




## **AVALIAÇÃO ATUARIAL**

**Guarujá Previdência**  
**Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá**

**Data base: 31/12/2015**

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

**Avaliação Atuarial**  
**Guarujá Previdência**  
**Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá**

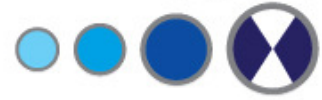
<b>1. Apresentação e objetivo</b>	<b>9</b>
<b>2. Bases cadastrais</b>	<b>10</b>
2.1 Bases de Dados	10
2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	12
2.2.1.1 Informações Solicitadas	13
2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	14
2.2.2 Servidores Inativos	16
2.2.2.1 Arquivos Recebidos	16
2.2.2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	17
2.2.3 Pensionistas	19
2.2.3.1 Arquivos Recebidos	19
2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	20
2.2.4. Dependentes	21
2.2.4.1 Análise qualitativa dos dados cadastrais	21
<b>3. Bases técnicas</b>	<b>22</b>
3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas	22
3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização	24
Plano Previdenciário	25
Plano Financeiro	26
3.3 Tempo de Contribuição Anterior	26
3.4 Plano de Custeio Vigente	26
3.4.2 Outras fontes de receita	28
3.5 Plano de Benefícios	28
3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição	29
3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória	30
3.5.3 Aposentadoria por Invalidez	30
3.5.4 Aposentadoria Especial	31
3.5.5 Salário-maternidade	31
3.5.6 Auxílio-doença	32
3.5.7 Pensão por morte	33



3.5.8 Auxílio-reclusão .....	33
4.1 Compensação Previdenciária .....	35
4.2 Patrimônio Líquido .....	36
4.3 Despesas administrativas .....	37
4.4 Taxa de Crescimento Salarial .....	38
4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios .....	39
<b>5. Estatísticas .....</b>	<b>40</b>
<b>5.1 Estatística do Plano Previdenciário .....</b>	<b>40</b>
5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano Previdenciário .....	40
5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo .....	41
5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo .....	41
5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo .....	42
5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo .....	43
5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	43
5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	44
5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade .....	45
5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	46
5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	46
5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	47
5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade .....	47
5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade .....	48
5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade .....	48
5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo .....	49
5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo .....	49
5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo .....	50
5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município .....	51



5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade .....	51
5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município etipo de atividade .....	52
5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo .....	53
5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade .....	53
5.1.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade .....	55
5.1.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha .....	56
5.1.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade. ....	57
5.1.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo médio em benefício .....	57
5.1.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício .....	58
5.1.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício .....	59
5.1.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício .....	59
5.1.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício .....	60
5.1.3.12 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município em atividade antes da aposentadoria e idade média. ....	61
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). ....	61
5.1.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial .....	61
5.1.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, tipo de aposentadoria e idade .....	62
5.1.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade .....	62
5.1.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo .....	63
5.1.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média de benefício, tempo médio em benefício e sexo. ....	63
5.1.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo .....	64
5.1.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo .....	65
5.1.4.6 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, média de benefício, idade média e sexo .....	65



5.1.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo .....	66
---	----

## **5.2 Estatística do Plano Financeiro** .....

5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano financeiro .....	67
5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo .....	68
5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo .....	68
5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo .....	69
5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo .....	69
5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	70
5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade .....	71
5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade .....	71
5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	72
5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo .....	73
5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade .....	74
5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade .....	74
5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade .....	75
5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo .....	76
5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo .....	77
5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município .....	77
5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade .....	78
5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade .....	78
5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo .....	79
5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade .....	80
5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade .....	80
5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo .....	81



5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo .....	81
5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade .....	82
5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha .....	83
5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade. ....	83
5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício .....	84
5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício .....	85
5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício .....	85
5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício .....	86
5.2.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício .....	87
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. ....	87
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). ....	87
5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial .....	88
5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha. ....	89
5.2.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade .....	89
5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo .....	90
5.2.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média e sexo .....	90
5.2.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo .....	91
5.2.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo .....	91
5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo .....	92
<b>6. Resultados Atuariais .....</b>	<b>94</b>
<b>6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário .....</b>	<b>94</b>
6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária .....	94
6.1.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro .....	95



