EM RELAÇÃO AOS CUSTOS

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

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

14. PARECER ATUARIAL – PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

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

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS nº403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo Instituto/Ente.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo Instituto/Ente.

Eventuais intervenções se limitam 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 no cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários encontram-se adequados.

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 e foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, sendo 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, bem como de todos os valores recolhidos, 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

Para elaboração do estudo atuarial solicitamos informação dos ativos garantidores separados em:

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

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

Não houve alterações significativas no VABF e VACF.

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

O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, sendo que o Patrimônio representava 82,67% da Provisão Matemática e hoje representa 84,26%.

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 traz expectativa de um pequeno Superavit Técnico Atuarial. Recomendamos dar **continuidade** ao atual Plano de Custeio.

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

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

14.11. IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS RISCOS DO PLANO

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

15. PARECER ATUARIAL – CUSTEADOS PELA PREFEITURA

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

O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente

completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS nº403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer alteração do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo Instituto/Ente.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo Instituto/Ente.

Eventuais intervenções se limitam 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.

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

Prevê-se redução das despesas Previdenciárias, em função do Plano estar em extinção, sem novos entrados.

16. PARECER CONCLUSIVO

- 16.1.** A presente Avaliação Atuarial do Município de Orlândia tem por objetivo determinar o nível de contribuição dos segurados e do órgão empregador, o Fundo de Previdência necessário à manutenção dos benefícios previdenciários já concedidos e a conceder e a Evolução Provável das Despesas e Receitas Previdenciárias demonstrada pelo Fluxo Financeiro-Atuarial.

16.2. O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na Portaria MPS nº403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Não é produzida qualquer adequação do banco de dados por iniciativa do Atuário, significando que todo cálculo é realizado a partir de dados fornecidos pelo Instituto/Ente.

Quando a informação está incompleta e/ou incorreta, a crítica é encaminhada até a plena correção dos dados, ou seja, os resultados apurados refletem a imagem apresentada pelo banco de dados originado e eventualmente adequado exclusivamente pelo Instituto/Ente.

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

16.3. Houve uma evolução acentuada, conforme demonstrado a seguir:

		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
dez/18	Fundo de Previdência	199.135.882,46		
	Aposentados	185	442.902,35	64.733.278,78
	Pensionistas	35	56.908,04	7.546.672,24
	Total Inativos	220	499.810,39	72.279.951,02
	Total Ativos	1.148	3.475.059,45	164.043.925,82
	Total Geral	1.368	3.974.869,84	236.323.876,84
dez/17	Fundo de Previdência	174.229.510,77		
	Aposentados	155	320.483,00	47.348.300,19
	Pensionistas	36	53.486,97	7.453.421,84
	Total Inativos	191	373.969,97	54.801.722,03
	Total Ativos	1.139	3.466.614,18	155.943.854,61
	Total Geral	1.330	3.840.584,15	210.745.576,64
dez/16	Fundo de Previdência	150.302.390,47		
	Aposentados	131	267.482,17	40.776.383,40
	Pensionistas	33	47.069,59	7.832.742,27
	Total Inativos	164	314.551,76	48.609.125,67
	Total Ativos	1.205	4.036.691,37	143.082.117,55
	Total Geral	1.369	4.351.243,13	191.691.243,22
dez/15	Fundo de Previdência	122.212.767,17		
	Aposentados	114	198.088,69	29.859.231,49
	Pensionistas	32	43.280,42	6.833.221,13
	Total Inativos	146	241.369,11	36.692.452,62
	Total Ativos	1.227	3.691.428,84	117.952.016,12
	Total Geral	1.373	3.932.797,95	154.644.468,74

		Variação Fundo	Variação Qtde	Variação salário	Provisão Matemática
dez/2018 dez/2017	Fundo de Previdência	14,30%			
	Aposentados		19,35%	38,20%	36,72%
	Pensionistas		-2,78%	6,40%	1,25%
	Total Inativos		15,18%	33,65%	31,89%
	Total Ativos		0,79%	0,24%	5,19%
	Total Geral		2,86%	3,50%	12,14%
dez/2017 dez/2016	Fundo de Previdência	15,92%			
	Aposentados		18,32%	19,81%	16,12%
	Pensionistas		9,09%	13,63%	-4,84%
	Total Inativos		16,46%	18,89%	12,74%
	Total Ativos		-5,48%	-14,12%	8,99%
	Total Geral		-2,85%	-11,74%	9,94%
dez/2016 dez/2015	Fundo de Previdência	22,98%			
	Aposentados		14,91%	35,03%	36,56%
	Pensionistas		3,13%	8,75%	14,63%
	Total Inativos		12,33%	30,32%	32,48%
	Total Ativos		-1,79%	9,35%	21,31%
	Total Geral		-0,29%	10,64%	23,96%

- 16.4.** O Patrimônio do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Orlandia evoluiu de R\$ 174.229.510,77 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2017, para **R\$ 199.135.882,46** em dezembro de 2018, ou seja, **14,30%** de **crescimento**.

Se compararmos com a Provisão Matemática, obteremos o seguinte resultado:

Data Base	Provisão Matemática (R\$)	Patrimônio (R\$)	% de Cobertura
DEZ/2011	62.133.272,62	65.230.175,34	104,98
DEZ/2012	76.360.553,66	82.805.403,50	108,44
DEZ/2013	91.190.219,76	91.692.511,11	100,55
DEZ/2014	115.859.425,37	106.490.583,05	91,91
DEZ/2015	154.644.468,74	122.212.767,17	79,03
DEZ/2016	191.691.243,22	150.302.390,47	78,41
DEZ/2017	210.745.576,64	174.229.510,77	82,67
DEZ/2018	236.323.876,84	199.135.882,46	84,26

Como visto, o Fundo de Previdência passou a cobrir **84,26%** da Provisão Matemática.

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

São Paulo, 24 de maio de 2019.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

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

,

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Venceto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Venceto	
		%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.			%Partic.	%Acum.	%Partic.	%Acum.
0 a 1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	351	30,57	30,57	15,77	15,77	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	356	31,01	61,59	23,78	39,54	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	138	12,02	73,61	13,15	52,69	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	107	9,32	82,93	13,23	65,93	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	106	9,23	92,16	15,71	81,64	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	59	5,14	97,30	10,50	92,14	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	13	1,13	98,43	2,66	94,80	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	9	0,78	99,22	2,13	96,93	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	1	0,09	99,30	0,25	97,18	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	0	0,00	99,30	0,00	97,18	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	2	0,17	99,48	0,63	97,81	71 a 72	0	0,00	100,00	0,00	100,00
12 a 13	3	0,26	99,74	1,01	98,82	72 a 73	0	0,00	100,00	0,00	100,00
13 a 14	2	0,17	99,91	0,74	99,56	73 a 74	0	0,00	100,00	0,00	100,00
14 a 15	0	0,00	99,91	0,00	99,56	74 a 75	0	0,00	100,00	0,00	100,00
15 a 16	1	0,09	100,00	0,44	100,00	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	0	0,00	100,00	0,00	100,00	76 a 77	0	0,00	100,00	0,00	100,00
17 a 18	0	0,00	100,00	0,00	100,00	77 a 78	0	0,00	100,00	0,00	100,00
18 a 19	0	0,00	100,00	0,00	100,00	78 a 79	0	0,00	100,00	0,00	100,00
19 a 20	0	0,00	100,00	0,00	100,00	79 a 80	0	0,00	100,00	0,00	100,00
20 a 21	0	0,00	100,00	0,00	100,00	80 a 81	0	0,00	100,00	0,00	100,00
21 a 22	0	0,00	100,00	0,00	100,00	81 a 82	0	0,00	100,00	0,00	100,00
22 a 23	0	0,00	100,00	0,00	100,00	82 a 83	0	0,00	100,00	0,00	100,00
23 a 24	0	0,00	100,00	0,00	100,00	83 a 84	0	0,00	100,00	0,00	100,00
24 a 25	0	0,00	100,00	0,00	100,00	84 a 85	0	0,00	100,00	0,00	100,00
25 a 26	0	0,00	100,00	0,00	100,00	85 a 86	0	0,00	100,00	0,00	100,00
26 a 27	0	0,00	100,00	0,00	100,00	86 a 87	0	0,00	100,00	0,00	100,00
27 a 28	0	0,00	100,00	0,00	100,00	87 a 88	0	0,00	100,00	0,00	100,00
28 a 29	0	0,00	100,00	0,00	100,00	88 a 89	0	0,00	100,00	0,00	100,00
29 a 30	0	0,00	100,00	0,00	100,00	89 a 90	0	0,00	100,00	0,00	100,00
30 a 31	0	0,00	100,00	0,00	100,00	90 a 91	0	0,00	100,00	0,00	100,00
31 a 32	0	0,00	100,00	0,00	100,00	91 a 92	0	0,00	100,00	0,00	100,00
32 a 33	0	0,00	100,00	0,00	100,00	92 a 93	0	0,00	100,00	0,00	100,00
33 a 34	0	0,00	100,00	0,00	100,00	93 a 94	0	0,00	100,00	0,00	100,00
34 a 35	0	0,00	100,00	0,00	100,00	94 a 95	0	0,00	100,00	0,00	100,00
35 a 36	0	0,00	100,00	0,00	100,00	95 a 96	0	0,00	100,00	0,00	100,00
36 a 37	0	0,00	100,00	0,00	100,00	96 a 97	0	0,00	100,00	0,00	100,00
37 a 38	0	0,00	100,00	0,00	100,00	97 a 98	0	0,00	100,00	0,00	100,00
38 a 39	0	0,00	100,00	0,00	100,00	98 a 99	0	0,00	100,00	0,00	100,00
39 a 40	0	0,00	100,00	0,00	100,00	99 a 100	0	0,00	100,00	0,00	100,00
40 a 41	0	0,00	100,00	0,00	100,00	100 a 101	0	0,00	100,00	0,00	100,00
41 a 42	0	0,00	100,00	0,00	100,00	101 a 102	0	0,00	100,00	0,00	100,00
42 a 43	0	0,00	100,00	0,00	100,00	102 a 103	0	0,00	100,00	0,00	100,00
43 a 44	0	0,00	100,00	0,00	100,00	103 a 104	0	0,00	100,00	0,00	100,00
44 a 45	0	0,00	100,00	0,00	100,00	104 a 105	0	0,00	100,00	0,00	100,00
45 a 46	0	0,00	100,00	0,00	100,00	105 a 106	0	0,00	100,00	0,00	100,00
46 a 47	0	0,00	100,00	0,00	100,00	106 a 107	0	0,00	100,00	0,00	100,00
47 a 48	0	0,00	100,00	0,00	100,00	107 a 108	0	0,00	100,00	0,00	100,00
48 a 49	0	0,00	100,00	0,00	100,00	108 a 109	0	0,00	100,00	0,00	100,00
49 a 50	0	0,00	100,00	0,00	100,00	109 a 110	0	0,00	100,00	0,00	100,00
50 a 51	0	0,00	100,00	0,00	100,00	110 a 111	0	0,00	100,00	0,00	100,00
51 a 52	0	0,00	100,00	0,00	100,00	111 a 112	0	0,00	100,00	0,00	100,00
52 a 53	0	0,00	100,00	0,00	100,00	112 a 113	0	0,00	100,00	0,00	100,00
53 a 54	0	0,00	100,00	0,00	100,00	113 a 114	0	0,00	100,00	0,00	100,00
54 a 55	0	0,00	100,00	0,00	100,00	114 a 115	0	0,00	100,00	0,00	100,00
55 a 56	0	0,00	100,00	0,00	100,00	115 a 116	0	0,00	100,00	0,00	100,00
56 a 57	0	0,00	100,00	0,00	100,00	116 a 117	0	0,00	100,00	0,00	100,00
57 a 58	0	0,00	100,00	0,00	100,00	117 a 118	0	0,00	100,00	0,00	100,00
58 a 59	0	0,00	100,00	0,00	100,00	118 a 119	0	0,00	100,00	0,00	100,00
59 a 60	0	0,00	100,00	0,00	100,00	119 a 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00
						+ de 120	0	0,00	100,00	0,00	100,00

