



## **AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**CAPMA**

**Caixa de Assistência, Previdência, e Pensões dos Servidores  
Municipais de Aperibé**

**Data base: 31/12/2016**

**Julio Machado Passos**

**Atuário MIBA nº 1.275**

**Empresa CIBA nº 116**



## Avaliação Atuarial

### CAPMA

#### Caixa de Assistência, Previdência, e Pensões dos Servidores Municipais de Aperibé

<b>1. Apresentação e objetivo</b>	<b>8</b>
<b>2. Bases cadastrais</b>	<b>9</b>
2.1 Bases de Dados	9
2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	11
2.2.1.1 Informações Solicitadas	12
2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	13
2.2.2 Servidores Inativos	15
2.2.2.1 Arquivos Recebidos	15
2.2.2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	16
2.2.3 Pensionistas	18
2.2.3.1 Arquivos Recebidos	18
2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	19
2.2.4. Dependentes	20
2.2.4.1 Análise qualitativa dos dados cadastrais	20
<b>3. Bases técnicas</b>	<b>21</b>
3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas	21
3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização	23
Plano Previdenciário	24
Plano Financeiro	25
3.3 Tempo de Contribuição Anterior	25
3.4 Plano de Custeio Vigente	25
3.4.2 Outras fontes de receita	27
3.5 Plano de Benefícios	27
3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição	28
3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória	28
3.5.3 Aposentadoria por Invalidez	29
3.5.4 Aposentadoria Especial	30
3.5.8 Pensão por morte	30
3.5.9 Auxílio-reclusão	31



<b>4. Informações utilizadas no cálculo</b>	<b>32</b>
4.1 Compensação Previdenciária	32
4.2 Patrimônio Líquido	33
4.3 Despesas administrativas	34
4.4 Taxa de Crescimento Salarial	35
4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios	36
<b>5. Estatísticas</b>	<b>37</b>
<b>5.1 Estatística do Plano Previdenciário</b>	<b>37</b>
5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano Previdenciário	37
5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo	38
5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo	38
5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo	39
5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo	40
5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	40
5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	41
5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade	42
5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	43
5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	43
5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo	44
5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade	44
5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade	45
5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade	45
5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo	46
5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo	47
5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo	47



5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município .....	48
5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade .....	48
5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade .....	49
5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo .....	50
5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade .....	50
<b>5.2 Estatística do Plano Financeiro .....</b>	<b>51</b>
5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano financeiro .....	51
5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo .....	52
5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo .....	52
5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo .....	53
5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo .....	53
5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	54
5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	55
5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade .....	55
5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	56
5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	57
5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade .....	58
5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade .....	58
5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade .....	59
5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo .....	60
5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo .....	61
5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município .....	61
5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade .....	62



5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade .....	62
5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo .....	63
5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade .....	64
5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade .....	64
5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo .....	65
5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo .....	65
5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade .....	66
5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha .....	67
5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade. ....	67
5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício .....	68
5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício .....	69
5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício .....	69
5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício .....	70
5.2.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício .....	70
5.2.3.12 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município em atividade antes da aposentadoria e idade média. ....	71
5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial .....	72
5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha. ....	72
5.2.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade .....	73
5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo .....	73
5.2.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média e sexo .....	74
5.2.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo .....	75
5.2.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo .....	75
5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo .....	76
<b>6. Resultados Atuariais .....</b>	<b>78</b>
<b>6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário .....</b>	<b>78</b>



6.1.1	Compensação Financeira Previdenciária .....	78
6.1.2	Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro .....	79
6.1.2.1	Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio .....	79
6.1.3	Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - PPREV .....	80
	A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos. ....	81
6.1.3.3	Valor Presente dos Salários Futuros - PPREV .....	83
6.1.4	Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) .....	83
6.1.4.1	Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária .....	83
6.1.4.2	Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária .....	84
6.1.5	Plano de Custeio – Método PUC .....	86
6.1.6	Plano de Custeio – Método Agregado .....	87
6.1.7	Reservas Matemáticas .....	88
6.1.8	Saldo Atuarial – Plano Previdenciário .....	88
<b>6.2.</b>	<b>Resultados Atuariais do Plano Financeiro .....</b>	<b>90</b>
6.2.1	Compensação Financeira Previdenciária .....	90
6.2.2	Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro .....	90
6.2.2.1	Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio .....	91
6.2.3.	Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - PFIN .....	92
6.2.3.3	Valor Presente dos Salários Futuros - PFIN .....	94
6.2.4.1	Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária .....	95
6.2.4.2	Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária .....	96
<b>7.</b>	<b>Política de Investimentos .....</b>	<b>98</b>
<b>8.</b>	<b>Parecer Atuarial .....</b>	<b>99</b>
<b>Anexo I</b>	<b>.....</b>	<b>102</b>
<b>Comparativo entre Avaliações Atuariais</b>	<b>.....</b>	<b>102</b>
Plano Previdenciário .....		102
Plano financeiro .....		104
<b>Anexo II</b>	<b>.....</b>	<b>106</b>
Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário .....		106



Estatísticas dos Resultados do Plano Financeiro .....	119
<b>Anexo III</b> .....	<b>137</b>
Projeção Atuarial– Plano Financeiro .....	137
Projeção Atuarial – Plano Previdenciário .....	140
<b>Anexo IV</b> .....	<b>143</b>
<b>Anexo V</b> .....	<b>144</b>
<b>Anexo VI</b> .....	<b>146</b>



## 1. Apresentação e objetivo

---

Através do presente estudo atuarial, realizamos a avaliação do Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Aperibé, administrado pelo Caixa de Assistência, Previdência, e Pensões dos Servidores Municipais de Aperibé - CAPMA.

Os dados para este estudo foram extraídos do banco de dados do RPPS, o qual possui as condições e elementos necessários para o trabalho a ser realizado. O estudo está em conformidade com todo o ordenamento legal federal vigente.

Este relatório apresenta um diagnóstico do sistema previdenciário sob a ótica atuarial visando mensurar o valor das Reservas Matemáticas e de um possível Déficit ou Superávit Atuarial. Também são apontadas alíquotas de contribuição necessárias para o Equilíbrio Atuarial.

Por fim, cabe dizer que para o estudo, objeto deste trabalho, os cálculos se basearam em metodologias e formulações consagradas internacionalmente, as quais atendem as normas gerais previstas na legislação federal, vigente.

## 2. Bases cadastrais

### 2.1 Bases de Dados

As informações individuais dos servidores, seus dados cadastrais, constituem os elementos mais importantes para um cálculo atuarial confiável e consistente. As variáveis como data de nascimento, data de ingresso no serviço público e os vencimentos são essenciais para determinar a data em que os servidores irão adquirir o direito aos benefícios e o valor dos mesmos.

Os cálculos foram realizados com a data base de 31/12/2016. A base cadastral foi recebida pela VPA em 20/03/2018.

Foram utilizadas informações individuais dos servidores ativos, inativos e dos pensionistas:

Tabela 2.1.1

Situação da População Coberta	Quantidade		Idade Média	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	446	187	43,19	47,02
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	24	8	63,98	73,30
Aposentados por Invalidez	5	11	59,95	63,59
Pensionistas	18	7	47,85	51,99

Tabela 2.1.2

Situação da População Coberta	Folha mensal (R\$)		Remuneração Média (R\$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	760.153,93	321.140,70	1.704,38	1.717,33
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	31.518,96	7.040,00	1.313,29	880,00
Aposentados por Invalidez	6.303,70	11.000,89	1.260,74	1.000,08
Pensionistas	19.280,69	6.341,48	1.071,15	905,93

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 16,82% e sua quantidade de segurados aumentou em 15,93%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 32,42% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 6,67%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 38,25% e a quantidade de pensionistas aumentou 19,05%.

Tabela 2.1.3

Dados		dez/2015	dez/2016	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	546	633	15,93%
	inativos	45	48	6,67%
	pensionistas	21	25	19,05%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	925.574,61	1.081.294,63	16,82%
	inativos	42.187,98	55.863,55	32,42%
	pensionistas	18.533,63	25.622,17	38,25%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	1.695,19	1.708,21	0,77%
	inativos	937,51	1.163,82	24,14%
	pensionistas	882,55	1.024,89	16,13%

Não foi possível fazer a variação de quantidade e folha lançados no Demonstrativo de Informações e Repasses (DIPR) com a base de dados utilizada para esse Avaliação Atuarial.

Tabela 2.1.4

Dados	31/12/2016	DIPR	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	633	-
	inativos	48	-
	pensionistas	25	-
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	1.081.294,63	-
	inativos	55.863,55	-
	pensionistas	25.622,17	-

## 2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

As informações sofreram um minucioso processo de crítica visando detectar eventuais incoerências e ausências de dados. Sua descrição e quantidade serão encontradas no corpo do relatório. A tabela a seguir aponta as quantidades de registros detectados, quantidade de informações ausentes e o percentual de ocorrências em relação a base de dados. É importante observar que algumas destas informações são consideradas suspeitas de inconsistências, pois algum fator alheio ao nosso conhecimento poderá justificar sua ocorrência.

## 2.2.1 Servidores Ativos

### 2.2.1.1 Informações Solicitadas

A tabela abaixo demonstra a característica dos dados individuais solicitados referentes aos servidores ativos.

Tabela 2.2.1.1

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGIVEL
1	NIT	Sim	Sim
2	CPF	Sim	Sim
3	Matrícula	Sim	Sim
4	Data de nascimento	Sim	Sim
5	Data de ingresso no serviço público	Sim	Sim
6	Data de ingresso no último cargo	Sim	Sim
7	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS (em dias)	Sim	Sim
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS (em dias)	Sim	Sim
9	Sexo	Sim	Sim
10	Estado civil	Sim	Sim
11	SRC - salário de referência de contribuição	Sim	Sim
12	SRB - salário de referência de benefício	Sim	Sim
13	Tipo de Cargo	Sim	Sim
14	Enquadrado nos incisos I, II e III do §4º, art. 40 da Constituição*	Sim	Sim
15	Órgão	Sim	Sim
16	Plano	Sim	Sim

### 2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

A tabela abaixo apresenta as informações, referentes aos servidores ativos, demonstrando o número de ocorrências e o percentual em relação à base de dados recebidas dos servidores ativos.

Tabela 2.2.1.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT inconsistente ou não informado	31	4,90%
2	CPF inconsistente ou não informado	31	4,90%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	11	1,74%
5	Data de ingresso no último cargo não informado	0	0,00%
6	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS não informado	633	100,00%
7	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	633	100,00%
8	Estado Civil não informado.	0	0,00%
9	Tipo de cargo não informado ou invalida.	0	0,00%
10	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição não informado.	633	100,00%
11	Plano não informado	0	0,00%
12	Data de nascimento não informada ou inconsistente.	0	0,00%
13	Data de nascimento inválida, fora do formato (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
14	Data de nascimento posterior à data base dos dados.	0	0,00%
15	Idade superior a 75 anos.	0	0,00%
16	Idade inferior a 18 anos.	0	0,00%
17	Data de ingresso no serviço público após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18.	0	0,00%
18	Data de ingresso no serviço público antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14.	0	0,00%
19	Data de ingresso no serviço público não informada.	0	0,00%
20	Data de ingresso no serviço público inválida, fora do formato (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
21	Data de admissão posterior à data base de dados.	0	0,00%
22	Data de nascimento igual ou posterior à data de ingresso no serviço público.	0	0,00%
23	Data de ingresso no último cargo posterior à data base	0	0,00%
24	Data de ingresso no último cargo inferior à data de nascimento	0	0,00%
25	Data de ingresso no último cargo inferior à data de ingresso no serviço público	205	32,39%
26	Idade de início contribuição inferior a 14 anos	0	0,00%
27	Sexo não informado ou distinto de F e M	0	0,00%



28	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
29	Salário de referência de benefício (SRB) não informado ou menor que a metade do salário mínimo Federal.	1	0,16%
30	SRB superior a R\$ 30.000	0	0,00%
31	SRB inferior ao Salário Mínimo Federal e maior que sua metade.	0	0,00%
32	Salário de referência de benefício (SRB) superior ao SRC	0	0,00%
33	Salário de referência de contribuição (SRC) não informado ou menor que a metade do salário mínimo Federal.	1	0,16%
34	SRC superior a R\$ 30.000	0	0,00%
35	SRC inferior ao Salário Mínimo Federal e maior que sua metade.	0	0,00%

## 2.2.2 Servidores Inativos

### 2.2.2.1 Arquivos Recebidos

A tabela abaixo demonstra a característica dos dados individuais solicitados referentes aos inativos.

Tabela 2.2.2.1

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGÍVEL
1	NIT	Não	Não
2	CPF	Não	Não
3	Matrícula	Sim	Sim
4	Data de nascimento	Sim	Sim
5	Data de Início do Benefício	Sim	Sim
6	Data de admissão	Sim	Sim
7	Tipo de aposentadoria	Sim	Sim
8	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição	Não	
9	Valor Total do benefício	Sim	Sim
10	Sexo	Sim	Sim
11	Estado civil	Sim	Sim
12	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS (em dias)	Sim	Sim
13	Tempo de serviço vinculado ao INSS (em dias)	Sim	Sim
14	Órgão	Sim	Sim
15	COMPREV situação	Não	
16	COMPREV valor pro-rata	Não	
17	Portador de Doença incapacitante	Não	
18	Plano	Sim	Sim
19	Tipo de Cargo	Não	
20	Tipo de Reajuste de benefício	Não	

### 2.2.2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

A tabela abaixo apresenta as informações solicitadas, referentes aos inativos, demonstrando o número de ocorrências e o percentual em relação à base de dados recebidas.

Tabela 2.2.2.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT inconsistente ou não informado	48	100,00%
2	CPF inconsistente ou não informado	48	100,00%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	1	2,08%
5	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição.	48	100,00%
6	Estado Civil não informado	0	0,00%
7	Tempo de contribuição ao RPPS não informado	7	14,58%
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	9	18,75%
9	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	48	100,00%
11	COMPREV valor pro-rata não informada	48	100,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	48	100,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Tipo de cargo não informado	48	100,00%
15	Sexo não informado ou distinto de F e M	0	0,00%
16	Data de nascimento não informada	0	0,00%
17	Data de nascimento posterior à data base	0	0,00%
18	Idade inferior a 18 anos	0	0,00%
19	Data de nascimento inválida	0	0,00%
20	Data de nascimento igual ou posterior à data posse	0	0,00%
21	Data de início de benefício menor do que a data de nascimento	0	0,00%
22	Data da posse não informada ou inválida ou superior à data base	0	0,00%
23	Data de início de benefício (DIB) menor ou igual data de posse/admissão	1	2,08%
24	Idade superior a 70 anos na data de início de benefício (DIB)	1	2,08%
25	Data de início de benefício anterior à data de posse/admissão	0	0,00%
26	Data de início de benefício Posterior à data base	0	0,00%



27	Data de início de benefício ausente	0	0,00%
28	Admissão antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14	0	0,00%
29	Idade de início contribuição inferior a 14 anos e admissão após CRB/88	0	0,00%
30	Admissão após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18	0	0,00%
31	Mulher aposentada, exceto por invalidez, com idade inferior a 45 anos na DIB.	1	2,08%
32	Homem Aposentado, exceto por invalidez, com idade inferior a 50 anos na DIB.	0	0,00%
33	Aposentado com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
34	Tipo de Benefício não informado	0	0,00%
35	Valor do Benefício não informado ou inconsistente	0	0,00%
36	Valor do benefício superior ao teto do INSS	0	0,00%

## 2.2.3 Pensionistas

### 2.2.3.1 Arquivos Recebidos

A tabela abaixo demonstra a característica dos dados individuais solicitados referente aos pensionistas.

Tabela 2.2.3.1

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGÍVEL
1	NIT do instituidor	Não	
2	CPF do instituidor	Não	
3	Matrícula do instituidor	Sim	Sim
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão	Não	
5	Órgão	Sim	Sim
6	Número identificador do pensionista	Sim	Sim
7	Data de nascimento	Sim	Sim
8	Data de Início do Benefício	Sim	Sim
9	Tipo de Pensão	Não	
10	Valor Total da Pensão	Sim	Sim
11	Sexo	Sim	Sim
12	COMPREV situação	Não	
13	COMPREV valor	Não	
14	Doença incapacitante enquadrado no§21,art40 C.F	Não	
15	Vínculo com servidor	Não	
16	Plano	Não	
17	Pensionista inválido	Não	
18	Possui paridade no reajuste de benefício	Não	

### 2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

A tabela abaixo apresenta as informações solicitadas, referentes aos pensionistas, demonstrando o número de ocorrências e o percentual em relação à base de dados recebidas.

Tabela 2.2.3.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT do instituidor inconsistente ou não informado	25	100,00%
2	CPF do instituidor inconsistente ou não informado	25	100,00%
3	Matrícula do instituidor não informada	25	100,00%
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão não informado	25	100,00%
5	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
6	Número identificador do pensionista não informado	0	0,00%
7	Data de Início do Benefício não informada ou inconsistente, diferente de (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
8	Tipo de Pensão não informada	25	100,00%
9	Sexo não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	25	100,00%
11	COMPREV valor não informada	0	0,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	0	0,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Pensionista inválido	25	100,00%
15	Paridade não informada.	25	100,00%
16	Data de nascimento inconsistente ou não informada	0	0,00%
17	Data de nascimento igual ou posterior à data base dos dados	0	0,00%
18	Pai/mãe com idade baixa	0	0,00%
19	Pensionista temporário maior de idade	0	0,00%
20	Valor do Benefício não informado ou inconsistente	0	0,00%
21	Valor recebido pelo pensionista inferior a R\$ 50,00	0	0,00%
22	Valor do benefício superior ao teto de R\$30.000	0	0,00%
23	Data de início de benefício (DIB) menor do que a data de nascimento	0	0,00%
24	Data de início de benefício Posterior à data base	0	0,00%
25	Data de início de benefício ausente	0	0,00%
26	Vínculo ausente	25	100,00%

## 2.2.4. Dependentes

A tabela abaixo demonstra a característica dos dados individuais solicitados referentes aos dependentes.

Tabela 2.2.4

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGÍVEL
1	NIT do servidor	Não	
2	CPF do servidor	Não	
3	Matrícula do servidor	Não	
4	Número identificador do dependente	Não	
5	Data de Nascimento	Não	
6	Sexo	Não	
7	Vínculo com servidor	Não	
8	Inválido	Não	

### 2.2.4.1 Análise qualitativa dos dados cadastrais

A tabela abaixo apresenta as informações, referentes aos dependentes, demonstrando o número de ocorrências e o percentual em relação à base de dados recebidas.

Tabela 2.2.4.1

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	Número identificador do dependente não informado	0	0,00%
2	Sexo do dependente não informado ou inconsistente	0	0,00%
3	Vínculo com servidor não informado	0	0,00%
4	Dependente inválido	0	0,00%
5	Data de nascimento inconsistente ou não informada	0	0,00%
6	Cônjuge/companheiro com idade inferior a 18 anos na Data Base	0	0,00%
7	Dependente vitalício com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
8	Dependente temporário com idade superior a 21 anos	0	0,00%
9	Data de nascimento posterior à data base	0	0,00%
10	Matrícula do servidor não informada	0	0,00%



### 3. Bases técnicas

---

As bases técnicas são compostas pela metodologia de cálculo estabelecida na Nota Técnica Atuarial, pelos Regimes Financeiros, pelos Métodos de Financiamento e por hipóteses econômicas, estatísticas e biométricas que devem ser adequadas ao RPPS e às características dos segurados. A partir das bases técnicas o atuário calcula e mensura os recursos (patrimônio) necessários para a cobertura dos benefícios oferecidos (compromissos) pelo respectivo Plano de Benefícios e determina formas de financiar tais necessidades de capital.

#### 3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas

A hipótese de rotatividade é utilizada para estimar a saída de segurados ativos por exoneração ou demissão. Seu efeito imediato nos cálculos atuariais é a redução dos compromissos do plano em decorrência de saída. Por força da Compensação Previdenciária os servidores desligados do plano, ainda em atividade, acarretarão em despesas futuras. Por este motivo a hipótese de rotatividade não foi utilizada nos cálculos por ser inadequada a este Plano de Benefício.

No âmbito do serviço público o ingresso de futuros segurados ativos se dá pela realização de concurso público. A realização destes concursos e sua frequência são decorrentes das necessidades de recomposição do quadro de servidores nas funções e atividades eminentemente executadas pela municipalidade, conforme a Constituição Federal. Devido à ausência de periodicidade na realização de concursos públicos, pela impossibilidade de planejamento destes em médio ou longo prazo, e pelas constantes modificações na gestão pública em função de novas tecnologias e metodologias, o presente estudo não estimou populações futuras de segurados ativos.



As hipóteses biométricas compreendem as Tábuas de Composição Familiar, Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral, de Mortalidade de Inválidos e de entrada em invalidez permanente. As hipóteses econômicas são compostas pela Taxa de Inflação, Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos (taxa de juros), Taxa Real Anual de Crescimento Salarial, Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios, Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício Máximo do INSS e Taxa de Despesas Administrativas.

A Tábua de Entrada em Invalidez Permanente utilizada foi a Álvaro Vindas, enquanto para a Composição Familiar foi adotada uma Probabilidade de 80%. Conforme exigência da Portaria MPS nº 403/2008, foram utilizadas as Tábuas atuais de Mortalidade Geral e de Mortalidade de Inválidos elaboradas pelo IBGE, especificamente a IBGE-2014.

Para a Taxa de Inflação foi escolhido o INPC auferido mensalmente pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, por ser considerado aquele que melhor representa a variação salarial dos servidores públicos. O INPC também é um indexador para os benefícios que não apresenta paridade de reajuste, o que se alinha com a política de investimentos.

A Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos em composição com o Índice de Inflação define a meta atuarial de retorno de investimentos. O valor utilizado nos cálculos é para essa taxa real foi de 6,00% ao ano, o máximo permitido em lei.

Para a Taxa Real Anual de Crescimento Salarial foi considerado o valor de 1,00% ao ano para o cálculo, que é o mínimo permitido pela legislação federal. O item 4.4 exibe a justificativa do valor da taxa utilizada.

Para a Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios, foi considerado o valor de 0,00% ao ano para o cálculo, cuja justificativa encontra-se no item 4.5 deste relatório.

A Taxa de Despesas Administrativas adotada no cálculo foi de 2,00%, conforme informado pelo RPPS.

A seguir encontra-se um quadro com o resumo das principais características das hipóteses financeiras e biométricas do Plano.

Tabela 3.1

Premissas	Avaliação anterior	Avaliação atual	Comentário
Rotatividade	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Geração futura de novos entrados	Não aplicado	Não aplicado	Mantido
Composição Familiar	Probabilidade de 80%	Probabilidade de 80% de haver dependentes	Alterado
Tábua de mortalidade	IBGE-2013	IBGE-2014	Alterado
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Mantido
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2013	IBGE-2014	Alterado
Inflação	INPC	INPC	Mantido
Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos	6,00% (Plano Previdenciário) 0,00% (Plano Financeiro)	6,00% (Plano Previdenciário) 0,00% (Plano Financeiro)	Mantido
Taxa Real Anual de Crescimento Salarial	1,00%	1,00%	Mantido
Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício	0,00%	0,00%	Mantido
Taxa de Despesas Administrativas	2,00%	2,00%	Mantido

\*Conforme a portaria 403: "Art.6º: (...) Tábua atual de mortalidade elaborada para ambos os sexos pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas –IBGE, divulgada no endereço eletrônico do MPS (...), como limite mínimo de taxa de sobrevivência."

\*\* Taxa máxima permitida pela legislação federal e em conformidade com a legislação municipal. A despesa administrativa do ano não poderá superar a taxa de despesas administrativas aplicada à soma das folhas dos segurados ativos, aposentados e pensionistas do ano anterior.

\*\*\* Utilizado para manter-se sincronizado com a política de investimento do RPPS.

### 3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização

Os benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria Compulsória e Pensão gerada por morte de inativos são financiados pelo Regime de Capitalização. Tal característica é justificada por serem benefícios de prestação continuada cujos valores são expressivos. As aposentadorias são benefícios programados, enquanto as pensões que se desdobram destes benefícios somente serão concedidas depois de encerrado o período programado que precede a aposentadoria. O presente estudo utilizou o método Agregado como método de capitalização.

Já os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão gerada por morte de ativos são financiados por Repartição de Capitais de Cobertura, pois são considerados benefícios de risco. Além disto, também são benefícios de prestação continuada e de valor expressivo.

Para benefícios como os descritos anteriormente, é utilizada a formação coletiva de reservas financeiras com o objetivo de suportar o impacto que poderá advir em consequência de concessões dos mesmos (benefícios), em especial nas reservas financeiras do Regime, diante da ocorrência de fatores atípicos.

Os benefícios de Auxílio-reclusão serão tratados pelo Regime Financeiro de Repartição Simples devido ao seu caráter aleatório de baixa incidência, ao seu valor não muito expressivo e a sua temporalidade.

O quadro a seguir resume os Regimes Financeiros e o Método de Capitalização adotado para financiar cada tipo de benefício, conforme a Nota Técnica Atuarial.