6.1.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio .....	95
6.1.3 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G2 .....	96
A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos. ....	97
6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - G2 .....	99
6.1.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) .....	99
6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras(VPCF) distribuído por faixa etária .....	100
6.1.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras(VPCF) distribuído por faixa etária .....	101
6.1.5 Plano de Custeio – Método PUC .....	103
6.1.6 Plano de Custeio – Método Agregado .....	104
6.1.7 Reservas Matemáticas .....	105
6.1.8 Saldo Atuarial – Plano Previdenciário .....	105
6.1.9 Equacionamento do Déficit .....	106
<b>6.2. Resultados Atuariais do Plano Financeiro .....</b>	<b>108</b>
6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária .....	108
6.2.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro .....	108
6.2.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio .....	109
6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G1 .....	110
6.2.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - G1 .....	112
6.2.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras(VPCF) distribuído por faixa etária .....	113
6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras(VPCF) distribuído por faixa etária .....	114
<b>7. Política de Investimentos .....</b>	<b>116</b>
<b>8. Parecer Atuarial .....</b>	<b>117</b>
<b>Anexo I .....</b>	<b>121</b>
<b>Comparativo entre Avaliações Atuariais .....</b>	<b>121</b>
Plano Previdenciário .....	121
Plano financeiro .....	123
<b>Anexo II .....</b>	<b>125</b>
Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário .....	125
Estatísticas dos Resultados do Plano Financeiro .....	144
<b>Anexo III .....</b>	<b>163</b>



Projeção Atuarial– Plano Financeiro .....	163
Projeção Atuarial – Plano Previdenciário .....	166
<b>Anexo IV</b> .....	<b>169</b>
<b>Anexo V</b> .....	<b>171</b>



## 1. Apresentação e objetivo

---

Através do presente estudo atuarial, realizamos a avaliação do Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Guarujá, administrado pelo Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá - Guarujá Previdência.

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 31/12/2015. A base cadastral foi recebida pela VPA em 17/03/2016.

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	4.057	1.706	47,14	47,98
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	51	34	76,39	76,32
Aposentados por Invalidez	0	0	0,00	0,00
Pensionistas	71	31	59,05	42,54

Tabela 2.1.2

Situação da População Coberta	Folha mensal (R\$)		Remuneração Média (R\$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	15.058.404,54	6.152.970,96	3.711,71	3.606,67
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	362.084,72	372.757,67	7.099,70	10.963,46
Aposentados por Invalidez	0,00	0,00	0,00	0,00
Pensionistas	368.285,04	72.789,46	5.187,11	2.348,05



Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 19,40% e sua quantidade de segurados aumentou em 2,80%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 62,62% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 28,79%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 26,83% e a quantidade de pensionistas aumentou 29,11%.

Tabela 2.1.3

Dados		12/2014	31/12/2015	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	5.606	5.763	2,80%
	inativos	66	85	28,79%
	pensionistas	79	102	29,11%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	17.764.967,10	21.211.375,50	19,40%
	inativos	451.863,20	734.842,39	62,62%
	pensionistas	347.772,87	441.074,50	26,83%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	3.168,92	3.680,61	16,15%
	inativos	6.846,41	8.645,20	26,27%
	pensionistas	4.402,19	4.324,26	-1,77%

A base de dados utilizada para esse Avaliação Atuarial foi comparada a informações contidas no Demonstrativo de Informações e Repasses (DIPR) dezembro do mesmo ano. Na quantidade de ativos houve um aumento de 0,40% e a folha houve uma variação negativa de 0,63%. Quanto à quantidade de inativos, a variação negativa foi de 0,00% e, na folha dos inativos, houve uma variação negativa de 55,14%. Os pensionistas tiveram um aumento na quantidade de 10,78% e uma redução de folha na ordem de 75,32%.

Tabela 2.1.4

Dados		Dez/2015	DIPR	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	5.763	5.786	0,40%
	inativos	85	85	0,00%
	pensionistas	102	113	10,78%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	21.211.375,50	21.076.725,07	-0,63%
	inativos	748.048,56	335.580,73	-55,14%
	pensionistas	445.811,37	110.018,27	-75,32%

## 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)	Não	-
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	0	0,00%
2	CPF inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	0	0,00%
5	Data de ingresso no último cargo não informado	0	0,00%
6	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS não informado	5.763	100,00%
7	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	36	0,62%
8	Estado Civil não informado.	114	1,98%
9	Tipo de cargo não informado ou invalida.	71	1,23%
10	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição não informado.	5.763	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	0	0,00%
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.	0	0,00%
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.	0	0,00%
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	Sim	Sim
2	CPF	Sim	Sim
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	Sim	Sim
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)	Não	-
14	Órgão	Sim	Sim
15	COMPREV situação	Sim	Sim
16	COMPREV valor pro-rata	Não	-
17	Portador de Doença incapacitante	Sim	Sim
18	Plano	Sim	Sim
19	Tipo de Cargo	Sim	Sim
20	Tipo de Reajuste de benefício	Sim	Sim