Total dos Vencimentos dos Servidores Ativos:

R\$ 3.475.059,45

Vencimento Médio: R\$ 3.027,06

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	6	0,52	0,52	16.009,85	0,46	0,46	2.668,31
1	3	0,26	0,78	7.401,00	0,21	0,67	2.467,00
2	13	1,13	1,92	41.843,94	1,20	1,88	3.218,76
3	31	2,70	4,62	81.180,47	2,34	4,21	2.618,72
4	84	7,32	11,93	238.899,83	6,87	11,09	2.844,05
5	57	4,97	16,90	169.245,86	4,87	15,96	2.969,23
6	78	6,79	23,69	196.810,10	5,66	21,62	2.523,21
7	62	5,40	29,09	166.456,70	4,79	26,41	2.684,79
8	109	9,49	38,59	319.239,25	9,19	35,60	2.928,80
9	37	3,22	41,81	66.650,87	1,92	37,52	1.801,37
10	53	4,62	46,43	138.461,22	3,98	41,50	2.612,48
11	94	8,19	54,62	384.818,43	11,07	52,58	4.093,81
12	32	2,79	57,40	84.214,71	2,42	55,00	2.631,71
13	17	1,48	58,89	44.329,58	1,28	56,27	2.607,62
14	21	1,83	60,71	71.940,06	2,07	58,34	3.425,72
15	84	7,32	68,03	284.808,16	8,20	66,54	3.390,57
16	16	1,39	69,43	67.239,82	1,93	68,48	4.202,49
17	33	2,87	72,30	94.462,85	2,72	71,19	2.862,51
18	130	11,32	83,62	428.235,83	12,32	83,52	3.294,12
19	48	4,18	87,80	105.682,22	3,04	86,56	2.201,71
20	0	0,00	87,80	0,00	0,00	86,56	0,00
21	0	0,00	87,80	0,00	0,00	86,56	0,00
22	0	0,00	87,80	0,00	0,00	86,56	0,00
23	0	0,00	87,80	0,00	0,00	86,56	0,00
24	2	0,17	87,98	5.578,29	0,16	86,72	2.789,15
25	11	0,96	88,94	38.327,29	1,10	87,82	3.484,30
26	50	4,36	93,29	187.428,29	5,39	93,21	3.748,57
27	29	2,53	95,82	65.508,88	1,89	95,10	2.258,93
28	18	1,57	97,39	63.152,15	1,82	96,92	3.508,45
29	20	1,74	99,13	73.480,75	2,11	99,03	3.674,04
30	6	0,52	99,65	12.537,23	0,36	99,39	2.089,54
31	4	0,35	100,00	21.115,82	0,61	100,00	5.278,96
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	1.148		100,00	3.475.059,45		100,00	3.027,06

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 12,57 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR ANOS PARA APOSENTAR E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	48	4,18	4,18	139.973,08	4,03	4,03	2.916,11
1	16	1,39	5,57	49.426,92	1,42	5,45	3.089,18
2	40	3,48	9,06	114.100,83	3,28	8,73	2.852,52
3	34	2,96	12,02	110.659,43	3,18	11,92	3.254,69
4	29	2,53	14,55	110.650,06	3,18	15,10	3.815,52
5	61	5,31	19,86	216.756,18	6,24	21,34	3.553,38
6	30	2,61	22,47	96.462,64	2,78	24,12	3.215,42
7	32	2,79	25,26	106.592,35	3,07	27,18	3.331,01
8	48	4,18	29,44	131.434,15	3,78	30,97	2.738,21
9	59	5,14	34,58	205.822,18	5,92	36,89	3.488,51
10	47	4,09	38,68	137.762,39	3,96	40,85	2.931,11
11	40	3,48	42,16	118.802,93	3,42	44,27	2.970,07
12	61	5,31	47,47	175.257,12	5,04	49,31	2.873,07
13	40	3,48	50,96	104.549,91	3,01	52,32	2.613,75
14	49	4,27	55,23	148.473,12	4,27	56,60	3.030,06
15	67	5,84	61,06	206.768,48	5,95	62,55	3.086,10
16	85	7,40	68,47	269.286,99	7,75	70,29	3.168,08
17	53	4,62	73,08	171.252,28	4,93	75,22	3.231,18
18	47	4,09	77,18	129.310,69	3,72	78,94	2.751,29
19	30	2,61	79,79	95.019,93	2,73	81,68	3.167,33
20	44	3,83	83,62	135.293,18	3,89	85,57	3.074,85
21	25	2,18	85,80	77.800,11	2,24	87,81	3.112,00
22	31	2,70	88,50	84.343,21	2,43	90,24	2.720,75
23	41	3,57	92,07	117.874,33	3,39	93,63	2.874,98
24	17	1,48	93,55	44.978,33	1,29	94,92	2.645,78
25	16	1,39	94,95	61.099,21	1,76	96,68	3.818,70
26	7	0,61	95,56	15.474,24	0,45	97,13	2.210,61
27	13	1,13	96,69	28.618,49	0,82	97,95	2.201,42
28	12	1,05	97,74	22.718,37	0,65	98,60	1.893,20
29	4	0,35	98,08	7.004,27	0,20	98,81	1.751,07
30	4	0,35	98,43	7.460,53	0,21	99,02	1.865,13
31	6	0,52	98,95	11.915,37	0,34	99,36	1.985,90
32	4	0,35	99,30	8.083,59	0,23	99,60	2.020,90
33	4	0,35	99,65	6.630,59	0,19	99,79	1.657,65
34	2	0,17	99,83	3.091,41	0,09	99,88	1.545,71
35	2	0,17	100,00	4.312,56	0,12	100,00	2.156,28
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	1.148		100,00	3.475.059,45		100,00	3.027,06

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 13,06 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)

Idade	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
14	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	4	0,35	0,35	10.780,73	0,31	0,31	2.695,18
26	3	0,26	0,61	4.474,26	0,13	0,44	1.491,42
27	18	1,57	2,18	41.249,48	1,19	1,63	2.291,64
28	14	1,22	3,40	31.221,47	0,90	2,52	2.230,11
29	14	1,22	4,62	30.017,39	0,86	3,39	2.144,10
30	21	1,83	6,45	57.604,04	1,66	5,05	2.743,05
31	18	1,57	8,01	44.811,48	1,29	6,34	2.489,53
32	33	2,87	10,89	92.103,20	2,65	8,99	2.791,01
33	33	2,87	13,76	94.627,20	2,72	11,71	2.867,49
34	16	1,39	15,16	49.303,39	1,42	13,13	3.081,46
35	40	3,48	18,64	144.122,88	4,15	17,27	3.603,07
36	31	2,70	21,34	104.436,68	3,01	20,28	3.368,93
37	52	4,53	25,87	144.239,37	4,15	24,43	2.773,83
38	46	4,01	29,88	153.766,67	4,42	28,86	3.342,75
39	47	4,09	33,97	155.589,38	4,48	33,33	3.310,41
40	53	4,62	38,59	167.233,25	4,81	38,15	3.155,34
41	42	3,66	42,25	122.874,02	3,54	41,68	2.925,57
42	24	2,09	44,34	76.358,16	2,20	43,88	3.181,59
43	46	4,01	48,34	143.591,20	4,13	48,01	3.121,55
44	35	3,05	51,39	126.023,12	3,63	51,64	3.600,66
45	48	4,18	55,57	142.154,40	4,09	55,73	2.961,55
46	46	4,01	59,58	156.158,81	4,49	60,22	3.394,76
47	48	4,18	63,76	161.485,70	4,65	64,87	3.364,29
48	41	3,57	67,33	127.693,67	3,67	68,54	3.114,48
49	43	3,75	71,08	146.021,45	4,20	72,75	3.395,85
50	31	2,70	73,78	90.837,89	2,61	75,36	2.930,25
51	31	2,70	76,48	126.833,60	3,65	79,01	4.091,41
52	39	3,40	79,88	102.173,50	2,94	81,95	2.619,83
53	34	2,96	82,84	102.192,46	2,94	84,89	3.005,66
54	28	2,44	85,28	76.882,08	2,21	87,10	2.745,79
55	32	2,79	88,07	85.208,75	2,45	89,55	2.662,77
56	23	2,00	90,07	73.633,24	2,12	91,67	3.201,45
57	23	2,00	92,07	55.567,09	1,60	93,27	2.415,96
58	14	1,22	93,29	34.012,19	0,98	94,25	2.429,44
59	13	1,13	94,43	32.159,42	0,93	95,18	2.473,80
60	10	0,87	95,30	26.280,06	0,76	95,93	2.628,01
61	9	0,78	96,08	35.333,21	1,02	96,95	3.925,91
62	7	0,61	96,69	13.154,91	0,38	97,33	1.879,27
63	7	0,61	97,30	16.081,08	0,46	97,79	2.297,30
64	7	0,61	97,91	16.422,33	0,47	98,26	2.346,05
65	7	0,61	98,52	19.612,25	0,56	98,83	2.801,75
66	3	0,26	98,78	9.406,19	0,27	99,10	3.135,40
67	3	0,26	99,04	4.847,24	0,14	99,24	1.615,75
68	4	0,35	99,39	11.701,91	0,34	99,57	2.925,48
69	3	0,26	99,65	5.507,21	0,16	99,73	1.835,74
70	0	0,00	99,65	0,00	0,00	99,73	0,00
>70	4	0,35	100,00	9.271,44	0,27	100,00	2.317,86
TOTAL	1.148		100,00	3.475.059,45		100,00	3.027,06

IDADE MÉDIA: 44,74 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9955
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 5