### Plano Previdenciário

Tabela 3.2

Benefícios	Regime Financeiro	Método de capitalização
Aposentadoria por tempo de contribuição	Capitalização	Agregado
Aposentadoria por idade	Capitalização	Agregado
Aposentadoria por Invalidez	Repartição de capitais de cobertura	-
Aposentadoria compulsória	Capitalização	Agregado
Pensão por morte de servidor em atividade	Repartição de capitais de cobertura	-
Pensão por morte de aposentado voluntário ou compulsório	Capitalização	Agregado
Pensão por morte de aposentado por invalidez	Repartição de capitais de cobertura	-
Auxílio-reclusão	Repartição Simples	-

## Plano Financeiro

Tabela 3.3

Benefícios	Regime Financeiro	Método de capitalização
Aposentadoria por tempo de contribuição	Repartição simples	--
Aposentadoria por idade	Repartição simples	--
Aposentadoria por invalidez	Repartição simples	--
Aposentadoria compulsória	Repartição simples	--
Pensão por morte de ativos	Repartição simples	--
Pensão por morte de inativos	Repartição simples	--
Auxílio reclusão	Repartição simples	--

### 3.3 Tempo de Contribuição Anterior

As informações referentes ao tempo de contribuição dos servidores antes de seu ingresso no município não foram encaminhadas pelo RPPS. Por esse motivo, foi considerada 31,57 anos como idade de início de contribuição a regimes de previdência social conforme informações extraídas das aposentadorias já concedidas.

### 3.4 Plano de Custeio Vigente

São consideradas componentes do Plano de Custeio todas as fontes de receitas do Regime Próprio de Previdência Social. O plano em vigência está estabelecido em legislação municipal que segmentou os segurados em dois Planos de Benefícios com as seguintes características:

#### 3.4.1 Plano Financeiro

##### a) Composto

- Servidores ativos admitidos até 4 de dezembro de 2012 e seus respectivos dependentes.
- Aposentados seus respectivos dependentes e pensionistas em gozo de benefício até 4 de dezembro de 2012



#### **b) Receitas**

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Financeiro pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais, pela alíquota de 11,00%, referentes aos servidores ativos vinculados ao Plano Financeiro;
- Receitas oriundas da Compensação Financeira entre os regimes previdenciários, previstas na Lei Federal nº 9.796/1999, referentes aos segurados vinculados ao Plano Financeiro;
- Aportes financeiros necessários para cobrir insuficiências financeiras do plano;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

### **3.4.2 Plano Previdenciário**

#### **a) Composição**

Composto pelos servidores ativos admitidos a partir do dia 4 de dezembro de 2012 e seus respectivos dependentes

#### **b) Receitas**

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Previdenciário pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais de 11,00% referentes aos servidores ativos vinculados ao Plano Previdenciário;
- Receitas oriundas da Compensação Financeira entre os Regimes Previdenciários, previstas na Lei Federal nº 9.796/1999, referentes aos segurados vinculados ao Plano Previdenciário;
- Todas as demais receitas prevista na 532/12 de, que não estejam vinculados ao plano financeiro;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.



### 3.4.2 Outras fontes de receita

Também poderão compor receitas do Caixa de Assistência, Previdência, e Pensões dos Servidores Municipais de Aperibéos rendimentos patrimoniais, aportes dos Entes Públicos Municipais, valores a receber a título de Compensação Previdenciária e, ainda, o excedente de capitalização das reservas financeiras.

### 3.5 Plano de Benefícios

A legislação municipal prevê os seguintes benefícios a serem administrados pelo RPPS:

#### Quanto ao segurado

- Aposentadoria por tempo de contribuição
- Aposentadoria por idade
- Aposentadoria por invalidez
- Aposentadoria compulsória
- Aposentadoria especial

#### Quanto ao dependente

- Pensão por morte
- Auxílio-reclusão

É considerado segurado do o servidor ativo efetivo, o servidor ativo estável, o servidor inativo e o pensionista cujo benefício seja de responsabilidade do Regime Próprio de Previdência.

São considerados como dependentes do servidor o cônjuge, a companheira ou o companheiro em qualquer idade, desde que comprovada tal união perante o RPPS, filhos não emancipados com idades menores que 21 anos, ou

considerados perante o Código Civil como maiores e capazes, ou inválidos. Na ausência dos dependentes, anteriormente relacionados, os pais do servidor serão considerados dependentes para efeito de recebimento dos benefícios, desde que atendidas às normas legais vigentes.

### **3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição**

Trata-se de benefício de renda mensal, de opção voluntária, programado, vitalício e de prestação continuada, concedida aos segurados desde que atendido o intervalo de tempo de contribuição para sua obtenção. Este benefício terá o abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício de aposentadoria por tempo de contribuição é adquirido após o servidor cumprir as exigências: idade mínima; tempo mínimo de contribuição; tempo mínimo no exercício de atividade no serviço público; tempo mínimo de período na carreira. Esses tempos variam conforme o sexo do segurado e data de ingresso no serviço público.

A partir da vigência da Emenda Constitucional nº 41, aprovada em dezembro de 2003, os servidores passaram a ter no artigo 40 da Constituição diferentes modalidades de aposentadoria em função da data de ingresso no serviço público, do sexo, da atividade exercida, dos tempos efetivos no cargo e na carreira.

### **3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória**

É um benefício de renda mensal, voluntário ou compulsório, programado, vitalício e de prestação continuada, concedido aos segurados com base na média do tempo contributivo. Este benefício também obriga ao pagamento do abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício é adquirido após o servidor atingir a idade mínima necessária.

Este benefício possui duas modalidades: voluntária e compulsória.

Na modalidade voluntária os servidores do sexo masculino e feminino adquirem o direito ao atingir a idade de 65 ou 60 anos, respectivamente. Àqueles que têm

tempo de contribuição, exclusivamente como efetivo exercício na função de magistério, na educação infantil e no ensino fundamental e médio terão a idade mínima reduzida em 5 anos.

O valor do benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo ou na média das remunerações-de-contribuição desde julho de 1994 e terá valor proporcional ao tempo de contribuição.

Já na modalidade compulsória, o benefício é concedido ao segurado ativo que completar 75 anos a partir da publicação da Lei Complementar Federal nº 152 de 03 de dezembro de 2015. O valor do benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo ou na média das remunerações-de-contribuição desde julho de 1994 e terá valor proporcional ao tempo de contribuição, ressaltando-se a garantia de recebimento mínimo ao salário mínimo federal vigente.

### **3.5.3 Aposentadoria por Invalidez**

É considerado um benefício de renda mensal, involuntário, que iniciou devido a uma situação imprevista, vitalício e de prestação continuada, concedido aos segurados mediante a consecução de alguns fatores. Este benefício contém o abono natalino (13º benefício).

O direito ao benefício é adquirido após o servidor se tornar incapaz, permanentemente, para a vida laborativa. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível ou não programada. Os servidores que estiverem durante 24 (vinte e quatro) meses consecutivos, percebendo o benefício de auxílio-doença serão considerados aposentados por invalidez para efeito deste estudo atuarial, aderente às regras praticadas no INSS.

O valor do benefício será equivalente à última remuneração-de-contribuição como ativo nos casos caracterizados com invalidez motivada por doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei, ou por acidente de trabalho. Nos

demais casos, o benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo e terá valor proporcional ao tempo de contribuição.

#### **3.5.4 Aposentadoria Especial**

O professor que comprove, exclusivamente, tempo de efetivo exercício das funções de magistério na educação infantil e no ensino fundamental e médio, quando da aposentadoria prevista nesta Lei, terá os requisitos de idade e de tempo de contribuição reduzidos em 05 (cinco) anos.

São consideradas funções de magistério as exercidas por professores no desempenho de atividades educativas, quando exercidas em estabelecimento de educação básica, formada pela educação infantil, ensino fundamental e médio, em seus diversos níveis e modalidades, incluídas, além do exercício de docência, as de direção de unidade escolar e as de coordenação e assessoramento pedagógico.

#### **3.5.8 Pensão por morte**

Considerado um benefício de renda mensal, involuntário, aleatório, vitalício ou temporário e de prestação continuada concedido aos dependentes dos segurados. Este benefício terá o abono natalino (13º benefício). O direito ao benefício é adquirido a partir da data de falecimento do segurado, ativo ou inativo. Em caso de morte presumida, o benefício será concedido atendidas as formalidades legais.

Por ter caráter aleatório, é considerado benefício de risco, bem como a data de sua concessão é imprevisível.

O benefício será temporário para o filho ou filha que não sejam inválidos e cessará quando o dependente completar 21 anos ou quando de seu falecimento ou sua emancipação.

Para os demais dependentes o benefício será vitalício.

O benefício cujo direito foi adquirido após 31 de dezembro de 2003 terá seu valor equivalente à última remuneração-de-contribuição do segurado, enquanto ativo ou, ao último provento do segurado enquanto inativo, com redução de 30% da parcela que exceder ao benefício máximo do Regime Geral de Previdência Social.

### 3.5.9 Auxílio-reclusão

Com características de benefício de renda mensal, involuntário, aleatório e temporário, o auxílio reclusão é concedido aos dependentes dos segurados ativos de baixa renda e possui a finalidade de assegurar uma renda mínima devido à perda temporária da remuneração do segurado por motivo de reclusão.

Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível. O benefício cessará caso o segurado sofra desvinculação do Regime Próprio de Previdência Social por meio de decisão transitada em julgado.

Os dependentes cujo segurado perceba remuneração superior ao dobro do piso salarial municipal não terão direito ao benefício.

O valor será equivalente à última remuneração-de-contribuição anterior a data do evento causador.

Além das situações descritas anteriormente, este auxílio cessará nos seguintes casos:

Perda da condição de dependente por:

- Fim da invalidez ou falecimento do dependente;
- Emancipação do dependente;
- Atingir 21 anos de idade.



## 4. Informações utilizadas no cálculo

---

### 4.1 Compensação Previdenciária

A Compensação Previdenciária, conhecida por COMPREV, ocorre entre regimes de previdência social. A lei regulamentou a compensação entre o Regime Geral de Previdência Social – RGPS e os Regimes Próprios de Previdência Social - RPPS. Porém, ainda não há regulamentação desta compensação entre os regimes próprios.

A compensação se torna necessária a partir do momento em que um trabalhador, ao tomar posse em cargo efetivo, ou ao ser exonerado de cargo efetivo, migra de um sistema de previdência social para outro. O sistema no qual o trabalhador ingressou é denominado regime instituidor e o regime de filiação anterior é denominado regime de origem.

A COMPREV visa ressarcir o regime instituidor pelas contribuições do trabalhador a outro regime. O repasse de valores será realizado somente a partir da concessão do benefício, seguindo a metodologia de financiamento do RGPS por Repartição Simples.

Ela é realizada somente em relação aos benefícios de aposentadoria por tempo de contribuição, aposentadoria por idade, aposentadoria por invalidez em decorrência de doença grave, contagiosa ou incurável, moléstia profissional ou acidente de trabalho e pensão por falecimento destes aposentados. Somente os benefícios concedidos a partir da publicação da Constituição Federal, desde que em manutenção em 06 de maio de 1999, serão frutos de compensação.

Os repasses são mensais e vitalícios e devidos a partir da concessão do benefício. Os repasses devidos e não realizados são considerados fluxos passados e segregados em duas parcelas: Lote de Estoque (fluxo entre outubro de 1988 e abril de 1999) e Compensação Previdenciária em Atraso (a partir de maio de 1999).

Conforme o artigo 11 da Portaria nº 403, do MPS - Ministério da Previdência Social, descrito a seguir:

*“Poderão ser computados, na avaliação atuarial, os valores a receber em virtude da compensação previdenciária pelo RPPS que, na condição de regime instituidor, possua convênio ou acordo de cooperação técnica em vigor para operacionalização da compensação previdenciária com os regimes de origem.”*

O RPPS não informou o valor do fluxo Comprevpro-rata, por isso, foi utilizada uma estatística baseada no benefício concedido médio do INSS.

#### **4.2 Patrimônio Líquido**

Conforme o artigo 17 da Portaria nº 403 descrito a seguir:

*“§5º: Poderão ser incluídos como ativo real líquido os créditos a receber do ente federativo, desde que:*

*I - os valores estejam devidamente reconhecidos e contabilizados pelo ente federativo como dívida fundada com a unidade gestora do RPPS;*

*II – os valores tenham sido objeto de parcelamento celebrado de acordo com as normas gerais estabelecidas pelo Ministério da Previdência Social; e*

*III – o ente federativo esteja adimplente em relação ao pagamento das parcelas.”*

Tabela 4.2

Modalidade	Plano Financeiro Somente ativos destinados a cobrir benefícios	Plano Previdenciário Somente ativos destinados a cobrir benefícios	Ativos destinados a cobrir despesas administrativas	Total
Aplicações financeiras em renda fixa	5.942.443,28	0,00	0,00	5.942.443,28
Aplicações financeiras em renda variável	3.721.226,06	0,00	0,00	3.721.226,06
Aplicações em seguimento imobiliário	0,00	0,00	0,00	0
Aplicações em enquadramento	0,00	0,00	0,00	0
Títulos e valores não sujeitos ao enquadramento	0,00	0,00	0,00	0
Saldo a receber de parcelamentos de contribuições em atraso	0,00	0,00	0,00	0
Demais bens, direitos e ativos	152.683,17	0,00	0,00	152.683,17
<b>Total</b>	<b>9.816.353,51</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.816.353,51</b>

### 4.3 Despesas administrativas

A Taxa para despesas administrativas é de 2,00% das remunerações, proventos e pensões do exercício financeiro anterior. Sua aplicação se dá em função da folha de contribuição dos servidores ativos. Foram utilizadas as informações disponibilizadas de folhas de ativos e benefícios de 12/2016.

Tabela 4.3.1

	Valor
Folha de ativos no ano de 31/12/2016	14.056.830,19
Folha de benefícios no ano de 31/12/2016	1.059.314,36
Soma de folhas de ativos e benefícios	15.116.144,55
2% da soma de folhas de ativos e benefícios	302.322,89
Valor Presente dos Salários Futuros para 2017	13.210.361,34

O limite total de gastos para o exercício de 2017 é de R\$ 302.322,89 que equivale a 2,00% da folha total do exercício do ano anterior. O valor presente dos salários futuros de 2017 está estimado em R\$ 13.210.361,34, logo o limite

de gastos para o exercício de 2017 equivale a 2,29% do valor presente dos salários futuros 2017.

#### 4.4 Taxa de Crescimento Salarial

Para estimar a média de crescimento real dos salários dos servidores durante toda a carreira no serviço público municipal de **Aperibé**, foi aplicado o método descrito a seguir.

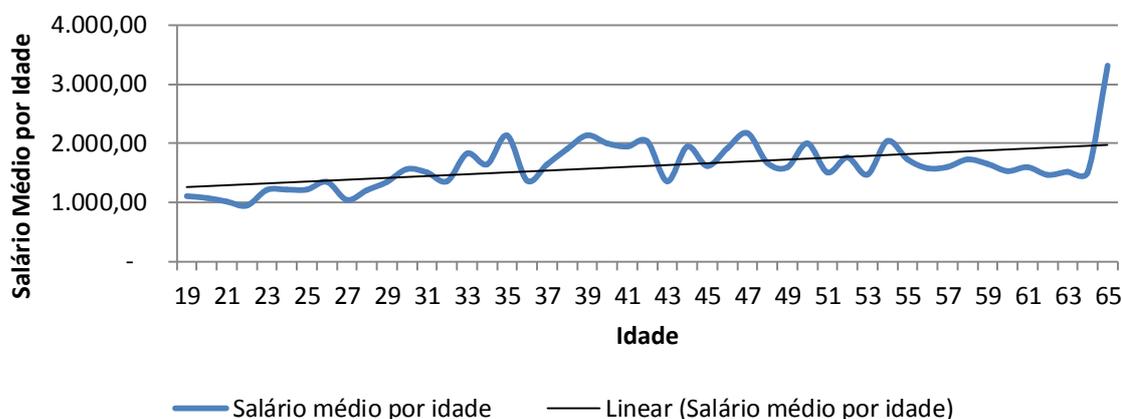
Foi calculado o salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma reta de regressão através de um modelo de regressão linear simples (Método dos Mínimos Quadrados).

A partir desta reta, considerando-se a idade esperada de saída da ativa como sendo 65 anos, foi calculada a taxa nominal esperada de evolução salarial por idade até 65 anos.

A média das taxas nominais anuais por idade encontrada foi de 0,68%, a qual foi comparada com a expectativa de inflação para que seja encontrada a taxa real média de crescimento salarial anual.

Foi levada em consideração a expectativa de inflação no valor de 4,5% para os próximos 5 anos, aderente à expectativa do Sistema de Metas para a Inflação do Banco Central do Brasil.

## Salário médio por idade



Logo, a taxa real de crescimento salarial por idade encontrada é expressa pelo valor -3,82%, que é inferior à taxa real mínima aceita de 1,00% ao ano definida na Legislação Federal. Por este motivo aplicou-se a taxa mínima de 1,00% ao ano. O gráfico acima ilustra o crescimento nominal do salário por faixa etária.

### 4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios

A Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios foi considerada como 0,0% ao ano. Os benefícios que têm seu reajuste pelas regras de paridade têm a mesma taxa média esperada de crescimento dos salários. Como a estimativa da taxa real anual de crescimento salarial é um valor negativo, o valor da Taxa Anual de Crescimento Real dos Benefícios destes benefícios foi considerado 0,0%. Os benefícios que não se enquadram nas regras de paridade de reajuste têm seus valores evoluídos conforme a inflação. Por este motivo seu crescimento real é zero.

## 5. Estatísticas

### 5.1 Estatística do Plano Previdenciário

#### 5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano Previdenciário

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 216,30%, e sua quantidade de segurados aumentou em 187,27%. Na folha de inativos a variação foi de 0,00% no mesmo período, de 0,00%, e os pensionistas tiveram 0 de folha na ordem de 0,00% e a quantidade 0,00%.

**Tabela 5.1.1.1**

Dados		12/2015	31/12/2016	Variação
Quantidade	ativos	55	158	187,27%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	0	0	0,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	61.089,57	193.224,77	216,30%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%
Valor médio (R\$)	ativos	1.110,72	1.222,94	10,10%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%
Idade média	ativos	32,54	33,27	2,22%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%
Idade projetada de aposentadoria	ativos	60,89	59,98	-1,49%

### 5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.1.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	43	115
	inativos	0	0
	pensionistas	0	0
Folha mensal (R\$)	ativos	52.174,77	141.050,00
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	0,00	0,00
Valor médio (R\$)	ativos	1.213,37	1.226,52
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	0,00	0,00
Idade média	ativos	32,33	33,61
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	0,00	0,00
Idade média na admissão	ativos	0,00	0,00
	inativos	0,00	0,00
Idade projetada de aposentadoria	Ativos	63,17	58,79

### 5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa etária.

Tabela 5.1.2.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	2	7	22,22%	77,78%
23 a 27	10	17	37,04%	62,96%
27 a 31	7	18	28,00%	72,00%

31 a 35	12	32	27,27%	72,73%
35 a 39	6	13	31,58%	68,42%
39 a 43	3	15	16,67%	83,33%
43 a 47	1	6	14,29%	85,71%
47 a 51	0	4	0,00%	100,00%
51 a 55	1	0	100,00%	0,00%
55 a 59	1	3	25,00%	75,00%
59 a 65	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 65	0	0	0,00%	0,00%
Total	43	115	27,22%	72,78%

### 5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.1.2.2**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	2.028,00	7.333,22	21,66%	78,34%
23 a 27	12.162,76	20.109,99	37,69%	62,31%
27 a 31	7.079,01	20.566,46	25,61%	74,39%
31 a 35	15.936,06	38.720,99	29,16%	70,84%
35 a 39	6.473,18	17.905,25	26,55%	73,45%
39 a 43	4.243,41	21.326,43	16,60%	83,40%
43 a 47	2.224,35	6.616,80	25,16%	74,84%
47 a 51	0,00	4.287,24	0,00%	100,00%
51 a 55	1.014,00	0,00	100,00%	0,00%
55 a 59	1.014,00	4.183,62	19,51%	80,49%
59 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	52.174,77	141.050,00	27,00%	73,00%

### 5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo médio em atividade no município dos servidores ativos, separados por sexo e por faixa etária.

**Tabela 5.1.2.3**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo estimado médio para aposentadoria		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	1.014,00	1.047,60	39,50	33,86	1,22	1,02
23 a 27	1.216,28	1.182,94	33,40	28,94	1,89	1,03
27 a 31	1.011,29	1.142,58	32,86	28,06	1,20	0,98
31 a 35	1.328,01	1.210,03	31,67	26,97	2,70	1,33
35 a 39	1.078,86	1.377,33	30,33	24,38	1,34	1,96
39 a 43	1.414,47	1.421,76	24,33	20,60	2,78	1,09
43 a 47	2.224,35	1.102,80	21,00	15,67	3,50	1,68
47 a 51	--	1.071,81	--	13,50	--	0,88
51 a 55	1.014,00	--	16,00	--	1,22	--
55 a 59	1.014,00	1.394,54	11,00	8,00	1,22	1,79
59 a 65	--	--	--	--	--	--
Acima de 65	--	--	--	--	--	--

### 5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por tipo de atividade (professor e não professor) e por faixa etária. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa etária.

Tabela 5.1.2.4

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0	9	0,00%	100,00%
23 a 27	5	22	18,52%	81,48%
27 a 31	4	21	16,00%	84,00%
31 a 35	8	36	18,18%	81,82%
35 a 39	3	16	15,79%	84,21%
39 a 43	3	15	16,67%	83,33%
43 a 47	2	5	28,57%	71,43%
47 a 51	0	4	0,00%	100,00%
51 a 55	0	1	0,00%	100,00%
55 a 59	1	3	25,00%	75,00%
59 a 65	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 65	0	0	0,00%	0,00%
Total	26	132	16,46%	83,54%

#### 5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

Tabela 5.1.2.5

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0,00	9.361,22	0,00%	100,00%
23 a 27	6.581,63	25.691,12	20,39%	79,61%
27 a 31	5.352,04	22.293,43	19,36%	80,64%
31 a 35	10.097,51	44.559,54	18,47%	81,53%
35 a 39	3.595,83	20.782,60	14,75%	85,25%
39 a 43	5.523,40	20.046,44	21,60%	78,40%
43 a 47	2.397,22	6.443,93	27,11%	72,89%
47 a 51	0,00	4.287,24	0,00%	100,00%
51 a 55	0,00	1.014,00	0,00%	100,00%
55 a 59	1.198,61	3.999,01	23,06%	76,94%
59 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%

Total 34.746,24 158.478,53 17,98% 82,02%

### 5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo médio por aposentadoria dos servidores ativos, de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade.

**Tabela 5.1.2.6**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo estimado médio para aposentadoria		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	--	1.040,14	--	35,11	--	1,06
23 a 27	1.316,33	1.167,78	27,00	31,41	0,77	1,48
27 a 31	1.338,01	1.061,59	25,25	30,19	0,91	1,07
31 a 35	1.262,19	1.237,77	23,88	29,22	1,22	1,81
35 a 39	1.198,61	1.298,91	21,00	27,25	0,91	1,92
39 a 43	1.841,13	1.336,43	18,67	21,73	1,89	1,26
43 a 47	1.198,61	1.288,79	13,00	17,80	0,75	2,41
47 a 51	--	1.071,81	--	13,50	--	0,88
51 a 55	--	1.014,00	--	16,00	--	1,22
55 a 59	1.198,61	1.333,00	9,00	8,67	0,91	1,89
59 a 65	--	--	--	--	--	--
Acima de 65	--	--	--	--	--	--

### 5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.1.2.7**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0	0	0,00%	0,00%
5 a 10	0	3	0,00%	100,00%
10 a 15	1	6	14,29%	85,71%
15 a 20	1	8	11,11%	88,89%
20 a 25	2	26	7,14%	92,86%
25 a 30	5	57	8,06%	91,94%
30 a 35	30	12	71,43%	28,57%
Acima de 35	4	3	57,14%	42,86%
Total	43	115	27,22%	72,78%

### 5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo estimado para aposentadoria e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.1.2.8**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5 a 10	0,00	4.183,62	0,00%	100,00%
10 a 15	1.014,00	6.684,46	13,17%	86,83%
15 a 20	1.014,00	10.803,61	8,58%	91,42%
20 a 25	3.422,96	33.880,96	9,18%	90,82%
25 a 30	6.322,02	69.719,67	8,31%	91,69%
30 a 35	36.479,79	12.366,46	74,68%	25,32%

Acima de 35	3.922,00	3.411,22	53,48%	46,52%
-------------	----------	----------	--------	--------

### 5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores ativos, separados por faixa por tempo estimado médio para aposentadoria e por sexo.