### 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	0	0,00%
2	CPF inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	0	0,00%
5	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição.	0	0,00%
6	Estado Civil não informado	1	1,18%
7	Tempo de contribuição ao RPPS não informado	18	21,18%
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	85	100,00%
9	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	67	78,82%
11	COMPREV valor pro-rata não informada	67	78,82%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	85	100,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Tipo de cargo não informado	0	0,00%
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 igual à 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) igual à data de posse/admissão	0	0,00%
24	Idade superior a 70 anos na data de início de benefício (DIB)	0	0,00%
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	66	77,65%



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	66	77,65%
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.	0	0,00%
32	Homem Aposentado, exceto por invalidez, com idade inferior a 50 anos na DIB.	0	0,00%
33	Aposentado por Invalidez 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	2	2,35%
36	Valor do benefício superior ao teto do INSS	2	2,35%

## 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	Sim	Sim
2	CPF do instituidor	Sim	Sim
3	Matrícula do instituidor	Sim	Sim
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão	Sim	Sim
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	Sim	Sim
10	Valor Total da Pensão	Sim	Sim
11	Sexo	Sim	Sim
12	COMPREV situação	Sim	Sim
13	COMPREV valor	Não	-
14	Doença incapacitante enquadrado no§21,art40 C.F	Sim	Sim
15	Vínculo com servidor	Sim	Sim
16	Plano	Sim	Sim
17	Pensionista inválido	Sim	Sim
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	0	0,00%
2	CPF do instituidor inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula do instituidor não informada	0	0,00%
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão não informado	7	6,86%
5	Órgão ou empresa do servidor não informado	7	6,86%
6	Número identificador do pensionista não informado	7	6,86%
7	Data de Início do Benefício não informada ou inconsistente, diferente de (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
8	Tipo de Pensão não informada	0	0,00%
9	Sexo não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	95	93,14%
11	COMPREV valor não informada	95	93,14%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	0	0,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Pensionista inválido	45	44,12%
15	Paridade não informada.	0	0,00%
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	Pensionista vitalício com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
19	Pensionista temporário com idade superior a 21 anos	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) igual à 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	0	0,00%

## 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 LEGIVEL
1	NIT do servidor	Sim	Sim
2	CPF do servidor	Sim	Sim
3	Matrícula do servidor	Sim	Sim
4	Número identificador do dependente	Sim	Sim
5	Data de Nascimento	Sim	Sim
6	Sexo	Sim	Sim
7	Vínculo com servidor	Sim	Sim
8	Inválido	Sim	Sim

### 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-2013.

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%	Mantido
Tábua de mortalidade	IBGE-2012	IBGE-2013	Alterado
Tábua de entrada em invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas	Mantido
Tábua de mortalidade de inválidos	IBGE-2012	IBGE-2013	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%	
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 Salário-maternidade, Auxílio-doença e 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	-
Salário-maternidade	Repartição Simples	-
Auxílio-doença	Repartição Simples	-
Auxílio-reclusão	Repartição Simples	-

### Plano Financeiro

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	--
Salário-maternidade	Repartição simples	--
Auxílio doença	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, o tempo de contribuição anterior dos servidores foi estimado a partir da experiência da empresa em 1884 dias.

### 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

Composto pelos pensionistas com data de início de benefício até a data 01 de Janeiro de 2013, pelos servidores ativos e inativos que tenham ingressado no Município até 31 de dezembro de 2000 e seus respectivos dependentes.

#### b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Financeiro pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais, pela alíquota de 13,10%, referentes aos servidores ativos 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 pensionistas com data de início de benefício após a data de 01 de Janeiro de 2013, pelos servidores ativos e inativos que tenham ingressado no Município a partir da data de 1 de janeiro de 2001 e seus respectivos dependentes.

#### b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Previdenciário pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais de 13,10% 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 e Financeiro;
- Todas as demais receitas prevista na 179/2015 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 Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujás 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
- Salário-maternidade
- Auxílio-doença

### **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.

#### **3.5.5 Salário-maternidade**

Trata-se de renda mensal imprevisível temporário concedido aos segurados ativos do sexo feminino.

Possui caráter social e financeiro e busca compensar o segurado pelo afastamento temporário do trabalho em decorrência do nascimento de filho. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco.

O benefício terá duração de até 120 dias e seu início se dará, à escolha do segurado, dentro do período compreendido entre o parto e o 28º dia anterior.

Para as mães adotivas o tempo de duração do benefício será reduzido a 60 dias, caso o filho tenha de 1 a 4 anos de idade e 30 dias caso o filho tenha de 4 a 8 anos de idade.

