

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:

31/12/2017

Data da Avaliação:

31/12/2017

1. OBJETIVO

A presente Avaliação Atuarial tem por objetivo determinar:

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

2. BENEFÍCIOS ASSEGURADOS

A Avaliação Atuarial foi efetuada considerando os seguintes benefícios previdenciários:

- Aposentadoria por invalidez;

- Aposentadoria por idade *;
 - Aposentadoria por tempo de contribuição *;
 - Aposentadoria especial (professor);
 - Pensão por morte;
 - Auxílio-doença;
 - Auxílio-reclusão;
 - Salário-maternidade, e
 - 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 item anterior ficam reduzidos em 5 (cinco) anos.

4.1.3.2. APOSENTADORIA PROPORCIONAL OU COMPULSÓRIA

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

4.1.4. Conforme a Emenda Constitucional N° 47, de 05/07/2005, os servidores que tenham ingressado no serviço público até 16 de dezembro de 1998 terão direito de opção à

aposentadoria pelas normas estabelecidas pelo art. 40 da Constituição Federal ou pelas regras estabelecidas pelos arts. 2º e 6º da Emenda Constitucional 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 item **I** do subitem **4.1.4**.

4.2. PENSÃO POR MORTE

O valor das pensões será igual aos proventos do Aposentado falecido ou à remuneração do servidor Ativo falecido, até o limite máximo do RGPS (Regime Geral de Previdência Social), acrescido de 70% da parcela excedente a este limite.

5. REGIMES DE FINANCIAMENTO E MÉTODO

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

5.1. CAPITALIZAÇÃO

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

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

5.1.1. MÉTODO DE CAPITALIZAÇÃO UTILIZADO: Crédito Unitário Projetado (PUC).

5.2. REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA

Para a aposentadoria por invalidez e pensão por morte.

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

5.3. REPARTIÇÃO SIMPLES

Para o 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		2016	2017	
Tábua de Entrada em Invalidez	Alvaro Vindas		Alvaro Vindas	
Tábua de Mortalidade de Inválidos	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	
Tábua de Mortalidade Geral	Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2014 - Ambos os Sexos		Tábua Completa de Mortalidade - IBGE 2015 - Ambos os Sexos	
Tábua de Morbidez	Não Aplicável		Não Aplicável	
HIPÓTESES DEMOGRÁFICAS		2016	2017	
Composição da família de Servidores e Aposentados	Pelo Real		Pelo Real	
Entrada em Aposentadoria	Pelo Real		Pelo Real	
Geração Futura de Novos Entrantes	pelo banco de dados, com reposição de 1:1		pelo banco de dados, com reposição de 1:1	
Rotatividade / "Turn-over"	Em relação ao vínculo de emprego		Em relação ao vínculo de emprego	
	Idade x	q ^s _x Calculado	Idade x	q ^s _x 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		2016	2017
Inflação Futura	0,00%		0,00%	
Projeção de Crescimento Real dos Salários	Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano		Crescimento real do salário, pelo levantamento histórico das médias salariais dos últimos 03 anos, descontando o IPCA do período, de 1,00% ao ano	
Projeção de Crescimento Real dos benefícios do plano	0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS		0% ao ano, em função das correções monetárias dos benefícios concedidos estarem em grande parte vinculados à correção monetária do RGPS	
Indexador	Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.		Considerando que as correções salariais negociadas pelas Associações da Classe / Sindicatos são baseadas no IPCA, sugerimos que sejam adotados no Sistema Previdenciário os mesmos indexadores.	
Fator de Determinação do:				
Valor Real ao Longo do Tempo Salários	1		0,97	
Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do RPPS	1		0,97	
HIPÓTESE FINANCEIRA		2016	2017	
Taxa Real Anual de Juros	6,00% ao ano		6,00% ao ano	
Fator de Atualização Potencial	FA ≥ (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	Enviados	Calculados
Servidores Ativos	1.182	1.139
Aposentados	164	164
Pensionistas	59	59

Foram excluídos 43 servidores ativos a pedido do RPPS.

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

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

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

Segurados	Quantidade de Inconsistências	Tipo de Inconsistências
Ativos	53	Vencimento abaixo do mínimo/zerado
Aposentados	21	Provento zerado ou abaixo do mínimo
Pensionistas	19	Provento zerado ou abaixo do mínimo
	42	Matriculas zeradas

Todas as inconsistências foram corrigidas pelo RPPS.

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	2016		2017	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	111	53	132	59
Provento Total	225.159,83	89.391,93	271.882,44	102.087,53
TOTAL DE APOSENTADOS	90	41	109	46
Tempo de Contribuição	90	41	54	20
Idade Média	63	70	59	66
Benefício Médio	2.216,34	1.658,82	3.163,80	2.271,30
Benefício Total	199.470,63	68.011,54	170.845,00	45.426,00
Por Idade	0	0	46	16
Idade Média	-	-	67	71
Benefício Médio	-	-	1.288,52	1.442,25
Benefício Total	-	-	59.272,00	23.076,00
Compulsória	0	0	2	8
Idade Média	-	-	77	79
Benefício Médio	-	-	1.160,00	991,38
Benefício Total	-	-	2.320,00	7.931,00
Por Invalidez	0	0	7	2
Idade Média	-	-	60	75
Benefício Médio	-	-	1.246,43	1.444,00
Benefício Total	-	-	8.725,00	2.888,00
Especial	0	0	0	0
Idade Média	-	-	-	-
Benefício Médio	-	-	-	-
Benefício Total	-	-	-	-
TOTAL DE PENSIONISTAS	21	12	23	13
Idade Média	51	33	52	37
Benefício Médio	1.223,30	1.781,70	1.335,67	1.751,27
Benefício Total	25.689,20	21.380,39	30.720,44	22.766,53

PLANO PREVIDENCIÁRIO				
DOS SERVIDORES	2016		2017	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	350	855	329	810
Idade Média dos Servidores	44	43	44	43
Idade Média na Admissão (IMA)	32	32	31	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	56	60	56
Vencimento médio	3.349,36	3.350,20	2.887,46	3.106,96
Total Vencimentos dos Servidores	1.172.274,52	2.864.416,85	949.973,96	2.516.640,22
PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	0	3	0	8
Idade Média dos Servidores	-	51	-	55
Idade Média na Admissão (IMA)	-	23	-	28
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	-	51	-	55
Vencimento médio	-	7.643,76	-	6.411,97
Total Vencimentos dos Servidores	-	22.931,28	-	51.295,73
PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	46	264	61	298
Idade Média dos Servidores	40	42	40	42
Idade Média na Admissão (IMA)	33	32	34	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	57	54	57	54
Vencimento médio	4.094,79	4.127,85	3.600,46	3.843,35
Total Vencimentos dos Servidores	188.360,44	1.089.751,97	219.628,23	1.145.319,16
NÃO PROFESSOR SERVIDORES IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	4	34	5	30
Idade Média dos Servidores	63	59	61	59
Idade Média na Admissão (IMA)	40	33	35	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	63	59	61	59
Vencimento médio	2.337,78	2.428,41	2.543,28	2.405,56
Total Vencimentos dos Servidores	9.351,13	82.565,82	12.716,39	72.166,79
NÃO PROFESSOR SERVIDORES NÃO IMINENTES	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
	300	554	263	474
Idade Média dos Servidores	44	42	45	43
Idade Média na Admissão (IMA)	31	32	31	32
Idade Média Projetada Aposentadoria (IMP)	61	57	61	57
Vencimento médio	3.248,54	3.012,94	2.728,63	2.632,61
Total Vencimentos dos Servidores	974.562,95	1.669.167,78	717.629,34	1.247.858,54

PLANO FINANCEIRO (MANTIDOS PELO TESOIRO)				
DOS APOSENTADOS E PENSIONISTAS	2016		2017	
	Mulheres	Homens	Mulheres	Homens
Quantidade Total	26	12	23	9
Provento Total	54.629,01	44.904,37	65.014,03	23.279,73
TOTAL DE APOSENTADOS	5	11	1	8
Tempo de Contribuição	5	11	0	0
Idade Média	74	81	-	-
Benefício Médio	4.073,98	3.916,44	-	-
Benefício Total	20.369,92	43.080,81	-	-
Por Idade	0	0	1	8
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	21	1	22	1
Idade Média	69	53	70	54
Benefício Médio	1.631,39	1.823,56	2.648,23	1.914,73
Benefício Total	34.259,09	1.823,56	58.261,03	1.914,73

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			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	32	88.293,76	16.524.140,00
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	32	88.293,76	16.524.140,00
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	0	-	-

PLANO PREVIDENCIÁRIO			
	Quantidade	Vencimento / Provento	PROVISÕES MATEMÁTICAS
	1.330	3.840.584,15	210.745.576,64
Benefícios Concedidos (Aposentados e Pensionistas)	191	373.969,97	54.801.722,03
Benefícios a Conceder (Servidores Ativos)	1.139	3.466.614,18	155.943.854,61

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 Orlandia.

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 déficit técnico, apresenta-se conforme segue:

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO – CONSOLIDAÇÃO	173.431.835,69
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	16.876.711,17
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	43.955,13
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	308.616,04
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	16.524.140,00
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	54.801.722,03
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	54.911.502,54
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	96.668,32
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	13.112,19
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	-
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	-
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO – PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	155.943.854,61
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	276.770.527,51
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	49.173.404,63
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	43.976.215,52
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	27.677.052,75
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	(37.313.740,95)
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	37.313.740,95

11. EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS PARA O EXERCÍCIO SEGUINTE

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

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.01.00	2.2.7.2.1.01.01	2.2.7.2.1.01.02	2.2.7.2.1.01.03	2.2.7.2.1.01.04	2.2.7.2.1.01.05	2.2.7.2.1.01.07
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/17	-	16.876.711,17	-	43.955,13	308.616,04	-	16.524.140,00
jan/18	-	16.818.910,63	-	43.804,92	307.473,87	-	16.467.631,83
fev/18	-	16.761.110,08	-	43.654,72	306.331,71	-	16.411.123,65
mar/18	-	16.703.309,54	-	43.504,51	305.189,55	-	16.354.615,48
abr/18	-	16.645.509,00	-	43.354,31	304.047,38	-	16.298.107,31
mai/18	-	16.587.708,46	-	43.204,10	302.905,22	-	16.241.599,13
jun/18	-	16.529.907,91	-	43.053,90	301.763,06	-	16.185.090,96
jul/18	-	16.472.107,37	-	42.903,69	300.620,90	-	16.128.582,79
ago/18	-	16.414.306,83	-	42.753,48	299.478,73	-	16.072.074,61
set/18	-	16.356.506,29	-	42.603,28	298.336,57	-	16.015.566,44
out/18	-	16.298.705,74	-	42.453,07	297.194,41	-	15.959.058,26
nov/18	-	16.240.905,20	-	42.302,87	296.052,24	-	15.902.550,09

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO FINANCEIRO - BENEFÍCIOS A CONCEDER						
	2.2.7.2.1.02.00	2.2.7.2.1.02.01	2.2.7.2.1.02.02	2.2.7.2.1.02.03	2.2.7.2.1.02.04	2.2.7.2.1.02.06
MÊS	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA
dez/17	-	-	-	-	-	-
jan/18	-	-	-	-	-	-
fev/18	-	-	-	-	-	-
mar/18	-	-	-	-	-	-
abr/18	-	-	-	-	-	-
mai/18	-	-	-	-	-	-
jun/18	-	-	-	-	-	-
jul/18	-	-	-	-	-	-
ago/18	-	-	-	-	-	-
set/18	-	-	-	-	-	-
out/18	-	-	-	-	-	-
nov/18	-	-	-	-	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS							
	2.2.7.2.1.03.00	2.2.7.2.1.03.01	2.2.7.2.1.03.02	2.2.7.2.1.03.03	2.2.7.2.1.03.04	2.2.7.2.1.03.05	2.2.7.2.1.03.07
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	54.801.722,03	54.911.502,54	-	96.668,32	13.112,19	-	-
jan/18	54.721.912,01	54.831.548,80	-	96.560,96	13.075,83	-	-
fev/18	54.642.101,99	54.751.595,06	-	96.453,60	13.039,47	-	-
mar/18	54.562.291,96	54.671.641,32	-	96.346,24	13.003,11	-	-
abr/18	54.482.481,94	54.591.687,58	-	96.238,88	12.966,75	-	-
mai/18	54.402.671,92	54.511.733,84	-	96.131,53	12.930,39	-	-
jun/18	54.322.861,90	54.431.780,10	-	96.024,17	12.894,03	-	-
jul/18	54.243.051,88	54.351.826,36	-	95.916,81	12.857,67	-	-
ago/18	54.163.241,86	54.271.872,62	-	95.809,45	12.821,31	-	-
set/18	54.083.431,83	54.191.918,88	-	95.702,09	12.784,95	-	-
out/18	54.003.621,81	54.111.965,14	-	95.594,73	12.748,59	-	-
nov/18	53.923.811,79	54.032.011,40	-	95.487,38	12.712,23	-	-

EVOLUÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS - PLANO PREVIDENCIÁRIO - BENEFÍCIOS A CONCEDER								
	2.2.7.2.1.04.00	2.2.7.2.1.04.01	2.2.7.2.1.04.02	2.2.7.2.1.04.03	2.2.7.2.1.04.04	2.2.7.2.1.04.06	2.2.7.2.1.05.00	2.2.7.2.1.05.98
MÊS	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	APOSENTADORIAS / PENSÕES / OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO
dez/17	155.943.854,61	276.770.527,51	49.173.404,63	43.976.215,52	27.677.052,75	-	37.313.740,95	37.313.740,95
jan/18	157.623.254,44	278.111.905,42	48.924.152,94	43.753.307,50	27.811.190,54	-	37.408.557,73	37.408.557,73
fev/18	159.302.654,27	279.453.283,33	48.674.901,24	43.530.399,49	27.945.328,33	-	37.503.374,51	37.503.374,51
mar/18	160.982.054,09	280.794.661,24	48.425.649,55	43.307.491,47	28.079.466,12	-	37.598.191,28	37.598.191,28
abr/18	162.661.453,92	282.136.039,15	48.176.397,86	43.084.583,45	28.213.603,92	-	37.693.008,06	37.693.008,06
mai/18	164.340.853,75	283.477.417,06	47.927.146,17	42.861.675,44	28.347.741,71	-	37.787.824,84	37.787.824,84
jun/18	166.020.253,58	284.818.794,97	47.677.894,48	42.638.767,42	28.481.879,50	-	37.882.641,62	37.882.641,62
jul/18	167.699.653,41	286.160.172,88	47.428.642,78	42.415.859,40	28.616.017,29	-	37.977.458,40	37.977.458,40
ago/18	169.379.053,23	287.501.550,79	47.179.391,09	42.192.951,38	28.750.155,08	-	38.072.275,17	38.072.275,17
set/18	171.058.453,06	288.842.928,70	46.930.139,40	41.970.043,37	28.884.292,87	-	38.167.091,95	38.167.091,95
out/18	172.737.852,89	290.184.306,61	46.680.887,71	41.747.135,35	29.018.430,66	-	38.261.908,73	38.261.908,73
nov/18	174.417.252,72	291.525.684,52	46.431.636,02	41.524.227,33	29.152.568,45	-	38.356.725,51	38.356.725,51

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

12.1. PLANO FINANCEIRO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	0,00
(+) Cobertura de Insuficiência Financeira:	16.524.140,00
(-) Provisão Matemática:	16.524.140,00
Equilíbrio Atuarial:	0,00

12.2. PLANO PREVIDENCIÁRIO

	Valores em Reais
Ativo Real Ajustado:	174.229.510,77
(+) Outros Créditos:	37.313.740,95
(-) Provisão Matemática:	210.745.576,64
Superávit Técnico:	797.675,08

12.2.1. PLANO DE AMORTIZAÇÃO

12.2.1.1. ALÍQUOTA SUPLEMENTAR ATUAL

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

Ano	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativos
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\$ 37.313.740,95**.

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

13. PLANO DE CUSTEIO ANUAL

13.1. CUSTO DOS BENEFÍCIOS PREVIDENCIÁRIOS

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

Benefício Previdenciário	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Aposentadoria por idade ou por tempo de contribuição (Compulsória; Voluntária)	14,35%	14,38%
Aposentadoria por invalidez	1,43%	1,44%
Pensão por Morte	5,17%	5,19%
Auxílio-Doença	1,12%	1,70%
Salário-Maternidade	0,40%	0,57%
Salário-Família	0,02%	0,01%
Auxílio-Reclusão	0,01%	0,01%
TOTAL	22,50%	23,30%

13.2. CONTRIBUIÇÕES DE SERVIDORES ATIVOS, INATIVOS E PENSIONISTAS

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

13.3. CONTRIBUIÇÕES DOS ÓRGÃOS EMPREGADORES

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	11,50%	12,30%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	0,76%	1,26%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,00%	1,50%
TOTAL EMPREGADORES	13,26%	15,06%

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 aposentados e pensionistas e estagnação em relação aos servidores em atividade.

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 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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

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

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

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

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

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

Solicitamos, mas não foram informados os valores que estão recebendo da Compensação Previdenciária, que seriam deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Com relação a quem está em atividade, por não se dispor de todos os dados para o cálculo da compensação previdenciária a receber, relativamente a toda contagem do tempo anteriormente dedicado ao RGPS, cujo levantamento integral se mostra inviável, e

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

14.6. COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS DOS ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Solicitamos os ativos garantidores separados em:

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

14.7. 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 está em uma situação muito boa, com o Patrimônio representando 82,47% da Provisão Matemática.

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

O Plano de Custeio já adotado em Lei se mostra insuficiente para o Equilíbrio Atuarial. Recomendamos um ajuste no Plano de Custeio.

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

Constatamos aumento razoável no número de segurados, bem como dos valores de Salários/Benefícios.

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 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

Eventuais adequações se estendem à área em que há permissão concedida pela referida Portaria e consignada na Nota Técnica Atuarial, para se adotar bases estatísticas conhecidas quando não se dispõe de informação consistente relativa a tempo de dedicação

anterior em RGPS, percentual de segurados com cônjuges ou datas de nascimento de cônjuges e dependentes.

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

Redução das despesas previdenciárias, por não ter novos segurados.

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 403/08, relativamente aos requisitos de atualização, amplitude e consistência.

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

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

		Quantidade	Valor mensal do salário	Provisão Matemática
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
dez/14	Fundo de Previdência	106.490.583,05		
	Aposentados	106	165.843,84	24.968.253,58
	Pensionistas	27	32.875,96	5.307.933,67
	Total Inativos	133	198.719,80	30.276.187,25
	Total Ativos	1.228	3.324.504,06	85.583.238,12
	Total Geral	1.361	3.523.223,86	115.859.425,37

		Varição Fundo	Varição Qtde	Varição salário	Provisão Matemática
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%
dez/2015 dez/2014	Fundo de Previdência	14,76%			
	Aposentados		7,55%	19,44%	19,59%
	Pensionistas		18,52%	31,65%	28,74%
	Total Inativos		9,77%	21,46%	21,19%
	Total Ativos		-0,08%	11,04%	37,82%
	Total Geral		0,88%	11,62%	33,48%

- 16.4.** O Patrimônio do Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Orândia evoluiu de R\$ 150.302.390,47 na Avaliação Atuarial de dezembro de 2016, para **R\$ 174.229.510,77** em dezembro de 2017, ou seja, 15,92% 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

Como demonstrado acima, o Fundo de Previdência passou a cobrir 82,67% 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, 06 de junho de 2018.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

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

,

HISTOGRAMAS

Servidores Ativos

DISTRIBUIÇÃO DOS PARTICIPANTES EM MULTIPLOS DE SALÁRIOS
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

(Homens e Mulheres)

Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencto		Faixa em Múltiplos Salários	Número de Partic.	Relação a Quantidade		Relação a F.Vencto	
		% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.			% Partic.	% Acum.	% Partic.	% Acum.
0 a 1	11	0,97	0,97	0,18	0,18	60 a 61	0	0,00	100,00	0,00	100,00
1 a 2	318	27,92	28,88	14,16	14,34	61 a 62	0	0,00	100,00	0,00	100,00
2 a 3	361	31,69	60,58	23,83	38,18	62 a 63	0	0,00	100,00	0,00	100,00
3 a 4	135	11,85	72,43	12,73	50,91	63 a 64	0	0,00	100,00	0,00	100,00
4 a 5	110	9,66	82,09	13,47	64,38	64 a 65	0	0,00	100,00	0,00	100,00
5 a 6	105	9,22	91,31	15,47	79,85	65 a 66	0	0,00	100,00	0,00	100,00
6 a 7	60	5,27	96,58	10,62	90,48	66 a 67	0	0,00	100,00	0,00	100,00
7 a 8	17	1,49	98,07	3,40	93,88	67 a 68	0	0,00	100,00	0,00	100,00
8 a 9	12	1,05	99,12	2,80	96,68	68 a 69	0	0,00	100,00	0,00	100,00
9 a 10	2	0,18	99,30	0,49	97,17	69 a 70	0	0,00	100,00	0,00	100,00
10 a 11	0	0,00	99,30	0,00	97,17	70 a 71	0	0,00	100,00	0,00	100,00
11 a 12	2	0,18	99,47	0,63	97,80	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	0,18	99,91	0,75	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	0	0,00	99,91	0,00	99,56	75 a 76	0	0,00	100,00	0,00	100,00
16 a 17	1	0,09	100,00	0,44	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\$ 3.466.614,18

Vencimento Médio: R\$ 3.043,56

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR TEMPO DE PREFEITURA E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia

(Homens e Mulheres)

Tempo Pref. em Anos	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	4	0,35	0,35	7.686,73	0,22	0,22	1.921,68
1	15	1,32	1,67	46.862,84	1,35	1,57	3.124,19
2	31	2,72	4,39	81.180,47	2,34	3,92	2.618,72
3	81	7,11	11,50	228.162,80	6,58	10,50	2.816,82
4	55	4,83	16,33	164.705,96	4,75	15,25	2.994,65
5	75	6,58	22,91	183.420,26	5,29	20,54	2.445,60
6	62	5,44	28,36	166.456,70	4,80	25,34	2.684,79
7	107	9,39	37,75	313.067,53	9,03	34,37	2.925,86
8	36	3,16	40,91	63.526,97	1,83	36,20	1.764,64
9	51	4,48	45,39	133.394,50	3,85	40,05	2.615,58
10	92	8,08	53,47	376.481,27	10,86	50,91	4.092,19
11	32	2,81	56,28	84.093,68	2,43	53,34	2.627,93
12	17	1,49	57,77	44.329,58	1,28	54,62	2.607,62
13	19	1,67	59,44	67.274,38	1,94	56,56	3.540,76
14	83	7,29	66,73	288.856,45	8,33	64,89	3.480,20
15	15	1,32	68,04	63.262,80	1,82	66,72	4.217,52
16	35	3,07	71,12	102.229,56	2,95	69,66	2.920,84
17	129	11,33	82,44	422.231,98	12,18	81,84	3.273,12
18	48	4,21	86,65	104.406,23	3,01	84,86	2.175,13
19	0	0,00	86,65	0,00	0,00	84,86	0,00
20	0	0,00	86,65	0,00	0,00	84,86	0,00
21	0	0,00	86,65	0,00	0,00	84,86	0,00
22	0	0,00	86,65	0,00	0,00	84,86	0,00
23	2	0,18	86,83	5.578,29	0,16	85,02	2.789,15
24	11	0,97	87,80	38.327,29	1,11	86,12	3.484,30
25	52	4,57	92,36	201.425,46	5,81	91,93	3.873,57
26	28	2,46	94,82	64.436,28	1,86	93,79	2.301,30
27	18	1,58	96,40	63.152,15	1,82	95,61	3.508,45
28	25	2,19	98,60	96.689,69	2,79	98,40	3.867,59
29	9	0,79	99,39	26.014,93	0,75	99,15	2.890,55
30	5	0,44	99,82	23.038,62	0,66	99,82	4.607,72
31	0	0,00	99,82	0,00	0,00	99,82	0,00
32	2	0,18	100,00	6.320,78	0,18	100,00	3.160,39
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	1.139		100,00	3.466.614,18		100,00	3.043,56

Tempo Médio de Participação na Prefeitura: 11,86 anos

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

(Homens e Mulheres)