**Tabela 5.1.2.9**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo médio no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	--	--	--	--	--	--
5 a 10	--	1.394,54	--	55,66	--	1,79
10 a 15	1.014,00	1.114,08	55,53	46,94	1,22	0,84
15 a 20	1.014,00	1.350,45	51,12	42,47	1,22	1,84
20 a 25	1.711,48	1.303,11	43,95	36,71	2,21	1,10
25 a 30	1.264,40	1.223,15	35,81	31,17	1,99	1,36
30 a 35	1.215,99	1.030,54	30,87	23,85	2,09	0,92
Acima de 35	980,50	1.137,07	22,68	20,03	1,22	0,90

### 5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.1.2.10**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	0	0	0,00%	0,00%
5 a 10	1	2	33,33%	66,67%
10 a 15	2	5	28,57%	71,43%
15 a 20	3	6	33,33%	66,67%

20 a 25	13	15	46,43%	53,57%
25 a 30	5	57	8,06%	91,94%
30 a 35	2	40	4,76%	95,24%
Acima de 35	0	7	0,00%	100,00%
Total	26	132	16,46%	83,54%

#### 5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo por aposentadoria e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa do tempo de aposentadoria.

**Tabela 5.1.2.11**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5 a 10	1.198,61	2.985,01	28,65%	71,35%
10 a 15	2.397,22	5.301,24	31,14%	68,86%
15 a 20	5.523,40	6.294,21	46,74%	53,26%
20 a 25	16.648,16	20.655,76	44,63%	55,37%
25 a 30	5.993,05	70.048,64	7,88%	92,12%
30 a 35	2.985,80	45.860,45	6,11%	93,89%
Acima de 35	3.922,00	7.333,22	34,85%	65,15%
Total	38.668,24	158.478,53	19,61%	80,39%

#### 5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores ativos separados por faixa de tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade.

**Tabela 5.1.2.12**

Tempo Estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	--	--	--	--	--	--
5 a 10	1.198,61	1.492,51	55,13	55,92	0,91	2,22
10 a 15	1.198,61	1.060,25	44,30	49,71	0,75	0,95
15 a 20	1.841,13	1.049,04	38,93	45,68	1,89	1,71
20 a 25	1.280,63	1.377,05	33,01	40,88	1,10	1,25
25 a 30	1.198,61	1.228,92	27,09	31,93	0,85	1,47
30 a 35	1.492,90	1.146,51	25,22	29,04	0,71	1,81
Acima de 35	--	1.047,60	--	21,54	--	1,09

### 5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo de serviço no município.

**Tabela 5.1.2.13**

Tempo médio no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	43	115	27,22%	72,78%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	0	0	0,00%	0,00%
15 a 20	0	0	0,00%	0,00%
20 a 25	0	0	0,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	43	115	27,22%	72,78%

#### 5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa de tempo no município.

**Tabela 5.1.2.14**

Tempo médio no município em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	52.174,77	141.050,00	27,00%	73,00%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	0,00	0,00	0,00%	0,00%
15 a 20	0,00	0,00	0,00%	0,00%
20 a 25	0,00	0,00	0,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	52.174,77	141.050,00	27,00%	73,00%

#### 5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio estimado para aposentadoria por faixa por tempo no município e por sexo.

**Tabela 5.1.2.15**

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo estimado para aposentadoria	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	1.213,37	1.226,52	32,33	33,61	30,84	25,17
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--	--	--
15 a 20	--	--	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--



### 5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade (professor e não professor). A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa de tempo no município.

**Tabela 5.1.2.16**

Tempo no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	26	132	16,46%	83,54%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	0	0	0,00%	0,00%
15 a 20	0	0	0,00%	0,00%
20 a 25	0	0	0,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	26	132	16,46%	83,54%

### 5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa do tempo no município.

**Tabela 5.1.2.17**

Tempo médio no município em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	34.746,24	158.478,53	17,98%	82,02%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	0,00	0,00	0,00%	0,00%
15 a 20	0,00	0,00	0,00%	0,00%
20 a 25	0,00	0,00	0,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	34.746,24	158.478,53	17,98%	82,02%

### 5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio estimado para aposentadoria dos servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade.

**Tabela 5.1.2.18**

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo médio estimado para aposentadoria	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	1.336,39	1.200,59	33,68	33,18	22,35	27,58
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--	--	--
15 a 20	--	--	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo

A tabela mostra quantidade de servidores ativos e suas respectivas folhas salariais separados por faixa salarial e sexo.

**Tabela 5.1.2.19**

Faixa Salarial (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	10	28	8.826,40	24.719,20
1.000,00 a 2.000,00	32	83	41.124,02	101.892,35
2.000,00 a 3.000,00	1	0	2.224,35	0,00
3.000,00 a 4000,00	0	2	0,00	6.313,25
4.000,00 a 5.000,00	0	2	0,00	8.125,20
5.000,00 a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00 a 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Total	43	115	0,00	0,00

### 5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade

A tabela mostra quantidade de servidores ativos e suas respectivas folhas salariais separados por faixa salarial e tipo de atividade.

**Tabela 5.1.2.20**

Faixa Salarial	Quantidade		Folha Salarial	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
Até 1.000,00	0	38	0,00	33.545,60
1.000,00 a 2.000,00	25	90	31.712,99	111.303,38
2.000,00 a 3.000,00	0	1	0,00	2.224,35
3.000,00 a 4000,00	1	1	3.033,25	3.280,00
4.000,00 a 5.000,00	0	2	0,00	8.125,20
5.000,00 a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00 a 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Total	26	132	0,00	0,00

## 5.2 Estatística do Plano Financeiro

### 5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano financeiro

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 2,73%, e sua quantidade de segurados diminuiu em 3,26%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 32,42% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 6,67%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 38,25% e a quantidade de pensionistas aumentou 19,05%.

**Tabela 5.2.1.1**

Dados		01/2016	31/12/2016	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	491	475	-3,26%
	inativos	45	48	6,67%
	pensionistas	21	25	19,05%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	864.485,04	888.069,86	2,73%
	inativos	42.187,98	55.863,55	32,42%
	pensionistas	18.533,63	25.622,17	38,25%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	1.760,66	1.869,62	6,19%
	inativos	937,51	1.163,82	24,14%
	pensionistas	882,55	1.024,89	16,13%
<b>Idade média</b>	ativos	47,01	48,00	2,10%
	inativos	65,07	65,02	-0,08%
	pensionistas	43,07	49,01	13,79%
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	ativos	58,97	59,58	1,05%

### 5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.2.1.2

		Masculino	Feminino
<b>Quantidade</b>	ativos	144	331
	inativos	19	29
	pensionistas	7	18
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	268.965,93	619.103,93
	inativos	18.040,89	37.822,66
	pensionistas	6.341,48	19.280,69
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	1.867,82	1.870,40
	inativos	949,52	1.304,23
	pensionistas	905,93	1.071,15
<b>Idade média</b>	ativos	51,40	46,52
	inativos	67,68	63,28
	pensionistas	51,99	47,85
<b>Idade média na admissão</b>	ativos	1,53	2,23
	inativos	45,90	41,19
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	Ativos	65,16	57,16

### 5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa etária.

Tabela 5.2.2.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	0	0	0,00%	0,00%
23 a 27	2	3	40,00%	60,00%
27 a 31	3	6	33,33%	66,67%
31 a 35	3	28	9,68%	90,32%
35 a 39	12	34	26,09%	73,91%
39 a 43	13	57	18,57%	81,43%
43 a 47	8	38	17,39%	82,61%
47 a 51	19	54	26,03%	73,97%
51 a 55	30	49	37,97%	62,03%

55 a 59	18	38	32,14%	67,86%
59 a 65	27	21	56,25%	43,75%
Acima de 65	9	3	75,00%	25,00%
Total	144	331	30,32%	69,68%

### 5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.2.2.2**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	0,00	0,00	0,00%	0,00%
23 a 27	3.572,80	4.132,97	46,37%	53,63%
27 a 31	4.505,47	10.768,61	29,50%	70,50%
31 a 35	5.981,60	60.353,95	9,02%	90,98%
35 a 39	26.861,25	67.551,13	28,45%	71,55%
39 a 43	32.339,03	120.489,67	21,16%	78,84%
43 a 47	17.391,06	68.683,83	20,20%	79,80%
47 a 51	39.338,45	101.162,58	28,00%	72,00%
51 a 55	46.221,86	85.581,88	35,07%	64,93%
55 a 59	29.459,60	64.647,12	31,30%	68,70%
59 a 65	43.921,78	30.933,87	58,68%	41,32%
Acima de 65	19.373,03	4.798,32	80,15%	19,85%
Total	268.965,93	619.103,93	30,29%	69,71%

### 5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo médio em atividade no município dos servidores ativos, separados por sexo e por faixa etária.

**Tabela 5.2.2.3**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo estimado médio para aposentadoria		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
18 a 23	--	--	--	--	--	--
23 a 27	1.786,40	1.377,66	34,00	29,67	8,05	5,60
27 a 31	1.501,82	1.794,77	29,00	21,00	7,38	5,86
31 a 35	1.993,87	2.155,50	26,67	19,14	10,93	9,98
35 a 39	2.238,44	1.986,80	23,42	17,56	12,61	10,76
39 a 43	2.487,62	2.113,85	20,31	12,93	14,41	14,37
43 a 47	2.173,88	1.807,47	16,00	11,29	14,97	15,12
47 a 51	2.070,44	1.873,38	15,95	8,81	16,74	16,53
51 a 55	1.540,73	1.746,57	14,07	6,86	16,94	17,55
55 a 59	1.636,64	1.701,24	9,94	4,18	16,74	17,87
59 a 65	1.626,73	1.473,04	5,33	1,48	16,86	18,59
Acima de 65	2.152,56	1.599,44	2,78	1,67	16,32	18,04

#### 5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por tipo de atividade (professor e não professor) e por faixa etária. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.2.4**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0	0	0,00%	0,00%
23 a 27	0	5	0,00%	100,00%
27 a 31	6	3	66,67%	33,33%
31 a 35	19	12	61,29%	38,71%
35 a 39	20	26	43,48%	56,52%
39 a 43	34	36	48,57%	51,43%
43 a 47	21	25	45,65%	54,35%

47 a 51	28	45	38,36%	61,64%
51 a 55	24	55	30,38%	69,62%
55 a 59	12	44	21,43%	78,57%
59 a 65	7	41	14,58%	85,42%
Acima de 65	1	11	8,33%	91,67%
Total	172	303	36,21%	63,79%

### 5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.2.2.5**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0,00	0,00	0,00%	0,00%
23 a 27	0,00	7.705,77	0,00%	100,00%
27 a 31	11.674,88	3.599,20	76,44%	23,56%
31 a 35	34.887,55	31.448,00	52,59%	47,41%
35 a 39	36.371,86	58.040,52	38,52%	61,48%
39 a 43	74.287,80	78.540,90	48,61%	51,39%
43 a 47	40.459,52	45.615,37	47,01%	52,99%
47 a 51	58.990,75	81.510,28	41,99%	58,01%
51 a 55	53.944,02	77.859,72	40,93%	59,07%
55 a 59	26.970,11	67.136,61	28,66%	71,34%
59 a 65	14.944,83	59.910,82	19,96%	80,04%
Acima de 65	1.900,04	22.271,31	7,86%	92,14%
Total	354.431,36	533.638,50	39,91%	60,09%

### 5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo médio por aposentadoria dos servidores ativos, de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade.

**Tabela 5.2.2.6**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo estimado médio para aposentadoria		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	--	--	--	--	--	--
23 a 27	--	1.541,15	--	31,40	--	6,58
27 a 31	1.945,81	1.199,73	20,83	29,33	5,86	7,38
31 a 35	1.836,19	2.620,67	17,89	23,00	9,01	11,75
35 a 39	1.818,59	2.232,33	16,30	21,23	9,63	12,48
39 a 43	2.184,94	2.181,69	11,21	17,22	14,15	14,60
43 a 47	1.926,64	1.824,61	8,33	15,28	16,07	14,27
47 a 51	2.106,81	1.811,34	6,57	13,22	15,47	17,28
51 a 55	2.247,67	1.415,63	4,46	11,84	17,60	17,19
55 a 59	2.247,51	1.525,83	2,00	7,14	17,28	17,57
59 a 65	2.134,98	1.461,24	0,71	4,15	18,93	17,40
Acima de 65	1.900,04	2.024,66	5,00	2,27	14,90	16,91

### 5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.2.2.7**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	11	43	20,37%	79,63%
5 a 10	31	106	22,63%	77,37%
10 a 15	34	76	30,91%	69,09%
15 a 20	33	82	28,70%	71,30%
20 a 25	25	19	56,82%	43,18%
25 a 30	6	3	66,67%	33,33%
30 a 35	4	2	66,67%	33,33%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	144	331	30,32%	69,68%

### 5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo estimado para aposentadoria e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.2.2.8**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	15.727,51	79.545,27	16,51%	83,49%
5 a 10	60.880,08	197.974,44	23,52%	76,48%
10 a 15	53.899,21	133.969,38	28,69%	71,31%
15 a 20	60.027,99	150.563,24	28,50%	71,50%
20 a 25	60.375,17	50.577,83	54,42%	45,58%
25 a 30	11.790,37	3.247,20	78,41%	21,59%
30 a 35	6.265,60	3.226,57	66,01%	33,99%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	268.965,93	619.103,93	30,29%	69,71%

### 5.2.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores ativos, separados por faixa por tempo estimado médio para aposentadoria e por sexo.

**Tabela 5.2.2.9**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo médio no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	1.429,77	1.849,89	64,99	58,73	19,60	19,12
5 a 10	1.963,87	1.867,68	61,30	51,14	15,87	17,21
10 a 15	1.585,27	1.762,76	53,81	45,27	17,25	16,45
15 a 20	1.819,03	1.836,14	49,62	39,35	16,50	10,42
20 a 25	2.415,01	2.661,99	40,04	34,09	13,56	9,91

25 a 30	1.965,06	1.082,40	33,87	29,60	9,31	5,65
30 a 35	1.566,40	1.613,29	28,93	24,30	6,40	5,56
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa etária e por tipo de atividade. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa de tempo estimado para aposentadoria.

**Tabela 5.2.2.10**

Tempo estimado para aposentadoria	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	23	31	42,59%	57,41%
5 a 10	69	68	50,36%	49,64%
10 a 15	34	76	30,91%	69,09%
15 a 20	40	75	34,78%	65,22%
20 a 25	5	39	11,36%	88,64%
25 a 30	1	8	11,11%	88,89%
30 a 35	0	6	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	172	303	36,21%	63,79%

### 5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo por aposentadoria e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa do tempo de aposentadoria.

**Tabela 5.2.2.11**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	55.451,93	39.820,85	58,20%	41,80%
5 a 10	145.863,62	112.990,90	56,35%	43,65%
10 a 15	68.046,14	119.822,45	36,22%	63,78%
15 a 20	73.537,18	137.054,05	34,92%	65,08%
20 a 25	9.719,82	101.233,18	8,76%	91,24%
25 a 30	1.812,67	13.224,90	12,05%	87,95%
30 a 35	0,00	9.492,17	0,00%	100,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	354.431,36	533.638,50	39,91%	60,09%

#### 5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores ativos separados por faixa de tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade.

**Tabela 5.2.2.12**

Tempo Estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	2.410,95	1.284,54	56,75	62,42	19,00	19,37
5 a 10	2.113,97	1.661,63	48,85	58,09	17,00	16,81
10 a 15	2.001,36	1.576,61	41,68	50,69	14,35	17,74
15 a 20	1.838,43	1.827,39	36,32	45,49	7,36	14,73
20 a 25	1.943,96	2.595,72	31,44	38,24	5,86	12,77
25 a 30	1.812,67	1.653,11	29,77	32,78	5,87	8,36
30 a 35	--	1.582,03	--	27,38	--	6,12
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo de serviço no município.

**Tabela 5.2.2.13**

Tempo médio no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	4	2	66,67%	33,33%
5 a 10	7	60	10,45%	89,55%
10 a 15	73	122	37,44%	62,56%
15 a 20	60	147	28,99%	71,01%
20 a 25	0	0	0,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	144	331	30,32%	69,68%

### 5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa de tempo no município.

**Tabela 5.2.2.14**

Tempo médio no município em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	5.385,60	2.657,11	66,96%	33,04%
5 a 10	16.219,07	101.689,89	13,76%	86,24%
10 a 15	140.003,56	229.127,30	37,93%	62,07%
15 a 20	107.357,70	285.629,63	27,32%	72,68%
20 a 25	0,00	0,00	0,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	268.965,93	619.103,93	30,29%	69,71%

### 5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio estimado para aposentadoria por faixa por tempo no município e por sexo.

**Tabela 5.2.2.15**

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo estimado para aposentadoria	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	1.346,40	1.328,56	38,83	47,13	25,75	13,50
5 a 10	2.317,01	1.694,83	42,15	38,05	20,86	17,52
10 a 15	1.917,86	1.878,09	49,60	44,93	15,51	12,68
15 a 20	1.789,30	1.943,06	55,50	51,29	10,00	6,10
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município

A tabela representa a quantidade de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade (professor e não professor). A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores ativos de cada tipo de atividade existentes em cada faixa de tempo no município.

Tabela 5.2.2.16

Tempo no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	1	5	16,67%	83,33%
5 a 10	51	16	76,12%	23,88%
10 a 15	45	150	23,08%	76,92%
15 a 20	75	132	36,23%	63,77%
20 a 25	0	0	0,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	172	303	36,21%	63,79%

#### 5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade

A tabela representa a folha salarial de servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada tipo de atividade ocupa do total da folha salarial da faixa do tempo no município.

Tabela 5.2.2.17

Tempo médio no município em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	1.750,71	6.292,00	21,77%	78,23%
5 a 10	90.336,38	27.572,58	76,62%	23,38%
10 a 15	86.924,49	282.206,37	23,55%	76,45%
15 a 20	175.419,78	217.567,55	44,64%	55,36%
20 a 25	0,00	0,00	0,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	354.431,36	533.638,50	39,91%	60,09%

#### 5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio estimado para aposentadoria dos servidores ativos separados por faixa de tempo no município e por tipo de atividade.

**Tabela 5.2.2.18**

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo médio estimado para aposentadoria	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	1.750,71	1.258,40	53,49	39,21	6,00	24,80
5 a 10	1.771,30	1.723,29	38,84	37,34	16,25	23,00
10 a 15	1.931,66	1.881,38	44,29	47,40	10,24	14,79
15 a 20	2.338,93	1.648,24	49,41	54,27	5,01	8,48
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo

A tabela mostra quantidade de servidores ativos e suas respectivas folhas salariais separados por faixa salarial e sexo.

**Tabela 5.2.2.19**

Faixa Salarial (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	23	44	22.439,41	42.831,95
1.000,00 a 2.000,00	85	187	126.617,28	284.622,51
2.000,00 a 3.000,00	16	72	37.466,08	164.437,78
3.000,00 a 4.000,00	12	15	40.697,60	49.524,04
4.000,00 a 5.000,00	5	5	22.117,22	21.667,66
5.000,00 a 6.000,00	2	4	10.854,74	22.340,39
6.000,00 a 10.000,00	1	4	8.773,60	33.679,60
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Total	144	331	268.965,93	619.103,93

### 5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade

A tabela mostra quantidade de servidores ativos e suas respectivas folhas salariais separados por faixa salarial e tipo de atividade.

**Tabela 5.2.2.20**

Faixa Salarial (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
Até 1.000,00	1	66	880,00	64.391,36
1.000,00 a 2.000,00	96	176	166.684,10	244.555,69
2.000,00 a 3.000,00	61	27	137.909,92	63.993,94
3.000,00 a 4.000,00	13	14	43.101,75	47.119,89
4.000,00 a 5.000,00	0	10	0,00	43.784,88
5.000,00 a 6.000,00	1	5	5.855,59	27.339,54
6.000,00 a 10.000,00	0	5	0,00	42.453,20
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Total	172	303	354.431,36	533.638,50

### 5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade

A tabela representa a quantidade de servidores inativos separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.3.1**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	1	0	100,00%	0,00%
50 a 55	1	5	16,67%	83,33%
55 a 60	2	3	40,00%	60,00%
60 a 65	2	10	16,67%	83,33%
65 a 70	6	6	50,00%	50,00%
70 a 75	2	3	40,00%	60,00%
75 a 80	4	1	80,00%	20,00%
80 a 85	1	0	100,00%	0,00%
85 a 90	0	1	0,00%	100,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	19	29	39,58%	60,42%

### 5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo

A tabela representa a folha salarial de servidores inativos separados por faixa etária e por sexo. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.2.3.2**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 40	0,00	0,00	0,00%	0,00%
40 a 50	904,66	0,00	100,00%	0,00%
50 a 55	1.012,00	8.645,51	10,48%	89,52%
55 a 60	2.024,48	4.383,93	31,59%	68,41%
60 a 65	1.865,60	14.182,38	11,63%	88,37%
65 a 70	5.784,35	6.210,84	48,22%	51,78%
70 a 75	1.839,20	2.640,00	41,06%	58,94%
75 a 80	3.730,60	880,00	80,91%	19,09%
80 a 85	880,00	0,00	100,00%	0,00%
85 a 90	0,00	880,00	0,00%	100,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	18.040,89	37.822,66	32,29%	67,71%

### 5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo

A tabela representa a média salarial, o tempo médio estimado para aposentadoria e o tempo em atividade no município dos servidores inativos, separados por sexo e por faixa etária.

**Tabela 5.2.3.3**

Idade em anos	Média Salarial		Tempo médio em benefício		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0,00	0,00	--	--	--	--
30 a 40	0,00	0,00	--	--	--	--
40 a 50	904,66	0,00	--	--	--	--
50 a 55	1.012,00	1.729,10	--	--	--	--
55 a 60	1.012,24	1.461,31	--	--	--	--
60 a 65	932,80	1.418,24	--	--	--	--
65 a 70	964,06	1.035,14	4,52	4,70	12,19	18,22



<b>70 a 75</b>	919,60	880,00	--	7,66	--	21,54
<b>75 a 80</b>	932,65	880,00	3,79	3,57	20,56	15,71
<b>80 a 85</b>	880,00	0,00	3,33	6,56	23,09	15,46
<b>85 a 90</b>	0,00	880,00	6,92	6,02	14,37	16,34
<b>Acima de 90</b>	0,00	0,00	9,16	15,38	9,76	6,29

#### 5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade

A tabela representa a quantidade de servidores inativos separados por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez) e por faixa etária. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada tipo de aposentadorias existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.3.4**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	0	1	0,00%	100,00%
50 a 55	4	2	66,67%	33,33%
55 a 60	2	3	40,00%	60,00%
60 a 65	8	4	66,67%	33,33%
65 a 70	9	3	75,00%	25,00%
70 a 75	4	1	80,00%	20,00%
75 a 80	3	2	60,00%	40,00%
80 a 85	1	0	100,00%	0,00%
85 a 90	1	0	100,00%	0,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	32	16	66,67%	33,33%

### 5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha

A tabela representa a folha salarial de servidores inativos separados por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez) e por faixa etária. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem que cada sexo ocupa do total da folha salarial da faixa etária.

**Tabela 5.2.3.5**

Idade em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 40	0,00	0,00	0,00%	0,00%
40 a 50	0,00	904,66	0,00%	100,00%
50 a 55	7.712,71	1.944,80	79,86%	20,14%
55 a 60	3.271,93	3.136,48	51,06%	48,94%
60 a 65	10.829,88	5.218,10	67,48%	32,52%
65 a 70	8.824,44	3.170,75	73,57%	26,43%
70 a 75	3.520,00	959,20	78,59%	21,41%
75 a 80	2.640,00	1.970,60	57,26%	42,74%
80 a 85	880,00	0,00	100,00%	0,00%
85 a 90	880,00	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	38.558,96	17.304,59	69,02%	30,98%

### 5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.

A tabela representa a média salarial, o Tempo médio em benefício e o tempo médio em atividade antes de se aposentar dos servidores inativos, separados por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez) e por faixa etária.

Tabela 5.2.3.6

Idade em anos	Média de benefício		Tempo Médio em Benefício		Tempo médio em atividade antes de se aposentar	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	--	--	--	--	--	--
30 a 40	--	--	--	--	--	--
40 a 50	--	904,66	--	4,42	--	7,33
50 a 55	1.928,18	972,40	6,34	9,15	16,57	12,52
55 a 60	1.635,97	1.045,49	2,62	3,49	34,11	21,76
60 a 65	1.353,74	1.304,53	3,92	3,13	14,26	16,85
65 a 70	980,49	1.056,92	5,38	7,41	16,64	18,66
70 a 75	880,00	959,20	6,65	11,87	15,53	9,80
75 a 80	880,00	985,30	9,77	11,06	13,84	10,61
80 a 85	880,00	--	10,66	--	0,01	--
85 a 90	880,00	--	15,38	--	6,29	--
Acima de 90	--	--	--	--	--	--

### 5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício

A tabela representa a quantidade de servidores inativos separados por tempo médio em benefício e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo.

Tabela 5.2.3.7

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	9	18	33,33%	66,67%
5 a 10	7	3	70,00%	30,00%
10 a 15	3	6	33,33%	66,67%
15 a 20	0	1	0,00%	100,00%
20 a 25	0	1	0,00%	100,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	19	29	39,58%	60,42%

### 5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício

A tabela representa a folha salarial dos servidores inativos separados por tempo médio em benefício e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada sexo existentes em cada faixa de tempo.