É considerado o benefício para o parto ou nascimento ocorridos a partir da 23ª semana de gestação, inclusive natimorto.

O valor será equivalente à última remuneração-de-contribuição.

### **3.5.6 Auxílio-doença**

O auxílio doença é um benefício de renda mensal concedido aos segurados ativos. Esse benefício é involuntário, aleatório e temporário e possui características de compensação e ou indenizatória ao segurado pela perda temporária da capacidade laborativa.

O direito ao benefício será concedido ao servidor a partir do 16º (décimo sexto) dia de afastamento de suas funções em decorrência de acidente ou doença. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível. A duração máxima deste benefício é de 24 meses, ressalvando-se, naturalmente, outra prescrição médica legal.

O valor do auxílio será equivalente à última remuneração-de-contribuição, até porque no período do afastamento o servidor não perde as suas prerrogativas.



### 3.5.7 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 (13<sup>o</sup> 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 21anos 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.

### 3.5.8 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	88.916.616,96	54.011.462,68	3.831.912,98	146.759.992,62
Aplicações financeiras em renda variável	14.093.529,88	8.654.766,76	0,00	22.748.296,64
Aplicações em seguimento imobiliário	0,00	1.200.000,00	0,00	1.200.000,00
Aplicações em enquadramento	0,00	0,00	0,00	0,00
Títulos e valores não sujeitos ao enquadramento	0,00	0,00	0,00	0,00
Saldo a receber de parcelamentos de contribuições em atraso	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais bens, direitos e ativos	0,00	0,00	3.397,55	3.397,55
<b>Total</b>	<b>103.010.146,84</b>	<b>63.866.229,44</b>	<b>3.835.310,53</b>	<b>170.711.686,81</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 Dez/2015.

Tabela 4.3.1

	Valor
Folha de ativos no ano de 31/12/2015 conforme DIPR	260.929.524,71
Folha de benefícios no ano de 31/12/2015 conforme DIPR	4.155.827,49
Soma de folhas de ativos e benefícios	265.085.352,20
2% da soma de folhas de ativos e benefícios	5.301.707,04
Valor Presente dos Salários Futuros para 2016	<b>301.226.233,60</b>

O limite total de gastos para o exercício de 2016 é de R\$ 5.301.707,04 que equivale a 2,00% da folha total do exercício do ano anterior. O valor presente dos salários futuros de 2016 está estimado em R\$ 301.226.233,60, logo o limite de gastos para o exercício de 2016 equivale a 1,19% do valor presente dos salários futuros 2016.

#### 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 **Guarujá**, foi aplicado o método descrito a seguir.

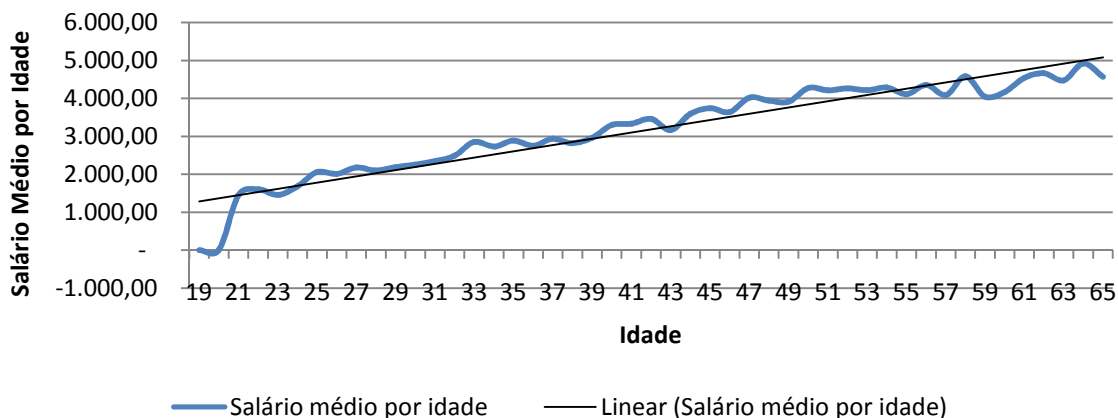
Foi calculado o salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma reta de regressão através de um modelo de regressão linear simples (Método dos Mínimos Quadrados).

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 1,90%, 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 -2,5968%, 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 16,20%, e sua quantidade de segurados aumentou em 5,02%. Na folha de inativos a variação negativa foi de 0,00% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve uma redução de 0,00%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 108,83% e a quantidade de pensionistas aumentou 61,54%.