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2018	48	139.973,08	139.973,08	139.973,08	23.857.676,68	23.857.676,68
2019	16	49.426,92	49.823,81	48.201,34	8.306.774,18	8.047.171,05
2020	40	114.100,83	115.692,11	108.457,68	17.479.332,36	16.391.689,59
2021	34	110.659,43	113.678,10	101.853,27	16.813.920,52	15.080.086,25
2022	29	110.650,06	114.755,27	98.101,81	15.302.518,04	13.092.362,27
2023	61	216.756,18	226.623,76	178.467,18	27.964.369,68	22.031.416,77
2024	30	96.462,64	102.205,05	77.222,38	11.602.499,55	8.767.774,54
2025	32	106.592,35	113.961,74	81.107,83	11.945.671,95	8.584.952,59
2026	48	131.434,15	141.987,05	99.577,23	14.023.966,51	9.862.146,02
2027	59	205.822,18	224.226,31	141.936,57	20.490.665,41	12.986.559,21
2028	47	137.762,39	151.799,90	88.590,04	12.713.481,45	7.473.443,09
2029	40	118.802,93	132.190,09	76.868,99	10.374.154,41	6.049.304,08
2030	61	175.257,12	196.818,38	95.283,68	13.838.746,30	6.810.675,85
2031	40	104.549,91	118.627,67	52.166,56	7.993.601,84	3.529.936,31
2032	49	148.473,12	170.038,35	70.379,98	10.685.406,74	4.453.972,24
2033	67	206.768,48	239.215,07	88.640,41	14.308.694,20	5.321.895,78
2034	85	269.286,99	314.330,50	103.998,71	17.286.790,62	5.704.660,61
2035	53	171.252,28	202.427,69	64.608,16	10.391.905,84	3.314.746,57
2036	47	129.310,69	154.389,67	47.799,26	7.585.432,47	2.340.538,01
2037	30	95.019,93	114.704,17	35.213,22	5.212.336,00	1.593.304,06
2038	44	135.293,18	164.786,82	45.575,80	6.950.924,50	1.915.342,38
2039	25	77.800,11	95.660,92	30.078,56	3.699.630,13	1.162.150,14
2040	31	84.343,21	104.766,42	26.470,70	3.877.878,81	972.496,28
2041	41	117.874,33	147.827,29	35.416,91	5.077.731,45	1.211.636,88
2042	17	44.978,33	56.914,24	15.024,97	1.781.767,95	470.646,48
2043	16	61.099,21	78.035,42	19.416,63	2.301.669,20	567.482,66
2044	7	15.474,24	20.010,35	4.542,84	545.659,62	123.588,94
2045	13	28.618,49	37.319,52	8.267,75	935.577,30	207.201,84
2046	12	22.718,37	29.861,87	6.138,25	720.138,83	146.881,89
2047	4	7.004,27	9.300,73	2.050,88	202.678,03	44.454,33
2048	4	7.460,53	9.995,76	2.022,85	204.745,46	40.551,89
2049	6	11.915,37	16.174,93	2.908,60	295.863,24	53.285,77
2050	4	8.083,59	11.073,28	1.729,30	189.897,25	30.001,07
2051	4	6.630,59	9.184,60	1.499,70	145.802,23	23.849,98
2052	2	3.091,41	4.301,73	788,21	66.115,72	12.117,84
2053	2	4.312,56	6.109,18	972,06	82.732,15	13.163,86
2054	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2055	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2056	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2057	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2058	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2059	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2060	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2061	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2062	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2063	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2064	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2065	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2066	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2067	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.148	3.475.059,45	3.938.790,85	2.001.351,35	305.256.756,62	192.289.163,78

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder

Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - PLANO
PREVIDENCIÁRIO

Data do cálculo: 31/12/2018

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	000000031	72	13,86	2.882,72	345.221,04
2	000000055	50	30,36	8.532,86	1.609.852,81
3	000000095	53	27,86	8.264,03	1.500.690,86
4	000000103	60	22,28	2.410,39	394.000,53
5	000000113	55	26,22	2.693,75	473.713,26
6	000000128	50	30,36	8.234,16	1.558.144,84
7	000000167	64	19,28	1.477,90	221.300,26
8	000000171	55	26,22	1.827,56	320.190,33
9	000000195	53	27,86	8.144,55	1.472.283,53
10	000000223	56	25,42	1.883,20	326.987,58
11	000000230	61	21,52	2.569,60	412.895,84
12	000000234	69	15,79	1.883,20	248.786,75
13	000000235	60	22,28	3.179,77	516.554,84
14	000000238	58	23,83	1.909,60	322.787,29
15	000000265	58	23,83	1.727,69	289.570,14
16	000000269	58	23,83	2.312,90	387.654,48
17	000000270	58	23,83	2.753,47	466.085,59
18	000000276	57	24,62	2.423,32	415.821,56
19	000000295	55	26,22	2.147,20	378.068,05
20	000000321	64	19,28	1.939,30	292.540,92
21	000000337	64	19,28	1.511,90	226.810,60
22	000000340	59	23,05	1.896,40	311.392,13
23	000000342	57	24,62	1.909,60	326.788,18
24	000000353	62	20,76	2.147,20	334.351,87
25	000000370	55	26,22	2.078,65	364.635,69
26	000000393	59	23,05	1.998,76	331.629,46
27	000000396	59	23,05	2.162,05	358.722,14
28	000000442	63	20,01	2.173,60	330.259,34
29	000000505	67	17,14	2.104,33	295.994,92
30	000000512	56	25,42	1.440,90	251.484,62
31	000000517	55	26,22	2.148,58	380.188,71
32	000000523	55	26,22	3.178,07	560.272,73
33	000000531	57	24,62	2.927,17	499.570,07
34	000000589	59	23,05	3.120,17	517.691,11
35	000000590	55	26,22	3.120,17	551.428,73
36	000000607	55	26,22	2.384,58	418.822,75
37	000000626	63	20,01	2.027,25	310.226,22
38	000000638	57	24,62	2.289,10	388.555,17
39	000000675	57	24,62	3.139,47	532.898,22
40	000000677	59	23,05	3.139,47	516.275,92
41	000000700	50	30,36	7.965,33	1.508.772,51

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
42	000000706	55	26,22	1.870,00	328.034,41
43	000000710	60	22,28	2.530,00	412.913,78
44	000000713	61	21,52	2.749,64	438.975,41
45	000000714	66	17,84	1.814,75	256.315,44
46	000000718	56	25,42	2.209,25	383.104,42
47	000000724	57	24,62	1.856,80	316.464,25
48	000000759	62	20,76	2.882,72	451.947,39
Totais				139.973,08	23.857.676,68

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

**Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - PLANO
PREVIDENCIÁRIO**

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	1	2.152,08	46	0	-	46	1	2.152,08
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	2	8.799,76	50	2	8.799,76	50	0	-
51	6	33.943,43	51	6	33.943,43	51	0	-
52	5	22.431,80	52	5	22.431,80	52	0	-
53	2	12.426,77	53	2	12.426,77	53	0	-
54	4	15.332,22	54	4	15.332,22	54	0	-
55	2	9.328,96	55	2	9.328,96	55	0	-
56	5	14.776,24	56	5	14.776,24	56	0	-
57	3	11.520,01	57	3	11.520,01	57	0	-
58	7	26.424,13	58	5	20.170,75	58	2	6.253,38
59	4	13.651,36	59	4	13.651,36	59	0	-
60	8	27.673,67	60	6	23.189,94	60	2	4.483,73
61	18	44.725,85	61	14	34.752,69	61	4	9.973,16
62	13	25.987,11	62	10	20.516,28	62	3	5.470,83
63	6	12.221,97	63	6	12.221,97	63	0	-
64	11	21.172,72	64	10	19.032,84	64	1	2.139,88
65	9	16.432,73	65	5	6.838,48	65	4	9.594,25
66	10	22.666,58	66	5	8.638,29	66	5	14.028,29
67	9	14.747,52	67	7	10.424,55	67	2	4.322,97
68	1	1.989,47	68	0	-	68	1	1.989,47
69	13	17.727,95	69	7	9.507,73	69	6	8.220,22
70	6	8.597,23	70	4	5.804,69	70	2	2.792,54
71	7	11.949,41	71	4	5.381,80	71	3	6.567,61
72	7	10.319,38	72	4	5.565,82	72	3	4.753,56
73	1	2.830,76	73	1	2.830,76	73	0	-
74	0	0,00	74	0	-	74	0	-
75	5	8.180,61	75	3	3.391,32	75	2	4.789,29
76	5	6.558,99	76	3	3.464,80	76	2	3.094,19
77	3	3.010,59	77	0	-	77	3	3.010,59
78	4	4.964,42	78	1	2.102,42	78	3	2.862,00
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	2	2.193,71	80	1	1.239,71	80	1	954,00
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	3	2.862,00	83	0	-	83	3	2.862,00
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	1	2.670,62	85	0	-	85	1	2.670,62
86	1	1.399,11	86	0	-	86	1	1.399,11
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	1	1.233,19	90	0	-	90	1	1.233,19
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	185	442.902,35	TOTAL	129	337.285,39	TOTAL	56	105.616,96

Idade Média = 64,75 anos

Idade Média = 62,56 anos

Idade Média = 69,79 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos	Faixa em Mult.de Sal.	Nº de Aposent.	Total de Proventos
0 a 1	27	25.758,00	0 a 1	13	12.402,00	0 a 1	14	13.356,00
1 a 2	61	84.103,65	1 a 2	44	58.680,22	1 a 2	17	25.423,43
2 a 3	48	108.854,49	2 a 3	30	69.011,24	2 a 3	18	39.843,25
3 a 4	18	59.336,81	3 a 4	13	43.245,31	3 a 4	5	16.091,50
4 a 5	15	64.292,32	4 a 5	14	59.670,02	4 a 5	1	4.622,30
5 a 6	6	31.332,07	5 a 6	6	31.332,07	5 a 6	0	0,00
6 a 7	5	32.173,20	6 a 7	4	25.892,72	6 a 7	1	6.280,48
7 a 8	3	21.073,66	7 a 8	3	21.073,66	7 a 8	0	0,00
8 a 9	2	15.978,15	8 a 9	2	15.978,15	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	185	442.902,35	TOTAL	129	337.285,39	TOTAL	56	105.616,96

Provento Médio= R\$ 2.394,07

Provento Médio= R\$ 2.614,62

Provento Médio= R\$ 1.886,02

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - MANTIDOS PELO

TESOURO

(Homens e Mulheres)			(Mulheres)			(Homens)		
Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos	Idade	Nº de Aposentados	Total dos Proventos
<39	0	0,00	<39	0	-	<39	0	-
40	0	0,00	40	0	-	40	0	-
41	0	0,00	41	0	-	41	0	-
42	0	0,00	42	0	-	42	0	-
43	0	0,00	43	0	-	43	0	-
44	0	0,00	44	0	-	44	0	-
45	0	0,00	45	0	-	45	0	-
46	0	0,00	46	0	-	46	0	-
47	0	0,00	47	0	-	47	0	-
48	0	0,00	48	0	-	48	0	-
49	0	0,00	49	0	-	49	0	-
50	0	0,00	50	0	-	50	0	-
51	0	0,00	51	0	-	51	0	-
52	0	0,00	52	0	-	52	0	-
53	0	0,00	53	0	-	53	0	-
54	0	0,00	54	0	-	54	0	-
55	0	0,00	55	0	-	55	0	-
56	0	0,00	56	0	-	56	0	-
57	1	10.268,86	57	1	10.268,86	57	0	-
58	0	0,00	58	0	-	58	0	-
59	0	0,00	59	0	-	59	0	-
60	0	0,00	60	0	-	60	0	-
61	0	0,00	61	0	-	61	0	-
62	0	0,00	62	0	-	62	0	-
63	0	0,00	63	0	-	63	0	-
64	0	0,00	64	0	-	64	0	-
65	0	0,00	65	0	-	65	0	-
66	0	0,00	66	0	-	66	0	-
67	0	0,00	67	0	-	67	0	-
68	0	0,00	68	0	-	68	0	-
69	0	0,00	69	0	-	69	0	-
70	1	1.048,85	70	1	1.048,85	70	0	-
71	1	1.062,55	71	1	1.062,55	71	0	-
72	2	13.298,44	72	1	6.885,30	72	1	6.413,14
73	0	0,00	73	0	-	73	0	-
74	0	0,00	74	0	-	74	0	-
75	0	0,00	75	0	-	75	0	-
76	1	2.792,66	76	0	-	76	1	2.792,66
77	1	5.334,04	77	0	-	77	1	5.334,04
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	1	11.779,20	81	1	11.779,20	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	1	1.029,58	84	1	1.029,58	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	3	10.193,70	87	0	-	87	3	10.193,70
88	1	954,00	88	0	-	88	1	954,00
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	13	57.761,88	TOTAL	6	32.074,34	TOTAL	7	25.687,54