**Tabela 5.2.3.8**

Tempo médio em benefício em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	8.446,74	26.167,65	24,40%	75,60%
5 a 10	6.822,15	2.872,00	70,37%	29,63%
10 a 15	2.772,00	6.316,39	30,50%	69,50%
15 a 20	0,00	880,00	0,00%	100,00%
20 a 25	0,00	1.586,62	0,00%	100,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

### 5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município dos servidores inativos, separados por faixa de tempo médio em benefício e por sexo.

**Tabela 5.2.3.9**

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	938,53	1.453,76	61,66	61,66	17,81	19,80
5 a 10	974,59	957,33	72,06	63,71	16,67	16,83
10 a 15	924,00	1.052,73	75,50	65,66	6,34	8,29
15 a 20	--	880,00	--	85,38	--	6,29

20 a 25	--	1.586,62	--	54,74	--	1,42
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício

A tabela representa a quantidade de servidores inativos separados por tempo médio em benefício e por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez). A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores inativos de cada tipo de aposentadoria em cada faixa de tempo médio em benefício.

**Tabela 5.2.3.10**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	20	7	74,07%	25,93%
5 a 10	5	5	50,00%	50,00%
10 a 15	5	4	55,56%	44,44%
15 a 20	1	0	100,00%	0,00%
20 a 25	1	0	100,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	32	16	66,67%	33,33%

### 5.2.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício

A tabela representa a folha salarial de servidores inativos separados por tempo médio em benefício e por tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez). A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de servidores

inativos de cada tipo de aposentadoria em cada faixa de tempo médio em benefício.

**Tabela 5.2.3.11**

Tempo médio em benefício em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	26.335,15	8.279,24	76,08%	23,92%
5 a 10	4.400,00	5.294,15	45,39%	54,61%
10 a 15	5.357,19	3.731,20	58,95%	41,05%
15 a 20	880,00	0,00	100,00%	0,00%
20 a 25	1.586,62	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	38.558,96	17.304,59	69,02%	30,98%

#### 5.2.3.12 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município em atividade antes da aposentadoria e idade média.

A tabela representa a média salarial, idade média e o tempo médio no município em atividade antes da aposentadoria dos servidores inativos, separados por faixa de tempo médio em benefício e por tipo de aposentadoria (aposentadoria normal e por invalidez).

**Tabela 5.2.3.12**

Tempo médio em benefício em anos	Folha de benefício		Idade média		tempo médio em atividade antes de se aposentar	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Homem	Mulher
0 a 5	1.316,76	1.182,75	62,93	58,04	19,43	18,31
5 a 10	880,00	1.058,83	73,43	65,68	14,83	18,61
10 a 15	1.071,44	932,80	71,18	66,14	7,59	7,71
15 a 20	880,00	0,00	85,38	--	6,29	--
20 a 25	1.586,62	0,00	54,74	--	1,42	--
25 a 30	0,00	0,00	--	--	--	--
30 a 35	0,00	0,00	--	--	--	--
Acima de 35	0,00	0,00	--	--	--	--

### 5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial

A tabela mostra quantidade de servidores inativos e suas respectivas folhas de benefícios separados por faixa de benefícios e sexo.

**Tabela 5.2.3.13**

Faixa Salarial	Quantidade		Folha Salarial	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 1000	14	16	12.582,26	24.726,89
De 1000 a 2000	5	9	5.458,63	18.144,88
De 2000 a 3000	0	3	0,00	6.274,49
De 3000 a 4000	0	0	0,00	3.809,93
De 4000 a 5000	0	1	0,00	4.147,16
De 5000 a 6000	0	0	0,00	0,00
De 6000 a 10000	0	0	0,00	0,00
Acima de 10000	0	0	0,00	0,00
Total	19	29	18.040,89	57.103,35

### 5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha.

A tabela mostra quantidade de servidores inativos e suas respectivas folhas de benefícios separados por faixa de benefícios e tipo de aposentadoria (Aposentadoria normal e por invalidez).

**Tabela 5.2.3.14**

Faixa Salarial	Quantidade		Folha Salarial	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
Até 1000	22	8	19.591,01	7.381,46
De 1000 a 2000	6	8	8.546,30	9.923,13
De 2000 a 3000	3	0	6.274,49	0,00
De 3000 a 4000	0	0	0,00	0,00
De 4000 a 5000	1	0	4.147,16	0,00
De 5000 a 6000	0	0	0,00	0,00
De 6000 a 10000	0	0	0,00	0,00
Acima de 10000	0	0	0,00	0,00
Total	32	16	38.558,96	17.304,59

#### 5.2.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade

A tabela representa a quantidade de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.4.1**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 30	2	5	28,57%	71,43%
30 a 40	0	1	0,00%	100,00%
40 a 50	1	1	50,00%	50,00%
50 a 55	0	2	0,00%	100,00%
55 a 60	1	1	50,00%	50,00%
60 a 65	0	3	0,00%	100,00%
65 a 70	0	3	0,00%	100,00%
70 a 75	1	1	50,00%	50,00%
75 a 80	1	1	50,00%	50,00%
80 a 85	0	0	0,00%	0,00%
85 a 90	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 90	1	0	100,00%	0,00%
Total	7	18	28,00%	72,00%

#### 5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo

A tabela representa a soma da folha de benefícios de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.4.2**

Idade em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	1.413,07	3.712,29	27,57%	72,43%
30 a 40	0,00	880,00	0,00%	100,00%
40 a 50	1.119,73	3.809,93	22,71%	77,29%
50 a 55	0,00	2.208,47	0,00%	100,00%
55 a 60	1.055,88	880,00	54,54%	45,46%
60 a 65	0,00	3.390,00	0,00%	100,00%
65 a 70	0,00	2.640,00	0,00%	100,00%
70 a 75	880,00	880,00	50,00%	50,00%
75 a 80	880,00	880,00	50,00%	50,00%
80 a 85	0,00	0,00	0,00%	0,00%
85 a 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 90	992,80	0,00	100,00%	0,00%
Total	6.341,48	19.280,69	24,75%	75,25%

### 5.2.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média e sexo

A tabela representa a média dos benefícios de pensionistas separados por faixa etária e por sexo. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo existentes em cada faixa etária.

**Tabela 5.2.4.3**

Idade em anos	Média de benefício		Tempo médio em benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	706,54	742,46	1,54	2,11
30 a 40	--	880,00	--	12,84
40 a 50	1.119,73	3.809,93	0,33	2,96
50 a 55	--	1.104,24	--	9,67
55 a 60	1.055,88	880,00	2,60	8,70
60 a 65	--	1.130,00	--	5,82
65 a 70	--	880,00	--	7,74
70 a 75	880,00	880,00	13,51	0,85
75 a 80	880,00	880,00	1,09	5,72
80 a 85	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--
Acima de 90	992,80	--	1,51	--

#### 5.2.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo

A tabela representa a quantidade de pensionistas separados por sexo e por tempo médio em benefício. A frequência relativa na classe mostra a porcentagem de pensionistas de cada sexo em cada média.

**Tabela 5.2.4.4**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	6	10	37,50%	62,50%
5 a 10	0	4	0,00%	100,00%
10 a 15	1	4	20,00%	80,00%
15 a 20	0	0	0,00%	0,00%
20 a 25	0	0	0,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	7	18	28,00%	72,00%

#### 5.2.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo

A tabela representa a folha de benefício de pensionistas separados por sexo e por tempo médio em benefício. A representatividade na classe mostra o valor em porcentagem de pensionistas de cada sexo em cada média.

Tabela 5.2.4.5

Tempo médio em benefício em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	5.461,48	11.792,22	31,65%	68,35%
5 a 10	0,00	3.968,47	0,00%	100,00%
10 a 15	880,00	3.520,00	20,00%	80,00%
15 a 20	0,00	0,00	0,00%	0,00%
20 a 25	0,00	0,00	0,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	6.341	19.281	24,75%	75,25%

#### 5.2.4.6 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, média de benefício, idade média e sexo

A tabela representa a média salarial e idade média dos pensionistas, separados por sexo e por tempo médio em benefício.

Tabela 5.2.4.6

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	910,25	1.179,22	48,19	38,91
5 a 10	--	992,12	--	63,79
10 a 15	880,00	880,00	74,76	54,28
15 a 20	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--

#### 5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo

A tabela mostra quantidade de pensionistas e suas respectivas folhas de benefícios separados por faixa de benefícios e sexo.



Tabela 5.2.4.7

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha de benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	4	13	3.046,14	24.726,89
1.000,00 a 2.000,00	3	4	3.295,34	18.144,88
2.000,00 a 3.000,00	0	0	0,00	6.274,49
3.000,00 a 4.000,00	0	1	0,00	3.809,93
4.000,00 a 5.000,00	0	0	0,00	4.147,16
5.000,00 a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00 a 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

## 6. Resultados Atuariais

Os resultados basearam-se em levantamento estatístico dos dados cadastrais da população abrangida e considerou suas características financeiras e demográficas, hipóteses e premissas econômicas e biométricas.

### 6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário

#### 6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária

**Tabela 6.1.1** (valores em reais)

Grupo	Plano Previdenciário
(+) Servidores Ativos	1.725.403,05
(+) Aposentados e Pensionistas	0,00
Lote de Estoque	0,00
COMPREV Passada	0,00
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	0,00
(=) Compensação Previdenciária a receber	1.725.403,05
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	647.851,95
Valor a ser considerado	647.851,95

O Valor Presente da compensação previdenciária futura a receber da população estudada, discriminada por benefícios, encontra-se na tabela anterior. O valor total de COMPREV é resultado da soma do total da próxima tabela com os valores de Lote de Estoque e COMPREV Passada da tabela anterior.

### 6.1.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro

**Tabela 6.1.2** (valores em reais)

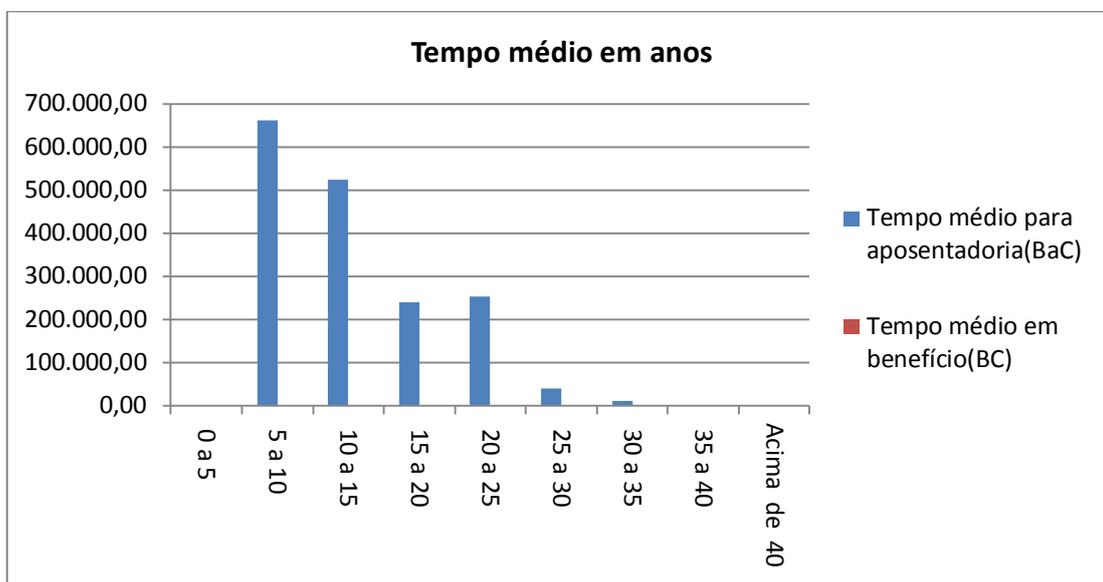
Benefício	Plano Previdenciário
<b>Total</b>	<b>1.725.403,05</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>1.725.403,05</b>
Aposentadoria Normal	1.641.915,44
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	62.891,57
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	20.596,05
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>0,00</b>
Aposentadoria Normal	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	0,00

#### 6.1.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio

A tabela abaixo demonstra os valores de compensação previdenciária por tempo estimado para a aposentadoria e por tempo em benefício do servidor. No anexo II deste relatório contém várias estatísticas relacionadas a compensação previdenciária.

**Tabela 6.1.2.1**

Tempo Médio em anos	Estimativa de Comprev para Benefícios (BaC)	Estimativa de Comprev para Benefícios (BC)
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	660.209,12	0,00
<b>10 a 15</b>	522.686,20	0,00
<b>15 a 20</b>	240.292,98	0,00
<b>20 a 25</b>	252.955,69	0,00
<b>25 a 30</b>	39.517,92	0,00
<b>30 a 35</b>	9.741,14	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.725.403,05</b>	<b>0,00</b>



### 6.1.3 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - PPREV

O Valor Presente dos Benefícios Futuros é o valor atual posicionado na data base de todas as obrigações futuras, a serem pagas aos servidores aposentados – incluindo os servidores ativos que irão se aposentar e pensionistas.

**Tabela 6.1.3** (valores em reais)

Benefício	Plano Previdenciário
<b>Total</b>	<b>6.478.519,48</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>6.478.519,48</b>
Aposentadoria Normal	6.263.839,36
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	117.340,39
Aposentadoria por Invalidez	29.086,90
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	807,04
Pensão por Morte de Ativo	67.445,79
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>0,00</b>
Aposentadoria Normal	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	0,00
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	0,00

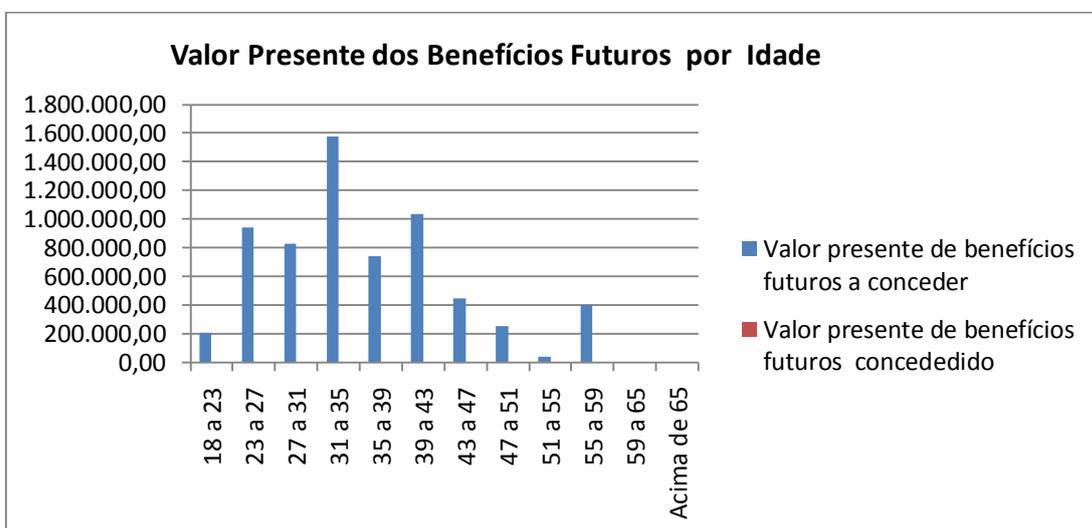
O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$ 6.478.519,48.

### 6.1.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos.

Tabela 6.1.3.1

Idade	Valor presente de benefícios futuros a conceder	Valor presente de benefícios futuros concedido
18 a 23	210.137,13	0,00
23 a 27	938.629,69	0,00
27 a 31	830.408,97	0,00
31 a 35	1.579.215,61	0,00
35 a 39	740.115,42	0,00
39 a 43	1.034.413,88	0,00
43 a 47	449.706,13	0,00
47 a 51	254.962,78	0,00
51 a 55	43.400,93	0,00
55 a 59	397.528,94	0,00
59 a 65	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>6.478.519,48</b>	<b>0,00</b>

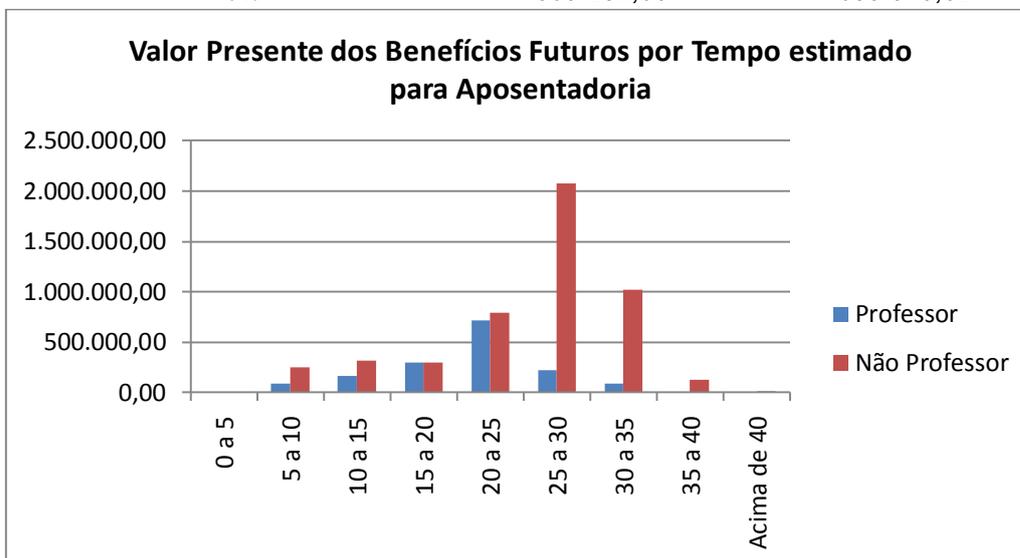


### 6.1.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pelo tempo médio estimado para aposentadoria, dividido em professor e não professor. No anexo II deste relatório contém várias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.1.3.2**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	0,00	0,00
5 a 10	86.916,08	251.216,45
10 a 15	169.866,46	314.359,19
15 a 20	296.243,39	298.391,91
20 a 25	716.547,44	788.160,05
25 a 30	223.636,41	2.073.626,68
30 a 35	89.993,09	1.022.690,94
35 a 40	0,00	132.124,67
Acima de 40	0,00	14.746,72
<b>Total</b>	<b>1.583.202,86</b>	<b>4.895.316,62</b>



### 6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - PPREV

O Valor Presente dos Salários Futuros é o valor dos salários futuros dos servidores ativos trazido para o presente.

Utilizando o Salário de Contribuição, foi encontrado o Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF) no valor de R\$ 35.032.122,61.

### 6.1.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)

O Valor Presente das Contribuições Futuras é o valor de todas as contribuições futuras, a serem pagas pelos servidores e pelo Ente, trazidas para o presente.

A receita de contribuições futuras utilizadas para capitalização equivale a R\$ 5.499.409,55.

**Tabela 6.1.4 – PPREV** (valores em reais)

Contribuintes	Plano Previdenciário
<b>Total</b>	<b>7.707.066,97</b>
Patronal	<b>3.853.533,49</b>
sobre ativos	3.853.533,49
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
<b>Ativos</b>	<b>3.853.533,49</b>
em atividade	3.853.533,49
em benefício	0,00
aposentadoria	0,00
pensão	0,00
<b>Inativos</b>	<b>0,00</b>
Programadas	0,00
Invalidez	0,00
<b>Pensões</b>	<b>0,00</b>
De atuais aposentadorias	0,00
Já concedidas	0,00

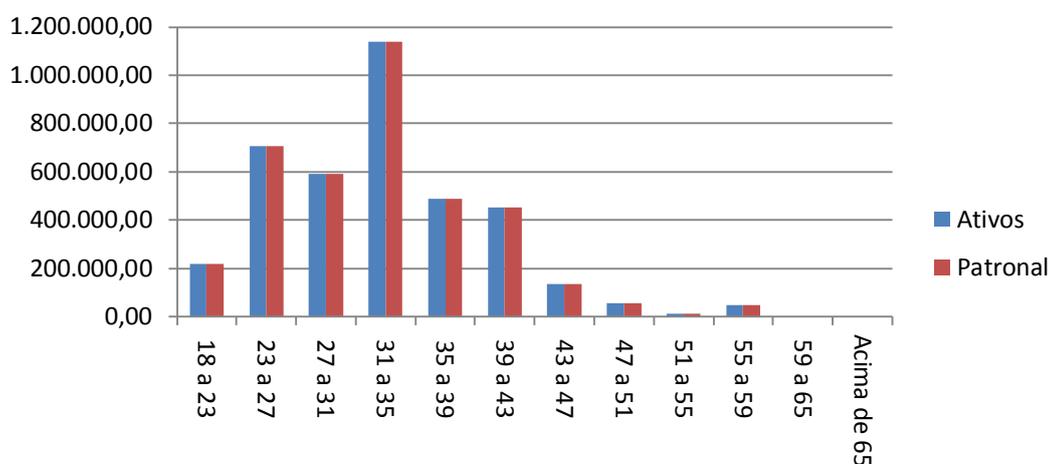
#### 6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores ativos e da patronal.

Tabela 6.1.4.1

Idade	Ativos	Patronal	Total
<b>Total</b>	<b>3.853.533,49</b>	<b>3.853.533,49</b>	<b>7.707.066,97</b>
18 a 23	217.802,57	217.802,57	435.605,15
23 a 27	707.573,92	707.573,92	1.415.147,83
27 a 31	590.388,67	590.388,67	1.180.777,35
31 a 35	1.139.326,37	1.139.326,37	2.278.652,74
35 a 39	487.616,86	487.616,86	975.233,73
39 a 43	454.552,11	454.552,11	909.104,22
43 a 47	136.190,29	136.190,29	272.380,58
47 a 51	57.510,45	57.510,45	115.020,90
51 a 55	14.849,14	14.849,14	29.698,28
55 a 59	47.723,10	47.723,10	95.446,20
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

Valor Presente das Contribuições Futuras por Idade

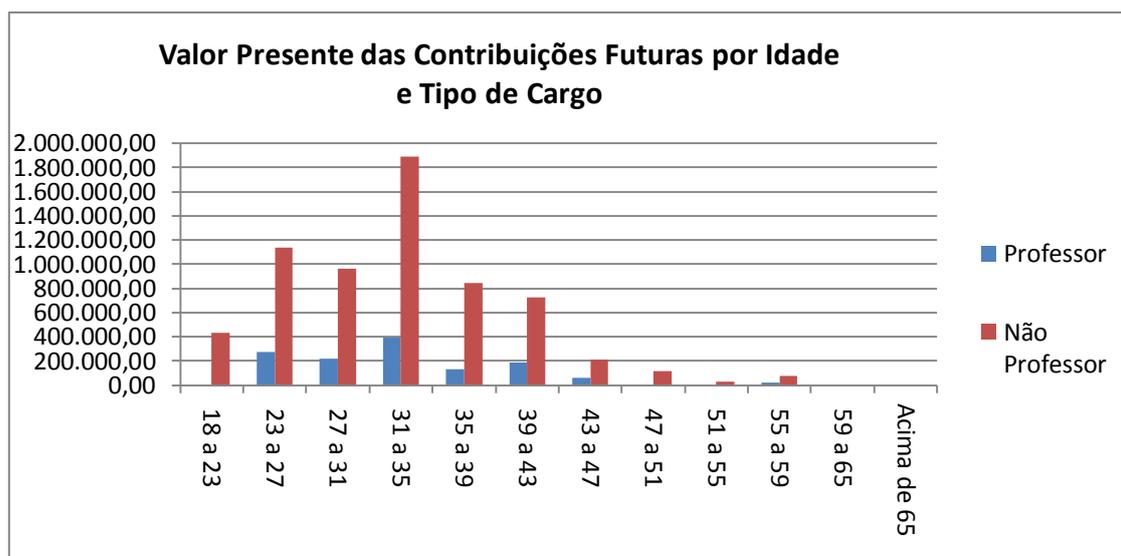


#### 6.1.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores professores e não professores. No anexo II deste relatório contém varias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

Tabela 6.1.4.2

Idade	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>1.283.785,08</b>	<b>6.423.281,90</b>	<b>7.707.066,97</b>
18 a 23	0,00	435.605,15	435.605,15
23 a 27	275.593,23	1.139.554,60	1.415.147,83
27 a 31	214.904,74	965.872,60	1.180.777,35
31 a 35	391.202,29	1.887.450,45	2.278.652,74
35 a 39	130.270,96	844.962,77	975.233,73
39 a 43	184.514,31	724.589,91	909.104,22
43 a 47	63.705,86	208.674,72	272.380,58
47 a 51	0,00	115.020,90	115.020,90
51 a 55	0,00	29.698,28	29.698,28
55 a 59	23.593,68	71.852,52	95.446,20
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00





### 6.1.5 Plano de Custeio – Método PUC

Os benefícios programados (aposentadoria programada e pensão dela decorrente) foram financiados por Capitalização pelo método do Crédito Unitário Projetado. Os benefícios de invalidez e pensão foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura.

O Custo Total calculado é de 17,61%, sobre a folha mensal dos servidores ativos efetivos deste Plano, já consideradas as contribuições dos inativos e pensionistas em 11% conforme normas da Emenda Constitucional nº 41/03.

O quadro seguinte discrimina os custos, detalhadamente, por evento.

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	11,05%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	0,25%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,19%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,03%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	2,76%	0,00%
Auxílio Doença	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,00%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,00%
Sub – Total	15,32%	0,00%
Despesas Administrativas		2,29%
<b>Custo Total</b>		<b>17,61%</b>

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$ 1.081.294,63.