Anos para Aposentar	Servidores			Vencimentos			
	Número	%	% Acumulado	Na Faixa	%	% Acumulado	Médio
0	43	3,78	3,78	136.178,91	3,93	3,93	3.166,95
1	17	1,49	5,27	62.863,67	1,81	5,74	3.697,86
2	15	1,32	6,58	44.078,68	1,27	7,01	2.938,58
3	41	3,60	10,18	110.497,91	3,19	10,20	2.695,07
4	34	2,99	13,17	112.661,25	3,25	13,45	3.313,57
5	26	2,28	15,45	98.663,34	2,85	16,30	3.794,74
6	67	5,88	21,33	251.346,49	7,25	23,55	3.751,44
7	26	2,28	23,62	87.939,74	2,54	26,08	3.382,30
8	36	3,16	26,78	124.736,67	3,60	29,68	3.464,91
9	46	4,04	30,82	130.629,44	3,77	33,45	2.839,77
10	56	4,92	35,73	195.963,91	5,65	39,10	3.499,36
11	43	3,78	39,51	118.044,53	3,41	42,51	2.745,22
12	40	3,51	43,02	115.980,09	3,35	45,85	2.899,50
13	62	5,44	48,46	167.727,99	4,84	50,69	2.705,29
14	41	3,60	52,06	106.545,16	3,07	53,77	2.598,66
15	47	4,13	56,19	134.936,00	3,89	57,66	2.870,98
16	67	5,88	62,07	214.914,51	6,20	63,86	3.207,68
17	83	7,29	69,36	265.385,17	7,66	71,51	3.197,41
18	51	4,48	73,84	170.434,47	4,92	76,43	3.341,85
19	51	4,48	78,31	138.980,85	4,01	80,44	2.725,11
20	31	2,72	81,04	101.815,31	2,94	83,38	3.284,36
21	43	3,78	84,81	127.348,73	3,67	87,05	2.961,60
22	24	2,11	86,92	66.707,14	1,92	88,97	2.779,46
23	29	2,55	89,46	75.034,45	2,16	91,14	2.587,39
24	38	3,34	92,80	106.186,50	3,06	94,20	2.794,38
25	16	1,40	94,21	41.586,34	1,20	95,40	2.599,15
26	14	1,23	95,43	55.297,61	1,60	97,00	3.949,83
27	6	0,53	95,96	12.739,44	0,37	97,36	2.123,24
28	11	0,97	96,93	24.513,27	0,71	98,07	2.228,48
29	12	1,05	97,98	25.188,03	0,73	98,80	2.099,00
30	3	0,26	98,24	5.148,27	0,15	98,95	1.716,09
31	3	0,26	98,51	5.879,63	0,17	99,12	1.959,88
32	5	0,44	98,95	8.791,47	0,25	99,37	1.758,29
33	4	0,35	99,30	8.080,07	0,23	99,60	2.020,02
34	5	0,44	99,74	8.654,43	0,25	99,85	1.730,89
35	2	0,18	99,91	3.091,41	0,09	99,94	1.545,71
36	1	0,09	100,00	2.043,30	0,06	100,00	2.043,30
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	1.139		100,00	3.466.614,18		100,00	3.043,56

PRAZO MÉDIO PARA APOSENTAR: 13,74 anos

DISTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES POR IDADE E REMUNERAÇÃO
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orliândia

(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	2	0,18	0,18	6.930,57	0,20	0,20	3.465,29
25	3	0,26	0,44	4.474,26	0,13	0,33	1.491,42
26	17	1,49	1,93	38.743,38	1,12	1,45	2.279,02
27	12	1,05	2,99	25.705,57	0,74	2,19	2.142,13
28	13	1,14	4,13	26.893,49	0,78	2,96	2.068,73
29	21	1,84	5,97	57.604,04	1,66	4,63	2.743,05
30	17	1,49	7,46	42.955,48	1,24	5,86	2.526,79
31	33	2,90	10,36	92.103,20	2,66	8,52	2.791,01
32	34	2,99	13,35	97.643,76	2,82	11,34	2.871,88
33	16	1,40	14,75	47.091,28	1,36	12,70	2.943,21
34	39	3,42	18,17	140.753,98	4,06	16,76	3.609,08
35	31	2,72	20,90	105.056,02	3,03	19,79	3.388,90
36	53	4,65	25,55	145.622,22	4,20	23,99	2.747,59
37	43	3,78	29,32	144.650,02	4,17	28,16	3.363,95
38	45	3,95	33,27	147.463,37	4,25	32,41	3.276,96
39	53	4,65	37,93	166.983,47	4,82	37,23	3.150,63
40	41	3,60	41,53	120.948,02	3,49	40,72	2.949,95
41	23	2,02	43,55	74.872,16	2,16	42,88	3.255,31
42	46	4,04	47,59	143.591,20	4,14	47,02	3.121,55
43	35	3,07	50,66	126.023,12	3,64	50,66	3.600,66
44	45	3,95	54,61	131.203,19	3,78	54,44	2.915,63
45	44	3,86	58,47	147.314,14	4,25	58,69	3.348,05
46	47	4,13	62,60	160.044,80	4,62	63,31	3.405,21
47	40	3,51	66,11	125.519,77	3,62	66,93	3.137,99
48	42	3,69	69,80	139.384,50	4,02	70,95	3.318,68
49	32	2,81	72,61	98.275,95	2,83	73,79	3.071,12
50	33	2,90	75,50	144.220,14	4,16	77,95	4.370,31
51	41	3,60	79,10	118.671,69	3,42	81,37	2.894,43
52	34	2,99	82,09	103.002,13	2,97	84,34	3.029,47
53	26	2,28	84,37	73.067,50	2,11	86,45	2.810,29
54	32	2,81	87,18	85.436,39	2,46	88,91	2.669,89
55	24	2,11	89,29	73.929,59	2,13	91,04	3.080,40
56	22	1,93	91,22	56.088,04	1,62	92,66	2.549,46
57	16	1,40	92,63	42.523,34	1,23	93,89	2.657,71
58	12	1,05	93,68	30.607,52	0,88	94,77	2.550,63
59	10	0,88	94,56	27.003,96	0,78	95,55	2.700,40
60	14	1,23	95,79	44.425,00	1,28	96,83	3.173,21
61	9	0,79	96,58	17.154,54	0,49	97,33	1.906,06
62	9	0,79	97,37	21.004,68	0,61	97,93	2.333,85
63	6	0,53	97,89	15.342,13	0,44	98,38	2.557,02
64	6	0,53	98,42	13.458,08	0,39	98,76	2.243,01
65	4	0,35	98,77	11.500,69	0,33	99,10	2.875,17
66	3	0,26	99,03	4.847,24	0,14	99,24	1.615,75
67	4	0,35	99,39	11.701,91	0,34	99,57	2.925,48
68	3	0,26	99,65	5.507,21	0,16	99,73	1.835,74
69	0	0,00	99,65	0,00	0,00	99,73	0,00
70	2	0,18	99,82	3.673,85	0,11	99,84	1.836,93
>70	2	0,18	100,00	5.597,59	0,16	100,00	2.798,80
TOTAL	1.139		100,00	3.466.614,18		100,00	3.043,56

IDADE MÉDIA: 43,99 anos
TAXA ANUAL DE SOBREVIVÊNCIA: 0,9956
NÚMERO DE ÓBITOS ESPERADOS: 5

FLUXO DAS APOSENTADORIAS

Fluxo das aposentadorias

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

(Valores em R\$)

Ano da Aposentadoria	Número de Partic.	Vencimentos	Provento Mensal		Valor Atual do Provento	
			Projetada	Proporcional	Projetada	Proporcional
2017	43	136.178,91	136.178,91	136.178,91	23.792.219,28	23.792.219,28
2018	17	62.863,67	63.369,53	61.538,15	11.028.975,52	10.715.014,30
2019	15	44.078,68	44.875,75	41.537,64	6.965.486,05	6.463.736,71
2020	41	110.497,91	113.173,01	100.962,79	15.900.128,72	14.196.524,42
2021	34	112.661,25	116.832,90	100.300,41	16.423.757,53	14.117.043,81
2022	26	98.663,34	103.348,19	84.443,24	13.058.648,30	10.679.242,20
2023	67	251.346,49	265.422,41	196.912,99	31.146.007,61	23.119.074,11
2024	26	87.939,74	94.106,71	67.718,97	10.082.281,93	7.259.965,48
2025	36	124.736,67	134.668,64	90.839,75	13.511.402,69	9.217.484,73
2026	46	130.629,44	142.526,83	94.760,71	13.303.704,87	8.875.340,73
2027	56	195.963,91	215.599,60	128.231,67	18.637.769,23	11.104.997,70
2028	43	118.044,53	131.376,19	70.304,65	10.340.086,05	5.580.840,67
2029	40	115.980,09	130.339,03	70.355,25	9.656.527,59	5.228.446,61
2030	62	167.727,99	190.341,52	81.835,74	12.617.164,74	5.523.133,36
2031	41	106.545,16	122.077,91	49.565,81	7.793.491,33	3.187.257,98
2032	47	134.936,00	156.080,11	57.888,95	9.260.400,63	3.464.244,39
2033	67	214.914,51	251.116,88	84.712,25	14.248.674,26	4.833.127,91
2034	83	265.385,17	312.899,47	91.534,70	16.274.372,81	4.749.815,18
2035	51	170.434,47	203.442,63	56.138,17	9.954.018,94	2.733.312,75
2036	51	138.980,85	167.599,13	41.745,81	7.818.672,61	1.936.253,44
2037	31	101.815,31	124.139,92	34.123,68	5.314.453,88	1.455.117,25
2038	43	127.348,73	156.731,71	40.018,96	6.266.920,09	1.584.963,09
2039	24	66.707,14	82.821,23	22.638,99	3.044.986,06	830.813,18
2040	29	75.034,45	94.140,40	20.299,02	3.291.978,09	703.884,61
2041	38	106.186,50	134.482,81	29.011,75	4.378.618,55	937.288,29
2042	16	41.586,34	53.123,12	11.942,42	1.594.539,81	357.744,92
2043	14	55.297,61	71.311,75	16.441,66	1.994.850,36	453.225,59
2044	6	12.739,44	16.632,76	3.275,30	435.372,99	85.439,53
2045	11	24.513,27	32.292,70	6.439,92	756.555,55	151.292,56
2046	12	25.188,03	33.481,32	5.793,27	745.230,88	128.321,83
2047	3	5.148,27	6.896,27	1.195,20	144.080,18	24.886,11
2048	3	5.879,63	7.963,14	1.774,89	150.324,14	33.481,95
2049	5	8.791,47	12.041,50	1.628,14	209.440,86	28.492,63
2050	4	8.080,07	11.156,13	1.760,78	183.720,34	29.032,30
2051	5	8.654,43	12.089,26	1.630,86	183.310,21	24.751,67
2052	2	3.091,41	4.344,75	689,22	63.081,29	10.010,11
2053	1	2.043,30	2.923,49	397,59	37.396,84	5.085,97
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
	1.139	3.466.614,18	3.951.947,63	1.906.568,19	300.608.650,80	183.620.907,36

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder Iminentes

Provisão Matemática de Benefícios a Conceder - Iminentes

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

Data do cálculo: 31/12/2017

Aposentadoria por tempo de serviço e/ou idade

Número de complementações por ano: 13

Taxa de capitalização ao ano: 6,00%

valores em R\$

Ord	Nº do Registro	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão
1	000000024	51	29,33	8.293,90	1.578.070,93
2	000000031	71	14,35	2.882,72	360.781,62
3	000000061	51	29,33	8.204,29	1.546.334,73
4	000000095	52	28,50	8.264,03	1.547.480,51
5	000000122	60	22,11	1.922,80	320.018,12
6	000000150	57	24,45	3.979,61	694.480,76
7	000000194	50	30,17	6.351,54	1.224.506,59
8	000000195	52	28,50	8.144,55	1.518.429,04
9	000000223	55	26,04	1.883,20	337.713,71
10	000000230	60	22,11	2.569,60	427.667,23
11	000000232	61	21,35	2.428,83	390.257,28
12	000000234	68	16,31	1.883,20	259.350,90
13	000000238	57	24,45	1.909,60	333.696,51
14	000000265	57	24,45	1.727,69	299.450,93
15	000000269	57	24,45	2.312,90	400.882,14
16	000000270	57	24,45	2.753,47	481.812,84
17	000000276	56	25,24	2.423,32	429.641,43
18	000000319	50	30,17	6.271,98	1.207.958,23
19	000000321	63	19,85	1.939,30	303.697,28
20	000000340	58	23,66	1.896,40	322.266,42
21	000000342	56	25,24	1.909,60	337.681,72
22	000000353	61	21,35	2.147,20	346.716,06
23	000000393	58	23,66	1.998,76	343.075,40
24	000000395	55	26,04	3.039,48	542.345,79
25	000000396	58	23,66	2.162,05	371.103,17
26	000000398	63	19,85	1.909,60	293.731,44
27	000000442	62	20,60	2.173,60	342.768,84
28	000000505	66	17,69	2.104,33	308.000,33
29	000000512	55	26,04	811,90	146.325,23
30	000000520	62	20,60	1.922,80	307.405,48
31	000000531	56	25,24	2.927,17	516.273,59
32	000000555	60	22,11	3.029,02	496.301,83
33	000000569	56	25,24	6.771,85	1.199.051,86
34	000000589	58	23,66	3.120,17	535.558,84
35	000000626	62	20,60	2.027,25	321.897,14
36	000000638	56	25,24	2.289,10	401.625,65
37	000000675	56	25,24	3.139,47	550.824,20
38	000000677	58	23,66	3.139,47	534.274,76
39	000000713	60	22,11	2.749,64	454.789,42
40	000000714	65	18,40	1.814,75	266.675,97
41	000000718	55	26,04	2.209,25	395.689,31
42	000000724	56	25,24	1.856,80	327.061,47
43	000000759	61	21,35	2.882,72	468.544,59
Totais				136.178,91	23.792.219,28