Idade Média = 77,62 anos

Idade Média = 72,5 anos

Idade Média = 82 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia - MANTIDOS PELO

TESOURO

(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	1	954,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	1	954,00
1 a 2	4	4.656,44	1 a 2	3	3.140,98	1 a 2	1	1.515,46
2 a 3	1	2.792,66	2 a 3	0	0,00	2 a 3	1	2.792,66
3 a 4	1	3.092,92	3 a 4	0	0,00	3 a 4	1	3.092,92
4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00
5 a 6	2	10.919,36	5 a 6	0	0,00	5 a 6	2	10.919,36
6 a 7	1	6.413,14	6 a 7	0	0,00	6 a 7	1	6.413,14
7 a 8	1	6.885,30	7 a 8	1	6.885,30	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	1	10.268,86	10 a 11	1	10.268,86	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	1	11.779,20	12 a 13	1	11.779,20	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	13	57.761,88	TOTAL	6	32.074,34	TOTAL	7	25.687,54

Provento Médio= R\$ 4.443,22

Provento Médio= R\$ 5.345,72

Provento Médio= R\$ 3.669,65

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Aposentadoria

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

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

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2016 - 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	000000013	72	13,86	989,43	128.470,14	128.470,14	-	-
00002	000000027	72	13,86	1.341,84	143.191,71	143.191,71	-	-
00003	000000053	63	20,01	1.426,62	191.218,56	191.218,56	-	-
00004	000000074	80	9,50	1.239,71	78.495,33	101.820,04	-	23.324,71
00005	000000140	86	6,91	1.399,11	89.711,20	89.711,20	-	-
00006	000000141	62	20,76	1.030,22	136.772,77	136.772,77	-	-
00007	000000157	75	12,09	1.483,32	130.240,96	205.842,14	-	75.601,18
00008	000000170	76	11,53	1.252,46	119.305,95	119.305,95	-	-
00009	000000193	71	14,49	978,30	86.896,38	106.489,71	-	19.593,32
00010	000000207	73	13,25	2.830,76	337.748,38	337.748,38	-	-
00011	000000217	71	14,49	954,00	110.628,24	134.176,67	-	23.548,43
00012	000000231	69	15,79	1.239,61	172.305,71	172.305,71	-	-
00013	000000240	66	17,84	3.007,18	319.989,73	379.264,74	-	59.275,01
00014	000000247	68	16,46	1.989,47	293.673,41	293.673,41	-	-
00015	000000253	69	15,79	2.370,78	277.538,97	277.538,97	-	-
00016	000000254	78	10,48	2.102,42	166.460,47	188.146,72	-	21.686,24
00017	000000275	71	14,49	2.026,20	205.896,98	226.496,51	-	20.599,53
00018	000000309	83	8,15	954,00	115.469,72	115.469,72	-	-
00019	000000324	59	23,05	954,00	118.385,71	118.385,71	-	-
00020	000000360	65	18,56	998,60	127.460,16	127.460,16	-	-
00021	000000384	76	11,53	1.086,10	80.739,46	102.886,43	-	22.146,96
00022	000000427	72	13,86	1.953,19	237.813,41	237.813,41	-	-
00023	000000457	70	15,13	1.837,89	141.267,02	206.420,18	-	65.153,16
00024	000000468	75	12,09	2.947,00	291.657,52	291.657,52	-	-
00025	000000469	65	18,56	954,00	132.361,40	132.361,40	-	-
00026	000000474	83	8,15	954,00	69.369,56	69.369,56	-	-
00027	000000476	75	12,09	954,00	122.083,05	122.083,05	-	-
00028	000000499	76	11,53	1.908,00	154.362,35	182.756,69	-	28.394,34
00029	000000637	77	11,00	954,00	137.470,33	137.470,33	-	-
00030	000000640	85	7,31	2.670,62	359.755,77	359.755,77	-	-
00031	000000738	69	15,79	1.269,90	223.058,11	223.058,11	-	-
00032	000000745	75	12,09	954,00	93.149,78	93.149,78	-	-
00033	000002162	80	9,50	954,00	106.452,94	106.452,94	-	-
00034	000002176	83	8,15	954,00	69.604,40	69.604,40	-	-
00035	000002324	77	11,00	1.102,59	43.618,71	118.322,97	-	74.704,26
00036	000009011	70	15,13	1.118,11	128.244,68	128.244,68	-	-
00037	000009012	78	10,48	954,00	82.921,50	82.921,50	-	-
00038	000009019	61	21,52	2.522,47	408.215,39	408.215,39	-	-
00039	000009023	60	22,28	3.437,30	495.647,80	495.647,80	-	-
00040	000009024	78	10,48	954,00	83.902,49	83.902,49	-	-
00041	000009025	62	20,76	4.954,05	637.951,45	637.951,45	-	-
00042	000009031	78	10,48	954,00	119.616,48	119.616,48	-	-
00043	000009034	75	12,09	1.842,29	187.294,92	187.294,92	-	-
00044	000009035	62	20,76	1.984,45	270.734,30	270.734,30	-	-
00045	000009040	67	17,14	1.312,93	159.867,33	159.867,33	-	-
00046	000009041	69	15,79	1.168,42	137.704,70	137.704,70	-	-
00047	000009042	67	17,14	2.024,27	250.136,20	250.136,20	-	-
00048	000009043	77	11,00	954,00	128.503,54	128.503,54	-	-
00049	000009044	67	17,14	965,98	126.667,26	126.667,26	-	-
00050	000009045	69	15,79	1.251,06	182.162,63	182.162,63	-	-
00051	000009051	72	13,86	1.807,84	259.177,49	259.177,49	-	-
00052	000009052	69	15,79	1.406,18	188.318,98	188.318,98	-	-
00053	000009055	76	11,53	1.186,19	110.804,77	110.804,77	-	-
00054	000009059	65	18,56	2.100,27	267.836,52	267.836,52	-	-
00055	000009061	70	15,13	1.103,71	153.883,49	153.883,49	-	-

(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	000009062	69	15,79	954,00	139.822,86	139.822,86	-	-
00057	000009064	70	15,13	1.744,98	244.626,40	244.626,40	-	-
00058	000009065	52	28,68	3.154,68	514.900,95	514.900,95	-	-
00059	000009066	67	17,14	1.113,25	163.856,37	163.856,37	-	-
00060	000009067	72	13,86	1.991,72	272.995,72	272.995,72	-	-
00061	000009069	66	17,84	1.220,35	184.766,22	184.766,22	-	-
00062	000009070	69	15,79	1.117,68	129.667,17	129.667,17	-	-
00063	000009071	66	17,84	1.285,64	190.807,95	190.807,95	-	-
00064	000009072	61	21,52	1.953,83	272.487,79	272.487,79	-	-
00065	000009074	67	17,14	954,00	150.225,08	150.225,08	-	-
00066	000009075	76	11,53	1.126,24	185.679,64	185.679,64	-	-
00067	000009076	58	23,83	1.631,08	283.214,88	283.214,88	-	-
00068	000009077	66	17,84	6.280,48	770.644,79	779.044,97	8.400,19	-
00069	000009079	71	14,49	1.944,92	215.337,01	215.337,01	-	-
00070	000009080	66	17,84	2.268,12	282.598,76	282.598,76	-	-
00071	000009081	66	17,84	2.171,12	359.881,49	359.881,49	-	-
00072	000009082	65	18,56	1.497,05	191.828,37	191.828,37	-	-
00073	000009083	61	21,52	5.203,58	769.907,86	769.907,86	-	-
00074	000009084	61	21,52	4.311,33	610.142,89	610.142,89	-	-
00075	000009085	65	18,56	1.303,62	167.042,72	167.042,72	-	-
00076	000009086	67	17,14	2.749,18	388.792,07	388.792,07	-	-
00077	000009088	55	26,22	5.169,64	940.361,18	940.361,18	-	-
00078	000009089	71	14,49	1.423,30	199.644,20	199.644,20	-	-
00079	000009090	58	23,83	6.507,09	650.164,75	659.478,56	9.313,82	-
00080	000009095	61	21,52	3.720,14	629.366,02	629.366,02	-	-
00081	000009096	65	18,56	2.335,78	368.048,70	368.048,70	-	-
00082	000009097	70	15,13	1.838,54	263.417,50	263.417,50	-	-
00083	000009098	66	17,84	954,00	120.560,49	120.560,49	-	-
00084	000009099	71	14,49	954,00	131.541,06	131.541,06	-	-
00085	000009100	55	26,22	4.159,32	650.859,74	650.859,74	-	-
00086	000009102	54	27,04	5.216,33	818.245,08	818.245,08	-	-
00087	000009103	64	19,28	1.301,40	170.633,92	170.633,92	-	-
00088	000009104	69	15,79	2.462,31	358.528,67	358.528,67	-	-
00089	000009105	69	15,79	1.344,62	157.056,37	157.056,37	-	-
00090	000009106	58	23,83	3.645,18	656.884,99	656.884,99	-	-
00091	000009107	54	27,04	4.147,55	657.582,96	657.582,96	-	-
00092	000009108	56	25,42	3.165,07	484.174,47	484.174,47	-	-
00093	000009109	59	23,05	7.721,09	1.176.589,93	1.211.329,70	34.739,77	-
00094	000009110	64	19,28	1.102,69	177.020,70	177.020,70	-	-
00095	000009111	64	19,28	2.109,91	358.443,40	358.443,40	-	-
00096	000009112	64	19,28	954,00	150.821,90	150.821,90	-	-
00097	000009113	64	19,28	1.610,95	214.372,93	214.372,93	-	-
00098	000009114	64	19,28	2.565,06	341.965,99	341.965,99	-	-
00099	000009115	70	15,13	954,00	107.147,25	107.147,25	-	-
00100	000009118	69	15,79	1.015,67	146.746,08	146.746,08	-	-
00101	000009119	62	20,76	2.357,07	376.928,12	376.928,12	-	-
00102	000009120	65	18,56	3.058,78	474.962,66	474.962,66	-	-
00103	000009122	65	18,56	2.099,42	273.202,83	273.202,83	-	-
00104	000009128	62	20,76	2.725,86	375.716,84	375.716,84	-	-
00105	000009129	61	21,52	1.799,48	253.429,78	253.429,78	-	-
00106	000009130	59	23,05	3.647,88	654.706,96	654.706,96	-	-
00107	000009132	63	20,01	954,00	151.518,54	151.518,54	-	-
00108	000009133	72	13,86	1.281,36	136.052,26	136.052,26	-	-
00109	000009135	67	17,14	2.298,70	373.560,52	373.560,52	-	-
00110	000009136	52	28,68	5.573,29	835.359,85	835.359,85	-	-
00111	000009137	53	27,86	8.257,06	1.285.344,95	1.330.231,51	44.886,56	-
00112	000009139	64	19,28	1.280,87	167.315,55	167.315,55	-	-
00113	000009140	67	17,14	1.791,25	280.507,16	280.507,16	-	-
00114	000009141	69	15,79	1.173,72	135.242,61	135.242,61	-	-
00115	000009142	56	25,42	2.792,87	430.006,06	430.006,06	-	-
00116	000009143	61	21,52	2.098,59	360.305,70	360.305,70	-	-
00117	000009144	56	25,42	2.770,57	422.727,48	422.727,48	-	-
00118	000009145	60	22,28	1.866,91	319.183,71	319.183,71	-	-
00119	000009146	62	20,76	1.360,71	187.233,49	187.233,49	-	-
00120	000009147	62	20,76	1.268,17	209.792,31	209.792,31	-	-