### 6.1.6 Plano de Custeio – Método Agregado

Os benefícios programados (aposentadoria programada e pensão dela decorrente) foram financiados por Capitalização pelo método Agregado. Os benefícios de Aposentadoria por Invalidez, Pensão originada dessa Aposentadoria e Pensão decorrente de servidor ativo foram financiados pelo Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura.

O Custo Total calculado é de 6,30% sobre a folha mensal dos servidores ativos efetivos, já consideradas as contribuições dos inativos e pensionistas em 11% conforme normas da Emenda Constitucional nº 41/03.

O quadro seguinte discrimina os custos, detalhadamente, por evento.

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	0,00%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	0,00%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,19%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,03%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	2,76%	0,00%
Auxílio Doença	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,00%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,00%
Sub – Total	4,01%	0,00%
Despesas Administrativas		2,29%
<b>Custo Total</b>		<b>6,30%</b>

Base: folha de contribuição dos ativos R\$ 1.081.294,63

### 6.1.7 Reservas Matemáticas

As Reservas Matemáticas são os montantes calculados em uma determinada data destinados a pagamentos futuros de benefícios, considerando o plano de benefícios em vigor e o plano de custeio. O valor total das Reservas Matemáticas é o resultado da soma das Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos e das Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder, como mostra a tabela a seguir.

**Tabela 6.1.7.**(valores em reais)

	Valor
<b>(=) Reservas Matemáticas</b>	<b>233.918,25</b>
<b>(+) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder</b>	<b>233.918,25</b>
(+) VP Obrigações com Benefícios a Conceder	6.381.179,75
(-) VPCF Patronal capitalização	2.348.844,71
(-) VPCF Servidor ativo capitalização	3.150.564,84
(-) VPCF aposentados capitalização	0,00
(-) VPCF pensionistas capitalização	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	647.851,95
<b>(+) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos</b>	<b>0,00</b>
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização	0,00
(-) VPCF Patronal	0,00
(-) VPCF Aposentados	0,00
(-) VPCF Pensões	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	0,00

VP = Valor Presente

### 6.1.8 Saldo Atuarial – Plano Previdenciário

A tabela a seguir apresenta o Saldo Atuarial que é o resultado da subtração dos valores do Patrimônio Constituído e Compensação Previdenciária a Receber do valor total das Reservas Matemáticas. O valor desse saldo implicará em Déficit ou Superávit Atuarial.

**Tabela 6.1.8**(valores em reais)

Fator	Valor
(+) Reservas Matemáticas	233.918,25
(-) VP Plano de Amortização por alíquota suplementar	0,00
(-) VP Plano de Amortização por aportes	0,00
(-) Patrimônio Constituído	9.816.352,51
(=) Superávit Atuarial	9.582.434,26
Reservas de Contingência	58.479,56
Reservas para ajuste do plano	9.523.954,70

O Patrimônio é suficiente para cobrir integralmente as Reservas Matemáticas. O Superávit Atuarial irá compor as Reservas de Contingência no valor de R\$ 58.479,56 e as Reservas para Ajuste do Plano no valor de R\$ 9.523.954,70.

## 6.2. Resultados Atuariais do Plano Financeiro

### 6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária

**Tabela 6.2.1-PFIN** (valores em reais)

Grupo	Plano Financeiro
(+) Servidores Ativos	28.553.653,18
(+) Aposentados e Pensionistas	4.902.770,84
Lote de Estoque	44.370,01
COMPREV Passada	1.382.626,17
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	4.956.408,68
(=) Compensação Previdenciária a receber	33.456.424,02
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	33.456.424,02
Valor a ser considerado	33.456.424,02
Juros	0,00%

O Valor Presente da compensação previdenciária futura a receber da população estudada, discriminada por benefícios, encontra-se na tabela anterior. O valor total de COMPREV é resultado da soma do Total da próxima tabela com os valores de Lote de Estoque e COMPREV Passada da tabela anterior.

### 6.2.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro

**Tabela 6.2.2** (valores em reais)

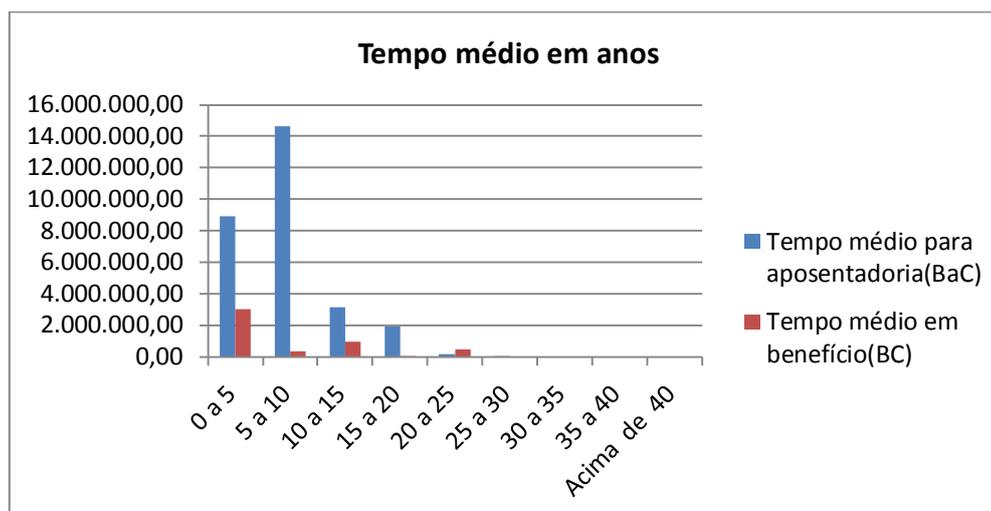
Benefício	Plano Financeiro
<b>Total</b>	<b>33.822.447,77</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>28.866.039,09</b>
Aposentadoria Normal	23.504.168,79
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	5.148.829,72
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	213.040,58
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>4.956.408,68</b>
Aposentadoria Normal	4.110.915,74
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	845.492,94
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	0,00

### 6.2.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio

A tabela abaixo demonstra os valores de compensação previdenciária por tempo estimado para a aposentadoria e por tempo em benefício do servidor. No anexo II deste relatório contém varias estatísticas relacionadas a compensação previdenciária.

**Tabela 6.2.2.1**

Tempo Médio em anos	Tempo médio para aposentadoria (BaC)	Tempo médio em benefício (BC)
0 a 5	8.947.187,17	3.036.402,96
5 a 10	14.636.127,55	381.347,43
10 a 15	3.181.558,63	995.490,50
15 a 20	1.922.713,14	32.359,86
20 a 25	151.016,53	510.807,94
25 a 30	27.436,07	0,00
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>28.866.039,09</b>	<b>4.956.408,68</b>



### 6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - PFIN

O Valor Presente dos Benefícios Futuros é o valor atual posicionado na data base de todas as obrigações futuras, a serem pagas aos servidores aposentados – incluindo os servidores ativos que irão se aposentar – e pensionistas.

**Tabela 6.2.3**

Benefício	Plano Financeiro
<b>Total</b>	<b>334.564.240,19</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>309.207.318,75</b>
Aposentadoria Normal	260.417.305,52
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	46.717.385,86
Aposentadoria por Invalidez	642.479,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	126.565,68
Pensão por Morte de Ativo	1.303.582,70
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>25.356.921,44</b>
Aposentadoria Normal	9.688.254,84
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	1.881.079,77
Aposentadoria por Invalidez	4.583.255,19
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	1.160.580,16
Pensão já concedida	8.043.751,49

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$ 334.564.240,19

#### 6.2.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

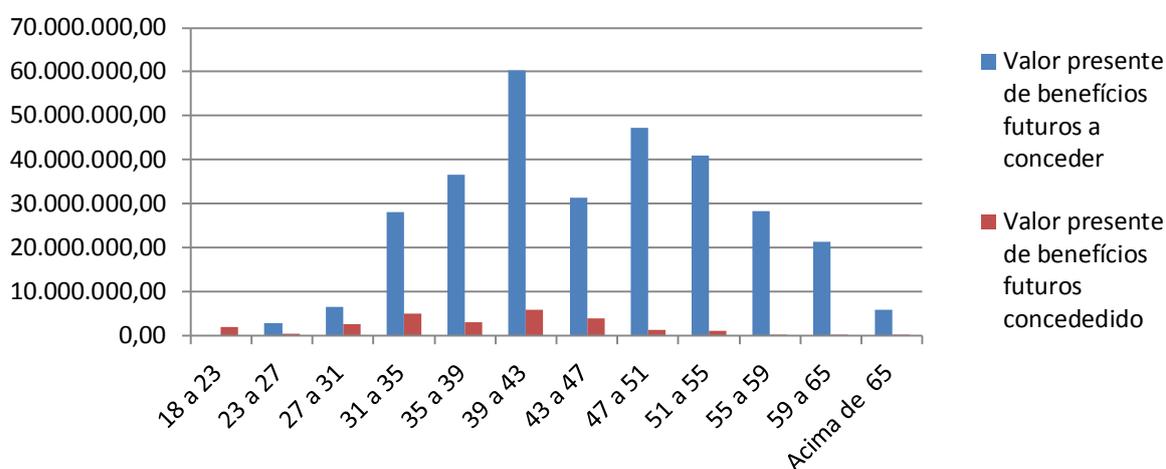
A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos.

**Tabela 6.2.3.1**

Idade	Valor presente de benefícios futuros a conceder	Valor presente de benefícios futuros concedido
18 a 23	0,00	1.893.862,66
23 a 27	2.899.563,50	494.430,99
27 a 31	6.526.648,25	2.602.635,16
31 a 35	28.117.087,46	4.926.593,87
35 a 39	36.565.108,91	2.991.258,01

39 a 43	60.322.256,75	5.901.307,04
43 a 47	31.386.366,38	3.814.500,50
47 a 51	47.200.405,36	1.282.920,79
51 a 55	40.832.872,82	1.147.505,35
55 a 59	28.332.793,80	145.304,26
59 a 65	21.266.207,30	98.980,55
Acima de 65	5.758.008,21	57.622,25
<b>Total</b>	<b>309.207.318,75</b>	<b>25.356.921,44</b>

### Valor Presente dos Benefícios Futuros por Idade



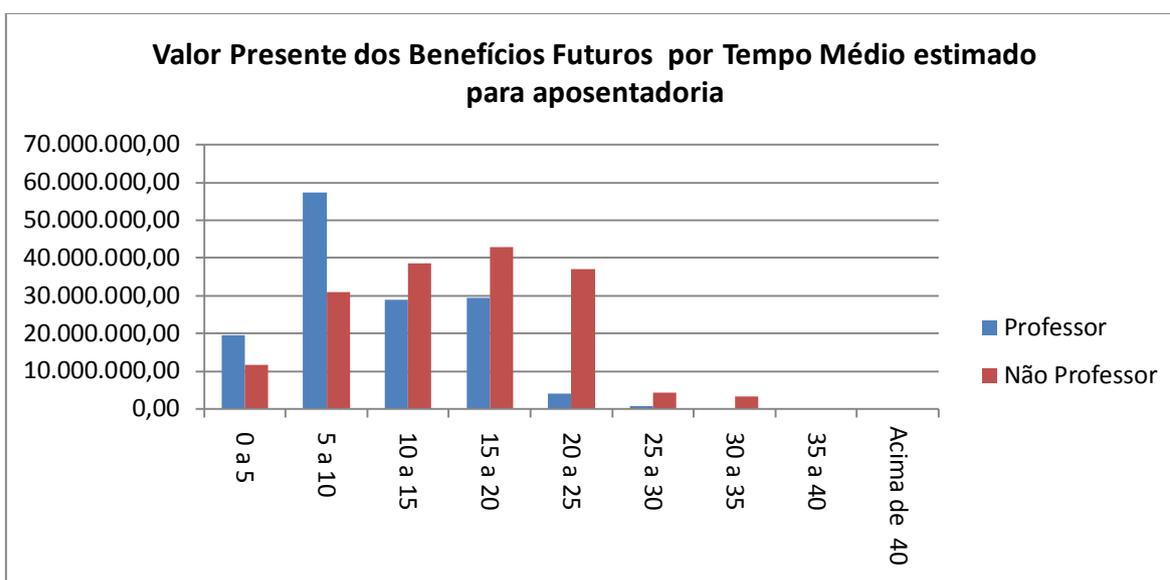
### 6.2.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pelo tempo médio estimado para aposentadoria, dividido em professor e não professor. No anexo II deste relatório contém várias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.2.3.2**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	19.544.422,44	11.626.842,85
5 a 10	57.439.283,64	31.051.534,64
10 a 15	28.973.472,50	38.473.113,76

15 a 20	29.465.235,20	42.990.437,58
20 a 25	4.184.365,51	37.020.044,63
25 a 30	771.056,53	4.337.737,47
30 a 35	0,00	3.329.771,99
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>140.377.835,82</b>	<b>168.829.482,93</b>



### 6.2.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - PFIN

O Valor Presente dos Salários Futuros é o valor dos salários futuros dos servidores ativos trazido para o presente.

Utilizando o Salário de Contribuição, foi encontrado o Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF) no valor de R\$ 139.947.199,80.

### 6.2.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)

O Valor Presente das Contribuições Futuras é o valor de todas as contribuições futuras, a serem pagas pelos servidores e pelo Ente, trazidas para o presente.

Tabela 6.2.4

Contribuintes	Plano Financeiro
<b>Total</b>	<b>31.853.016,94</b>
<b>Patronal</b>	<b>15.394.191,98</b>
sobre ativos	15.394.191,98
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
<b>Ativos</b>	<b>16.458.824,96</b>
em atividade	15.394.191,98
em benefício	1.064.632,98
aposentadoria	949.017,94
pensão	115.615,04
<b>Inativos</b>	<b>0,00</b>
Programadas	0,00
Invalidez	0,00
<b>Pensões</b>	<b>0,00</b>
De atuais aposentadorias	0,00
Já concedidas	0,00

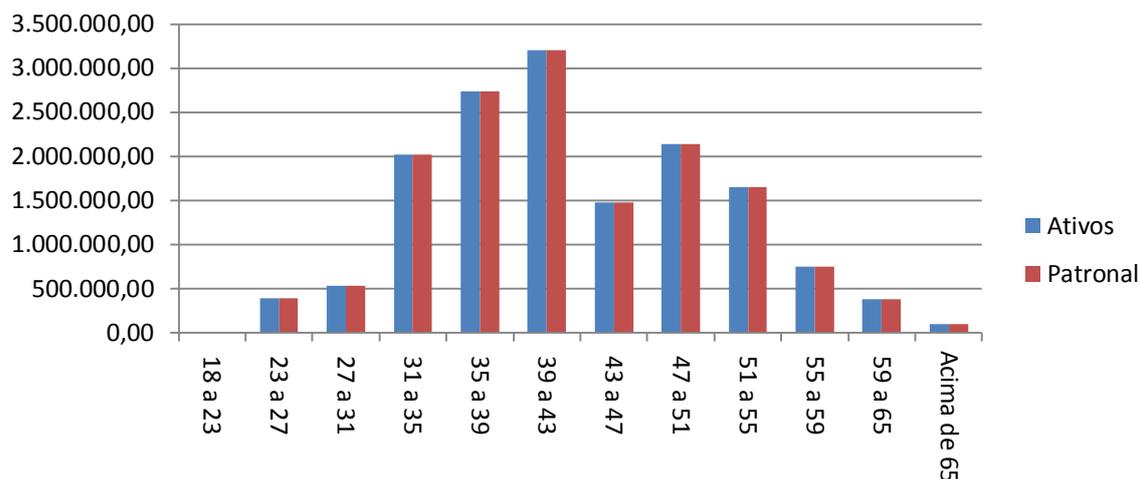
#### 6.2.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores ativos e da patronal.

Tabela 6.2.4.1

Idade	Ativos	Patronal	Total
<b>Total</b>	<b>15.394.191,98</b>	<b>15.394.191,98</b>	<b>30.788.383,96</b>
<b>18 a 23</b>	0,00	0,00	0,00
<b>23 a 27</b>	389.436,37	389.436,37	778.872,75
<b>27 a 31</b>	537.255,67	537.255,67	1.074.511,34
<b>31 a 35</b>	2.019.473,09	2.019.473,09	4.038.946,19
<b>35 a 39</b>	2.739.890,76	2.739.890,76	5.479.781,52
<b>39 a 43</b>	3.197.922,10	3.197.922,10	6.395.844,21
<b>43 a 47</b>	1.482.232,26	1.482.232,26	2.964.464,52
<b>47 a 51</b>	2.139.919,76	2.139.919,76	4.279.839,52
<b>51 a 55</b>	1.650.681,18	1.650.681,18	3.301.362,37
<b>55 a 59</b>	749.143,44	749.143,44	1.498.286,89
<b>59 a 65</b>	384.733,79	384.733,79	769.467,59
<b>Acima de 65</b>	103.503,54	103.503,54	207.007,07

### Valor Presente das Contribuições Futuras por Idade



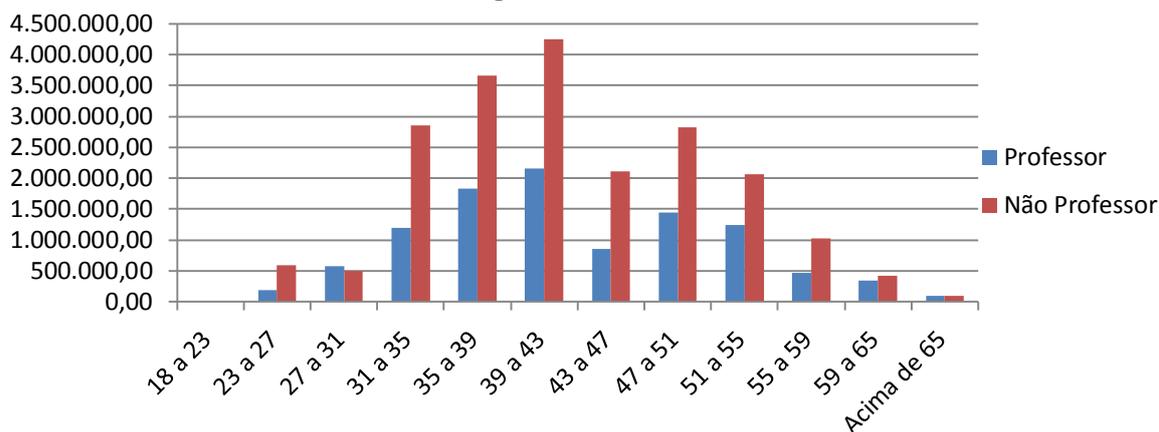
#### 6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores professores e não professores. No anexo II deste relatório contém varias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.2.4.2**

Idade	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>10.396.643,54</b>	<b>20.391.740,41</b>	<b>30.788.383,96</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	193.408,62	585.464,13	778.872,75
27 a 31	570.822,21	503.689,13	1.074.511,34
31 a 35	1.189.686,32	2.849.259,87	4.038.946,19
35 a 39	1.824.180,09	3.655.601,43	5.479.781,52
39 a 43	2.152.494,02	4.243.350,19	6.395.844,21
43 a 47	859.968,61	2.104.495,90	2.964.464,52
47 a 51	1.450.209,27	2.829.630,25	4.279.839,52
51 a 55	1.240.660,02	2.060.702,35	3.301.362,37
55 a 59	465.169,85	1.033.117,04	1.498.286,89
59 a 65	346.540,98	422.926,60	769.467,59
Acima de 65	103.503,54	103.503,54	207.007,07

### Valor Presente das Contribuições Futuras por tipo de cargo e idade



#### 6.2.5 Saldo Atuarial

Este grupo, por ser financiado pelo Regime de Repartição Simples, não possui Reservas Matemáticas. Porém seus custos futuros foram calculados em termos de valor presente.

**Tabela 6.2.5** (valores em reais)

Fator*	Valor
<b>(=) Saldo no longo prazo</b>	<b>0,00</b>
<b>(+) Receitas</b>	<b>334.564.240,19</b>
Contribuições	31.853.016,94
Compensação Previdenciária	33.456.424,02
Patrimônio do Plano Financeiro**	0,00
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	269.254.799,23
<b>(-) Despesas</b>	<b>334.564.240,19</b>
Benefícios a Conceder	309.207.318,75
Benefícios Concedidos	25.356.921,44

\*FFIN calculado com taxa de juros 0%, conforme orientação do MPS.

\*\* Valor Informado pelo RPPS, referente a créditos de dívidas dos patrocinadores.

## 7. Política de Investimentos

---

Em conformidade com a Política Anual de Investimentos para 2017 do RPPS, os recursos financeiros deverão ser aplicados de forma a buscar um retorno igual ou superior ao INPC – Índice Nacional de Preços ao Consumidor , acrescido de uma taxa de juros de 6% a.a., observando-se sempre a adequação do perfil de risco dos segmentos de investimento. Além disso, devem ser respeitadas as necessidades de mobilidade de investimentos e de liquidez adequadas ao atendimento dos compromissos atuariais.

A Avaliação Atuarial encontra-se alinhada com as exigências da Política Anual de Investimentos para 2017 utilizando uma taxa de juros de 6,00% a.a. e o índice INPC.

## 8. Parecer Atuarial

A base de dados utilizada na avaliação atuarial possui qualidade suficiente para a realização dos cálculos atuariais. É recomendável dar prosseguimento às medidas já adotadas visando o controle das informações, inclusive o monitoramento da ocorrência de óbitos e invalidez. Foram utilizados, para este estudo, os dados dos servidores estatutários dos Poderes Executivo e Legislativo do Município de Aperibé.

A Lei Complementar nº532/12, que segrega a população em dois planos: o Plano Financeiro, composto por todos os aposentados e pensionistas com data de início de benefício até 04 de dezembro de 2012 e todos os servidores ativos com data de posse em cargo efetivo até 04 de dezembro de 2012 e seus respectivos dependentes; e Plano Previdenciário: Composto pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município após de 04 de dezembro de 2012 e seus respectivos beneficiários.

A taxa de crescimento salarial foi calculada a partir do salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma linha de tendência através de um modelo de regressão linear, levando em consideração a expectativa de inflação nos próximos 5 anos como sendo de 4,5%. A taxa real de crescimento salarial por faixa etária encontrada foi de -3,82%, inferior à taxa mínima aceita de 1,00% ao ano definida na Legislação Federal. Por este motivo, foi aplicada a taxa mínima de 1,00% ao ano.

A Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios foi considerada como 0,0% ao ano. Os benefícios que têm seu reajuste pelas regras de paridade têm a mesma taxa média esperada de crescimento dos salários. Como a estimativa da taxa real anual de crescimento salarial é um valor negativo, o valor da Taxa Anual de Crescimento Real dos Benefícios destes benefícios foi considerado 0,0%. Os benefícios que não se enquadram nas regras de paridade de reajuste têm seus valores evoluídos conforme a inflação. Por este motivo seu crescimento real é zero.

A taxa real anual de juros adotada equivale a 6,00%a.a. conforme Política de Investimentos do Caixa de Assistência, Previdência, e Pensões dos Servidores



Municipais de Aperibé – CAPMA estando dentro do limite máximo permitido pela legislação federal.

A Política de Investimentos também informa que a meta atuarial é composta pelo valor do INPC e juros de 6,00%a.a

Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 9.816.352,51. A Compensação previdenciária alocada no Plano Previdenciário a receber foi estimada em R\$ 647.851,95, cujo valor foi limitado a 10% das obrigações do plano, de acordo com o § 5º do Art. 11 da Portaria MPS nº 403/2008.

No Plano Previdenciário as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder têm o valor de R\$ 233.918,25. As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos têm o valor de R\$ 0,00. As Reservas Matemáticas Totais têm o valor de R\$ 233.918,25. O Superávit Atuarial é de R\$ 9.582.434,26. O valor do Patrimônio Líquido cobre 4.196,49% das Reservas Matemáticas. As Reservas de Contingência somam o valor de R\$ 58.479,56 e o valor das Reservas Para Ajuste do Plano é de R\$ 9.523.954,70.

Foi encontrado o custo mensal de 6,30% sobre a folha dos servidores ativos, já descontadas as contribuições de inativos e pensionistas e utilizando o Método Agregado. Este custo é composto somente pelo Custo Normal de 4,01%, Custo Suplementar de 0,00% e Custo Administrativo de 2,29%.

Houve uma variação negativa de 57,37% no valor Superávit do Plano Previdenciário em relação ao exercício anterior. Tal variação pode ser explicada principalmente pelos seguintes fatores:

- Alteração das Hipóteses Biométricas por força da Legislação;
- Diminuição de 56,77% no valor do patrimônio;
- Variação positiva de 187,27% na quantidade de ativos do plano previdenciário;
- Aumento de 216,30% na folha dos ativos do plano previdenciário.



As hipóteses biométricas utilizadas neste estudo, compreende mais Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral (IBGE-2014), de Mortalidade de Inválidos (IBGE-2014), de entrada em invalidez permanente e de morbidez (Álvaro Vindas, enquanto as hipóteses financeiras são compostas pela Taxa de Inflação (INPC), Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos (taxa de juros de 6,00% a.a.), Taxa Real Anual de Crescimento Salarial (1,00% a.a.), Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício (0% a.a.) e Taxa de Despesas Administrativas (2,00%).