HISTOGRAMAS

Aposentados

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia

(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	2	9.023,00	50	2	9.023,00	50	0	-
51	3	11.571,00	51	3	11.571,00	51	0	-
52	1	4.049,00	52	1	4.049,00	52	0	-
53	4	15.038,00	53	4	15.038,00	53	0	-
54	2	9.149,00	54	2	9.149,00	54	0	-
55	4	11.680,00	55	4	11.680,00	55	0	-
56	3	9.515,00	56	3	9.515,00	56	0	-
57	4	13.491,00	57	3	11.892,00	57	1	1.599,00
58	3	10.299,00	58	3	10.299,00	58	0	-
59	7	25.128,00	59	6	22.744,00	59	1	2.384,00
60	13	31.620,00	60	12	28.141,00	60	1	3.479,00
61	10	20.756,00	61	9	19.186,00	61	1	1.570,00
62	4	6.364,00	62	4	6.364,00	62	0	-
63	10	17.516,00	63	9	15.418,00	63	1	2.098,00
64	8	14.072,00	64	4	4.662,00	64	4	9.410,00
65	9	19.235,00	65	5	7.408,00	65	4	11.827,00
66	9	13.113,00	66	7	8.874,00	66	2	4.239,00
67	1	1.951,00	67	0	-	67	1	1.951,00
68	13	17.387,00	68	7	9.325,00	68	6	8.062,00
69	6	8.431,00	69	4	5.691,00	69	2	2.740,00
70	7	10.727,00	70	4	4.285,00	70	3	6.442,00
71	7	10.120,00	71	4	5.457,00	71	3	4.663,00
72	1	1.388,00	72	1	1.388,00	72	0	-
73	0	0,00	73	0	-	73	0	-
74	5	6.580,00	74	3	3.328,00	74	2	3.252,00
75	5	5.497,00	75	3	3.397,00	75	2	2.100,00
76	3	2.955,00	76	0	-	76	3	2.955,00
77	4	4.873,00	77	1	2.062,00	77	3	2.811,00
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	2	2.153,00	79	1	1.216,00	79	1	937,00
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	3	2.811,00	82	0	-	82	3	2.811,00
83	0	0,00	83	0	-	83	0	-
84	1	2.619,00	84	0	-	84	1	2.619,00
85	1	1.372,00	85	0	-	85	1	1.372,00
86	0	0,00	86	0	-	86	0	-
87	0	0,00	87	0	-	87	0	-
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	0	0,00	89	0	-	89	0	-
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	155	320.483,00	TOTAL	109	241.162,00	TOTAL	46	79.321,00

Idade Média = 64,94 anos

Idade Média = 62,66 anos

Idade Média = 70,33 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

(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	25.299,00	0 a 1	12	11.244,00	0 a 1	15	14.055,00
1 a 2	61	81.754,00	1 a 2	48	63.431,00	1 a 2	13	18.323,00
2 a 3	38	84.153,00	2 a 3	24	53.447,00	2 a 3	14	30.706,00
3 a 4	12	39.357,00	3 a 4	9	29.280,00	3 a 4	3	10.077,00
4 a 5	5	20.982,00	4 a 5	5	20.982,00	4 a 5	0	0,00
5 a 6	7	35.766,00	5 a 6	7	35.766,00	5 a 6	0	0,00
6 a 7	3	18.933,00	6 a 7	2	12.773,00	6 a 7	1	6.160,00
7 a 8	1	6.666,00	7 a 8	1	6.666,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	1	7.573,00	8 a 9	1	7.573,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	155	320.483,00	TOTAL	109	241.162,00	TOTAL	46	79.321,00

Provento Médio= R\$ 2.067,63

Provento Médio= R\$ 2.212,50

Provento Médio= R\$ 1.724,37

Distribuição dos Aposentados por Idade

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia - 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	0	0,00	57	0	-	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	0	0,00	70	0	-	70	0	-
71	2	13.043,00	71	1	6.753,00	71	1	6.290,00
72	0	0,00	72	0	-	72	0	-
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	5.232,00	76	0	-	76	1	5.232,00
77	0	0,00	77	0	-	77	0	-
78	0	0,00	78	0	-	78	0	-
79	0	0,00	79	0	-	79	0	-
80	0	0,00	80	0	-	80	0	-
81	0	0,00	81	0	-	81	0	-
82	0	0,00	82	0	-	82	0	-
83	1	749,00	83	0	-	83	1	749,00
84	0	0,00	84	0	-	84	0	-
85	0	0,00	85	0	-	85	0	-
86	3	7.258,00	86	0	-	86	3	7.258,00
87	1	627,00	87	0	-	87	1	627,00
88	0	0,00	88	0	-	88	0	-
89	1	1.209,00	89	0	-	89	1	1.209,00
90	0	0,00	90	0	-	90	0	-
> 91	0	0,00	> 91	0	-	> 91	0	-
TOTAL	9	28.118,00	TOTAL	1	6.753,00	TOTAL	8	21.365,00

Idade Média = 81,67 anos

Idade Média = 71 anos

Idade Média = 83 anos

Distribuição dos Aposentados em Múltiplos de Salários

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia - 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	2	1.376,00	0 a 1	0	0,00	0 a 1	2	1.376,00
1 a 2	2	2.695,00	1 a 2	0	0,00	1 a 2	2	2.695,00
2 a 3	1	2.739,00	2 a 3	0	0,00	2 a 3	1	2.739,00
3 a 4	1	3.033,00	3 a 4	0	0,00	3 a 4	1	3.033,00
4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00	4 a 5	0	0,00
5 a 6	1	5.232,00	5 a 6	0	0,00	5 a 6	1	5.232,00
6 a 7	1	6.290,00	6 a 7	0	0,00	6 a 7	1	6.290,00
7 a 8	1	6.753,00	7 a 8	1	6.753,00	7 a 8	0	0,00
8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00	8 a 9	0	0,00
9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00	9 a 10	0	0,00
10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00	10 a 11	0	0,00
11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00	11 a 12	0	0,00
12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00	12 a 13	0	0,00
13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00	13 a 14	0	0,00
14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00	14 a 15	0	0,00
15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00	15 a 16	0	0,00
16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00	16 a 17	0	0,00
17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00	17 a 18	0	0,00
18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00	18 a 19	0	0,00
19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00	19 a 20	0	0,00
20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00	20 a 21	0	0,00
21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00	21 a 22	0	0,00
22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00	22 a 23	0	0,00
23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00	23 a 24	0	0,00
24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00	24 a 25	0	0,00
25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00	25 a 26	0	0,00
26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00	26 a 27	0	0,00
27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00	27 a 28	0	0,00
28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00	28 a 29	0	0,00
29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00	29 a 30	0	0,00
30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00	30 a 31	0	0,00
31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00	31 a 32	0	0,00
32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00	32 a 33	0	0,00
33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00	33 a 34	0	0,00
34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00	34 a 35	0	0,00
35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00	35 a 36	0	0,00
36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00	36 a 37	0	0,00
37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00	37 a 38	0	0,00
38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00	38 a 39	0	0,00
39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00	39 a 40	0	0,00
40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00	40 a 41	0	0,00
41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00	41 a 42	0	0,00
42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00	42 a 43	0	0,00
43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00	43 a 44	0	0,00
44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00	44 a 45	0	0,00
45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00	45 a 46	0	0,00
46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00	46 a 47	0	0,00
47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00	47 a 48	0	0,00
48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00	48 a 49	0	0,00
49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00	49 a 50	0	0,00
+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00	+ de 51	0	0,00
TOTAL	9	28.118,00	TOTAL	1	6.753,00	TOTAL	8	21.365,00

Provento Médio= R\$ 3.124,22

Provento Médio= R\$ 6.753,00

Provento Médio= R\$ 2.670,63

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos **Aposentadoria**

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia

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

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000009159	57	24,45	1.935,00	326.499,82	326.499,82	-	-
00002	000009164	59	22,88	6.666,00	957.142,84	974.848,55	17.705,72	-
00003	000000013	71	14,35	970,00	128.412,02	128.412,02	-	-
00004	000000027	71	14,35	1.316,00	143.763,55	143.763,55	-	-
00005	000000053	62	20,60	1.399,00	190.686,34	190.686,34	-	-
00006	000000074	79	9,86	1.216,00	102.635,90	102.635,90	-	-
00007	000000140	85	7,20	1.372,00	145.454,30	145.454,30	-	-
00008	000000141	61	21,35	1.010,00	164.614,48	164.614,48	-	-
00009	000000157	74	12,53	1.454,00	143.653,60	143.653,60	-	-
00010	000000170	75	11,96	1.228,00	120.015,61	120.015,61	-	-
00011	000000193	70	14,99	959,00	114.318,19	114.318,19	-	-
00012	000000207	72	13,73	1.388,00	191.210,88	191.210,88	-	-
00013	000000217	70	14,99	937,00	131.104,47	131.104,47	-	-
00014	000000231	68	16,31	1.215,00	143.355,46	143.355,46	-	-
00015	000000240	65	18,40	2.949,00	447.566,07	447.566,07	-	-
00016	000000247	67	16,99	1.951,00	240.846,05	240.846,05	-	-
00017	000000253	68	16,31	2.325,00	277.970,41	277.970,41	-	-
00018	000000254	77	10,87	2.062,00	189.502,84	189.502,84	-	-
00019	000000275	70	14,99	993,00	139.980,26	139.980,26	-	-
00020	000000309	82	8,47	937,00	97.074,72	97.074,72	-	-
00021	000000324	58	23,66	937,00	138.022,66	138.022,66	-	-
00022	000000360	64	19,12	979,00	127.279,68	127.279,68	-	-
00023	000000384	75	11,96	1.065,00	127.607,70	127.607,70	-	-
00024	000000427	71	14,35	1.915,00	211.247,15	211.247,15	-	-
00025	000000457	69	15,64	1.802,00	206.920,19	206.920,19	-	-
00026	000000468	74	12,53	1.445,00	185.157,97	185.157,97	-	-
00027	000000469	64	19,12	937,00	122.279,16	122.279,16	-	-
00028	000000474	82	8,47	937,00	108.545,89	108.545,89	-	-
00029	000000476	74	12,53	937,00	94.577,72	94.577,72	-	-
00030	000000499	75	11,96	937,00	137.295,42	137.295,42	-	-
00031	000000637	76	11,41	937,00	88.836,06	88.836,06	-	-
00032	000000640	84	7,61	2.619,00	185.152,47	185.152,47	-	-
00033	000000738	68	16,31	1.245,00	186.212,34	186.212,34	-	-
00034	000000745	74	12,53	937,00	93.826,54	93.826,54	-	-
00035	000002162	79	9,86	937,00	79.560,89	79.560,89	-	-
00036	000002176	82	8,47	937,00	99.887,90	99.887,90	-	-
00037	000002324	76	11,41	1.081,00	137.380,81	137.380,81	-	-
00038	000009011	69	15,64	1.096,00	157.336,23	157.336,23	-	-
00039	000009012	77	10,87	937,00	108.130,76	108.130,76	-	-
00040	000009019	60	22,11	2.474,00	398.385,67	398.385,67	-	-
00041	000009023	59	22,88	3.371,00	547.262,36	547.262,36	-	-
00042	000009024	77	10,87	937,00	112.363,12	112.363,12	-	-
00043	000009025	61	21,35	4.859,00	678.154,31	678.154,31	-	-
00044	000009031	77	10,87	937,00	110.019,24	110.019,24	-	-
00045	000009034	74	12,53	1.807,00	245.877,39	245.877,39	-	-
00046	000009035	61	21,35	1.946,00	307.949,28	307.949,28	-	-
00047	000009040	66	17,69	1.287,00	193.928,80	193.928,80	-	-
00048	000009041	68	16,31	1.146,00	137.911,62	137.911,62	-	-
00049	000009042	66	17,69	1.985,00	296.226,69	296.226,69	-	-
00050	000009043	76	11,41	937,00	128.487,55	128.487,55	-	-
00051	000009044	66	17,69	947,00	146.493,77	146.493,77	-	-
00052	000009045	68	16,31	1.227,00	145.733,98	145.733,98	-	-
00053	000009051	71	14,35	1.773,00	247.724,10	247.724,10	-	-
00054	000009052	68	16,31	1.379,00	164.508,69	164.508,69	-	-
00055	000009054	56	25,24	5.036,00	880.651,90	880.651,90	-	-