(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
00121	000009148	60	22,28	5.215,18	747.371,09	747.371,09	-	-
00122	000009149	64	19,28	2.139,88	284.758,90	284.758,90	-	-
00123	000009152	52	28,68	4.647,05	755.205,36	755.205,36	-	-
00124	000009153	61	21,52	3.547,03	493.870,04	493.870,04	-	-
00125	000009154	90	5,39	1.233,19	62.944,84	62.944,84	-	-
00126	000009155	63	20,01	3.836,78	522.544,43	522.544,43	-	-
00127	000009156	54	27,04	2.787,33	464.699,63	464.699,63	-	-
00128	000009158	57	24,62	2.302,01	349.396,74	349.396,74	-	-
00129	000009159	58	23,83	1.973,53	292.209,59	292.209,59	-	-
00130	000009161	64	19,28	3.430,52	601.696,37	601.696,37	-	-
00131	000009164	60	22,28	6.795,99	962.263,69	979.960,29	17.696,60	-
00132	000009168	65	18,56	2.085,21	269.793,70	269.793,70	-	-
00133	000009169	72	13,86	954,00	129.331,41	129.331,41	-	-
00134	000009170	71	14,49	3.668,69	409.122,52	409.122,52	-	-
00135	000009171	62	20,76	1.601,43	268.861,63	268.861,63	-	-
00136	000009177	60	22,28	2.068,00	381.064,49	381.064,49	-	-
00137	000009178	64	19,28	2.730,60	364.035,28	364.035,28	-	-
00138	000009179	69	15,79	954,00	109.925,24	109.925,24	-	-
00139	000009190	60	22,28	2.431,08	405.131,68	405.131,68	-	-
00140	000009192	66	17,84	954,00	119.833,69	119.833,69	-	-
00141	000009193	63	20,01	2.189,07	396.260,93	396.260,93	-	-
00142	000009194	54	27,04	3.181,01	533.833,64	533.833,64	-	-
00143	000009195	61	21,52	3.002,06	420.736,33	420.736,33	-	-
00144	000009197	51	29,52	6.515,95	1.054.959,74	1.070.209,02	15.249,28	-
00145	000009198	60	22,28	3.806,56	542.118,42	542.118,42	-	-
00146	000009199	62	20,76	1.908,00	302.618,15	302.618,15	-	-
00147	000009200	61	21,52	1.946,84	303.601,89	303.601,89	-	-
00148	000009201	56	25,42	3.181,01	552.860,60	552.860,60	-	-
00149	000009202	51	29,52	2.684,27	504.767,85	504.767,85	-	-
00150	000009204	61	21,52	954,00	137.027,96	137.027,96	-	-
00151	000009205	66	17,84	2.555,45	387.314,37	387.314,37	-	-
00152	000009206	67	17,14	1.537,96	255.624,14	255.624,14	-	-
00153	000009207	57	24,62	2.265,33	392.087,26	392.087,26	-	-
00154	000009208	62	20,76	1.973,75	273.438,24	273.438,24	-	-
00155	000009210	61	21,52	1.072,92	151.840,50	151.840,50	-	-
00156	000009211	64	19,28	1.946,84	254.308,87	254.308,87	-	-
00157	000009212	51	29,52	6.475,40	1.054.473,11	1.069.087,47	14.614,36	-
00158	000009213	51	29,52	6.394,28	1.165.302,88	1.180.041,27	14.738,39	-
00159	000009216	58	23,83	3.958,82	668.169,50	668.169,50	-	-
00160	000009217	61	21,52	2.870,00	400.259,98	400.259,98	-	-
00161	000009218	62	20,76	1.513,13	209.625,13	209.625,13	-	-
00162	000009219	50	30,36	4.590,33	856.045,27	856.045,27	-	-
00163	000009220	61	21,52	954,00	133.702,34	133.702,34	-	-
00164	000009221	61	21,52	1.265,19	212.321,75	212.321,75	-	-
00165	000009300	51	29,52	7.325,00	1.033.388,64	1.059.299,26	25.910,62	-
00166	000009301	61	21,52	3.948,26	688.149,33	688.149,33	-	-
00167	000009302	52	28,68	4.589,31	747.440,22	747.440,22	-	-
00168	000009303	51	29,52	4.548,53	710.478,89	710.478,89	-	-
00169	000009304	62	20,76	2.356,27	405.286,94	405.286,94	-	-
00170	000009305	66	17,84	1.970,24	248.486,14	248.486,14	-	-
00171	000009306	53	27,86	4.169,71	756.021,81	756.021,81	-	-
00172	000009307	58	23,83	4.086,13	649.454,34	649.454,34	-	-
00173	000009308	62	20,76	954,00	180.232,68	180.232,68	-	-
00174	000009309	58	23,83	4.622,30	811.734,45	811.734,45	-	-
00175	000009310	52	28,68	4.467,47	811.894,92	811.894,92	-	-
00176	000009311	61	21,52	1.774,72	251.159,80	251.159,80	-	-
00177	000009312	57	24,62	6.952,67	1.055.807,24	1.077.415,94	21.608,70	-
00178	000009313	56	25,42	2.866,72	505.732,27	505.732,27	-	-
00179	000009315	63	20,01	1.841,37	250.341,20	250.341,20	-	-
00180	000009316	50	30,36	4.209,43	779.223,26	779.223,26	-	-
00181	000009317	59	23,05	1.328,39	228.737,73	228.737,73	-	-
00182	000009363	46	33,80	2.152,08	404.596,42	404.596,42	-	-
00183	000009364	60	22,28	2.052,65	345.122,16	345.122,16	-	-
00184	000009365	63	20,01	1.974,13	347.027,46	347.027,46	-	-
00185	000009366	61	21,52	1.781,41	250.884,89	250.884,89	-	-
Totais				442.902,35	64.733.278,78	65.374.464,22	207.158,29	434.027,15

Idade Média = 64,75 anos
Provento Médio = R\$ 2394,07

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia - MANTIDOS PELO TESOUREIRO

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

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2016 - 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	000000072	72	13,86	6.885,30	1.165.319,56	1.188.141,70	22.822,14	-
00002	000000544	72	13,86	6.413,14	1.424.457,32	1.589.610,38	20.294,21	144.858,85
00003	000000548	87	6,52	5.585,32	2.191.710,67	2.191.710,67	-	-
00004	000000570	84	7,72	1.029,58	97.505,07	97.505,07	-	-
00005	000000571	77	11,00	5.334,04	1.011.599,94	1.011.599,94	-	-
00006	000000578	76	11,53	2.792,66	386.140,14	386.140,14	-	-
00007	000000580	87	6,52	3.092,92	365.683,03	371.131,96	-	5.448,93
00008	000002348	88	6,13	954,00	69.094,66	100.103,74	-	31.009,07
00009	000002373	87	6,52	1.515,46	119.380,10	119.380,10	-	-
00010	000002479	71	14,49	1.062,55	191.694,31	191.694,31	-	-
00011	000002487	70	15,13	1.048,85	197.662,89	197.662,89	-	-
00012	000002489	81	9,04	11.779,20	1.256.818,39	1.330.752,92	73.934,53	-
00013	000009054	57	24,62	10.268,86	3.670.817,79	3.856.049,05	185.231,25	-
Totais				57.761,88	12.147.883,89	12.631.482,88	302.282,14	181.316,85

Idade Média = 77,62 anos

Provento Médio = R\$ 4443,22

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos
Municipais de Orlandia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	7	5.319,64	759,95
20	1	1.254,70	1.254,70
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	1	659,84	659,84
50	0	0,00	0,00
51	3	6.224,90	2.074,97
52	1	2.857,61	2.857,61
53	0	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00
55	0	0,00	0,00
56	1	1.351,32	1.351,32
57	2	2.956,89	1.478,45
58	0	0,00	0,00
59	2	2.637,94	1.318,97
60	1	1.722,83	1.722,83
61	1	1.273,19	1.273,19
62	0	0,00	0,00
63	1	954,00	954,00
64	0	0,00	0,00
65	2	2.296,05	1.148,03
66	0	0,00	0,00
67	0	0,00	0,00
68	1	1.658,59	1.658,59
69	1	2.850,10	2.850,10
70	2	2.562,71	1.281,36
71	1	2.761,40	2.761,40
72	1	2.560,00	2.560,00
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	1	1.941,20	1.941,20
76	2	7.907,26	3.953,63
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	1	1.237,36	1.237,36
80	0	0,00	0,00
Acima 80	2	3.920,51	1.960,26
TOTAL	35	56.908,04	1.625,94

Idade Média = 53,29 anos

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos
Municipais de Orlandia - MANTIDOS PELO TESOUREIRO

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	0	0,00	0,00
20	0	0,00	0,00
21	0	0,00	0,00
22	0	0,00	0,00
23	0	0,00	0,00
24	0	0,00	0,00
25	0	0,00	0,00
26	0	0,00	0,00
27	0	0,00	0,00
28	0	0,00	0,00
29	0	0,00	0,00
30	0	0,00	0,00
31	0	0,00	0,00
32	0	0,00	0,00
33	0	0,00	0,00
34	0	0,00	0,00
35	0	0,00	0,00
36	0	0,00	0,00
37	0	0,00	0,00
38	0	0,00	0,00
39	0	0,00	0,00
40	0	0,00	0,00
41	0	0,00	0,00
42	0	0,00	0,00
43	0	0,00	0,00
44	0	0,00	0,00
45	0	0,00	0,00
46	0	0,00	0,00
47	0	0,00	0,00
48	0	0,00	0,00
49	0	0,00	0,00
50	0	0,00	0,00
51	0	0,00	0,00
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	1	709,51	709,51
55	1	1.952,07	1.952,07
56	1	1.894,20	1.894,20
57	1	1.230,08	1.230,08
58	0	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	0	0,00	0,00
62	1	5.434,80	5.434,80
63	0	0,00	0,00
64	0	0,00	0,00
65	2	2.327,28	1.163,64
66	1	1.018,24	1.018,24
67	1	1.473,83	1.473,83
68	1	709,56	709,56
69	0	0,00	0,00
70	0	0,00	0,00
71	1	1.019,52	1.019,52
72	0	0,00	0,00
73	3	25.565,22	8.521,74
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	0	0,00	0,00
79	1	1.076,57	1.076,57
80	1	4.306,09	4.306,09
Acima 80	5	10.770,15	2.154,03
TOTAL	21	59.487,12	2.832,72