Os benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição, Aposentadoria por Idade, Aposentadoria Compulsória e Pensão por Morte de Inativos são financiados pelo Regime Financeiro de Capitalização, sendo utilizado o Método Agregado. Já os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão por Morte de Ativos são financiados pelo Regime de Capitais de Cobertura, enquanto o Auxílio-reclusão é financiado pelo Regime de Repartição Simples.

Diante dos resultados obtidos, não é necessário que sejam efetuadas alterações no Plano de Custeio para garantir a solvência do Plano de Benefícios.

Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e invalidez e regras de concessão de benefícios implicarão em alterações substanciais nos resultados atuariais. Por este motivo o plano de previdência deverá sofrer acompanhamento com realização de Avaliações Atuariais ao menos uma vez por ano.

**Julio Machado Passos**  
Atuário MIBA 1.275  
Empresa CIBA nº 116

## Anexo I

## Comparativo entre Avaliações Atuariais

## Plano Previdenciário

TabelaA1.1.1

Dados		dez/2015	dez/2016	Varição
Quantidade	ativos	55	158	187,27%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	0	0	0,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	61.089,57	193.224,77	216,30%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%
Valor médio (R\$)	ativos	1.110,72	1.222,94	10,10%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.2

Dados		dez/2014	dez/2016	Varição
Quantidade	ativos	27	158	485,19%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	0	0	0,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	34.922,88	193.224,77	453,29%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%
Valor médio (R\$)	ativos	1.293,44	1.222,94	-5,45%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.3

Dados		dez/2013	dez/2016	Varição
Quantidade	ativos	10	158	1.480,00%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	0	0	0,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	9.307,10	193.224,77	1.976,10%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%
Valor médio (R\$)	ativos	930,71	1.222,94	31,40%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	0,00	0,00%



Tabela A1.1.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/2015	dez/2016	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	22.707.937,05	9.816.352,51	-56,77%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	2.196.560,41	6.478.519,48	194,94%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	2.473.734,93	7.707.066,97	211,56%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	230.968,90	233.918,25	1,28%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	219.656,04	647.851,95	194,94%
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00%
Superávit Atuarial	22.476.968,15	9.582.434,26	-57,37%
Valor do Aporte do Plano de Amortização	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	12/2014	31/12/2016	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	16.962.761,20	9.816.352,51	-42,13%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1.461.201,89	6.478.519,48	343,37%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	847.516,22	7.707.066,97	809,37%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	530.277,83	233.918,25	-55,89%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	148.371,81	647.851,95	336,64%
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00%
Superávit Atuarial	16.497.447,34	9.582.434,26	-41,92%
Valor do Aporte do Plano de Amortização	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/2013	dez/12/2016	Varição
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	500.000,00	9.816.352,51	1.863,27%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	322.878,07	6.478.519,48	1.906,49%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	336.040,46	7.707.066,97	2.193,49%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	13.162,39	233.918,25	1.677,17%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	32.287,81	647.851,95	1.906,49%
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00%
Superávit Atuarial	545.450,20	9.582.434,26	1.656,79%
Valor do Aporte do Plano de Amortização	0,00	0,00	0,00%

## Plano financeiro

Tabela A1.2.1

Dados		dez/2015	dez/2016	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	491	475	-3,26%
	inativos	45	48	6,67%
	pensionistas	21	25	19,05%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	864.485,04	888.069,86	2,73%
	inativos	42.187,98	55.863,55	32,42%
	pensionistas	18.533,63	25.622,17	38,25%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	1.760,66	1.869,62	6,19%
	inativos	937,51	1.163,82	24,14%
	pensionistas	882,55	1.024,89	16,13%

Tabela A1.2.2

Dados		dez/2014	dez/2016	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	501	475	-5,19%
	inativos	41	48	17,07%
	pensionistas	18	25	38,89%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	789.380,61	888.069,86	12,50%
	inativos	36.395,29	55.863,55	53,49%
	pensionistas	16.228,44	25.622,17	57,88%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	1.575,61	1.869,62	18,66%
	inativos	887,69	1.163,82	31,11%
	pensionistas	901,58	1.024,89	13,68%

Tabela A1.2.3

Dados		dez/2013	dez/2016	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	559	475	-15,03%
	inativos	36	48	33,33%
	pensionistas	13	25	92,31%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	744.302,91	888.069,86	19,32%
	inativos	29.877,84	55.863,55	86,97%
	pensionistas	9.397,83	25.622,17	172,64%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	1.331,49	1.869,62	40,42%
	inativos	829,94	1.163,82	40,23%
	pensionistas	722,91	1.024,89	41,77%



TabelaA1.2.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/2015	dez/2016	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	19.749.747,07	25.356.921,44	28,39%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	308.144.037,88	309.207.318,75	0,35%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	32.244.738,87	31.853.016,94	-1,21%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	32.789.378,49	33.456.424,02	2,03%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	262.859.667,58	269.254.799,23	2,43%

TabelaA1.2.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/2014	dez/2016	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	17.431.594,89	25.356.921,44	45,47%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	280.945.254,82	309.207.318,75	10,06%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	27.509.844,98	31.853.016,94	15,79%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	29.837.684,97	33.456.424,02	12,13%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	241.029.319,76	269.254.799,23	11,71%

TabelaA1.2.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/2013	dez/2016	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	9.284.390,52	0,00	-
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	12.012.490,14	25.356.921,44	111,09%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	297.247.138,96	309.207.318,75	4,02%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	24.066.498,97	31.853.016,94	32,35%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	29.354.938,04	33.456.424,02	13,97%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	246.553.801,57	269.254.799,23	9,21%

## Anexo II

## Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário

## Comprev de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

TabelaA2.1.1.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	701,62	12,69	0,00	0,00	13,92
35 a 39	11.760,63	253,49	0,00	0,00	229,17
39 a 43	28.362,35	857,32	0,00	0,00	401,32
43 a 47	15.879,38	593,31	0,00	0,00	343,36
47 a 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51 a 55	41.738,03	2.124,01	0,00	0,00	881,71
55 a 59	98.418,47	6.876,06	0,00	0,00	2.092,99
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>196.860,48</b>	<b>10.716,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.962,47</b>

TabelaA2.1.1.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	18.740,99	260,84	0,00	0,00	191,16
35 a 39	53.452,51	901,14	0,00	0,00	495,18
39 a 43	234.699,72	4.818,85	0,00	0,00	2.496,95
43 a 47	255.457,65	6.906,46	0,00	0,00	2.310,30
47 a 51	261.475,30	8.440,16	0,00	0,00	3.006,90
51 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 59	621.228,78	30.847,25	0,00	0,00	8.133,09
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.445.054,96</b>	<b>52.174,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16.633,58</b>

## Comprov de benefícios a conceder por Tempo médio para aposentadoria e sexo

TabelaA2.1.2.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	98.418,47	6.876,06	0,00	0,00	2.092,99
15 a 20	41.738,03	2.124,01	0,00	0,00	881,71
20 a 25	36.433,87	1.240,96	0,00	0,00	580,99
25 a 30	10.908,59	280,99	0,00	0,00	222,01
30 a 35	9.361,52	194,85	0,00	0,00	184,77
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>196.860,48</b>	<b>10.716,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.962,47</b>

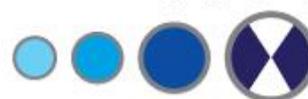
TabelaA2.1.2.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	621.228,78	30.847,25	0,00	0,00	8.133,09
10 a 15	399.051,71	12.249,80	0,00	0,00	3.997,17
15 a 20	189.043,66	4.578,01	0,00	0,00	1.927,56
20 a 25	208.326,63	4.110,30	0,00	0,00	2.262,95
25 a 30	27.404,18	389,34	0,00	0,00	312,81
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.445.054,96</b>	<b>52.174,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>16.633,58</b>

## Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

TabelaA2.1.3.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	31.075,42	279,36	239,74	3,27	503,35
23 a 27	273.770,49	3.343,99	1.436,81	22,80	3.294,86
27 a 31	151.774,93	2.178,30	851,35	15,35	1.985,71
31 a 35	315.101,84	5.620,72	2.038,15	45,04	4.995,31



<b>35 a 39</b>	119.060,55	2.514,21	903,78	23,92	2.268,26
<b>39 a 43</b>	117.237,48	3.376,87	712,85	24,45	1.856,47
<b>43 a 47</b>	67.017,27	2.503,99	507,82	23,36	1.347,25
<b>47 a 51</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>51 a 55</b>	40.142,05	2.042,79	346,90	21,20	847,99
<b>55 a 59</b>	53.886,20	3.764,79	554,86	44,62	1.145,96
<b>59 a 65</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 65</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	1.169.066,22	25.625,01	7.592,27	224,01	18.245,15

Tabela A2.1.3.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>18 a 23</b>	174.070,39	1.265,42	866,05	11,31	1.822,81
<b>23 a 27</b>	642.901,57	6.137,80	2.374,87	34,73	5.311,77
<b>27 a 31</b>	658.132,18	7.365,07	2.476,22	40,96	5.588,89
<b>31 a 35</b>	1.218.641,88	16.172,88	4.935,55	96,53	11.567,70
<b>35 a 39</b>	597.456,76	9.412,86	2.489,09	57,36	5.928,61
<b>39 a 43</b>	880.961,83	17.935,92	3.548,60	103,28	8.656,13
<b>43 a 47</b>	363.693,33	9.758,50	1.388,95	50,02	3.415,64
<b>47 a 51</b>	243.102,88	7.827,25	1.186,08	51,66	2.794,91
<b>51 a 55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>55 a 59</b>	315.812,31	15.839,68	2.229,20	137,18	4.114,15
<b>59 a 65</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 65</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	5.094.773,13	91.715,38	21.494,62	583,03	49.200,64

### Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e cargo

Tabela A2.1.4.c-Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>18 a 23</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>23 a 27</b>	240.735,80	2.612,48	775,89	11,59	1.763,20
<b>27 a 31</b>	211.919,75	2.645,09	642,97	10,76	1.457,73
<b>31 a 35</b>	401.385,60	5.965,64	1.292,87	25,90	3.048,70
<b>35 a 39</b>	162.645,82	2.778,03	495,75	11,26	1.178,76
<b>39 a 43</b>	275.823,64	6.139,05	872,91	25,11	2.156,00
<b>43 a 47</b>	163.662,39	4.531,99	477,57	16,47	1.178,04
<b>47 a 51</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>51 a 55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>55 a 59</b>	81.365,54	3.785,51	595,81	35,45	1.133,77
<b>59 a 65</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.537.538,55</b>	<b>28.457,79</b>	<b>5.153,77</b>	<b>136,54</b>	<b>11.916,21</b>

Tabela A2.1.4.d-Não Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	205.145,81	1.544,78	1.105,79	14,58	2.326,16
23 a 27	675.936,26	6.869,30	3.035,79	45,94	6.843,43
27 a 31	597.987,36	6.898,27	2.684,61	45,56	6.116,87
31 a 35	1.132.358,12	15.827,96	5.680,83	115,67	13.514,32
35 a 39	553.871,49	9.149,04	2.897,13	70,02	7.018,11
39 a 43	722.375,66	15.173,74	3.388,54	102,62	8.356,60
43 a 47	267.048,21	7.730,51	1.419,19	56,91	3.584,85
47 a 51	243.102,88	7.827,25	1.186,08	51,66	2.794,91
51 a 55	40.142,05	2.042,79	346,90	21,20	847,99
55 a 59	288.332,97	15.818,96	2.188,25	146,35	4.126,34
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>4.726.300,81</b>	<b>88.882,61</b>	<b>23.933,12</b>	<b>670,51</b>	<b>55.529,58</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo no município e sexo

Tabela A2.1.5.a- Homem

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	1.169.066,22	25.625,01	7.592,27	224,01	18.245,15
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.169.066,22</b>	<b>25.625,01</b>	<b>7.592,27</b>	<b>224,01</b>	<b>18.245,15</b>



Tabela A2.1.5.b- Mulher

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	5.094.773,13	91.715,38	21.494,62	583,03	49.200,64
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>5.094.773,13</b>	<b>91.715,38</b>	<b>21.494,62</b>	<b>583,03</b>	<b>49.200,64</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo no município e cargo

TabelaA2.1.6.c-Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	1.537.538,55	28.457,79	5.153,77	28.457,79	11.916,21
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.537.538,55</b>	<b>28.457,79</b>	<b>5.153,77</b>	<b>136,54</b>	<b>11.916,21</b>

TabelaA2.1.6.d-Não Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	4.726.300,81	88.882,61	23.933,12	670,51	55.529,58
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	4.726.300,81	88.882,61	23.933,12	670,51	55.529,58

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela A2.1.7.a-Homem

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>10 a 15</b>	175.573,36	54.350,53	1.138,95	312,94	2.511,34
<b>15 a 20</b>	175.029,00	52.813,55	772,72	193,70	2.015,16
<b>20 a 25</b>	678.001,56	196.208,99	1.771,82	397,97	4.990,03
<b>25 a 30</b>	1.407.712,58	392.369,34	2.578,40	507,75	6.878,44
<b>30 a 35</b>	8.873.347,75	2.430.775,18	13.954,23	2.508,46	35.426,92
<b>35 a 40</b>	841.198,09	222.730,67	1.154,89	189,07	2.807,98
<b>Acima de 40</b>	299.277,25	78.812,85	434,04	67,31	872,75
<b>Total</b>	12.450.139,60	3.428.061,12	21.805,04	4.177,21	55.502,63

Tabela A2.1.7.b-Mulher

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	894.200,76	140.313,80	4.596,06	722,49	7.944,90
<b>10 a 15</b>	1.698.723,76	249.818,99	3.941,84	549,67	8.830,31
<b>15 a 20</b>	2.922.575,94	419.621,51	4.996,79	648,35	11.435,09
<b>20 a 25</b>	9.639.947,56	1.358.292,07	13.886,56	1.688,47	31.198,58
<b>25 a 30</b>	20.505.362,26	2.852.449,06	26.551,95	2.991,31	57.713,79
<b>30 a 35</b>	4.331.989,21	593.227,11	4.911,31	512,49	10.427,41
<b>35 a 40</b>	1.226.897,44	166.732,30	1.445,05	145,35	2.677,88
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	41.219.696,94	5.780.454,83	60.329,56	7.258,14	130.227,96

## Valor Presente de benefícios a conceder por tempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela A2.1.8.c-Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	81.365,54	3.785,51	595,81	35,45	1.133,77
<b>10 a 15</b>	163.662,39	4.531,99	477,57	16,47	1.178,04
<b>15 a 20</b>	287.594,62	5.766,88	836,90	21,81	2.023,18
<b>20 a 25</b>	698.518,23	10.697,26	2.171,79	45,40	5.114,76
<b>25 a 30</b>	218.649,75	2.600,35	719,72	11,95	1.654,64
<b>30 a 35</b>	87.748,01	1.075,80	351,99	5,47	811,82
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	1.537.538,55	28.457,79	5.153,77	136,54	11.916,21

Tabela A2.1.8.d-Não Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	234.446,77	12.054,17	1.633,39	101,74	2.980,38
<b>10 a 15</b>	296.989,07	11.592,03	1.740,94	96,27	3.940,87
<b>15 a 20</b>	285.012,06	8.287,09	1.456,99	61,24	3.574,53
<b>20 a 25</b>	759.398,25	16.256,43	3.572,07	112,45	8.820,85
<b>25 a 30</b>	2.017.644,26	25.889,19	8.974,64	177,77	20.940,82
<b>30 a 35</b>	989.833,22	13.598,22	5.687,86	109,21	13.462,44
<b>35 a 40</b>	128.698,14	1.089,31	746,87	10,26	1.580,08
<b>Acima de 40</b>	14.279,02	116,16	120,36	1,57	229,62
<b>Total</b>	4.726.300,81	88.882,61	23.933,12	670,51	55.529,58

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por faixa etária e sexo

Tabela - A2.1.9

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>1.114.969,62</b>	<b>2.738.563,87</b>	<b>3.853.533,49</b>
18 a 23	49.013,56	168.789,01	217.802,57
23 a 27	275.650,12	431.923,80	707.573,92
27 a 31	158.298,52	432.090,16	590.388,67
31 a 35	347.980,65	791.345,72	1.139.326,37
35 a 39	137.956,65	349.660,22	487.616,86
39 a 43	81.111,02	373.441,09	454.552,11
43 a 47	38.693,82	97.496,47	136.190,29
47 a 51	0,00	57.510,45	57.510,45
51 a 55	14.849,14	0,00	14.849,14
55 a 59	11.416,14	36.306,96	47.723,10
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por faixa etária e cargo

Tabela - A2.1.10

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>641.892,54</b>	<b>3.211.640,95</b>	<b>3.853.533,49</b>
18 a 23	0,00	217.802,57	217.802,57
23 a 27	137.796,62	569.777,30	707.573,92
27 a 31	107.452,37	482.936,30	590.388,67
31 a 35	195.601,14	943.725,23	1.139.326,37
35 a 39	65.135,48	422.481,38	487.616,86
39 a 43	92.257,16	362.294,95	454.552,11
43 a 47	31.852,93	104.337,36	136.190,29
47 a 51	0,00	57.510,45	57.510,45
51 a 55	0,00	14.849,14	14.849,14
55 a 59	11.796,84	35.926,26	47.723,10
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa etária e sexo

Tabela-A2.1.11

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>1.114.969,62</b>	<b>2.738.563,87</b>	<b>3.853.533,49</b>
18 a 23	49.013,56	168.789,01	217.802,57
23 a 27	275.650,12	431.923,80	707.573,92
27 a 31	158.298,52	432.090,16	590.388,67
31 a 35	347.980,65	791.345,72	1.139.326,37
35 a 39	137.956,65	349.660,22	487.616,86
39 a 43	81.111,02	373.441,09	454.552,11
43 a 47	38.693,82	97.496,47	136.190,29
47 a 51	0,00	57.510,45	57.510,45
51 a 55	14.849,14	0,00	14.849,14
55 a 59	11.416,14	36.306,96	47.723,10
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa etária e cargo

Tabela- A2.1.12

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>641.892,54</b>	<b>3.211.640,95</b>	<b>3.853.533,49</b>
18 a 23	0,00	217.802,57	217.802,57
23 a 27	137.796,62	569.777,30	707.573,92
27 a 31	107.452,37	482.936,30	590.388,67
31 a 35	195.601,14	943.725,23	1.139.326,37
35 a 39	65.135,48	422.481,38	487.616,86
39 a 43	92.257,16	362.294,95	454.552,11
43 a 47	31.852,93	104.337,36	136.190,29
47 a 51	0,00	57.510,45	57.510,45
51 a 55	0,00	14.849,14	14.849,14
55 a 59	11.796,84	35.926,26	47.723,10
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela -A2.1.13

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>1.114.969,62</b>	<b>2.738.563,87</b>	<b>3.853.533,49</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	36.306,96	36.306,96
10 a 15	11.416,14	89.363,38	100.779,52
15 a 20	14.849,14	175.425,34	190.274,48
20 a 25	59.474,01	627.921,26	687.395,27
25 a 30	129.788,43	1.454.787,84	1.584.576,28
30 a 35	806.614,19	274.986,43	1.081.600,62
35 a 40	68.000,72	79.772,65	147.773,37
Acima de 40	24.826,99	0,00	24.826,99

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela-A2.1.14

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>641.892,54</b>	<b>3.211.640,95</b>	<b>3.853.533,49</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	11.796,84	24.510,12	36.306,96
10 a 15	31.852,93	68.926,59	100.779,52
15 a 20	91.960,63	98.313,85	190.274,48
20 a 25	317.329,22	370.066,05	687.395,27
25 a 30	123.665,19	1.460.911,09	1.584.576,28
30 a 35	65.287,73	1.016.312,89	1.081.600,62
35 a 40	0,00	147.773,37	147.773,37
Acima de 40	0,00	24.826,99	24.826,99

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela-A2.1.15

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>1.114.969,62</b>	<b>2.738.563,87</b>	<b>3.853.533,49</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	36.306,96	36.306,96
10 a 15	11.416,14	89.363,38	100.779,52
15 a 20	14.849,14	175.425,34	190.274,48
20 a 25	59.474,01	627.921,26	687.395,27
25 a 30	129.788,43	1.454.787,84	1.584.576,28
30 a 35	806.614,19	274.986,43	1.081.600,62
35 a 40	68.000,72	79.772,65	147.773,37
Acima de 40	24.826,99	0,00	24.826,99

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela 2.1.16

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>641.892,54</b>	<b>3.211.640,95</b>	<b>3.853.533,49</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	11.796,84	24.510,12	36.306,96
10 a 15	31.852,93	68.926,59	100.779,52
15 a 20	91.960,63	98.313,85	190.274,48
20 a 25	317.329,22	370.066,05	687.395,27
25 a 30	123.665,19	1.460.911,09	1.584.576,28
30 a 35	65.287,73	1.016.312,89	1.081.600,62
35 a 40	0,00	147.773,37	147.773,37
Acima de 40	0,00	24.826,99	24.826,99

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo no município e sexo

Tabela-A2.1.17

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>1.114.969,62</b>	<b>2.738.563,87</b>	<b>3.853.533,49</b>
<b>0 a 5</b>	1.114.969,62	2.738.563,87	3.853.533,49
<b>5 a 10</b>	0,00	0,00	0,00
<b>10 a 15</b>	0,00	0,00	0,00
<b>15 a 20</b>	0,00	0,00	0,00
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00
<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo no município e cargo

Tabela - A2.1.18

Tempo no município em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>641.892,54</b>	<b>3.211.640,95</b>	<b>3.853.533,49</b>
<b>0 a 5</b>	641.892,54	3.211.640,95	3.853.533,49
<b>5 a 10</b>	0,00	0,00	0,00
<b>10 a 15</b>	0,00	0,00	0,00
<b>15 a 20</b>	0,00	0,00	0,00
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00
<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo no município e sexo

Tabela -A2.1.19

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>1.114.969,62</b>	<b>2.738.563,87</b>	<b>3.853.533,49</b>
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	0,00	36.306,96	36.306,96
<b>10 a 15</b>	11.416,14	89.363,38	100.779,52
<b>15 a 20</b>	14.849,14	175.425,34	190.274,48
<b>20 a 25</b>	59.474,01	627.921,26	687.395,27
<b>25 a 30</b>	129.788,43	1.454.787,84	1.584.576,28
<b>30 a 35</b>	806.614,19	274.986,43	1.081.600,62
<b>35 a 40</b>	68.000,72	79.772,65	147.773,37
<b>Acima de 40</b>	24.826,99	0,00	24.826,99

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo no município e sexo

Tabela-A2.1.20

Tempo no município	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>641.892,54</b>	<b>3.211.640,95</b>	<b>3.853.533,49</b>
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00
<b>5 a 10</b>	11.796,84	24.510,12	36.306,96
<b>10 a 15</b>	31.852,93	68.926,59	100.779,52
<b>15 a 20</b>	91.960,63	98.313,85	190.274,48
<b>20 a 25</b>	317.329,22	370.066,05	687.395,27
<b>25 a 30</b>	123.665,19	1.460.911,09	1.584.576,28
<b>30 a 35</b>	65.287,73	1.016.312,89	1.081.600,62
<b>35 a 40</b>	0,00	147.773,37	147.773,37
<b>Acima de 40</b>	0,00	24.826,99	24.826,99

## Estatísticas dos Resultados do Plano Financeiro

### Comprev de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.1.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	7.484,43	2.080,21	0,00	0,00	38,63
39 a 43	21.098,91	6.176,87	0,00	0,00	160,29
43 a 47	175.904,65	50.656,92	0,00	0,00	1.397,88
47 a 51	238.236,12	71.565,03	0,00	0,00	2.613,16
51 a 55	900.629,37	274.423,66	0,00	0,00	11.157,87
55 a 59	1.301.130,64	406.013,65	0,00	0,00	18.538,71
59 a 65	4.088.358,90	1.327.464,09	0,00	0,00	66.681,01
Acima de 65	1.881.643,00	645.950,75	0,00	0,00	28.485,32
<b>Total</b>	<b>8.614.486,03</b>	<b>2.784.331,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>129.072,87</b>

Tabela A2.2.1.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	69.932,67	9.937,20	0,00	0,00	235,31
39 a 43	751.832,46	107.983,21	0,00	0,00	2.787,00
43 a 47	733.224,03	106.829,94	0,00	0,00	3.402,85
47 a 51	2.455.828,67	368.775,87	0,00	0,00	12.862,63
51 a 55	2.811.471,41	433.080,84	0,00	0,00	17.823,39
55 a 59	4.138.820,06	663.484,83	0,00	0,00	28.765,04
59 a 65	3.303.149,13	560.005,62	0,00	0,00	13.985,11
Acima de 65	625.424,35	114.401,01	0,00	0,00	4.106,37
<b>Total</b>	<b>14.889.682,77</b>	<b>2.364.498,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>83.967,71</b>