**Tabela 5.1.1.1**

Dados		dez/14	dez/15	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	2.967	3.116	5,02%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	13	21	61,54%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	7.201.022,47	8.367.602,69	16,20%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	14.128,87	29.504,91	108,83%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	2.427,04	2.685,37	10,64%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	1.086,84	1.405,00	29,27%
<b>Idade média</b>	ativos	42,03	42,86	1,97%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	56,22	28,53	-49,25%
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	ativos	61,43	62,03	0,98%



### 5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.1.1.2

		Masculino	Feminino
<b>Quantidade</b>	ativos	883	2.233
	inativos	0	0
	pensionistas	10	11
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	2.458.669,68	5.908.933,01
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	11.694,04	17.810,87
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	2.784,45	2.646,19
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	1.169,40	1.619,17
<b>Idade média</b>	ativos	43,43	42,63
	inativos	0,00	0,00
	pensionistas	26,87	30,04
<b>Idade média na admissão</b>	ativos	34,76	35,93
	inativos	0,00	0,00
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	Ativos	64,10	61,21

### 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	3	1	75,00%	25,00%
23 a 27	14	35	28,57%	71,43%
27 a 31	56	144	28,00%	72,00%
31 a 35	108	298	26,60%	73,40%
35 a 39	122	401	23,33%	76,67%
39 a 43	150	371	28,79%	71,21%



43 a 47	129	296	30,35%	69,65%
47 a 51	108	237	31,30%	68,70%
51 a 55	86	222	27,92%	72,08%
55 a 59	53	140	27,46%	72,54%
59 a 65	43	78	35,54%	64,46%
Acima de 65	11	10	52,38%	47,62%
Total	883	2.233	28,34%	71,66%

### 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	4.758,16	1.498,98	76,04%	23,96%
23 a 27	22.115,84	71.178,22	23,71%	76,29%
27 a 31	119.010,41	318.610,85	27,19%	72,81%
31 a 35	283.028,80	788.966,09	26,40%	73,60%
35 a 39	332.052,25	1.053.335,03	23,97%	76,03%
39 a 43	410.767,13	1.090.743,21	27,36%	72,64%
43 a 47	397.084,44	774.819,22	33,88%	66,12%
47 a 51	305.626,24	610.077,31	33,38%	66,62%
51 a 55	259.357,01	588.715,25	30,58%	69,42%
55 a 59	161.537,14	369.228,49	30,43%	69,57%
59 a 65	127.611,21	216.557,89	37,08%	62,92%
Acima de 65	35.721,05	25.202,47	58,63%	41,37%
Total	2.458.669,68	5.908.933,01	29,38%	70,62%

### 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	1.586,05	1.498,98	37,33	32,00	3,09	3,87
23 a 27	1.579,70	2.033,66	34,64	28,86	4,61	3,31
27 a 31	2.125,19	2.212,58	31,41	26,24	4,43	3,57
31 a 35	2.620,64	2.647,54	29,06	23,73	5,51	5,06
35 a 39	2.721,74	2.626,77	24,93	21,25	8,71	6,59
39 a 43	2.738,45	2.940,01	21,78	19,28	9,63	7,01
43 a 47	3.078,17	2.617,63	19,15	17,35	9,42	7,53
47 a 51	2.829,87	2.574,17	16,77	15,56	9,34	7,24
51 a 55	3.015,78	2.651,87	14,21	13,44	9,76	7,54
55 a 59	3.047,87	2.637,35	10,75	10,71	11,08	8,16
59 a 65	2.967,70	2.776,38	7,95	7,54	10,71	9,52
Acima de 65	3.247,37	2.520,25	3,09	3,00	11,27	7,45

### 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	0,00	4,00	0,00%	100,00%
23 a 27	3,00	46,00	6,12%	93,88%
27 a 31	23,00	177,00	11,50%	88,50%
31 a 35	67,00	339,00	16,50%	83,50%
35 a 39	92,00	431,00	17,59%	82,41%
39 a 43	113,00	408,00	21,69%	78,31%
43 a 47	77,00	348,00	18,12%	81,88%
47 a 51	69,00	276,00	20,00%	80,00%
51 a 55	60,00	248,00	19,48%	80,52%
55 a 59	34,00	159,00	17,62%	82,38%
59 a 65	16,00	105,00	13,22%	86,78%
Acima de 65	7,00	14,00	33,33%	66,67%
Total	561,00	2.555,00	18,00%	82,00%

### 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	6.257,14	0,00%	100,00%
23 a 27	8.933,82	84.360,24	9,58%	90,42%
27 a 31	72.639,58	364.981,68	16,60%	83,40%
31 a 35	221.853,17	850.141,72	20,70%	79,30%
35 a 39	311.360,50	1.074.026,78	22,47%	77,53%
39 a 43	426.318,78	1.075.191,56	28,39%	71,61%
43 a 47	287.447,36	884.456,30	24,53%	75,47%
47 a 51	258.862,95	656.840,60	28,27%	71,73%
51 a 55	233.441,54	614.630,72	27,53%	72,47%
55 a 59	136.576,27	394.189,36	25,73%	74,27%
59 a 65	61.462,74	282.706,36	17,86%	82,14%
Acima de 65	28.251,39	32.672,13	46,37%	53,63%