Idade Média = 70,71 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orliândia - PLANO PREVIDENCIÁRIO

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2016 - 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	000000001	1.151,29	131.745,38	131.745,38	-	-
00002	000000002	709,51	107.543,95	107.543,95	-	-
00003	000000003	1.271,94	186.443,18	186.443,18	-	-
00004	000000004	1.237,36	103.485,28	103.485,28	-	-
00005	000000005	1.411,42	159.643,40	159.643,40	-	-
00006	000000006	1.086,52	178.454,95	178.454,95	-	-
00007	000000007	543,26	110.290,99	110.290,99	-	-
00008	000000008	1.342,05	174.309,70	174.309,70	-	-
00009	000000009	1.273,19	177.563,42	177.563,42	-	-
00010	000000010	1.351,32	205.913,52	205.913,52	-	-
00011	000000011	2.850,10	336.649,45	336.649,45	-	-
00012	000000012	1.366,00	199.639,89	199.639,89	-	-
00013	000000013	6.953,26	632.896,89	645.854,93	12.958,04	-
00014	000000014	954,00	123.432,74	123.432,74	-	-
00015	000000015	2.110,22	437.950,52	437.950,52	-	-
00016	000000016	3.619,38	591.367,56	591.367,56	-	-
00017	000000017	2.342,20	188.271,67	188.271,67	-	-
00018	000000018	1.254,70	252.875,80	252.875,80	-	-
00019	000000019	1.519,00	248.188,18	248.188,18	-	-
00020	000000020	1.578,31	113.600,35	113.600,35	-	-
00021	000000021	1.941,20	189.541,25	189.541,25	-	-
00022	000000022	448,84	91.879,71	91.879,71	-	-
00023	000000023	448,84	90.698,17	90.698,17	-	-
00024	000000024	448,80	91.304,61	91.304,61	-	-
00025	000000025	2.761,40	302.791,52	302.791,52	-	-
00026	000000026	954,00	128.327,79	128.327,79	-	-
00027	000000027	1.722,83	248.043,32	248.043,32	-	-
00028	000000028	659,84	111.427,48	111.427,48	-	-
00029	000000029	659,84	133.930,72	133.930,72	-	-
00030	000000030	659,84	136.918,98	136.918,98	-	-
00031	000000031	2.560,00	270.446,28	270.446,28	-	-
00032	000000032	1.658,59	200.668,37	200.668,37	-	-
00033	000000033	2.247,38	340.188,02	340.188,02	-	-
00034	000000034	2.857,61	461.375,29	461.375,29	-	-
00035	000000035	954,00	88.863,92	88.863,92	-	-
Totais		56.908,04	7.546.672,24	7.559.630,28	12.958,04	-

Idade Média = 53,29 anos

Provento Médio = R\$ 1625,94

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - MANTIDOS PELO TESOURO

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

Tábua de Sobrevida: IBGE 2016 - 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	000000001	1.155,86	261.549,78	261.549,78	-	-
00002	000000002	954,00	74.381,58	74.381,58	-	-
00003	000000003	1.230,08	374.609,21	374.609,21	-	-
00004	000000004	1.155,86	128.943,94	128.943,94	-	-
00005	000000005	1.774,63	288.267,95	288.267,95	-	-
00006	000000006	3.725,25	327.238,63	327.238,63	-	-
00007	000000007	5.434,80	1.417.491,90	1.417.491,90	-	-
00008	000000008	1.018,24	226.626,02	226.626,02	-	-
00009	000000009	1.894,20	598.963,48	598.963,48	-	-
00010	000000010	1.303,35	108.516,59	108.516,59	-	-
00011	000000011	709,56	146.062,11	146.062,11	-	-
00012	000000012	709,51	239.991,32	239.991,32	-	-
00013	000000013	4.306,09	507.472,57	507.472,57	-	-
00014	000000014	1.171,42	269.452,55	269.452,55	-	-
00015	000000015	1.952,07	640.309,69	640.309,69	-	-
00016	000000016	1.019,52	184.600,95	184.600,95	-	-
00017	000000017	1.018,27	167.936,82	167.936,82	-	-
00018	000000018	1.076,57	129.007,51	129.007,51	-	-
00019	000000019	3.631,69	373.021,43	373.021,43	-	-
00020	000000020	1.473,83	309.743,54	309.743,54	-	-
00021	000000021	22.772,32	3.480.340,58	3.783.992,88	303.652,30	-
Totais		59.487,12	10.254.528,12	10.558.180,42	303.652,30	-

Idade Média = 70,71 anos

Provento Médio = R\$ 2832,72

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE em 2016.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez - Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6,00% ao ano.
- 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 2017	AA 2018
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 2017	AA 2018
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	12,30%	12,30%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,26%	1,26%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,50%	2,00%
TOTAL EMPREGADORES	15,06%	15,56%

São Paulo, 24 de maio de 2019.

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
- ♦ Anexos III e IV - Projeções Atuariais do RPPS
- ♦ Anexo V - Fluxo Anual Projetado de Receitas e Despesas do Fundo para os próximos 75 anos

ANEXO I
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de
Orlândia

Evolução Provável dos Aposentados

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2019	233	588.201,00	7.646.613,04
2020	248	635.067,77	8.255.880,98
2021	288	754.191,55	9.804.490,15
2022	319	850.683,09	11.058.880,22
2023	345	929.083,02	12.078.079,25
2024	401	1.099.811,72	14.297.552,41
2025	424	1.172.764,03	15.245.932,40
2026	449	1.249.532,44	16.243.921,76
2027	489	1.371.839,66	17.833.915,61
2028	538	1.524.138,00	19.813.794,03
2029	575	1.638.440,51	21.299.726,57
2030	605	1.730.223,82	22.492.909,61
2031	654	1.883.310,40	24.483.035,22
2032	683	1.971.549,97	25.630.149,55
2033	720	2.085.363,26	27.109.722,34
2034	774	2.251.200,11	29.265.601,45
2035	845	2.468.278,80	32.087.624,40
2036	883	2.586.746,88	33.627.709,44
2037	915	2.685.605,08	34.912.866,08
2038	930	2.732.348,13	35.520.525,69
2039	959	2.820.187,63	36.662.439,15
2040	968	2.850.111,47	37.051.449,10
2041	977	2.880.353,59	37.444.596,63
2042	996	2.939.572,02	38.214.436,28
2043	991	2.926.436,53	38.043.674,89
2044	986	2.910.627,96	37.838.163,51
2045	971	2.868.507,86	37.290.602,14
2046	963	2.845.071,37	36.985.927,84
2047	953	2.816.617,00	36.616.020,95
2048	936	2.767.652,95	35.979.488,31
2049	920	2.719.747,35	35.356.715,61
2050	906	2.678.801,28	34.824.416,66
2051	890	2.632.817,08	34.226.622,01
2052	875	2.587.826,89	33.641.749,51
2053	858	2.537.885,27	32.992.508,48
2054	841	2.489.022,51	32.357.292,60

ANEXO II
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de
Orlândia

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2019	040	72.406,02	941.278,30
2020	045	87.629,65	1.139.185,40
2021	050	102.820,91	1.336.671,89
2022	055	117.983,85	1.533.790,10
2023	060	132.550,12	1.723.151,61
2024	064	146.544,40	1.905.077,22
2025	068	160.541,18	2.087.035,33
2026	072	174.539,71	2.269.016,26
2027	077	188.539,28	2.451.010,61
2028	081	202.539,17	2.633.009,23
2029	085	216.538,71	2.815.003,18
2030	089	230.537,21	2.996.983,78
2031	094	244.534,05	3.178.942,59
2032	098	258.528,57	3.360.871,35
2033	102	272.520,16	3.542.762,07
2034	107	286.508,23	3.724.606,94
2035	111	300.492,18	3.906.398,37
2036	115	314.471,46	4.088.128,96
2037	120	328.445,50	4.269.791,52
2038	124	342.413,77	4.451.379,05
2039	128	356.375,75	4.632.884,74
2040	133	370.330,92	4.814.301,96
2041	137	384.278,79	4.995.624,25
2042	141	398.218,87	5.176.845,35
2043	146	412.150,70	5.357.959,14
2044	150	426.073,82	5.538.959,69
2045	155	439.987,79	5.719.841,21
2046	159	453.892,16	5.900.598,09
2047	163	467.786,53	6.081.224,86
2048	168	481.670,48	6.261.716,20
2049	172	495.543,61	6.442.066,95
2050	176	509.405,54	6.622.272,07
2051	181	523.255,90	6.802.326,68
2052	185	537.094,31	6.982.226,03
2053	190	550.920,42	7.161.965,50
2054	194	564.733,89	7.341.540,60