(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	000009055	75	11,96	1.163,00	111.498,04	111.498,04	-	-
00057	000009059	64	19,12	2.060,00	346.696,84	346.696,84	-	-
00058	000009061	69	15,64	1.082,00	133.168,24	133.168,24	-	-
00059	000009062	68	16,31	937,00	112.025,06	112.025,06	-	-
00060	000009064	69	15,64	1.711,00	198.726,72	198.726,72	-	-
00061	000009065	51	29,33	1.547,00	277.474,64	277.474,64	-	-
00062	000009066	66	17,69	1.091,00	137.742,18	137.742,18	-	-
00063	000009067	71	14,35	1.953,00	272.771,69	272.771,69	-	-
00064	000009069	65	18,40	1.197,00	184.667,06	184.667,06	-	-
00065	000009070	68	16,31	1.096,00	129.888,14	129.888,14	-	-
00066	000009071	65	18,40	1.261,00	178.142,52	178.142,52	-	-
00067	000009072	60	22,11	1.916,00	347.927,27	347.927,27	-	-
00068	000009074	66	17,69	937,00	142.777,59	142.777,59	-	-
00069	000009075	75	11,96	1.104,00	109.607,41	109.607,41	-	-
00070	000009076	57	24,45	1.599,00	274.078,42	274.078,42	-	-
00071	000009077	65	18,40	6.160,00	968.329,64	978.990,66	10.661,02	-
00072	000009079	70	14,99	1.907,00	266.535,89	266.535,89	-	-
00073	000009080	65	18,40	2.224,00	282.476,30	282.476,30	-	-
00074	000009081	65	18,40	1.064,00	162.757,13	162.757,13	-	-
00075	000009082	64	19,12	1.468,00	191.575,03	191.575,03	-	-
00076	000009083	60	22,11	5.104,00	729.668,08	729.668,08	-	-
00077	000009084	60	22,11	4.228,00	607.268,41	607.268,41	-	-
00078	000009085	64	19,12	1.278,00	199.831,56	199.831,56	-	-
00079	000009086	66	17,69	1.348,00	170.875,94	170.875,94	-	-
00080	000009088	54	26,85	5.070,00	928.729,33	928.729,33	-	-
00081	000009089	70	14,99	1.396,00	157.709,93	157.709,93	-	-
00082	000009090	57	24,45	6.382,00	951.511,07	965.239,28	13.728,21	-
00083	000009095	60	22,11	1.824,00	292.275,50	292.275,50	-	-
00084	000009096	64	19,12	2.291,00	371.762,39	371.762,39	-	-
00085	000009097	69	15,64	1.803,00	303.657,68	303.657,68	-	-
00086	000009098	65	18,40	937,00	147.844,01	147.844,01	-	-
00087	000009099	70	14,99	937,00	106.602,03	106.602,03	-	-
00088	000009100	54	26,85	4.079,00	645.424,07	645.424,07	-	-
00089	000009102	53	27,67	5.116,00	811.405,97	811.405,97	-	-
00090	000009103	63	19,85	1.276,00	191.587,26	191.587,26	-	-
00091	000009104	68	16,31	2.415,00	364.281,44	364.281,44	-	-
00092	000009105	68	16,31	1.318,00	198.955,43	198.955,43	-	-
00093	000009106	57	24,45	3.575,00	536.302,28	536.302,28	-	-
00094	000009107	53	27,67	4.068,00	651.876,10	651.876,10	-	-
00095	000009108	55	26,04	3.104,00	480.519,85	480.519,85	-	-
00096	000009109	58	23,66	7.573,00	1.329.060,73	1.368.425,47	39.364,74	-
00097	000009110	63	19,85	1.081,00	170.842,94	170.842,94	-	-
00098	000009111	63	19,85	2.069,00	279.552,92	279.552,92	-	-
00099	000009112	63	19,85	937,00	155.781,98	155.781,98	-	-
00100	000009113	63	19,85	1.580,00	245.111,31	245.111,31	-	-
00101	000009114	63	19,85	2.516,00	341.159,81	341.159,81	-	-
00102	000009115	69	15,64	937,00	107.593,91	107.593,91	-	-
00103	000009118	68	16,31	996,00	159.509,48	159.509,48	-	-
00104	000009119	61	21,35	2.311,00	322.538,51	322.538,51	-	-
00105	000009120	64	19,12	3.000,00	396.655,73	396.655,73	-	-
00106	000009122	64	19,12	2.059,00	352.329,21	352.329,21	-	-
00107	000009128	61	21,35	2.673,00	374.288,45	374.288,45	-	-
00108	000009129	60	22,11	1.765,00	305.288,55	305.288,55	-	-
00109	000009130	58	23,66	1.789,00	266.543,35	266.543,35	-	-
00110	000009132	62	20,60	937,00	152.359,96	152.359,96	-	-
00111	000009133	71	14,35	1.256,00	136.537,64	136.537,64	-	-
00112	000009135	66	17,69	2.254,00	285.148,71	285.148,71	-	-
00113	000009136	51	29,33	5.466,00	890.455,66	890.455,66	-	-
00114	000009137	52	28,50	4.049,00	658.918,81	658.918,81	-	-
00115	000009139	63	19,85	1.256,00	166.985,14	166.985,14	-	-
00116	000009140	66	17,69	1.756,00	219.464,18	219.464,18	-	-
00117	000009141	68	16,31	1.151,00	175.469,44	175.469,44	-	-
00118	000009142	55	26,04	2.739,00	426.666,82	426.666,82	-	-
00119	000009143	60	22,11	2.058,00	295.131,20	295.131,20	-	-
00120	000009144	55	26,04	2.717,00	489.399,21	489.399,21	-	-

(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	000009145	59	22,88	1.831,00	266.178,73	266.178,73	-	-
00122	000009146	61	21,35	1.334,00	186.488,03	186.488,03	-	-
00123	000009147	61	21,35	1.243,00	190.169,13	190.169,13	-	-
00124	000009148	59	22,88	5.115,00	743.585,03	743.585,03	-	-
00125	000009149	63	19,85	2.098,00	360.322,14	360.322,14	-	-
00126	000009152	51	29,33	4.558,00	850.466,48	850.466,48	-	-
00127	000009153	60	22,11	3.479,00	491.918,07	491.918,07	-	-
00128	000009155	62	20,60	1.881,00	315.212,18	315.212,18	-	-
00129	000009156	53	27,67	2.734,00	433.616,87	433.616,87	-	-
00130	000009158	56	25,24	2.257,00	417.075,10	417.075,10	-	-
00131	000009161	63	19,85	3.364,00	452.908,34	452.908,34	-	-
00132	000009168	60	22,11	2.045,00	292.353,30	292.353,30	-	-
00133	000009169	71	14,35	937,00	132.012,10	132.012,10	-	-
00134	000009170	70	14,99	3.598,00	527.304,46	527.304,46	-	-
00135	000009171	61	21,35	1.570,00	259.422,37	259.422,37	-	-
00136	000009177	59	22,88	2.028,00	383.215,41	383.215,41	-	-
00137	000009178	63	19,85	1.339,00	195.422,87	195.422,87	-	-
00138	000009179	68	16,31	937,00	134.976,38	134.976,38	-	-
00139	000009190	59	22,88	2.384,00	411.964,29	411.964,29	-	-
00140	000009192	65	18,40	937,00	148.486,28	148.486,28	-	-
00141	000009193	62	20,60	2.147,00	294.155,47	294.155,47	-	-
00142	000009194	53	27,67	3.120,00	498.255,01	498.255,01	-	-
00143	000009195	60	22,11	2.944,00	418.901,50	418.901,50	-	-
00144	000009197	50	30,17	6.391,00	1.044.417,14	1.059.625,77	15.208,63	-
00145	000009198	59	22,88	3.733,00	670.730,02	670.730,02	-	-
00146	000009199	61	21,35	1.874,00	309.573,80	309.573,80	-	-
00147	000009200	60	22,11	1.909,00	270.352,15	270.352,15	-	-
00148	000009201	55	26,04	3.120,00	482.996,75	482.996,75	-	-
00149	000009202	50	30,17	2.632,00	489.016,37	489.016,37	-	-
00150	000009204	60	22,11	937,00	132.907,04	132.907,04	-	-
00151	000009205	65	18,40	2.506,00	396.070,83	396.070,83	-	-
00152	000009206	66	17,69	1.508,00	218.900,04	218.900,04	-	-
00153	000009207	56	25,24	2.222,00	394.198,74	394.198,74	-	-
00154	000009208	61	21,35	1.936,00	272.422,41	272.422,41	-	-
00155	000009210	60	22,11	937,00	149.813,73	149.813,73	-	-
Totais				320.483,00	47.348.300,19	47.444.968,51	96.668,32	-

Idade Média = 64,94 anos
Provento Médio = R\$ 2067,63

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia - Mantidos pelo Tesouro

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 Sobrevidência: IBGE 2015 - ambos os sexos / homens mulheres

(Valores em R\$)

Ord	Código do aposentado	Idade	Esperança de Vida	Valor do Provento	Provisão Matemática de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000002348	87	6,41	627,00	68.710,77	68.710,77	-	-
00002	000000571	76	11,41	5.232,00	1.026.512,70	1.026.512,70	-	-
00003	000000544	71	14,35	6.290,00	1.585.177,78	1.605.844,99	20.667,21	-
00004	000002373	86	6,80	1.486,00	122.297,61	122.297,61	-	-
00005	000002372	83	8,03	749,00	130.586,42	130.586,42	-	-
00006	000009154	89	5,65	1.209,00	79.876,94	79.876,94	-	-
00007	000000580	86	6,80	3.033,00	378.825,13	378.825,13	-	-
00008	000000072	71	14,35	6.753,00	1.183.141,96	1.206.429,88	23.287,92	-
00009	000000548	86	6,80	2.739,00	1.098.698,42	1.098.698,42	-	-
Totais				28.118,00	5.673.827,73	5.717.782,86	43.955,13	-

Idade Média = 81,67 anos

Provento Médio = R\$ 3124,22

HISTOGRAMAS

Pensão por Morte

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

**Instituto de Previdência dos Servidores Públicos
Municipais de Orlandia**

Idade	Número de Pensionistas	Valor do Provento	
		Na idade	Médio
Ate 19	8	6.448,61	806,08
20	2	2.549,62	1.274,81
21	0	0,00	0,00
22	1	744,97	744,97
23	1	532,87	532,87
24	1	1.349,58	1.349,58
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	1	647,22	647,22
49	0	0,00	0,00
50	3	4.827,95	1.609,32
51	0	0,00	0,00
52	0	0,00	0,00
53	0	0,00	0,00
54	0	0,00	0,00
55	1	1.325,47	1.325,47
56	1	2.204,40	2.204,40
57	0	0,00	0,00
58	2	1.917,14	958,57
59	1	1.689,88	1.689,88
60	1	1.248,84	1.248,84
61	0	0,00	0,00
62	1	937,00	937,00
63	0	0,00	0,00
64	2	2.253,38	1.126,69
65	0	0,00	0,00
66	0	0,00	0,00
67	1	1.626,87	1.626,87
68	1	2.795,58	2.795,58
69	1	1.384,42	1.384,42
70	1	2.708,58	2.708,58
71	1	2.511,04	2.511,04
72	0	0,00	0,00
73	0	0,00	0,00
74	1	1.904,07	1.904,07
75	1	6.820,27	6.820,27
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	1	1.213,69	1.213,69
79	0	0,00	0,00
80	1	2.297,40	2.297,40
Acima 80	1	1.548,12	1.548,12
TOTAL	36	53.486,97	1.485,75