Total 2.047.148,10 6.320.454,59 24,47% 75,53%

### 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	--	1.564,29	--	36,00	--	3,28
23 a 27	2.977,94	1.833,92	24,33	30,91	2,19	3,78
27 a 31	3.158,24	2.062,04	23,43	28,24	2,46	3,98
31 a 35	3.311,24	2.507,79	20,85	26,00	4,42	5,33
35 a 39	3.384,35	2.491,94	17,64	23,06	6,06	7,30
39 a 43	3.772,73	2.635,27	15,82	21,16	6,79	8,03
43 a 47	3.733,08	2.541,54	15,14	18,50	6,98	8,35
47 a 51	3.751,64	2.379,86	13,55	16,53	7,32	8,04
51 a 55	3.890,69	2.478,35	12,03	14,04	7,55	8,31
55 a 59	4.016,95	2.479,18	10,44	10,79	8,39	9,09
59 a 65	3.841,42	2.692,44	6,69	7,84	9,22	10,05
Acima de 65	4.035,91	2.333,72	3,71	2,71	9,38	9,48

### 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	11	19	36,67%	63,33%
5 a 10	73	252	22,46%	77,54%
10 a 15	116	385	23,15%	76,85%
15 a 20	193	499	27,89%	72,11%
20 a 25	202	475	29,84%	70,16%
25 a 30	132	586	18,38%	81,62%
30 a 35	144	17	89,44%	10,56%
Acima de 35	12	0	100,00%	0,00%
Total	883	2.233	28,34%	71,66%

### 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	35.721,05	70.950,29	33,49%	66,51%
5 a 10	214.326,48	869.806,50	19,77%	80,23%
10 a 15	358.409,14	1.154.910,91	23,68%	76,32%
15 a 20	575.222,78	1.362.537,88	29,68%	70,32%
20 a 25	571.934,97	1.133.745,31	33,53%	66,47%
25 a 30	314.057,73	1.283.637,17	19,66%	80,34%

30 a 35	367.301,40	33.344,95	91,68%	8,32%
Acima de 35	21.696,13	0,00	100,00%	0,00%

### 5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município portempo 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	3.247,37	3.734,23	66,96	58,52	11,27	9,78
5 a 10	2.935,98	3.451,61	58,45	53,27	12,94	12,40
10 a 15	3.089,73	2.999,77	51,80	48,07	12,14	9,53
15 a 20	2.980,43	2.730,54	46,77	43,87	10,59	7,71
20 a 25	2.831,36	2.386,83	41,63	39,74	8,67	4,86
25 a 30	2.379,23	2.190,51	37,10	35,73	6,28	3,03
30 a 35	2.550,70	1.961,47	32,68	26,56	3,62	2,82
Acima de 35	1.808,01	--	24,76	--	3,13	--

### 5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos portempo 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	17	13	56,67%	43,33%



5 a 10	98	227	30,15%	69,85%
10 a 15	127	374	25,35%	74,65%
15 a 20	137	555	19,80%	80,20%
20 a 25	160	517	23,63%	76,37%
25 a 30	22	696	3,06%	96,94%
30 a 35	0	161	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	12	0,00%	100,00%
Total	561	2.555	18,00%	82,00%

#### 5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos portempo 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	75.707,01	30.964,33	70,97%	29,03%
5 a 10	392.284,46	691.848,52	36,18%	63,82%
10 a 15	493.986,99	1.019.333,06	32,64%	67,36%
15 a 20	502.632,93	1.435.127,73	25,94%	74,06%
20 a 25	512.703,72	1.192.976,56	30,06%	69,94%
25 a 30	69.832,99	1.527.861,91	4,37%	95,63%
30 a 35	0,00	400.646,35	0,00%	100,00%
Acima de 35	21.696,13	21.696,13	50,00%	50,00%
Total	2.068.844,23	6.320.454,59	24,66%	75,34%

#### 5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município portempo 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 aposentador	Média Salarial		Idade média		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	4.453,35	2.381,87	57,13	67,48	10,86	9,63
5 a 10	4.002,90	3.047,79	50,56	56,11	11,09	13,14
10 a 15	3.889,66	2.725,49	44,67	50,38	8,78	10,60
15 a 20	3.668,85	2.585,82	42,91	45,11	6,52	9,00
20 a 25	3.204,40	2.307,50	38,32	40,92	2,28	7,15
25 a 30	3.174,23	2.195,20	35,56	35,99	1,53	3,70
30 a 35	--	2.488,49	--	32,04	--	3,54
Acima de 35	--	1.808,01	--	24,76	--	3,13