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

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\$)
2019	6.125.834,80	17.045.898,33	10.114.832,47	13.960.416,12	903.515,46	214.801.781,93
2020	6.187.093,15	18.028.879,13	10.937.276,91	14.647.521,28	1.368.825,92	231.171.841,39
2021	6.248.964,08	19.026.751,21	12.698.794,68	14.420.272,84	1.843.352,24	247.331.877,80
2022	6.311.453,72	20.030.754,50	14.165.879,28	14.806.101,32	2.629.772,38	263.895.140,32
2023	6.374.568,26	21.043.979,66	15.390.171,92	14.684.446,10	2.656.070,11	280.354.319,23
2024	6.438.313,94	22.015.731,51	17.807.460,10	13.329.216,16	2.682.630,81	295.476.015,53
2025	6.502.697,08	22.945.928,66	18.953.846,50	13.204.236,35	2.709.457,12	310.490.656,81
2026	6.567.724,05	23.868.781,59	20.150.025,58	13.023.031,75	2.736.551,69	325.342.197,55
2027	6.633.401,29	24.764.661,69	21.938.384,66	12.223.595,53	2.763.917,20	339.412.587,16
2028	6.699.735,30	25.602.555,54	24.116.796,28	10.977.050,94	2.791.556,38	352.254.900,12
2029	6.766.732,65	26.382.168,56	25.801.422,70	10.166.950,46	2.819.471,94	364.305.765,22
2030	6.834.399,98	27.123.668,72	27.193.453,27	9.612.282,10	2.847.666,66	375.820.801,11
2031	6.902.743,98	27.809.708,54	29.382.573,28	8.206.022,57	2.876.143,33	385.948.605,00
2032	6.971.771,42	28.438.408,68	30.728.822,33	7.586.262,53	2.904.904,76	395.475.866,67
2033	7.041.489,14	29.021.712,71	32.407.663,86	6.589.491,79	2.933.953,81	404.025.767,58
2034	7.111.904,03	29.526.702,39	34.762.939,63	4.838.960,14	2.963.293,34	410.844.740,94
2035	7.183.023,07	29.908.474,99	37.784.481,31	2.299.943,02	2.992.926,28	415.144.497,31
2036	7.254.853,30	30.178.182,01	39.524.201,53	931.689,32	3.022.855,54	418.095.998,12
2037	7.327.401,83	30.375.277,36	41.009.104,37	-253.341,08	3.053.084,10	419.882.666,64
2038	7.400.675,85	30.523.450,03	41.816.615,98	-808.875,17	3.083.614,94	421.134.201,18
2039	7.474.682,61	30.624.136,00	43.158.482,24	-1.945.212,55	3.114.451,09	421.270.002,42
2040	7.549.429,43	30.681.120,69	43.747.540,99	-2.371.395,26	3.145.595,60	421.000.431,09
2041	7.624.923,73	30.714.321,25	44.340.828,71	-2.824.532,18	3.177.051,55	420.298.741,08
2042	7.701.172,97	30.710.963,05	45.310.895,55	-3.689.937,46	3.208.822,07	418.752.874,21
2043	7.778.184,69	30.685.848,23	45.340.444,08	-3.635.500,86	3.240.910,29	417.282.884,65
2044	7.855.966,54	30.667.011,43	45.335.321,35	-3.539.023,99	3.273.319,39	415.931.027,07
2045	7.934.526,21	30.666.213,90	44.988.223,48	-3.081.430,80	3.306.052,59	415.058.634,36
2046	8.013.871,47	30.687.594,51	44.884.083,86	-2.843.504,77	3.339.113,11	414.446.258,04
2047	8.094.010,18	30.727.237,06	44.714.779,32	-2.521.027,83	3.372.504,24	414.178.669,95
2048	8.174.950,29	30.796.276,80	44.278.913,36	-1.901.456,99	3.406.229,29	414.553.187,10
2049	8.256.699,79	30.904.148,42	43.856.868,50	-1.255.728,72	3.440.291,58	415.596.192,27
2050	8.339.266,79	30.945.899,91	43.525.355,53	-4.240.188,83	0,00	413.677.724,66
2051	8.422.659,45	30.915.859,35	43.128.402,15	-3.789.883,35	0,00	412.232.779,73
2052	8.506.886,05	30.914.572,49	42.744.423,54	-3.322.965,01	0,00	411.278.202,54
2053	8.591.954,91	30.945.376,15	42.296.126,46	-2.758.795,39	0,00	410.911.478,85
2054	8.677.874,46	31.011.775,14	41.861.902,21	-2.172.252,61	0,00	411.155.218,65
2055	8.764.653,20	31.094.556,41	42.127.653,85	-2.268.444,23	0,00	411.326.926,75
2056	8.852.299,74	31.173.771,89	42.393.578,25	-2.367.506,62	0,00	411.423.973,98
2057	8.940.822,73	31.249.271,50	42.659.673,72	-2.469.579,48	0,00	411.443.593,90
2058	9.030.230,96	31.320.896,98	42.925.938,69	-2.574.810,75	0,00	411.382.874,53
2059	9.120.533,27	31.388.481,42	43.192.371,75	-2.683.357,05	0,00	411.238.749,78
2060	9.211.738,60	31.451.848,74	43.458.971,59	-2.795.384,25	0,00	411.007.990,16
2061	9.303.855,99	31.510.903,02	43.722.740,64	-2.907.981,63	0,00	410.690.279,41

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2019

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2062	9.396.894,55	31.565.538,11	43.986.851,58	-3.024.418,92	0,00	410.282.034,07
2063	9.490.863,49	31.615.547,34	44.251.295,57	-3.144.884,74	0,00	409.779.484,65
2064	9.585.772,13	31.660.712,95	44.516.064,20	-3.269.579,12	0,00	409.178.664,20
2065	9.681.629,85	31.700.805,43	44.781.149,50	-3.398.714,23	0,00	408.475.396,22
2066	9.778.446,15	31.735.582,72	45.046.543,91	-3.532.515,05	0,00	407.665.281,90
2067	9.876.230,61	31.764.789,52	45.312.240,27	-3.671.220,14	0,00	406.743.686,48
2068	9.974.992,92	31.788.156,44	45.578.231,81	-3.815.082,45	0,00	405.705.725,01
2069	10.074.742,84	31.805.399,17	45.844.512,13	-3.964.370,12	0,00	404.546.247,08
2070	10.175.490,27	31.816.217,51	46.111.075,22	-4.119.367,43	0,00	403.259.820,75
2071	10.277.245,18	31.820.294,48	46.377.915,39	-4.280.375,74	0,00	401.840.715,53
2072	10.380.017,63	31.817.295,23	46.645.027,32	-4.447.714,46	0,00	400.282.884,29
2073	10.483.817,80	31.806.866,03	46.912.406,01	-4.621.722,18	0,00	398.579.944,17
2074	10.588.655,98	31.788.633,05	47.180.046,77	-4.802.757,74	0,00	396.725.156,31
2075	10.694.542,54	31.762.201,20	47.447.945,23	-4.991.201,49	0,00	394.711.404,39
2076	10.801.487,97	31.727.152,82	47.716.097,34	-5.187.456,54	0,00	392.531.171,92
2077	10.909.502,85	31.683.046,33	47.984.499,30	-5.391.950,12	0,00	390.176.518,11
2078	11.018.597,88	31.629.414,76	48.253.147,63	-5.605.134,99	0,00	387.639.052,39
2079	11.128.783,85	31.565.764,26	48.522.039,11	-5.827.491,00	0,00	384.909.907,36
2080	11.240.071,69	31.495.838,89	48.648.955,31	-5.913.044,72	0,00	382.126.192,06
2081	11.352.472,41	31.419.193,67	48.923.269,88	-6.151.603,80	0,00	379.135.210,98
2082	11.465.997,13	31.331.096,68	49.197.647,52	-6.400.553,71	0,00	375.926.886,21
2083	11.580.657,11	31.230.952,99	49.472.092,02	-6.660.481,93	0,00	372.490.555,52
2084	11.696.463,68	31.118.132,72	49.746.607,18	-6.932.010,79	0,00	368.814.937,48
2085	11.813.428,31	30.991.968,92	50.021.196,82	-7.215.799,59	0,00	364.888.094,57
2086	11.931.562,60	30.851.755,40	50.295.864,81	-7.512.546,82	0,00	360.697.394,00
2087	12.050.878,22	30.696.744,31	50.570.615,03	-7.822.992,50	0,00	356.229.466,21
2088	12.171.387,00	30.526.143,74	50.845.451,39	-8.147.920,65	0,00	351.470.160,92
2089	12.293.100,87	30.339.115,03	51.120.377,84	-8.488.161,94	0,00	346.404.500,48
2090	12.416.031,88	30.134.769,95	51.395.398,35	-8.844.596,52	0,00	341.016.630,48
2091	12.540.192,20	29.912.167,81	51.670.516,93	-9.218.156,91	0,00	335.289.767,36
2092	12.665.594,12	29.670.312,26	51.945.737,59	-9.609.831,20	0,00	329.206.142,88
2093	12.792.250,07	29.408.147,97	52.221.064,40	-10.020.666,37	0,00	322.746.945,30
2094	12.920.172,57	29.124.557,12	52.496.501,46	-10.451.771,78	0,00	315.892.257,01

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

Os valores das receitas da Contribuição Patronal e receitas Previdenciárias estão projetados com acréscimo de 1% a.a. a partir do exercício de 2020.

Os valores das despesas previdenciárias estão baseados no estudo atuarial de 2019.

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2019 a 2093

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2019	13.724.295,11	10.114.832,47	3.609.462,64	202.745.345,10	214.801.781,93
2020	14.317.813,37	10.937.276,91	3.380.536,45	206.125.881,56	231.171.841,39
2021	14.921.829,56	12.698.794,68	2.223.034,87	208.348.916,43	247.331.877,80
2022	15.839.034,48	14.165.879,28	1.673.155,20	210.022.071,63	263.895.140,32
2023	15.997.424,82	15.390.171,92	607.252,90	210.629.324,53	280.354.319,23
2024	16.157.399,07	17.807.460,10	-1.650.061,02	208.979.263,51	295.476.015,53
2025	16.318.973,06	18.953.846,50	-2.634.873,44	206.344.390,07	310.490.656,81
2026	16.482.162,79	20.150.025,58	-3.667.862,79	202.676.527,28	325.342.197,55
2027	16.646.984,42	21.938.384,66	-5.291.400,24	197.385.127,04	339.412.587,16
2028	16.813.454,27	24.116.796,28	-7.303.342,01	190.081.785,03	352.254.900,12
2029	16.981.588,81	25.801.422,70	-8.819.833,89	181.261.951,15	364.305.765,22
2030	17.151.404,70	27.193.453,27	-10.042.048,57	171.219.902,57	375.820.801,11
2031	17.322.918,74	29.382.573,28	-12.059.654,54	159.160.248,04	385.948.605,00
2032	17.496.147,93	30.728.822,33	-13.232.674,40	145.927.573,64	395.475.866,67
2033	17.671.109,41	32.407.663,86	-14.736.554,45	131.191.019,18	404.025.767,58
2034	17.847.820,50	34.762.939,63	-16.915.119,12	114.275.900,06	410.844.740,94
2035	18.026.298,71	37.784.481,31	-19.758.182,61	94.517.717,45	415.144.497,31
2036	18.206.561,70	39.524.201,53	-21.317.639,83	73.200.077,62	418.095.998,12
2037	18.388.627,31	41.009.104,37	-22.620.477,05	50.579.600,57	419.882.666,64
2038	18.572.513,59	41.816.615,98	-23.244.102,40	27.335.498,17	421.134.201,18
2039	18.758.238,72	43.158.482,24	-24.400.243,52	2.935.254,65	421.270.002,42
2040	18.945.821,11	43.747.540,99	-24.801.719,88	-21.866.465,23	421.000.431,09
2041	19.135.279,32	44.340.828,71	-25.205.549,39	-47.072.014,62	420.298.741,08
2042	19.326.632,11	45.310.895,55	-25.984.263,43	-73.056.278,06	418.752.874,21
2043	19.519.898,43	45.340.444,08	-25.820.545,64	-98.876.823,70	417.282.884,65
2044	19.715.097,42	45.335.321,35	-25.620.223,93	-124.497.047,63	415.931.027,07
2045	19.912.248,39	44.988.223,48	-25.075.975,09	-149.573.022,73	415.058.634,36
2046	20.111.370,88	44.884.083,86	-24.772.712,98	-174.345.735,71	414.446.258,04
2047	20.312.484,59	44.714.779,32	-24.402.294,73	-198.748.030,44	414.178.669,95
2048	20.515.609,43	44.278.913,36	-23.763.303,93	-222.511.334,37	414.553.187,10
2049	20.720.765,53	43.856.868,50	-23.136.102,97	-245.647.437,34	415.596.192,27
2050	17.453.278,69	43.525.355,53	-26.072.076,84	-271.719.514,18	413.677.724,66
2051	17.627.811,47	43.128.402,15	-25.500.590,68	-297.220.104,86	412.232.779,73
2052	17.804.089,59	42.744.423,54	-24.940.333,96	-322.160.438,82	411.278.202,54
2053	17.982.130,48	42.296.126,46	-24.313.995,97	-346.474.434,79	410.911.478,85
2054	18.161.951,79	41.861.902,21	-23.699.950,42	-370.174.385,21	411.155.218,65
2055	18.343.571,31	42.127.653,85	-23.784.082,54	-393.958.467,75	411.326.926,75
2056	18.527.007,02	42.393.578,25	-23.866.571,23	-417.825.038,98	411.423.973,98
2057	18.712.277,09	42.659.673,72	-23.947.396,63	-441.772.435,61	411.443.593,90
2058	18.899.399,86	42.925.938,69	-24.026.538,83	-465.798.974,44	411.382.874,53
2059	19.088.393,86	43.192.371,75	-24.103.977,89	-489.902.952,33	411.238.749,78
2060	19.279.277,80	43.458.971,59	-24.179.693,80	-514.082.646,12	411.007.990,16
2061	19.472.070,58	43.722.740,64	-24.250.670,06	-538.333.316,18	410.690.279,41