## Comprev de benefícios concedidos por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.2.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 a 70	343.410,06	120.768,06	0,00	0,00	0,00
70 a 75	96.837,88	38.274,06	0,00	0,00	0,00
75 a 80	127.902,85	55.281,23	0,00	0,00	0,00
80 a 85	100.490,55	44.790,98	0,00	0,00	0,00
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>668.641,35</b>	<b>259.114,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Tabela A2.2.2.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	1.021.838,31	155.781,25	0,00	0,00	0,00
55 a 60	363.445,08	57.772,85	0,00	0,00	0,00
60 a 65	1.238.254,24	214.666,37	0,00	0,00	0,00
65 a 70	415.613,19	75.963,61	0,00	0,00	0,00
70 a 75	276.183,32	54.992,60	0,00	0,00	0,00
75 a 80	100.470,18	21.312,16	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 a 90	26.470,07	5.889,79	0,00	0,00	0,00
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>3.442.274,39</b>	<b>586.378,62</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Comprov de benefícios a conceder por Tempo médio para aposentadoria e sexo

Tabela A2.2.3.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	1.816.638,97	611.894,50	0,00	0,00	19.750,73
5 a 10	4.639.903,91	1.514.507,73	0,00	0,00	82.595,49
10 a 15	1.404.904,55	433.529,84	0,00	0,00	18.779,39
15 a 20	652.346,40	194.759,71	0,00	0,00	7.058,74
20 a 25	79.593,29	23.462,53	0,00	0,00	728,23
25 a 30	21.098,91	6.176,87	0,00	0,00	160,29
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>8.614.486,03</b>	<b>2.784.331,18</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>129.072,87</b>

Tabela A2.2.3.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	5.546.099,63	930.191,78	0,00	0,00	22.611,56
5 a 10	7.223.221,04	1.124.415,40	0,00	0,00	51.483,98
10 a 15	1.148.891,27	169.683,99	0,00	0,00	5.769,58
15 a 20	930.302,00	134.315,50	0,00	0,00	3.930,79
20 a 25	41.168,82	5.891,87	0,00	0,00	171,79
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>14.889.682,77</b>	<b>2.364.498,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>83.967,71</b>

## Comprov de benefícios concedidos por Tempo médio em benefício e sexo

Tabela A2.2.4.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	343.410,06	120.768,06	0,00	0,00	0,00
5 a 10	224.740,73	93.555,29	0,00	0,00	0,00
10 a 15	100.490,55	44.790,98	0,00	0,00	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>668.641,35</b>	<b>259.114,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Tabela A2.2.4.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	2.203.128,45	369.096,39	0,00	0,00	0,00
5 a 10	53.195,52	9.855,89	0,00	0,00	0,00
10 a 15	717.462,75	132.746,22	0,00	0,00	0,00
15 a 20	26.470,07	5.889,79	0,00	0,00	0,00
20 a 25	442.017,61	68.790,33	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.5.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	999.404,36	265.404,55	1.383,92	232,14	3.343,02
27 a 31	1.353.225,90	351.833,96	1.698,06	299,76	4.262,47
31 a 35	1.565.504,58	428.772,85	2.271,66	428,06	5.954,71
35 a 39	7.607.574,31	2.055.022,78	10.687,44	2.116,75	28.733,02
39 a 43	9.004.741,74	2.409.050,02	14.058,32	2.925,82	38.659,21
43 a 47	4.664.815,61	1.287.596,37	9.550,52	2.187,92	26.919,98
47 a 51	8.551.800,79	2.511.831,71	26.665,86	6.490,49	72.057,95
51 a 55	8.996.981,88	2.737.747,12	40.660,68	10.564,17	99.944,74
55 a 59	5.719.775,80	1.785.315,83	36.804,72	10.371,59	76.704,17
59 a 65	8.746.778,43	2.831.956,89	80.508,22	24.861,79	136.507,99
Acima de 65	3.481.019,38	1.130.711,79	39.134,80	12.139,18	52.199,31
<b>Total</b>	<b>60.691.622,79</b>	<b>17.795.243,88</b>	<b>263.424,21</b>	<b>72.617,67</b>	<b>545.286,57</b>

Tabela A2.2.5.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
---------------	--------------------------	--	-----------------------------	---	------------------



<b>18 a 23</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>23 a 27</b>	1.428.670,28	195.906,09	1.617,26	170,37	3.431,50
<b>27 a 31</b>	4.231.253,43	570.848,04	4.049,80	448,23	8.728,59
<b>31 a 35</b>	22.975.062,28	3.064.303,24	22.814,93	2.576,04	49.399,09
<b>35 a 39</b>	23.554.117,26	3.217.849,43	26.710,96	3.177,11	59.119,86
<b>39 a 43</b>	42.684.856,21	5.984.498,99	53.699,17	6.871,84	122.895,44
<b>43 a 47</b>	22.166.809,06	3.106.230,62	36.211,04	4.787,97	81.257,28
<b>47 a 51</b>	31.186.606,89	4.622.329,26	67.029,04	9.596,60	145.996,76
<b>51 a 55</b>	24.893.044,67	3.821.334,19	75.396,50	11.412,31	145.786,57
<b>55 a 59</b>	17.696.622,32	2.822.018,12	65.889,08	10.499,39	108.792,77
<b>59 a 65</b>	8.037.755,36	1.357.529,38	19.719,75	3.294,53	27.294,97
<b>Acima de 65</b>	870.884,97	159.294,60	5.917,25	1.113,63	5.593,29
<b>Total</b>	<b>199.725.682,73</b>	<b>28.922.141,98</b>	<b>379.054,79</b>	<b>53.948,01</b>	<b>758.296,13</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e cargo

Tabela A2.2.6.c-Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>18 a 23</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>23 a 27</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>27 a 31</b>	4.537.175,70	682.683,00	4.389,08	531,34	9.715,60
<b>31 a 35</b>	13.863.270,06	1.887.431,91	13.171,41	1.512,26	29.073,54
<b>35 a 39</b>	12.882.766,15	1.843.414,39	14.526,28	1.817,74	33.034,93
<b>39 a 43</b>	27.611.192,81	3.961.812,84	33.285,14	4.364,88	76.774,18
<b>43 a 47</b>	14.178.517,84	2.348.348,62	22.005,03	3.459,07	52.995,86
<b>47 a 51</b>	19.329.793,73	2.941.287,65	39.334,70	5.792,95	86.328,24
<b>51 a 55</b>	16.774.576,57	2.575.298,70	47.631,10	7.213,37	91.946,65
<b>55 a 59</b>	8.011.322,43	1.276.375,90	20.641,01	3.275,22	34.581,42
<b>59 a 65</b>	4.023.658,27	677.802,30	2.917,02	486,37	4.060,83
<b>Acima de 65</b>	268.086,12	45.531,42	5.917,25	1.113,63	5.593,29
<b>Total</b>	<b>121.480.359,67</b>	<b>18.239.986,74</b>	<b>203.818,03</b>	<b>29.566,85</b>	<b>424.104,53</b>

Tabela A2.2.6.d-Não Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	2.428.074,64	461.310,64	3.001,18	402,52	6.774,52
27 a 31	1.047.303,63	239.999,01	1.358,79	216,65	3.275,47
31 a 35	10.677.296,81	1.605.644,18	11.915,18	1.491,85	26.280,26
35 a 39	18.278.925,42	3.429.457,82	22.872,12	3.476,11	54.817,96
39 a 43	24.078.405,14	4.431.736,18	34.472,35	5.432,77	84.780,47
43 a 47	12.653.106,84	2.045.478,37	23.756,53	3.516,82	55.181,40
47 a 51	20.408.613,95	4.192.873,32	54.360,20	10.294,13	131.726,47
51 a 55	17.115.449,99	3.983.782,61	68.426,07	14.763,10	153.784,67
55 a 59	15.405.075,70	3.330.958,05	82.052,79	17.595,76	150.915,52
59 a 65	12.760.875,51	3.511.683,98	97.310,95	27.669,94	159.742,13
Acima de 65	4.083.818,23	1.244.474,97	39.134,80	12.139,18	52.199,31
<b>Total</b>	<b>138.936.945,85</b>	<b>28.477.399,12</b>	<b>438.660,96</b>	<b>96.998,83</b>	<b>879.478,17</b>

### Valor Presente de benefícios concedido por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.7.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	165.534,77
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	352.156,61	86.706,32	511.179,14
50 a 55	0,00	0,00	393.940,81	96.994,23	0,00
55 a 60	0,00	0,00	588.120,28	172.562,09	332.704,49
60 a 65	0,00	0,00	503.427,08	154.043,55	0,00
65 a 70	723.456,10	255.694,40	486.895,01	168.169,31	0,00
70 a 75	141.581,27	55.958,38	176.869,06	65.860,12	135.086,88
75 a 80	222.373,35	96.112,57	295.086,06	120.013,35	135.086,88
80 a 85	100.506,28	44.797,99	0,00	0,00	0,00
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	57.622,25
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.187.917,00</b>	<b>452.563,33</b>	<b>2.796.494,91</b>	<b>864.348,97</b>	<b>1.337.214,40</b>

Tabela A2.2.7.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
---------------	--------------------------	--	-----------------------------	---	------------------



Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	1.728.327,89
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	494.430,99
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	1.652.593,08
50 a 55	2.761.934,47	417.297,34	363.110,66	52.714,84	840.601,52
55 a 60	1.052.618,26	166.878,85	361.826,71	57.088,56	259.458,78
60 a 65	2.826.157,13	488.285,35	879.544,58	151.584,28	898.265,08
65 a 70	1.183.753,00	217.546,61	182.278,34	34.843,51	561.864,24
70 a 75	466.111,66	93.171,74	0,00	0,00	148.281,69
75 a 80	128.798,12	27.321,20	0,00	0,00	122.713,83
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 a 90	80.965,19	18.015,36	0,00	0,00	0,00
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>8.500.337,84</b>	<b>1.428.516,44</b>	<b>1.786.760,28</b>	<b>296.231,19</b>	<b>6.706.537,10</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo no município e sexo

Tabela A2.2.8.a-Homem

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	1.240.384,02	347.099,00	4.112,19	1.108,46	7.738,97
5 a 10	3.570.963,11	1.012.938,59	10.149,52	2.482,15	24.055,22
10 a 15	31.776.263,34	9.157.390,09	132.011,15	35.746,50	270.837,36
15 a 20	24.104.012,31	7.277.816,19	117.151,35	33.280,55	242.655,02
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>60.691.622,79</b>	<b>17.795.243,88</b>	<b>263.424,21</b>	<b>72.617,67</b>	<b>545.286,57</b>

Tabela A2.2.8.b-Mulher

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	677.622,94	102.006,02	1.946,45	285,20	3.908,53
5 a 10	32.870.372,09	4.630.843,76	46.653,25	5.926,19	101.969,94
10 a 15	73.821.496,58	10.416.542,25	138.137,67	19.354,69	275.013,51
15 a 20	92.356.191,12	13.772.749,96	192.317,41	28.381,93	377.404,15
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>199.725.682,73</b>	<b>28.922.141,98</b>	<b>379.054,79</b>	<b>53.948,01</b>	<b>758.296,13</b>

### Valor Presente de benefícios a conceder por tempo no município e cargo

TabelaA2.2.9.c-Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	459.267,92	70.730,61	1.548,86	234,47	2.997,51
5 a 10	29.473.537,95	4.327.645,28	42.062,80	5.569,91	92.886,92
10 a 15	30.707.605,02	4.394.575,53	56.438,14	8.177,06	109.656,37
15 a 20	60.839.948,79	9.447.035,32	103.768,23	15.585,40	218.563,73
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>121.480.359,67</b>	<b>18.239.986,74</b>	<b>203.818,03</b>	<b>29.566,85</b>	<b>424.104,53</b>

TabelaA2.2.9.d-Não Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	1.458.739,04	378.374,41	4.509,78	1.159,19	8.649,99
5 a 10	6.967.797,25	1.316.137,07	14.739,98	2.838,42	33.138,25
10 a 15	74.890.154,91	15.179.356,80	213.710,68	46.924,13	436.194,50
15 a 20	55.620.254,65	11.603.530,83	205.700,53	46.077,09	401.495,43
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>138.936.945,85</b>	<b>28.477.399,12</b>	<b>438.660,96</b>	<b>96.998,83</b>	<b>879.478,17</b>



## Valor Presente de benefícios concedidos portempo de atividade no município antes de aposentar e sexo

Tabela A2.2.10.a-Homem

Tempo em atividade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	100.506,28	44.797,99	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	672.217,76	210.249,33	0,00
10 a 15	725.854,34	279.882,42	393.893,55	135.595,53	0,00
15 a 20	176.969,26	63.259,21	393.940,81	96.994,23	0,00
20 a 25	184.587,12	64.623,71	728.384,38	232.473,42	0,00
25 a 30	0,00	0,00	337.437,94	98.176,38	0,00
30 a 35	0,00	0,00	270.620,47	90.860,08	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	1.337.214,40
<b>Total</b>	<b>1.187.917,00</b>	<b>452.563,33</b>	<b>2.796.494,91</b>	<b>864.348,97</b>	<b>1.337.214,40</b>

Tabela A2.2.10.b-Mulher

Tempo em atividade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	790.782,84	127.207,08	182.278,34	34.843,51	0,00
5 a 10	709.663,89	132.049,32	363.110,66	52.714,84	0,00
10 a 15	1.211.056,26	221.138,48	361.475,73	63.948,78	0,00
15 a 20	1.265.988,20	210.581,83	361.826,71	57.088,56	0,00
20 a 25	2.272.412,12	378.097,91	518.068,85	87.635,50	0,00
25 a 30	1.197.816,28	192.562,97	0,00	0,00	0,00
30 a 35	1.052.618,26	166.878,85	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	6.706.537,10
<b>Total</b>	<b>8.500.337,84</b>	<b>1.428.516,44</b>	<b>1.786.760,28</b>	<b>296.231,19</b>	<b>6.706.537,10</b>



## Valor Presente de benefícios a conceder por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela A2.2.11.a-Homem

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	3.309.177,29	1.110.725,09	26.168,46	8.487,17	39.968,18
<b>5 a 10</b>	11.529.307,62	3.672.191,77	111.483,87	33.677,35	184.758,66
<b>10 a 15</b>	11.943.965,06	3.521.306,76	50.061,77	13.245,77	117.967,10
<b>15 a 20</b>	12.922.929,55	3.799.250,18	42.318,23	10.417,05	112.309,41
<b>20 a 25</b>	16.312.669,92	4.426.455,14	26.377,24	5.492,68	72.201,37
<b>25 a 30</b>	3.063.229,12	829.759,13	4.591,79	872,63	12.064,88
<b>30 a 35</b>	1.610.344,22	435.555,81	2.422,84	425,01	6.016,97
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>60.691.622,79</b>	<b>17.795.243,88</b>	<b>263.424,21</b>	<b>72.617,67</b>	<b>545.286,57</b>

Tabela A2.2.11.b-Mulher

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	22.812.040,70	3.703.165,48	57.585,05	9.187,52	94.760,36
<b>5 a 10</b>	63.094.739,73	9.372.593,53	160.277,65	24.117,77	307.670,34
<b>10 a 15</b>	45.136.023,89	6.419.515,83	73.409,54	9.963,58	161.126,96
<b>15 a 20</b>	48.549.803,03	6.795.705,80	65.993,69	8.271,80	148.674,04
<b>20 a 25</b>	17.966.631,49	2.332.444,09	19.289,41	2.137,56	40.711,23
<b>25 a 30</b>	1.048.678,93	145.585,26	1.229,40	136,67	2.646,19
<b>30 a 35</b>	1.117.764,95	153.132,00	1.270,04	133,13	2.707,02
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>199.725.682,73</b>	<b>28.922.141,98</b>	<b>379.054,79</b>	<b>53.948,01</b>	<b>758.296,13</b>

## Valor Presente de benefícios a conceder portempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela A2.2.12.c-Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	16.766.544,29	2.677.591,26	34.068,56	5.297,70	60.920,62
<b>5 a 10</b>	49.825.159,53	7.285.435,02	103.668,96	15.219,14	209.801,00
<b>10 a 15</b>	24.906.079,66	3.954.167,54	32.062,37	4.804,17	76.358,76
<b>15 a 20</b>	25.739.837,37	3.625.173,82	29.623,85	3.655,07	66.945,09
<b>20 a 25</b>	3.628.596,19	543.222,25	3.712,94	470,19	8.363,94
<b>25 a 30</b>	614.142,63	154.396,84	681,35	120,59	1.715,13
<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>121.480.359,67</b>	<b>18.239.986,74</b>	<b>203.818,03</b>	<b>29.566,85</b>	<b>424.104,53</b>

Tabela A2.2.12.d-Não Professor

Tempo estimado em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
<b>0 a 5</b>	9.354.673,70	2.136.299,30	49.684,95	12.376,98	73.807,91
<b>5 a 10</b>	24.798.887,82	5.759.350,28	168.092,56	42.575,98	282.628,00
<b>10 a 15</b>	32.173.909,30	5.986.655,05	91.408,94	18.405,18	202.735,30
<b>15 a 20</b>	35.732.895,22	6.969.782,15	78.688,07	15.033,78	194.038,36
<b>20 a 25</b>	30.650.705,21	6.215.676,99	41.953,72	7.160,05	104.548,67
<b>25 a 30</b>	3.497.765,43	820.947,54	5.139,84	888,71	12.995,94
<b>30 a 35</b>	2.728.109,17	588.687,81	3.692,88	558,14	8.723,99
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>138.936.945,85</b>	<b>28.477.399,12</b>	<b>438.660,96</b>	<b>96.998,83</b>	<b>879.478,17</b>



## Valor Presente de benefícios concedidos por tempo em gozo de benefício e sexo

Tabela A2.2.13.a-Homem

Tempo em Gozo de benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	723.456,10	255.694,40	1.595.645,21	437.041,13	1.202.127,52
5 a 10	363.954,62	152.070,94	880.788,55	303.764,83	0,00
10 a 15	100.506,28	44.797,99	320.061,15	123.543,00	135.086,88
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1.187.917,00</b>	<b>452.563,33</b>	<b>2.796.494,91</b>	<b>864.348,97</b>	<b>1.337.214,40</b>

Tabela A2.2.13.b-Mulher.13

Tempo em Gozo de benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	6.563.503,22	1.081.177,89	879.544,58	151.584,28	4.394.358,18
5 a 10	376.958,46	70.381,19	361.826,71	57.088,56	1.076.274,82
10 a 15	946.157,81	176.030,67	545.389,00	87.558,35	1.235.904,09
15 a 20	80.965,19	18.015,36	0,00	0,00	0,00
20 a 25	532.753,15	82.911,33	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>8.500.337,84</b>	<b>1.428.516,44</b>	<b>1.786.760,28</b>	<b>296.231,19</b>	<b>6.706.537,10</b>

## Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por faixa etária e sexo

Tabela - A2.2.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>5.553.239,00</b>	<b>9.840.952,97</b>	<b>15.394.191,98</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	193.408,62	196.027,75	389.436,37
27 a 31	198.205,70	339.049,97	537.255,67
31 a 35	250.639,56	1.768.833,53	2.019.473,09
35 a 39	941.934,87	1.797.955,88	2.739.890,76
39 a 43	968.335,24	2.229.586,86	3.197.922,10
43 a 47	377.719,25	1.104.513,01	1.482.232,26
47 a 51	892.203,14	1.247.716,62	2.139.919,76
51 a 55	909.080,37	741.600,82	1.650.681,18
55 a 59	397.197,35	351.946,10	749.143,44
59 a 65	333.562,09	51.171,70	384.733,79
Acima de 65	90.952,80	12.550,74	103.503,54

## Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por faixa etária e sexo

Tabela - A2.2.15

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>4.843.404,54</b>	<b>10.550.787,44</b>	<b>15.394.191,98</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	389.436,37	389.436,37
27 a 31	372.616,51	164.639,16	537.255,67
31 a 35	939.046,76	1.080.426,34	2.019.473,09
35 a 39	882.245,21	1.857.645,54	2.739.890,76
39 a 43	1.184.158,78	2.013.763,33	3.197.922,10
43 a 47	482.249,36	999.982,90	1.482.232,26
47 a 51	558.006,13	1.581.913,63	2.139.919,76
51 a 55	331.579,65	1.319.101,53	1.650.681,18
55 a 59	67.972,50	681.170,94	749.143,44
59 a 65	12.978,89	371.754,90	384.733,79
Acima de 65	12.550,74	90.952,80	103.503,54

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa etária e sexo

Tabela -A 2.2.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>5.553.239,00</b>	<b>9.840.952,97</b>	<b>15.394.191,98</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	193.408,62	196.027,75	389.436,37
27 a 31	198.205,70	339.049,97	537.255,67
31 a 35	250.639,56	1.768.833,53	2.019.473,09
35 a 39	941.934,87	1.797.955,88	2.739.890,76
39 a 43	968.335,24	2.229.586,86	3.197.922,10
43 a 47	377.719,25	1.104.513,01	1.482.232,26
47 a 51	892.203,14	1.247.716,62	2.139.919,76
51 a 55	909.080,37	741.600,82	1.650.681,18
55 a 59	397.197,35	351.946,10	749.143,44
59 a 65	333.562,09	51.171,70	384.733,79
Acima de 65	90.952,80	12.550,74	103.503,54

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa e cargo

Tabela- A2.2.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>5.553.239,00</b>	<b>9.840.952,97</b>	<b>15.394.191,98</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	193.408,62	196.027,75	389.436,37
27 a 31	198.205,70	339.049,97	537.255,67
31 a 35	250.639,56	1.768.833,53	2.019.473,09
35 a 39	941.934,87	1.797.955,88	2.739.890,76
39 a 43	968.335,24	2.229.586,86	3.197.922,10
43 a 47	377.719,25	1.104.513,01	1.482.232,26
47 a 51	892.203,14	1.247.716,62	2.139.919,76
51 a 55	909.080,37	741.600,82	1.650.681,18
55 a 59	397.197,35	351.946,10	749.143,44
59 a 65	333.562,09	51.171,70	384.733,79
Acima de 65	90.952,80	12.550,74	103.503,54

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela -A2.2.18

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>5.553.239,00</b>	<b>9.840.952,97</b>	<b>15.394.191,98</b>
0 a 5	43.398,42	176.123,81	219.522,23
5 a 10	542.204,24	1.784.688,72	2.326.892,96
10 a 15	901.350,28	2.162.911,70	3.064.261,98
15 a 20	1.329.934,94	3.810.438,88	5.140.373,82
20 a 25	1.928.719,03	1.618.934,09	3.547.653,12
25 a 30	485.803,18	131.725,10	617.528,27
30 a 35	321.828,91	156.130,68	477.959,59
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela-A2.2.19

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>4.843.404,54</b>	<b>10.550.787,44</b>	<b>15.394.191,98</b>
0 a 5	116.248,99	103.273,24	219.522,23
5 a 10	1.285.160,53	1.041.732,43	2.326.892,96
10 a 15	1.132.691,52	1.931.570,46	3.064.261,98
15 a 20	1.932.354,84	3.208.018,99	5.140.373,82
20 a 25	306.668,66	3.240.984,46	3.547.653,12
25 a 30	70.280,00	547.248,28	617.528,27
30 a 35	0,00	477.959,59	477.959,59
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo estimado para aposentadoria e sexo

Tabela-A2.2.20

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>5.553.239,00</b>	<b>9.840.952,97</b>	<b>15.394.191,98</b>
0 a 5	43.398,42	176.123,81	219.522,23
5 a 10	542.204,24	1.784.688,72	2.326.892,96
10 a 15	901.350,28	2.162.911,70	3.064.261,98
15 a 20	1.329.934,94	3.810.438,88	5.140.373,82
20 a 25	1.928.719,03	1.618.934,09	3.547.653,12
25 a 30	485.803,18	131.725,10	617.528,27
30 a 35	321.828,91	156.130,68	477.959,59
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo estimado para aposentadoria e cargo

Tabela 2.2.21

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>11.106.478,01</b>	<b>19.681.905,95</b>	<b>30.788.383,96</b>
0 a 5	43.398,42	176.123,81	219.522,23
5 a 10	542.204,24	1.784.688,72	2.326.892,96
10 a 15	901.350,28	2.162.911,70	3.064.261,98
15 a 20	1.329.934,94	3.810.438,88	5.140.373,82
20 a 25	1.928.719,03	1.618.934,09	3.547.653,12
25 a 30	485.803,18	131.725,10	617.528,27
30 a 35	321.828,91	156.130,68	477.959,59
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo no município e sexo

Tabela-A2.2.22

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>5.553.239,00</b>	<b>9.840.952,97</b>	<b>15.394.191,98</b>
0 a 5	232.338,11	43.191,15	275.529,26
5 a 10	516.560,08	2.667.393,02	3.183.953,10
10 a 15	3.250.404,61	4.615.111,16	7.865.515,76
15 a 20	1.553.936,20	2.515.257,65	4.069.193,85
20 a 25	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

### Valor Presente de contribuições futuras dos servidores ativos por tempo no município e cargo

Tabela - A2.2.23

Tempo no município em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>4.843.404,54</b>	<b>10.550.787,44</b>	<b>15.394.191,98</b>
0 a 5	14.988,97	260.540,30	275.529,26
5 a 10	2.221.218,77	962.734,33	3.183.953,10
10 a 15	1.319.636,83	6.545.878,93	7.865.515,76
15 a 20	1.287.559,97	2.781.633,88	4.069.193,85
20 a 25	0,00	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo no município e sexo