Idade Média = 46,89 anos

Distribuição das Pensionistas por Idade e Provento

**Instituto de Previdência dos Servidores Públicos
Municipais de Orlandia - Mantidos pelo Tesouro**

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	2	1.391,88	695,94
54	1	1.914,73	1.914,73
55	1	1.857,97	1.857,97
56	1	1.206,55	1.206,55
57	0	0,00	0,00
58	0	0,00	0,00
59	0	0,00	0,00
60	0	0,00	0,00
61	1	5.330,84	5.330,84
62	0	0,00	0,00
63	0	0,00	0,00
64	2	2.282,76	1.141,38
65	1	998,76	998,76
66	1	1.445,64	1.445,64
67	1	695,99	695,99
68	0	0,00	0,00
69	1	1.129,27	1.129,27
70	1	1.000,02	1.000,02
71	0	0,00	0,00
72	3	25.076,24	8.358,75
73	0	0,00	0,00
74	0	0,00	0,00
75	0	0,00	0,00
76	0	0,00	0,00
77	0	0,00	0,00
78	1	1.055,98	1.055,98
79	1	4.223,73	4.223,73
80	1	1.133,75	1.133,75
Acima 80	4	9.431,65	2.357,91
TOTAL	23	60.175,76	2.616,34

Idade Média = 68,96 anos

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Pensão por Morte

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlandia

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 6%

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

(Valores em R\$)						
Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000006	1.247,61	185.355,28	185.355,28	-	-
00002	000000007	1.213,69	104.288,33	104.288,33	-	-
00003	000000008	1.384,42	160.065,46	160.065,46	-	-
00004	000000009	532,87	88.349,68	88.349,68	-	-
00005	000000010	532,87	108.359,55	108.359,55	-	-
00006	000000011	532,87	106.468,08	106.468,08	-	-
00007	000000012	1.316,38	174.049,89	174.049,89	-	-
00008	000000013	1.248,84	176.860,44	176.860,44	-	-
00009	000000015	1.325,47	204.421,72	204.421,72	-	-
00010	000000016	2.795,58	337.156,04	337.156,04	-	-
00011	000000017	669,53	99.188,48	99.188,48	-	-
00012	000000018	669,49	134.861,95	134.861,95	-	-
00013	000000019	6.820,27	637.126,88	650.239,08	13.112,19	-
00014	000000020	1.349,58	268.606,51	268.606,51	-	-
00015	000000021	937,00	123.428,91	123.428,91	-	-
00016	000000022	2.069,86	430.165,83	430.165,83	-	-
00017	000000023	3.550,15	585.653,65	585.653,65	-	-
00018	000000024	2.297,40	189.844,51	189.844,51	-	-
00019	000000025	1.230,70	248.458,87	248.458,87	-	-
00020	000000026	744,93	122.888,04	122.888,04	-	-
00021	000000027	744,97	149.278,54	149.278,54	-	-
00022	000000028	1.548,12	114.801,58	114.801,58	-	-
00023	000000029	1.904,07	190.664,14	190.664,14	-	-
00024	000000030	440,26	90.289,50	90.289,50	-	-
00025	000000031	440,26	89.111,72	89.111,72	-	-
00026	000000032	440,22	89.708,91	89.708,91	-	-
00027	000000033	2.708,58	303.837,55	303.837,55	-	-
00028	000000034	1.880,13	378.648,15	378.648,15	-	-
00029	000000035	937,00	128.155,75	128.155,75	-	-
00030	000000036	1.689,88	246.764,36	246.764,36	-	-
00031	000000037	647,22	110.225,65	110.225,65	-	-
00032	000000038	647,22	131.584,92	131.584,92	-	-
00033	000000039	647,22	134.486,31	134.486,31	-	-
00034	000000040	2.511,04	271.628,75	271.628,75	-	-
00035	000000041	1.626,87	200.833,01	200.833,01	-	-
00036	000000042	2.204,40	337.804,91	337.804,91	-	-
Totais		53.486,97	7.453.421,84	7.466.534,03	13.112,19	-

Idade Média = 46,89 anos

Provento Médio = R\$ 1485,75

Provisão Matemática de Benefícios Concedidos

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orliândia - Mantidos pelo Tesouro

Pensão por Morte

Número de Complementações: 13

Correção Aplicada: 0%

Taxa de Capitalização ao Ano: 0%

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

(Valores em R\$)

Ord	Código Pensionista	Valor do Provento	Provisão Matemáticas de Benef. Concedidos	Valor Atual dos Benefícios Futuros	Valor Atual das Contribuições Futuras	Valor Atual do COMPREV Futuro
00001	000000577	3.654,00	334.548,02	334.548,02	-	-
00002	000003442	998,79	170.628,50	170.628,50	-	-
00003	000000001	1.133,75	264.529,40	264.529,40	-	-
00004	000003366	1.914,73	643.221,84	643.221,84	-	-
00005	000000185	1.133,75	131.354,75	131.354,75	-	-
00006	000002485	1.278,42	111.063,31	111.063,31	-	-
00007	000000019	1.206,55	376.797,64	376.797,64	-	-
00008	000003429	1.000,02	187.339,83	187.339,83	-	-
00009	000000005	1.129,27	220.068,74	220.068,74	-	-
00010	000009033	1.055,98	131.343,86	131.343,86	-	-
00011	000009180	22.336,76	3.535.744,42	3.844.360,46	308.616,04	-
00012	000002492	695,94	240.956,93	240.956,93	-	-
00013	000009123	1.445,64	313.671,64	313.671,64	-	-
00014	000000545	1.740,69	292.936,13	292.936,13	-	-
00015	000002482	1.857,97	602.066,63	602.066,63	-	-
00016	000002490	695,99	147.964,89	147.964,89	-	-
00017	000000003	937,00	76.344,21	76.344,21	-	-
00018	000002491	695,94	240.956,93	240.956,93	-	-
00019	000009116	3.562,23	380.368,85	380.368,85	-	-
00020	000003233	1.149,01	272.442,97	272.442,97	-	-
00021	000002231	5.330,84	1.429.989,82	1.429.989,82	-	-
00022	000002493	4.223,73	516.698,86	516.698,86	-	-
00023	000002477	998,76	229.274,11	229.274,11	-	-
Totais		60.175,76	10.850.312,27	11.158.928,30	308.616,04	-

Idade Média = 68,96 anos

Provento Médio = R\$ 2616,34

Síntese dos Resultados da Avaliação Atuarial

1 - OBJETIVO

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

2 - METODOLOGIA

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

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

3 - BASES TÉCNICAS

Os estudos foram efetuados com as seguintes bases técnicas:

- Tábua completa de Mortalidade – ambos os sexos; elaborada pelo IBGE - 2015.
- Taxas anuais de entrada em invalidez determinadas pela “Tábua de Entrada em Invalidez - Álvaro Vindas”.
- Taxa anual de capitalização dos valores ativos do Fundo de 6% ao ano.
- Manutenção do contingente laboral, com substituição de cada funcionário aposentado ou falecido por um novo funcionário.
- Crescimento real do salário: 1,00% ao ano.

4 - CONTRIBUIÇÕES / ALÍQUOTAS

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

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

	Custo em % sobre o total da Folha de Pessoal Ativo	
	AA 2016	AA 2017
Órgãos Empregadores (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	11,50%	12,30%
Despesas Administrativas (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	0,76%	1,26%
Alíquotas Suplementares (% sobre o total da folha dos servidores ativos)	1,00%	1,50%
TOTAL EMPREGADORES	13,26%	15,06%

São Paulo, 06 de junho de 2018.

Escritório Técnico de Assessoria Atuarial S/S Ltda.

Richard Dutzmann

Atuário - MIBA 935

ANEXOS

- ♦ Anexo I - Evolução provável dos aposentados
- ♦ Anexo II - Evolução provável das pensões
- ♦ 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\$)
2018	215	503.096,57	6.540.255,35
2019	229	547.400,03	7.116.200,41
2020	270	670.445,01	8.715.785,08
2021	301	768.121,58	9.985.580,56
2022	324	838.781,59	10.904.160,61
2023	386	1.029.666,32	13.385.662,10
2024	406	1.092.166,88	14.198.169,41
2025	435	1.182.947,11	15.378.312,41
2026	473	1.301.609,48	16.920.923,24
2027	520	1.447.767,34	18.820.975,41
2028	551	1.544.412,80	20.077.366,35
2029	578	1.630.052,46	21.190.682,00
2030	626	1.779.375,89	23.131.886,52
2031	653	1.862.954,44	24.218.407,75
2032	685	1.962.610,82	25.513.940,72
2033	735	2.119.692,95	27.556.008,29
2034	801	2.321.053,53	30.173.695,83
2035	833	2.422.790,55	31.496.277,17
2036	865	2.522.345,73	32.790.494,54
2037	877	2.560.203,40	33.282.644,23
2038	900	2.632.989,86	34.228.868,22
2039	904	2.647.632,22	34.419.218,87
2040	913	2.676.855,41	34.799.120,29
2041	930	2.732.258,31	35.519.358,05
2042	926	2.720.956,15	35.372.429,96
2043	919	2.703.945,43	35.151.290,64
2044	905	2.663.480,05	34.625.240,67
2045	897	2.638.779,77	34.304.137,06
2046	888	2.615.736,41	34.004.573,31
2047	872	2.568.248,16	33.387.226,08
2048	856	2.521.785,06	32.783.205,72
2049	842	2.482.281,21	32.269.655,68
2050	828	2.440.652,53	31.728.482,87
2051	815	2.402.900,86	31.237.711,23
2052	799	2.357.030,28	30.641.393,59
2053	783	2.309.171,48	30.019.229,29

ANEXO II
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de
Orlândia

Evolução Provável das Pensões

ANO	QUANTIDADE	PROVENTOS MENSAIS (R\$)	PROVENTOS ANUAIS (R\$)
2018	041	68.553,07	891.189,95
2019	046	83.360,32	1.083.684,12
2020	051	98.136,16	1.275.770,12
2021	055	112.884,39	1.467.497,12
2022	060	127.070,84	1.651.920,92
2023	064	140.718,70	1.829.343,04
2024	068	154.367,92	2.006.782,94
2025	072	168.017,81	2.184.231,56
2026	076	181.667,70	2.361.680,07
2027	080	195.316,92	2.539.119,90
2028	084	208.964,82	2.716.542,69
2029	088	222.610,79	2.893.940,30
2030	092	236.254,22	3.071.304,80
2031	096	249.894,50	3.248.628,48
2032	101	263.531,07	3.425.903,85
2033	105	277.163,35	3.603.123,57
2034	109	290.790,81	3.780.280,56
2035	113	304.412,91	3.957.367,88
2036	117	318.029,14	4.134.378,80
2037	121	331.638,98	4.311.306,76
2038	126	345.241,95	4.488.145,38
2039	130	358.837,57	4.664.888,47
2040	134	372.425,38	4.841.529,97
2041	138	386.004,92	5.018.064,02
2042	142	399.575,76	5.194.484,89
2043	146	413.137,46	5.370.787,04
2044	151	426.689,62	5.546.965,06
2045	155	440.231,82	5.723.013,68
2046	159	453.763,68	5.898.927,79
2047	163	467.284,80	6.074.702,42
2048	167	480.794,83	6.250.332,75
2049	172	494.293,39	6.425.814,05
2050	176	507.780,14	6.601.141,77
2051	180	521.254,73	6.776.311,47
2052	184	534.716,83	6.951.318,82
2053	188	548.166,13	7.126.159,64