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL 2019 a 2093

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c) 1	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2062	19.666.791,28	43.986.851,58	-24.320.060,30	-562.653.376,48	410.282.034,07
2063	19.863.459,19	44.251.295,57	-24.387.836,37	-587.041.212,85	409.779.484,65
2064	20.062.093,79	44.516.064,20	-24.453.970,42	-611.495.183,27	409.178.664,20
2065	20.262.714,72	44.781.149,50	-24.518.434,78	-636.013.618,05	408.475.396,22
2066	20.465.341,87	45.046.543,91	-24.581.202,04	-660.594.820,09	407.665.281,90
2067	20.669.995,29	45.312.240,27	-24.642.244,98	-685.237.065,07	406.743.686,48
2068	20.876.695,24	45.578.231,81	-24.701.536,56	-709.938.601,63	405.705.725,01
2069	21.085.462,20	45.844.512,13	-24.759.049,93	-734.697.651,57	404.546.247,08
2070	21.296.316,82	46.111.075,22	-24.814.758,40	-759.512.409,97	403.259.820,75
2071	21.509.279,99	46.377.915,39	-24.868.635,41	-784.381.045,37	401.840.715,53
2072	21.724.372,79	46.645.027,32	-24.920.654,54	-809.301.699,91	400.282.884,29
2073	21.941.616,51	46.912.406,01	-24.970.789,49	-834.272.489,40	398.579.944,17
2074	22.161.032,68	47.180.046,77	-25.019.014,09	-859.291.503,49	396.725.156,31
2075	22.382.643,01	47.447.945,23	-25.065.302,23	-884.356.805,72	394.711.404,39
2076	22.606.469,44	47.716.097,34	-25.109.627,90	-909.466.433,62	392.531.171,92
2077	22.832.534,13	47.984.499,30	-25.151.965,17	-934.618.398,79	390.176.518,11
2078	23.060.859,47	48.253.147,63	-25.192.288,16	-959.810.686,95	387.639.052,39
2079	23.291.468,07	48.522.039,11	-25.230.571,05	-985.041.258,00	384.909.907,36
2080	23.524.382,75	48.648.955,31	-25.124.572,56	-1.010.165.830,56	382.126.192,06
2081	23.759.626,57	48.923.269,88	-25.163.643,30	-1.035.329.473,86	379.135.210,98
2082	23.997.222,84	49.197.647,52	-25.200.424,68	-1.060.529.898,55	375.926.886,21
2083	24.237.195,07	49.472.092,02	-25.234.896,96	-1.085.764.795,50	372.490.555,52
2084	24.479.567,02	49.746.607,18	-25.267.040,16	-1.111.031.835,66	368.814.937,48
2085	24.724.362,69	50.021.196,82	-25.296.834,13	-1.136.328.669,80	364.888.094,57
2086	24.971.606,32	50.295.864,81	-25.324.258,50	-1.161.652.928,30	360.697.394,00
2087	25.221.322,38	50.570.615,03	-25.349.292,65	-1.187.002.220,95	356.229.466,21
2088	25.473.535,60	50.845.451,39	-25.371.915,79	-1.212.374.136,74	351.470.160,92
2089	25.728.270,96	51.120.377,84	-25.392.106,88	-1.237.766.243,62	346.404.500,48
2090	25.985.553,67	51.395.398,35	-25.409.844,69	-1.263.176.088,31	341.016.630,48
2091	26.245.409,21	51.670.516,93	-25.425.107,72	-1.288.601.196,03	335.289.767,36
2092	26.507.863,30	51.945.737,59	-25.437.874,29	-1.314.039.070,32	329.206.142,88
2093	26.772.941,93	52.221.064,40	-25.448.122,47	-1.339.487.192,79	322.746.945,30
2094	27.040.671,35	52.496.501,46	-25.455.830,11	-1.364.943.022,91	315.892.257,01

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

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\$)
2019	13.724.295,11	10.114.832,47	3.609.462,64	214.801.781,93
2020	14.317.813,37	10.937.276,91	3.380.536,45	231.171.841,39
2021	14.921.829,56	12.698.794,68	2.223.034,87	247.331.877,80
2022	15.839.034,48	14.165.879,28	1.673.155,20	263.895.140,32
2023	15.997.424,82	15.390.171,92	607.252,90	280.354.319,23
2024	16.157.399,07	17.807.460,10	(1.650.061,02)	295.476.015,53
2025	16.318.973,06	18.953.846,50	(2.634.873,44)	310.490.656,81
2026	16.482.162,79	20.150.025,58	(3.667.862,79)	325.342.197,55
2027	16.646.984,42	21.938.384,66	(5.291.400,24)	339.412.587,16
2028	16.813.454,27	24.116.796,28	(7.303.342,01)	352.254.900,12
2029	16.981.588,81	25.801.422,70	(8.819.833,89)	364.305.765,22
2030	17.151.404,70	27.193.453,27	(10.042.048,57)	375.820.801,11
2031	17.322.918,74	29.382.573,28	(12.059.654,54)	385.948.605,00
2032	17.496.147,93	30.728.822,33	(13.232.674,40)	395.475.866,67
2033	17.671.109,41	32.407.663,86	(14.736.554,45)	404.025.767,58
2034	17.847.820,50	34.762.939,63	(16.915.119,12)	410.844.740,94
2035	18.026.298,71	37.784.481,31	(19.758.182,61)	415.144.497,31
2036	18.206.561,70	39.524.201,53	(21.317.639,83)	418.095.998,12
2037	18.388.627,31	41.009.104,37	(22.620.477,05)	419.882.666,64
2038	18.572.513,59	41.816.615,98	(23.244.102,40)	421.134.201,18
2039	18.758.238,72	43.158.482,24	(24.400.243,52)	421.270.002,42
2040	18.945.821,11	43.747.540,99	(24.801.719,88)	421.000.431,09
2041	19.135.279,32	44.340.828,71	(25.205.549,39)	420.298.741,08
2042	19.326.632,11	45.310.895,55	(25.984.263,43)	418.752.874,21
2043	19.519.898,43	45.340.444,08	(25.820.545,64)	417.282.884,65
2044	19.715.097,42	45.335.321,35	(25.620.223,93)	415.931.027,07
2045	19.912.248,39	44.988.223,48	(25.075.975,09)	415.058.634,36
2046	20.111.370,88	44.884.083,86	(24.772.712,98)	414.446.258,04
2047	20.312.484,59	44.714.779,32	(24.402.294,73)	414.178.669,95
2048	20.515.609,43	44.278.913,36	(23.763.303,93)	414.553.187,10
2049	20.720.765,53	43.856.868,50	(23.136.102,97)	415.596.192,27
2050	17.453.278,69	43.525.355,53	(26.072.076,84)	413.677.724,66
2051	17.627.811,47	43.128.402,15	(25.500.590,68)	412.232.779,73
2052	17.804.089,59	42.744.423,54	(24.940.333,96)	411.278.202,54
2053	17.982.130,48	42.296.126,46	(24.313.995,97)	410.911.478,85
2054	18.161.951,79	41.861.902,21	(23.699.950,42)	411.155.218,65
2055	18.343.571,31	42.127.653,85	(23.784.082,54)	411.326.926,75
2056	18.527.007,02	42.393.578,25	(23.866.571,23)	411.423.973,98
2057	18.712.277,09	42.659.673,72	(23.947.396,63)	411.443.593,90
2058	18.899.399,86	42.925.938,69	(24.026.538,83)	411.382.874,53

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

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\$)
2059	19.088.393,86	43.192.371,75	(24.103.977,89)	411.238.749,78
2060	19.279.277,80	43.458.971,59	(24.179.693,80)	411.007.990,16
2061	19.472.070,58	43.722.740,64	(24.250.670,06)	410.690.279,41
2062	19.666.791,28	43.986.851,58	(24.320.060,30)	410.282.034,07
2063	19.863.459,19	44.251.295,57	(24.387.836,37)	409.779.484,65
2064	20.062.093,79	44.516.064,20	(24.453.970,42)	409.178.664,20
2065	20.262.714,72	44.781.149,50	(24.518.434,78)	408.475.396,22
2066	20.465.341,87	45.046.543,91	(24.581.202,04)	407.665.281,90
2067	20.669.995,29	45.312.240,27	(24.642.244,98)	406.743.686,48
2068	20.876.695,24	45.578.231,81	(24.701.536,56)	405.705.725,01
2069	21.085.462,20	45.844.512,13	(24.759.049,93)	404.546.247,08
2070	21.296.316,82	46.111.075,22	(24.814.758,40)	403.259.820,75
2071	21.509.279,99	46.377.915,39	(24.868.635,41)	401.840.715,53
2072	21.724.372,79	46.645.027,32	(24.920.654,54)	400.282.884,29
2073	21.941.616,51	46.912.406,01	(24.970.789,49)	398.579.944,17
2074	22.161.032,68	47.180.046,77	(25.019.014,09)	396.725.156,31
2075	22.382.643,01	47.447.945,23	(25.065.302,23)	394.711.404,39
2076	22.606.469,44	47.716.097,34	(25.109.627,90)	392.531.171,92
2077	22.832.534,13	47.984.499,30	(25.151.965,17)	390.176.518,11
2078	23.060.859,47	48.253.147,63	(25.192.288,16)	387.639.052,39
2079	23.291.468,07	48.522.039,11	(25.230.571,05)	384.909.907,36
2080	23.524.382,75	48.648.955,31	(25.124.572,56)	382.126.192,06
2081	23.759.626,57	48.923.269,88	(25.163.643,30)	379.135.210,98
2082	23.997.222,84	49.197.647,52	(25.200.424,68)	375.926.886,21
2083	24.237.195,07	49.472.092,02	(25.234.896,96)	372.490.555,52
2084	24.479.567,02	49.746.607,18	(25.267.040,16)	368.814.937,48
2085	24.724.362,69	50.021.196,82	(25.296.834,13)	364.888.094,57
2086	24.971.606,32	50.295.864,81	(25.324.258,50)	360.697.394,00
2087	25.221.322,38	50.570.615,03	(25.349.292,65)	356.229.466,21
2088	25.473.535,60	50.845.451,39	(25.371.915,79)	351.470.160,92
2089	25.728.270,96	51.120.377,84	(25.392.106,88)	346.404.500,48
2090	25.985.553,67	51.395.398,35	(25.409.844,69)	341.016.630,48
2091	26.245.409,21	51.670.516,93	(25.425.107,72)	335.289.767,36
2092	26.507.863,30	51.945.737,59	(25.437.874,29)	329.206.142,88
2093	26.772.941,93	52.221.064,40	(25.448.122,47)	322.746.945,30
2094	27.040.671,35	52.496.501,46	(25.455.830,11)	315.892.257,01

Atuário Responsável:

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