### 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	239	984	19,54%	80,46%
5 a 10	310	757	29,05%	70,95%
10 a 15	334	492	40,44%	59,56%
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	883	2.233	28,34%	71,66%

### 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	639.888,00	2.226.972,75	22,32%	77,68%
5 a 10	801.221,89	1.985.624,16	28,75%	71,25%
10 a 15	1.017.559,79	1.696.336,10	37,49%	62,51%
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%

#### 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	2.677,36	2.263,18	39,09	40,05	27,50	23,95
5 a 10	2.584,59	2.623,02	42,58	43,66	21,71	16,67
10 a 15	3.046,59	3.447,84	47,33	46,22	14,81	10,78
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	180	1.043	14,72%	85,28%
5 a 10	273	794	25,59%	74,41%
10 a 15	108	718	13,08%	86,92%
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	561	2.555	18,00%	82,00%

### 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	559.145,19	2.307.715,56	19,50%	80,50%
5 a 10	1.034.827,42	1.752.018,63	37,13%	62,87%
10 a 15	453.175,49	2.260.720,40	16,70%	83,30%
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	2.047.148,10	6.320.454,59	24,47%	75,53%

#### 5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município etipo 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	3.106,36	2.212,57	39,43	39,93	22,56	25,01
5 a 10	3.790,58	2.206,57	44,39	42,98	14,14	19,51
10 a 15	4.196,07	3.148,64	47,91	46,48	7,52	13,14
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	0	0	0,00	0,00
1.000,00a 2.000,00	351	894	563.735,24	1.335.449,09
2.000,00a 3.000,00	267	548	629.326,16	1.350.265,19
3.000,00a 4.000,00	96	518	329.832,82	1.827.132,48
4.000,00a 5.000,00	88	148	391.161,81	643.208,26
5.000,00a 6.000,00	43	94	235.953,30	520.203,81
6.000,00a 10.000,00	33	27	256.261,05	188.489,88
Acima de 10.000,00	5	4	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	0	0,00	0,00
1.000,00a 2.000,00	23	1.222	39.709,64	1.859.474,69
2.000,00a 3.000,00	157	658	449.765,32	1.529.826,03
3.000,00a 4.000,00	230	384	830.449,67	1.326.515,63
4.000,00a 5.000,00	103	133	461.147,34	573.222,73
5.000,00a 6.000,00	46	91	251.330,69	504.826,42
6.000,00a 10.000,00	2	58	14.745,44	430.005,49
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

### 5.1.3.1 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 5.1.3.1**

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	0	0	0,00%	0,00%
50 a 55	0	0	0,00%	0,00%
55 a 60	0	0	0,00%	0,00%
60 a 65	0	0	0,00%	0,00%
65 a 70	0	0	0,00%	0,00%
70 a 75	0	0	0,00%	0,00%
75 a 80	0	0	0,00%	0,00%
80 a 85	0	0	0,00%	0,00%
85 a 90	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	0	0	0,00%	0,00%

### 5.1.3.2 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 5.1.3.2**

Faixa Etária	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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
50 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 60	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
65 a 70	0,00	0,00	0,00%	0,00%
70 a 75	0,00	0,00	0,00%	0,00%
75 a 80	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	0,00	0,00	0,00%	0,00%

### 5.1.3.3 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 5.1.3.3**

Faixa Etária	Média Salarial		Tempo médio em benefício		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	--	--	--	--	--	--
30 a 40	--	--	--	--	--	--
40 a 50	--	--	--	--	--	--
50 a 55	--	--	--	--	--	--
55 a 60	--	--	--	--	--	--
60 a 65	--	--	--	--	--	--
65 a 70	--	--	--	--	--	--
70 a 75	--	--	--	--	--	--
75 a 80	--	--	--	--	--	--
80 a 85	--	--	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--	--	--

### 5.1.3.4 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 5.1.3.4

Faixa Etária	Quantidade		Frequência relativa da Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	0	0	0,00%	0,00%
50 a 55	0	0	0,00%	0,00%
55 a 60	0	0	0,00%	0,00%
60 a 65	0	0	0,00%	0,00%
65 a 70	0	0	0,00%	0,00%
70 a 75	0	0	0,00%	0,00%
75 a 80	0	0	0,00%	0,00%
80 a 85	0	0	0,00%	0,00%
85 a 90	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	0	0	0,00%	0,00%