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2018	6.110.947,48	15.552.573,64	9.031.287,74	13.308.223,14	675.989,77	189.208.909,51
2019	6.172.056,95	16.488.329,35	9.815.725,40	13.754.993,78	910.332,88	204.651.790,65
2020	6.233.777,52	17.428.761,55	11.623.554,48	13.418.138,92	1.379.154,32	219.774.695,80
2021	6.296.115,30	18.360.713,65	13.101.396,95	13.412.693,15	1.857.261,15	234.909.202,84
2022	6.359.076,45	19.314.085,65	14.220.883,99	14.101.893,29	2.649.615,19	250.750.128,17
2023	6.422.667,21	20.240.735,62	16.896.455,63	12.443.058,54	2.676.111,34	264.949.609,06
2024	6.486.893,89	21.119.527,83	17.903.217,34	12.406.076,83	2.702.872,45	279.129.672,47
2025	6.551.762,82	21.986.690,89	19.277.791,61	11.990.563,28	2.729.901,18	292.911.962,19
2026	6.617.280,45	22.819.684,36	21.015.003,43	11.179.161,57	2.757.200,19	305.900.767,47
2027	6.683.453,26	23.594.922,36	23.109.819,43	9.953.328,38	2.784.772,19	317.681.836,00
2028	6.750.287,79	24.317.588,86	24.561.130,41	9.319.366,15	2.812.619,91	328.847.219,69
2029	6.817.790,67	25.008.195,44	25.869.515,87	8.797.216,35	2.840.746,11	339.508.913,76
2030	6.885.968,57	25.644.339,02	28.005.933,82	7.393.527,34	2.869.153,57	348.785.563,60
2031	6.954.828,26	26.223.621,67	29.287.806,17	6.788.488,87	2.897.845,11	357.476.006,19
2032	7.024.376,54	26.762.068,96	30.778.822,20	5.934.446,86	2.926.823,56	365.331.426,32
2033	7.094.620,31	27.228.632,59	33.016.499,27	4.262.845,42	2.956.091,80	371.534.454,73
2034	7.165.566,51	27.579.404,17	35.829.917,48	1.900.705,91	2.985.652,71	375.394.745,46
2035	7.237.222,18	27.829.091,11	37.348.345,54	733.476,99	3.015.509,24	378.107.403,12
2036	7.309.594,40	28.011.403,88	38.838.520,84	-471.858,23	3.045.664,33	379.634.517,37
2037	7.382.690,34	28.147.285,46	39.526.734,96	-920.638,18	3.076.120,98	380.732.841,39
2038	7.456.517,25	28.244.463,36	40.669.125,42	-1.861.262,64	3.106.882,19	380.910.730,58
2039	7.531.082,42	28.309.743,93	41.055.740,27	-2.076.962,92	3.137.951,01	380.893.311,01
2040	7.606.393,24	28.358.278,70	41.631.999,52	-2.497.997,06	3.169.330,52	380.475.452,73
2041	7.682.457,17	28.373.243,04	42.548.684,82	-3.291.960,78	3.201.023,82	379.284.432,12
2042	7.759.281,75	28.368.505,41	42.598.290,24	-3.237.469,02	3.233.034,06	378.168.912,66
2043	7.836.874,56	28.371.203,83	42.573.766,82	-3.100.324,03	3.265.364,40	377.211.757,70
2044	7.915.243,31	28.393.238,00	42.244.411,76	-2.637.912,40	3.298.018,05	376.738.446,05
2045	7.994.395,74	28.438.847,94	42.120.078,82	-2.355.836,91	3.330.998,23	376.568.855,90
2046	8.074.339,70	28.502.735,58	42.017.358,47	-2.075.974,98	3.364.308,21	376.700.990,15
2047	8.155.083,10	28.594.967,90	41.596.924,44	-1.448.922,16	3.397.951,29	377.482.258,31
2048	8.236.633,93	28.726.463,36	41.189.884,36	-794.856,28	3.431.930,80	378.939.894,26
2049	8.319.000,27	28.896.548,92	40.873.379,09	-191.579,80	3.466.250,11	381.023.331,61
2050	8.402.190,27	29.000.713,32	40.529.313,10	-3.126.409,51	0,00	380.194.689,42
2051	8.486.212,17	29.033.354,87	40.235.708,04	-2.716.140,99	0,00	379.799.293,41
2052	8.571.074,29	29.095.891,36	39.836.614,61	-2.169.648,95	0,00	379.973.596,90
2053	8.656.785,04	29.194.126,43	39.411.730,15	-1.560.818,69	0,00	380.780.170,18
2054	8.743.352,89	29.309.679,71	39.699.121,45	-1.646.088,85	0,00	381.525.147,21
2055	8.830.786,42	29.422.285,36	39.986.834,98	-1.733.763,21	0,00	382.206.360,55
2056	8.919.094,28	29.531.820,92	40.274.869,97	-1.823.954,77	0,00	382.821.532,09
2057	9.008.285,22	29.638.157,40	40.563.225,78	-1.916.783,16	0,00	383.368.266,50
2058	9.098.368,08	29.741.158,80	40.851.901,91	-2.012.375,04	0,00	383.844.044,21
2059	9.189.351,76	29.840.681,78	41.140.897,98	-2.110.864,45	0,00	384.246.214,04
2060	9.281.245,27	29.936.659,65	41.427.397,44	-2.209.492,52	0,00	384.574.886,13

ANEXO III

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia
LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS
ANEXO DE METAS FISCAIS
PROJEÇÃO ATUARIAL DO RPPS
2018

LRF, art.4º, §2º, inciso IV, alínea a

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	REPASSE CONTRIB. PATRONAL	RECEITAS PREVID.	DESPESAS PREVID.	RESULTADO PREVID.	REPASSE RECEBIDO P/COBERTURA DE DÉFICIT RPPS	RESULT. ACUM. CAP. (Fundo de Previdência) (R\$)
2061	9.374.057,73	30.029.017,49	41.714.383,11	-2.311.307,90	0,00	384.827.124,50
2062	9.467.798,30	30.117.587,42	42.001.847,52	-2.416.461,80	0,00	384.999.844,42
2063	9.562.476,29	30.202.192,68	42.289.783,63	-2.525.114,66	0,00	385.089.803,30
2064	9.658.101,05	30.282.647,14	42.578.184,80	-2.637.436,61	0,00	385.093.590,97
2065	9.754.682,06	30.358.754,64	42.867.044,78	-2.753.608,08	0,00	385.007.619,42
2066	9.852.228,88	30.430.308,46	43.156.357,71	-2.873.820,37	0,00	384.828.111,94
2067	9.950.751,17	30.497.090,62	43.446.118,12	-2.998.276,32	0,00	384.551.091,63
2068	10.050.258,68	30.558.871,20	43.736.320,86	-3.127.190,98	0,00	384.172.369,23
2069	10.150.761,27	30.615.407,60	44.026.961,15	-3.260.792,29	0,00	383.687.530,20
2070	10.252.268,88	30.666.443,80	44.318.034,55	-3.399.321,87	0,00	383.091.921,12
2071	10.354.791,57	30.711.709,51	44.609.536,94	-3.543.035,86	0,00	382.380.635,19
2072	10.458.339,49	30.750.919,33	44.901.464,51	-3.692.205,69	0,00	381.548.496,91
2073	10.562.922,88	30.783.771,81	45.193.813,77	-3.847.119,08	0,00	380.590.045,93
2074	10.668.552,11	30.809.948,48	45.486.581,51	-4.008.080,91	0,00	379.499.519,79
2075	10.775.237,63	30.829.112,85	45.779.764,81	-4.175.414,34	0,00	378.270.835,78
2076	10.882.990,01	30.840.909,26	46.073.361,06	-4.349.461,78	0,00	376.897.571,63
2077	10.991.819,91	30.844.961,81	46.367.367,87	-4.530.586,15	0,00	375.372.945,08
2078	11.101.738,11	30.840.873,04	46.661.783,15	-4.719.172,00	0,00	373.689.792,28
2079	11.212.755,49	30.832.232,70	46.822.938,97	-4.777.950,79	0,00	371.978.220,88
2080	11.324.883,04	30.818.697,50	47.122.814,00	-4.979.233,46	0,00	370.096.030,60
2081	11.438.131,87	30.795.899,46	47.422.931,06	-5.188.899,74	0,00	368.035.144,48
2082	11.552.513,19	30.763.363,64	47.723.294,65	-5.407.417,82	0,00	365.787.020,42
2083	11.668.038,32	30.720.587,29	48.023.909,28	-5.635.283,66	0,00	363.342.623,45
2084	11.784.718,71	30.667.038,20	48.324.779,50	-5.873.022,60	0,00	360.692.396,41
2085	11.902.565,89	30.602.152,91	48.625.909,92	-6.121.191,12	0,00	357.826.228,81
2086	12.021.591,55	30.525.334,86	48.927.305,14	-6.380.378,73	0,00	354.733.423,83
2087	12.141.807,47	30.435.952,42	49.228.969,82	-6.651.209,93	0,00	351.402.663,38
2088	12.263.225,54	30.333.336,79	49.530.908,63	-6.934.346,30	0,00	347.821.971,07
2089	12.385.857,80	30.216.779,77	49.833.126,29	-7.230.488,73	0,00	343.978.672,86
2090	12.509.716,38	30.085.531,39	50.135.627,55	-7.540.379,79	0,00	339.859.355,50
2091	12.634.813,54	29.938.797,46	50.438.417,19	-7.864.806,20	0,00	335.449.822,35
2092	12.761.161,67	29.775.736,87	50.741.500,02	-8.204.601,48	0,00	330.735.046,66
2093	12.888.773,29	29.595.458,83	51.044.880,89	-8.560.648,77	0,00	325.699.121,92

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia

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

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

ANEXO IV

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos 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 2018 a 2092

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência)
				1	2
2018	13.425.101,43	9.031.287,74	4.393.813,68	178.623.324,45	189.208.909,51
2019	13.786.935,66	9.815.725,40	3.971.210,26	182.594.534,71	204.651.790,65
2020	14.384.523,13	11.623.554,48	2.760.968,65	185.355.503,36	219.774.695,80
2021	14.992.683,64	13.101.396,95	1.891.286,69	187.246.790,06	234.909.202,84
2022	15.916.391,91	14.220.883,99	1.695.507,92	188.942.297,98	250.750.128,17
2023	16.075.555,83	16.896.455,63	-820.899,80	188.121.398,17	264.949.609,06
2024	16.236.311,38	17.903.217,34	-1.666.905,95	186.454.492,22	279.129.672,47
2025	16.398.674,50	19.277.791,61	-2.879.117,11	183.575.375,11	292.911.962,19
2026	16.562.661,24	21.015.003,43	-4.452.342,19	179.123.032,92	305.900.767,47
2027	16.728.287,86	23.109.819,43	-6.381.531,58	172.741.501,34	317.681.836,00
2028	16.895.570,73	24.561.130,41	-7.665.559,67	165.075.941,67	328.847.219,69
2029	17.064.526,44	25.869.515,87	-8.804.989,43	156.270.952,24	339.508.913,76
2030	17.235.171,71	28.005.933,82	-10.770.762,12	145.500.190,12	348.785.563,60
2031	17.407.523,42	29.287.806,17	-11.880.282,74	133.619.907,38	357.476.006,19
2032	17.581.598,66	30.778.822,20	-13.197.223,54	120.422.683,83	365.331.426,32
2033	17.757.414,64	33.016.499,27	-15.259.084,63	105.163.599,21	371.534.454,73
2034	17.934.988,79	35.829.917,48	-17.894.928,69	87.268.670,52	375.394.745,46
2035	18.114.338,68	37.348.345,54	-19.234.006,86	68.034.663,65	378.107.403,12
2036	18.295.482,07	38.838.520,84	-20.543.038,78	47.491.624,88	379.634.517,37
2037	18.478.436,89	39.526.734,96	-21.048.298,08	26.443.326,80	380.732.841,39
2038	18.663.221,26	40.669.125,42	-22.005.904,17	4.437.422,63	380.910.730,58
2039	18.849.853,47	41.055.740,27	-22.205.886,80	-17.768.464,17	380.893.311,01
2040	19.038.352,00	41.631.999,52	-22.593.647,52	-40.362.111,69	380.475.452,73
2041	19.228.735,52	42.548.684,82	-23.319.949,30	-63.682.060,98	379.284.432,12
2042	19.421.022,88	42.598.290,24	-23.177.267,36	-86.859.328,34	378.168.912,66
2043	19.615.233,11	42.573.766,82	-22.958.533,71	-109.817.862,06	377.211.757,70
2044	19.811.385,44	42.244.411,76	-22.433.026,32	-132.250.888,38	376.738.446,05
2045	20.009.499,29	42.120.078,82	-22.110.579,53	-154.361.467,91	376.568.855,90
2046	20.209.594,28	42.017.358,47	-21.807.764,18	-176.169.232,09	376.700.990,15
2047	20.411.690,23	41.596.924,44	-21.185.234,22	-197.354.466,30	377.482.258,31
2048	20.615.807,13	41.189.884,36	-20.574.077,23	-217.928.543,54	378.939.894,26
2049	20.821.965,20	40.873.379,09	-20.051.413,89	-237.979.957,43	381.023.331,61
2050	17.529.272,24	40.529.313,10	-23.000.040,86	-260.979.998,29	380.194.689,42
2051	17.704.564,96	40.235.708,04	-22.531.143,07	-283.511.141,36	379.799.293,41
2052	17.881.610,61	39.836.614,61	-21.955.004,00	-305.466.145,36	379.973.596,90
2053	18.060.426,72	39.411.730,15	-21.351.303,43	-326.817.448,79	380.780.170,18
2054	18.241.030,99	39.699.121,45	-21.458.090,46	-348.275.539,26	381.525.147,21
2055	18.423.441,30	39.986.834,98	-21.563.393,69	-369.838.932,94	382.206.360,55
2056	18.607.675,71	40.274.869,97	-21.667.194,26	-391.506.127,21	382.821.532,09
2057	18.793.752,47	40.563.225,78	-21.769.473,32	-413.275.600,52	383.368.266,50
2058	18.981.689,99	40.851.901,91	-21.870.211,92	-435.145.812,44	383.844.044,21
2059	19.171.506,89	41.140.897,98	-21.969.391,09	-457.115.203,54	384.246.214,04
2060	19.363.221,96	41.427.397,44	-22.064.175,48	-479.179.379,02	384.574.886,13