Tabela -A2.2.24

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>5.553.239,00</b>	<b>9.840.952,97</b>	<b>15.394.191,98</b>
<b>0 a 5</b>	232.338,11	43.191,15	275.529,26
<b>5 a 10</b>	516.560,08	2.667.393,02	3.183.953,10
<b>10 a 15</b>	3.250.404,61	4.615.111,16	7.865.515,76
<b>15 a 20</b>	1.553.936,20	2.515.257,65	4.069.193,85
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00
<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00

## Valor Presente de contribuições futuras da patronal por tempo no município e sexo

Tabela-A2.2.25

Tempo no município	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>4.843.404,54</b>	<b>10.550.787,44</b>	<b>15.394.191,98</b>
<b>0 a 5</b>	14.988,97	260.540,30	275.529,26
<b>5 a 10</b>	2.221.218,77	962.734,33	3.183.953,10
<b>10 a 15</b>	1.319.636,83	6.545.878,93	7.865.515,76
<b>15 a 20</b>	1.287.559,97	2.781.633,88	4.069.193,85
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00
<b>30 a 35</b>	0,00	0,00	0,00
<b>35 a 40</b>	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00

## Anexo III

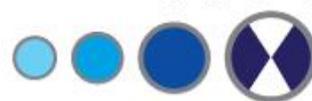
**Projeção Atuarial– Plano Financeiro**  
**Modelo em conformidade com Portaria MPS nº 403/08**

Tabela anexo 3.1

Ano	Receitas de contribuição	Receitas de COMPREV	Parcelamento de Débitos Previdenciárias	Aporte de Insuficiência Financeira	Total de Receitas	Despesas Previdenciárias	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2017	2.368.820,36	412.434,74	0,00	0,00	2.781.255,11	1.785.137,37	996.117,74	996.117,74
2018	2.343.777,72	409.768,55	0,00	0,00	2.753.546,27	1.907.914,89	845.631,38	1.841.749,12
2019	2.303.195,22	438.517,14	0,00	0,00	2.741.712,37	2.093.081,03	648.631,34	2.490.380,45
2020	2.247.598,32	476.529,71	0,00	0,00	2.724.128,03	2.337.085,11	387.042,91	2.877.423,37
2021	2.218.024,08	504.206,00	0,00	0,00	2.722.230,08	2.453.893,60	268.336,49	3.145.759,85
2022	1.914.786,48	652.218,97	0,00	0,00	2.567.005,45	3.801.345,17	(1.234.339,72)	1.911.420,14
2023	1.795.874,97	773.133,61	0,00	0,00	2.569.008,57	4.291.381,93	(1.722.373,36)	189.046,78
2024	1.702.258,64	796.434,94	0,00	1.987.285,30	4.485.978,88	4.675.025,67	(189.046,78)	0,00
2025	1.631.422,88	814.302,50	0,00	2.473.955,04	4.919.680,42	4.919.680,42	0,00	0,00
2026	1.530.629,83	822.767,76	0,00	2.952.970,56	5.306.368,15	5.306.368,15	0,00	0,00
2027	1.288.543,28	697.635,39	0,00	4.308.060,78	6.294.239,46	6.294.239,46	0,00	0,00
2028	1.216.881,78	685.977,87	0,00	4.645.145,74	6.548.005,39	6.548.005,39	0,00	0,00
2029	1.161.724,33	674.088,81	0,00	4.854.264,88	6.690.078,02	6.690.078,02	0,00	0,00
2030	1.075.480,51	670.420,39	0,00	5.203.043,96	6.948.944,86	6.948.944,86	0,00	0,00
2031	1.014.066,68	656.239,51	0,00	5.417.471,76	7.087.777,95	7.087.777,95	0,00	0,00
2032	824.462,59	647.055,31	0,00	6.307.288,85	7.778.806,75	7.778.806,75	0,00	0,00
2033	695.752,72	636.015,81	0,00	6.851.817,01	8.183.585,54	8.183.585,54	0,00	0,00
2034	609.511,69	616.413,48	0,00	7.169.655,10	8.395.580,28	8.395.580,28	0,00	0,00
2035	541.383,88	591.964,40	0,00	7.350.397,41	8.483.745,70	8.483.745,70	0,00	0,00
2036	420.110,78	564.133,84	0,00	7.793.166,34	8.777.410,96	8.777.410,96	0,00	0,00
2037	297.288,97	535.363,33	0,00	8.304.710,49	9.137.362,79	9.137.362,79	0,00	0,00
2038	212.696,57	509.447,80	0,00	8.591.315,29	9.313.459,66	9.313.459,66	0,00	0,00
2039	193.022,56	480.173,68	0,00	8.487.245,69	9.160.441,92	9.160.441,92	0,00	0,00
2040	148.186,33	451.154,72	0,00	8.487.622,54	9.086.963,59	9.086.963,59	0,00	0,00
2041	109.557,36	422.227,40	0,00	8.443.931,50	8.975.716,26	8.975.716,26	0,00	0,00
2042	93.595,03	393.547,59	0,00	8.272.544,20	8.759.686,82	8.759.686,82	0,00	0,00
2043	81.151,39	366.016,46	0,00	8.068.571,50	8.515.739,35	8.515.739,35	0,00	0,00
2044	80.351,06	338.378,35	0,00	7.798.175,65	8.216.905,06	8.216.905,06	0,00	0,00
2045	76.547,10	311.449,66	0,00	7.532.767,51	7.920.764,28	7.920.764,28	0,00	0,00
2046	60.449,33	285.346,87	0,00	7.317.912,43	7.663.708,64	7.663.708,64	0,00	0,00



2047	48.793,57	260.181,84	0,00	7.074.000,10	7.382.975,50	7.382.975,50	0,00	0,00
2048	43.220,99	236.052,81	0,00	6.793.794,04	7.073.067,84	7.073.067,84	0,00	0,00
2049	42.340,64	213.050,27	0,00	6.485.366,44	6.740.757,35	6.740.757,35	0,00	0,00
2050	38.544,52	191.256,13	0,00	6.186.819,38	6.416.620,03	6.416.620,03	0,00	0,00
2051	26.193,79	170.747,35	0,00	5.925.864,18	6.122.805,31	6.122.805,31	0,00	0,00
2052	25.280,63	151.589,69	0,00	5.608.865,07	5.785.735,39	5.785.735,39	0,00	0,00
2053	24.340,28	133.830,14	0,00	5.291.862,68	5.450.033,10	5.450.033,10	0,00	0,00
2054	23.375,19	117.494,52	0,00	4.976.214,46	5.117.084,17	5.117.084,17	0,00	0,00
2055	22.386,50	102.584,61	0,00	4.663.290,11	4.788.261,22	4.788.261,22	0,00	0,00
2056	21.374,33	89.079,21	0,00	4.354.461,94	4.464.915,49	4.464.915,49	0,00	0,00
2057	20.338,88	76.936,18	0,00	4.051.065,51	4.148.340,58	4.148.340,58	0,00	0,00
2058	19.281,47	66.097,88	0,00	3.754.379,97	3.839.759,33	3.839.759,33	0,00	0,00
2059	18.205,16	56.503,06	0,00	3.465.637,46	3.540.345,68	3.540.345,68	0,00	0,00
2060	17.114,01	48.085,10	0,00	3.185.966,15	3.251.165,26	3.251.165,26	0,00	0,00
2061	16.012,21	40.761,65	0,00	2.916.350,19	2.973.124,05	2.973.124,05	0,00	0,00
2062	14.905,39	34.435,56	0,00	2.657.679,76	2.707.020,70	2.707.020,70	0,00	0,00
2063	13.801,48	29.006,65	0,00	2.410.776,02	2.453.584,15	2.453.584,15	0,00	0,00
2064	12.708,25	24.381,51	0,00	2.176.344,57	2.213.434,32	2.213.434,32	0,00	0,00
2065	11.632,35	20.470,78	0,00	1.954.931,48	1.987.034,62	1.987.034,62	0,00	0,00
2066	10.580,29	17.184,05	0,00	1.746.924,19	1.774.688,52	1.774.688,52	0,00	0,00
2067	9.558,31	14.434,92	0,00	1.552.544,10	1.576.537,33	1.576.537,33	0,00	0,00
2068	8.572,42	12.148,33	0,00	1.371.874,73	1.392.595,48	1.392.595,48	0,00	0,00
2069	7.628,24	10.259,48	0,00	1.204.885,85	1.222.773,57	1.222.773,57	0,00	0,00
2070	6.730,99	8.706,89	0,00	1.051.419,69	1.066.857,58	1.066.857,58	0,00	0,00
2071	5.885,41	7.428,55	0,00	911.183,98	924.497,95	924.497,95	0,00	0,00
2072	5.095,60	6.365,92	0,00	783.771,26	795.232,78	795.232,78	0,00	0,00
2073	4.364,92	5.471,47	0,00	668.706,29	678.542,69	678.542,69	0,00	0,00
2074	3.695,91	4.712,85	0,00	565.501,60	573.910,37	573.910,37	0,00	0,00
2075	3.090,19	4.069,22	0,00	473.660,79	480.820,20	480.820,20	0,00	0,00
2076	2.548,25	3.525,55	0,00	392.635,29	398.709,09	398.709,09	0,00	0,00
2077	2.069,26	3.068,08	0,00	321.832,05	326.969,39	326.969,39	0,00	0,00
2078	1.650,74	2.682,27	0,00	260.665,88	264.998,89	264.998,89	0,00	0,00
2079	1.288,67	2.354,08	0,00	208.535,89	212.178,64	212.178,64	0,00	0,00
2080	978,90	2.071,08	0,00	164.749,74	167.799,71	167.799,71	0,00	0,00
2081	718,60	1.823,02	0,00	128.484,93	131.026,56	131.026,56	0,00	0,00
2082	505,64	1.601,62	0,00	98.825,70	100.932,96	100.932,96	0,00	0,00
2083	337,05	1.400,79	0,00	74.864,71	76.602,54	76.602,54	0,00	0,00
2084	208,70	1.217,49	0,00	55.783,69	57.209,88	57.209,88	0,00	0,00
2085	116,17	1.050,56	0,00	40.865,31	42.032,05	42.032,05	0,00	0,00
2086	55,12	899,28	0,00	29.473,28	30.427,68	30.427,68	0,00	0,00



2087	20,46	762,62	0,00	21.016,48	21.799,57	21.799,57	0,00	0,00
2088	5,17	638,99	0,00	14.891,27	15.535,43	15.535,43	0,00	0,00
2089	0,69	526,68	0,00	10.489,39	11.016,76	11.016,76	0,00	0,00
2090	0,03	424,95	0,00	7.302,35	7.727,33	7.727,33	0,00	0,00
2091	0,00	333,99	0,00	4.988,73	5.322,73	5.322,73	0,00	0,00
2092	0,00	254,14	0,00	3.323,88	3.578,02	3.578,02	0,00	0,00



**Projeção Atuarial – Plano Previdenciário**  
**Modelo em conformidade com Portaria MPS nº 403/08**

**Tabela anexo 3.2**

Ano	Receita de Contribuição	Receita de COMPREV	rentabilidade	Plano de Amortização	Total de Receitas	Despesas Previdenciárias	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2017	383.617,91	593,28	588.981,15	0,00	973.192,34	0,00	973.192,34	10.789.544,85
2018	364.357,63	555,29	647.372,69	0,00	1.012.285,61	0,00	1.012.285,61	11.801.830,46
2019	366.772,08	550,60	708.109,83	0,00	1.075.432,50	0,00	1.075.432,50	12.877.262,96
2020	369.139,27	545,60	772.635,78	0,00	1.142.320,65	0,00	1.142.320,65	14.019.583,61
2021	371.450,61	540,26	841.175,02	0,00	1.213.165,88	0,00	1.213.165,88	15.232.749,49
2022	373.696,79	534,56	913.964,97	0,00	1.288.196,32	0,00	1.288.196,32	16.520.945,82
2023	372.648,90	12.364,41	991.256,75	0,00	1.376.270,06	19.550,21	1.356.719,85	17.877.665,67
2024	374.768,50	12.182,63	1.072.659,94	0,00	1.459.611,07	19.415,59	1.440.195,48	19.317.861,15
2025	376.794,83	11.990,57	1.159.071,67	0,00	1.547.857,07	19.259,09	1.528.597,98	20.846.459,12
2026	374.534,90	33.593,36	1.250.787,55	0,00	1.658.915,81	44.215,56	1.614.700,25	22.461.159,37
2027	376.404,64	32.984,85	1.347.669,56	0,00	1.757.059,05	43.756,63	1.713.302,42	24.174.461,79
2028	376.461,83	39.351,34	1.450.467,71	0,00	1.866.280,88	53.328,12	1.812.952,76	25.987.414,55
2029	378.105,62	38.525,37	1.559.244,87	0,00	1.975.875,86	52.611,89	1.923.263,97	27.910.678,52
2030	371.225,33	56.012,23	1.674.640,71	0,00	2.101.878,27	102.682,24	1.999.196,03	29.909.874,55
2031	368.567,01	63.718,74	1.794.592,47	0,00	2.226.878,22	125.746,95	2.101.131,26	32.011.005,81
2032	369.811,98	62.357,88	1.920.660,35	0,00	2.352.830,21	124.086,66	2.228.743,56	34.239.749,37
2033	364.698,20	71.052,17	2.054.384,96	0,00	2.490.135,33	159.282,45	2.330.852,87	36.570.602,24
2034	365.634,71	69.362,62	2.194.236,13	0,00	2.629.233,46	156.850,79	2.472.382,68	39.042.984,92
2035	354.471,04	73.960,80	2.342.579,10	0,00	2.771.010,94	226.514,44	2.544.496,50	41.587.481,42
2036	350.644,76	75.768,11	2.495.248,89	0,00	2.921.661,75	249.553,01	2.672.108,74	44.259.590,16
2037	333.687,82	85.849,05	2.655.575,41	0,00	3.075.112,27	349.512,70	2.725.599,57	46.985.189,73
2038	319.767,31	89.964,15	2.819.111,38	0,00	3.228.842,84	429.350,60	2.799.492,24	49.784.681,97
2039	313.381,88	89.581,71	2.987.080,92	0,00	3.390.044,51	462.338,40	2.927.706,11	52.712.388,08
2040	296.310,01	91.765,82	3.162.743,28	0,00	3.550.819,12	557.665,60	2.993.153,51	55.705.541,59
2041	277.994,66	89.692,76	3.342.332,50	0,00	3.710.019,92	658.943,39	3.051.076,52	58.756.618,12
2042	264.443,44	87.553,97	3.525.397,09	0,00	3.877.394,50	727.611,42	3.149.783,08	61.906.401,20
2043	227.579,66	85.641,95	3.714.384,07	0,00	4.027.605,68	932.683,74	3.094.921,94	65.001.323,13
2044	212.644,46	84.462,57	3.900.079,39	0,00	4.197.186,41	1.003.132,51	3.194.053,90	68.195.377,04
2045	198.165,33	81.952,58	4.091.722,62	0,00	4.371.840,53	1.068.484,27	3.303.356,26	71.498.733,30
2046	118.870,74	79.265,27	4.289.924,00	0,00	4.488.060,01	1.519.729,67	2.968.330,34	74.467.063,64
2047	95.258,10	76.857,52	4.468.023,82	0,00	4.640.139,44	1.631.821,06	3.008.318,38	77.475.382,02
2048	64.236,20	73.470,31	4.648.522,92	0,00	4.786.229,43	1.783.659,74	3.002.569,69	80.477.951,71



2049	54.164,64	70.083,62	4.828.677,10	0,00	4.952.925,36	1.809.177,70	3.143.747,66	83.621.699,37
2050	48.346,89	66.477,71	5.017.301,96	0,00	5.132.126,55	1.806.795,32	3.325.331,24	86.947.030,60
2051	16.599,72	62.676,52	5.216.821,84	0,00	5.296.098,08	1.954.072,46	3.342.025,62	90.289.056,22
2052	7.395,54	58.869,55	5.417.343,37	0,00	5.483.608,46	1.965.899,44	3.517.709,03	93.806.765,25
2053	4.614,04	55.072,48	5.628.405,91	0,00	5.688.092,44	1.937.299,59	3.750.792,85	97.557.558,10
2054	4.599,47	51.303,90	5.853.453,49	0,00	5.909.356,86	1.889.963,35	4.019.393,52	101.576.951,61
2055	2.333,84	47.581,68	6.094.617,10	0,00	6.144.532,62	1.853.171,65	4.291.360,96	105.868.312,57
2056	2.325,35	43.925,88	6.352.098,75	0,00	6.398.349,98	1.800.783,66	4.597.566,32	110.465.878,90
2057	2.314,13	40.354,77	6.627.952,73	0,00	6.670.621,63	1.745.973,19	4.924.648,44	115.390.527,34
2058	0,00	36.886,32	6.923.431,64	0,00	6.960.317,96	1.701.979,57	5.258.338,39	120.648.865,73
2059	0,00	33.538,71	7.238.931,94	0,00	7.272.470,66	1.642.410,91	5.630.059,75	126.278.925,48
2060	0,00	30.328,48	7.576.735,53	0,00	7.607.064,01	1.580.676,73	6.026.387,27	132.305.312,75
2061	0,00	27.270,77	7.938.318,77	0,00	7.965.589,53	1.516.915,91	6.448.673,62	138.753.986,37
2062	0,00	24.379,15	8.325.239,18	0,00	8.349.618,33	1.451.321,01	6.898.297,33	145.652.283,69
2063	0,00	21.665,51	8.739.137,02	0,00	8.760.802,53	1.384.135,79	7.376.666,74	153.028.950,44
2064	0,00	19.138,52	9.181.737,03	0,00	9.200.875,54	1.315.611,11	7.885.264,44	160.914.214,87
2065	0,00	16.802,23	9.654.852,89	0,00	9.671.655,13	1.246.021,58	8.425.633,55	169.339.848,42
2066	0,00	14.654,25	10.160.390,91	0,00	10.175.045,15	1.175.675,39	8.999.369,76	178.339.218,18
2067	0,00	12.684,17	10.700.353,09	0,00	10.713.037,26	1.104.878,44	9.608.158,83	187.947.377,01
2068	0,00	10.878,11	11.276.842,62	0,00	11.287.720,73	1.033.963,41	10.253.757,32	198.201.134,33
2069	0,00	9.228,13	11.892.068,06	0,00	11.901.296,19	963.288,53	10.938.007,66	209.139.141,99
2070	0,00	7.734,26	12.548.348,52	0,00	12.556.082,78	893.211,57	11.662.871,21	220.802.013,20
2071	0,00	6.398,41	13.248.120,79	0,00	13.254.519,20	824.111,01	12.430.408,20	233.232.421,39
2072	0,00	5.220,07	13.993.945,28	0,00	13.999.165,35	756.382,79	13.242.782,56	246.475.203,95
2073	0,00	4.195,15	14.788.512,24	0,00	14.792.707,39	690.398,40	14.102.308,99	260.577.512,95
2074	0,00	3.316,06	15.634.650,78	0,00	15.637.966,84	626.496,34	15.011.470,50	275.588.983,44
2075	0,00	2.572,40	16.535.339,01	0,00	16.537.911,41	564.990,50	15.972.920,91	291.561.904,35
2076	0,00	1.953,41	17.493.714,26	0,00	17.495.667,68	506.166,39	16.989.501,29	308.551.405,64
2077	0,00	1.449,07	18.513.084,34	0,00	18.514.533,41	450.283,33	18.064.250,07	326.615.655,71
2078	0,00	1.048,48	19.596.939,34	0,00	19.597.987,82	397.572,24	19.200.415,58	345.816.071,29
2079	0,00	738,97	20.748.964,28	0,00	20.749.703,24	348.226,77	20.401.476,47	366.217.547,76
2080	0,00	506,28	21.973.052,87	0,00	21.973.559,14	302.393,74	21.671.165,40	387.888.713,16
2081	0,00	335,78	23.273.322,79	0,00	23.273.658,57	260.168,25	23.013.490,32	410.902.203,48
2082	0,00	213,87	24.654.132,21	0,00	24.654.346,08	221.599,84	24.432.746,24	435.334.949,72
2083	0,00	129,30	26.120.096,98	0,00	26.120.226,28	186.708,38	25.933.517,90	461.268.467,63
2084	0,00	73,18	27.676.108,06	0,00	27.676.181,23	155.482,90	27.520.698,33	488.789.165,95
2085	0,00	37,79	29.327.349,96	0,00	29.327.387,75	127.870,46	29.199.517,29	517.988.683,24
2086	0,00	16,95	31.079.320,99	0,00	31.079.337,95	103.775,32	30.975.562,63	548.964.245,87
2087	0,00	6,12	32.937.854,75	0,00	32.937.860,87	83.045,25	32.854.815,63	581.819.061,50
2088	0,00	1,60	34.909.143,69	0,00	34.909.145,29	65.454,71	34.843.690,58	616.662.752,08



2089	0,00	0,27	36.999.765,13	0,00	36.999.765,39	50.722,11	36.949.043,28	653.611.795,37
2090	0,00	0,02	39.216.707,72	0,00	39.216.707,75	38.556,40	39.178.151,35	692.789.946,71
2091	0,00	0,00	41.567.396,80	0,00	41.567.396,80	28.678,18	41.538.718,62	734.328.665,34
2092	0,00	0,00	44.059.719,92	0,00	44.059.719,92	20.809,73	44.038.910,19	778.367.575,53



VPA



SOLUÇÕES ATUARIAIS

## **Anexo IV**

### **Custo – Repartição Simples**

De acordo com a Portaria nº 403, de 10 de dezembro de 2008 em seu artigo 10 caput, os benefícios de auxílio reclusão não poderão ter os seus custos inferiores à média dos dispêndios dos três últimos exercícios, exceto quando houver fundamentada expectativa de redução desse custo.

## Anexo V

Tábua de Mortalidade IBGE - 2014 retirada do site do MPS.

x	q <sub>x</sub>	x	q <sub>x</sub>	x	q <sub>x</sub>
0	0,015023	38	0,0024213	76	0,0422333
1	0,000937	39	0,0025633	77	0,0459851
2	0,0006097	40	0,0027217	78	0,0500933
3	0,0004669	41	0,0028982	79	0,0545769
4	0,0003848	42	0,003099	80	0,0588702
5	0,0003315	43	0,0033266	81	0,0633895
6	0,0002951	44	0,0035802	82	0,068167
7	0,0002702	45	0,0038573	83	0,0732401
8	0,0002547	46	0,0041561	84	0,0786525
9	0,0002483	47	0,0044773	85	0,0844559
10	0,0002521	48	0,0048208	86	0,0907116
11	0,0002637	49	0,0051881	87	0,0974934
12	0,0002982	50	0,0055833	88	0,1048907
13	0,0003534	51	0,0060077	89	0,1130126
14	0,0004823	52	0,0064599	90	0,1219945
15	0,00078	53	0,0069411	91	0,1320053
16	0,0009712	54	0,007454	92	0,1432592
17	0,0011414	55	0,0080118	93	0,1560313
18	0,0012753	56	0,0086115	94	0,1706803
19	0,0013789	57	0,0092393	95	0,1876818
20	0,0014815	58	0,0098925	96	0,2076777
21	0,0015834	59	0,010585	97	0,2315518
22	0,001654	60	0,0113306	98	0,2605467
23	0,0016856	61	0,0121557	99	0,2964466
24	0,0016889	62	0,0130847	100	0,3418619
25	0,0016786	63	0,0141391	101	0,4006474
26	0,0016728	64	0,0153194	102	0,4783835
27	0,0016795	65	0,0165966	103	0,5822556
28	0,0017079	66	0,0179816	104	0,7171079
29	0,001754	67	0,0195265	105	0,8678758
30	0,001807	68	0,021257	106	0,9737522
31	0,0018598	69	0,0231725	107	0,9991675
32	0,0019155	70	0,0252341	108	0,9999993
33	0,001973	71	0,0274541	109	1



34	0,0020356
35	0,0021081
36	0,0021952
37	0,0022987

72	0,0299015
73	0,0326127
74	0,0355899
75	0,0387935

110	1
111	1

## Anexo VI

## Provisões Matemáticas Previdenciárias a longo prazo - Data Base 31/12/2016

Código	conta	valor
<b>2.2.7.2.0.00.00</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO</b>	<b>9.816.352,51</b>
<b>2.2.7.2.1.00.00</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO</b>	<b>9.816.352,51</b>
<b>2.2.7.2.1.01.00</b>	<b>PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	25.356.921,44
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	4.902.770,84
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	20.454.150,60
<b>2.2.7.2.1.02.00</b>	<b>PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	309.207.318,75
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	15.394.191,98
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	16.458.824,96
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	28.553.653,18
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	248.800.648,63
<b>2.2.7.2.1.03.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
<b>2.2.7.2.1.04.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>233.918,25</b>
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	6.381.179,75
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.348.844,71
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.150.564,84
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	647.851,95
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
<b>2.2.7.2.1.05.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
<b>2.2.7.2.1.06.00</b>	<b>PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO</b>	<b>0,00</b>
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
<b>2.2.7.2.1.07.00</b>	<b>PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>	<b>9.582.434,26</b>
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	0,00
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	58.479,56
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	9.523.954,70