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 2018 a 2092

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

em Reais (R\$)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = ("d" exercício anterior) + (c)	RESULTADO ACUMULADO CAPITALIZADO (Fundo de Previdência) 2
2061	19.556.854,18	41.714.383,11	-22.157.528,93	-501.336.907,96	384.827.124,50
2062	19.752.422,72	42.001.847,52	-22.249.424,80	-523.586.332,76	384.999.844,42
2063	19.949.946,95	42.289.783,63	-22.339.836,68	-545.926.169,44	385.089.803,30
2064	20.149.446,42	42.578.184,80	-22.428.738,38	-568.354.907,82	385.093.590,97
2065	20.350.940,88	42.867.044,78	-22.516.103,90	-590.871.011,72	385.007.619,42
2066	20.554.450,29	43.156.357,71	-22.601.907,42	-613.472.919,14	384.828.111,94
2067	20.759.994,79	43.446.118,12	-22.686.123,32	-636.159.042,47	384.551.091,63
2068	20.967.594,74	43.736.320,86	-22.768.726,12	-658.927.768,58	384.172.369,23
2069	21.177.270,69	44.026.961,15	-22.849.690,46	-681.777.459,04	383.687.530,20
2070	21.389.043,40	44.318.034,55	-22.928.991,16	-704.706.450,20	383.091.921,12
2071	21.602.933,83	44.609.536,94	-23.006.603,11	-727.713.053,31	382.380.635,19
2072	21.818.963,17	44.901.464,51	-23.082.501,34	-750.795.554,66	381.548.496,91
2073	22.037.152,80	45.193.813,77	-23.156.660,97	-773.952.215,62	380.590.045,93
2074	22.257.524,33	45.486.581,51	-23.229.057,18	-797.181.272,80	379.499.519,79
2075	22.480.099,57	45.779.764,81	-23.299.665,24	-820.480.938,04	378.270.835,78
2076	22.704.900,57	46.073.361,06	-23.368.460,49	-843.849.398,53	376.897.571,63
2077	22.931.949,57	46.367.367,87	-23.435.418,30	-867.284.816,83	375.372.945,08
2078	23.161.269,07	46.661.783,15	-23.500.514,08	-890.785.330,91	373.689.792,28
2079	23.392.881,76	46.822.938,97	-23.430.057,22	-914.215.388,13	371.978.220,88
2080	23.626.810,58	47.122.814,00	-23.496.003,43	-937.711.391,56	370.096.030,60
2081	23.863.078,68	47.422.931,06	-23.559.852,38	-961.271.243,94	368.035.144,48
2082	24.101.709,47	47.723.294,65	-23.621.585,18	-984.892.829,12	365.787.020,42
2083	24.342.726,56	48.023.909,28	-23.681.182,71	-1.008.574.011,83	363.342.623,45
2084	24.586.153,83	48.324.779,50	-23.738.625,68	-1.032.312.637,51	360.692.396,41
2085	24.832.015,37	48.625.909,92	-23.793.894,55	-1.056.106.532,06	357.826.228,81
2086	25.080.335,52	48.927.305,14	-23.846.969,62	-1.079.953.501,68	354.733.423,83
2087	25.331.138,88	49.228.969,82	-23.897.830,94	-1.103.851.332,62	351.402.663,38
2088	25.584.450,27	49.530.908,63	-23.946.458,37	-1.127.797.790,99	347.821.971,07
2089	25.840.294,77	49.833.126,29	-23.992.831,53	-1.151.790.622,52	343.978.672,86
2090	26.098.697,72	50.135.627,55	-24.036.929,84	-1.175.827.552,36	339.859.355,50
2091	26.359.684,69	50.438.417,19	-24.078.732,50	-1.199.906.284,86	335.449.822,35
2092	26.623.281,54	50.741.500,02	-24.118.218,48	-1.224.024.503,34	330.735.046,66
2093	26.889.514,35	51.044.880,89	-24.155.366,54	-1.248.179.869,88	325.699.121,92

FONTE: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia

1. Resultado Aritmético

2. Resultado com a capitalização do saldo financeiro

ANEXO V

Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Orlândia

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

Ano	Receita Contr. (R\$)	Despesas (R\$)	Resultado do Ano (R\$)	Resul. Acum. Cap. (Fundo de Previdência) (R\$)
2018	13.425.101,43	9.031.287,74	4.393.813,68	189.208.909,51
2019	13.786.935,66	9.815.725,40	3.971.210,26	204.651.790,65
2020	14.384.523,13	11.623.554,48	2.760.968,65	219.774.695,80
2021	14.992.683,64	13.101.396,95	1.891.286,69	234.909.202,84
2022	15.916.391,91	14.220.883,99	1.695.507,92	250.750.128,17
2023	16.075.555,83	16.896.455,63	(820.899,80)	264.949.609,06
2024	16.236.311,38	17.903.217,34	(1.666.905,95)	279.129.672,47
2025	16.398.674,50	19.277.791,61	(2.879.117,11)	292.911.962,19
2026	16.562.661,24	21.015.003,43	(4.452.342,19)	305.900.767,47
2027	16.728.287,86	23.109.819,43	(6.381.531,58)	317.681.836,00
2028	16.895.570,73	24.561.130,41	(7.665.559,67)	328.847.219,69
2029	17.064.526,44	25.869.515,87	(8.804.989,43)	339.508.913,76
2030	17.235.171,71	28.005.933,82	(10.770.762,12)	348.785.563,60
2031	17.407.523,42	29.287.806,17	(11.880.282,74)	357.476.006,19
2032	17.581.598,66	30.778.822,20	(13.197.223,54)	365.331.426,32
2033	17.757.414,64	33.016.499,27	(15.259.084,63)	371.534.454,73
2034	17.934.988,79	35.829.917,48	(17.894.928,69)	375.394.745,46
2035	18.114.338,68	37.348.345,54	(19.234.006,86)	378.107.403,12
2036	18.295.482,07	38.838.520,84	(20.543.038,78)	379.634.517,37
2037	18.478.436,89	39.526.734,96	(21.048.298,08)	380.732.841,39
2038	18.663.221,26	40.669.125,42	(22.005.904,17)	380.910.730,58
2039	18.849.853,47	41.055.740,27	(22.205.886,80)	380.893.311,01
2040	19.038.352,00	41.631.999,52	(22.593.647,52)	380.475.452,73
2041	19.228.735,52	42.548.684,82	(23.319.949,30)	379.284.432,12
2042	19.421.022,88	42.598.290,24	(23.177.267,36)	378.168.912,66
2043	19.615.233,11	42.573.766,82	(22.958.533,71)	377.211.757,70
2044	19.811.385,44	42.244.411,76	(22.433.026,32)	376.738.446,05
2045	20.009.499,29	42.120.078,82	(22.110.579,53)	376.568.855,90
2046	20.209.594,28	42.017.358,47	(21.807.764,18)	376.700.990,15
2047	20.411.690,23	41.596.924,44	(21.185.234,22)	377.482.258,31
2048	20.615.807,13	41.189.884,36	(20.574.077,23)	378.939.894,26
2049	20.821.965,20	40.873.379,09	(20.051.413,89)	381.023.331,61
2050	17.529.272,24	40.529.313,10	(23.000.040,86)	380.194.689,42
2051	17.704.564,96	40.235.708,04	(22.531.143,07)	379.799.293,41
2052	17.881.610,61	39.836.614,61	(21.955.004,00)	379.973.596,90
2053	18.060.426,72	39.411.730,15	(21.351.303,43)	380.780.170,18
2054	18.241.030,99	39.699.121,45	(21.458.090,46)	381.525.147,21
2055	18.423.441,30	39.986.834,98	(21.563.393,69)	382.206.360,55
2056	18.607.675,71	40.274.869,97	(21.667.194,26)	382.821.532,09
2057	18.793.752,47	40.563.225,78	(21.769.473,32)	383.368.266,50

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\$)
2058	18.981.689,99	40.851.901,91	(21.870.211,92)	383.844.044,21
2059	19.171.506,89	41.140.897,98	(21.969.391,09)	384.246.214,04
2060	19.363.221,96	41.427.397,44	(22.064.175,48)	384.574.886,13
2061	19.556.854,18	41.714.383,11	(22.157.528,93)	384.827.124,50
2062	19.752.422,72	42.001.847,52	(22.249.424,80)	384.999.844,42
2063	19.949.946,95	42.289.783,63	(22.339.836,68)	385.089.803,30
2064	20.149.446,42	42.578.184,80	(22.428.738,38)	385.093.590,97
2065	20.350.940,88	42.867.044,78	(22.516.103,90)	385.007.619,42
2066	20.554.450,29	43.156.357,71	(22.601.907,42)	384.828.111,94
2067	20.759.994,79	43.446.118,12	(22.686.123,32)	384.551.091,63
2068	20.967.594,74	43.736.320,86	(22.768.726,12)	384.172.369,23
2069	21.177.270,69	44.026.961,15	(22.849.690,46)	383.687.530,20
2070	21.389.043,40	44.318.034,55	(22.928.991,16)	383.091.921,12
2071	21.602.933,83	44.609.536,94	(23.006.603,11)	382.380.635,19
2072	21.818.963,17	44.901.464,51	(23.082.501,34)	381.548.496,91
2073	22.037.152,80	45.193.813,77	(23.156.660,97)	380.590.045,93
2074	22.257.524,33	45.486.581,51	(23.229.057,18)	379.499.519,79
2075	22.480.099,57	45.779.764,81	(23.299.665,24)	378.270.835,78
2076	22.704.900,57	46.073.361,06	(23.368.460,49)	376.897.571,63
2077	22.931.949,57	46.367.367,87	(23.435.418,30)	375.372.945,08
2078	23.161.269,07	46.661.783,15	(23.500.514,08)	373.689.792,28
2079	23.392.881,76	46.822.938,97	(23.430.057,22)	371.978.220,88
2080	23.626.810,58	47.122.814,00	(23.496.003,43)	370.096.030,60
2081	23.863.078,68	47.422.931,06	(23.559.852,38)	368.035.144,48
2082	24.101.709,47	47.723.294,65	(23.621.585,18)	365.787.020,42
2083	24.342.726,56	48.023.909,28	(23.681.182,71)	363.342.623,45
2084	24.586.153,83	48.324.779,50	(23.738.625,68)	360.692.396,41
2085	24.832.015,37	48.625.909,92	(23.793.894,55)	357.826.228,81
2086	25.080.335,52	48.927.305,14	(23.846.969,62)	354.733.423,83
2087	25.331.138,88	49.228.969,82	(23.897.830,94)	351.402.663,38
2088	25.584.450,27	49.530.908,63	(23.946.458,37)	347.821.971,07
2089	25.840.294,77	49.833.126,29	(23.992.831,53)	343.978.672,86
2090	26.098.697,72	50.135.627,55	(24.036.929,84)	339.859.355,50
2091	26.359.684,69	50.438.417,19	(24.078.732,50)	335.449.822,35
2092	26.623.281,54	50.741.500,02	(24.118.218,48)	330.735.046,66
2093	26.889.514,35	51.044.880,89	(24.155.366,54)	325.699.121,92

Atuário Responsável:

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