#### 5.1.3.5 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 5.1.3.5

Faixa Etária	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	0,00	0,00%	0,00%
50 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 60	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
65 a 70	0,00	0,00	0,00%	0,00%
70 a 75	0,00	0,00	0,00%	0,00%
75 a 80	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	0,00	0,00	0,00%	0,00%



### 5.1.3.6 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 5.1.3.6**

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	--	--	--	--	--	--
50 a 55	--	--	--	--	--	--
55 a 60	--	--	--	--	--	--
60 a 65	--	--	--	--	--	--
65 a 70	--	--	--	--	--	--
70 a 75	--	--	--	--	--	--
75 a 80	--	--	--	--	--	--
80 a 85	--	--	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--	--	--

### 5.1.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo médio 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 etária.

**Tabela 5.1.3.7**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0	0	0,00%	0,00%
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%
31 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	0	0	0,00%	0,00%

#### 5.1.3.8 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 etária.

**Tabela 5.1.3.8**

Tempo médio em benefício 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	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%
31 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

### 5.1.3.9 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 5.1.3.9**

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	--	--	--	--	--	--
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--	--	--
15 a 20	--	--	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.1.3.10 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 5.1.3.10**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	0	0	0,00%	0,00%
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%
31 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	0	0	0,00%	0,00%

#### 5.1.3.11 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 5.1.3.11**

Tempo médio em benefício em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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%
31 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	0,00	0,00	0,00%	0,00%

### 5.1.3.12 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 5.1.3.12**

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade média		tempo médio em atividade antes de se aposentar	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	--	--	--	--	--	--
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--	--	--
15 a 20	--	--	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.1.3.13 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 5.1.3.13**

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	0	0	0,00	2.167,62
1.000,00a 2.000,00	0	0	0,00	4.197,49
2.000,00a 3.000,00	0	0	0,00	4.775,66



3.000,00a 4000,00	0	0	0,00	6.670,10
4.000,00a 5.000,00	0	0	0,00	0,00
5.000,00a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00a 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

#### 5.1.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, tipo de aposentadoria e idade

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 5.1.3.14**

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por invalidez
Até 1.000,00	0	0	0,00	0,00
1.000,00a 2.000,00	0	0	0,00	0,00
2.000,00a 3.000,00	0	0	0,00	0,00
3.000,00a 4000,00	0	0	0,00	0,00
4.000,00a 5.000,00	0	0	0,00	0,00
5.000,00a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00a 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

#### 5.1.4.1 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 5.1.4.1**

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 30	6	5	54,55%	45,45%
30 a 40	0	3	0,00%	100,00%
40 a 50	1	0	100,00%	0,00%



50 a 55	2	2	50,00%	50,00%
55 a 60	0	1	0,00%	100,00%
60 a 65	1	0	100,00%	0,00%
65 a 70	0	0	0,00%	0,00%
70 a 75	0	0	0,00%	0,00%
75 a 80	0	0	0,00%	0,00%
80 a 85	0	0	0,00%	0,00%
85 a 90	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	10	11	47,62%	52,38%

#### 5.1.4.2 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 5.1.4.2**

Idade em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	6.627,29	5.132,84	56,35%	43,65%
30 a 40	0,00	4.496,72	0,00%	100,00%
40 a 50	445,91	0,00	100,00%	0,00%
50 a 55	1.853,19	6.670,10	21,74%	78,26%
55 a 60	0,00	1.511,21	0,00%	100,00%
60 a 65	2.767,65	0,00	100,00%	0,00%
65 a 70	0,00	0,00	0,00%	0,00%
70 a 75	0,00	0,00	0,00%	0,00%
75 a 80	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	11.694,04	17.810,87	39,63%	60,37%

#### 5.1.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média de benefício, tempo médio em benefício 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 5.1.4.3**

Idade em anos	Média de benefício		Tempo médio em benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	1.104,55	1.026,57	0,94	1,86
30 a 40	--	1.498,91	--	1,51
40 a 50	445,91	--	1,51	--
50 a 55	926,60	3.335,05	1,84	0,72
55 a 60	--	1.511,21	--	2,13
60 a 65	2.767,65	--	1,27	--
65 a 70	--	--	--	--
70 a 75	--	--	--	--
75 a 80	--	--	--	--
80 a 85	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--

#### 5.1.4.4 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 5.1.4.4**

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	10	11	47,62%	52,38%
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	10	11	47,62%	52,38%



#### 5.1.4.5 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 5.1.4.5**

Tempo médio em benefício em anos	Folha de benefício		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	11.694,04	17.810,87	39,63%	60,37%
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%

#### 5.1.4.6 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 5.1.4.6**

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	1.169,40	1.619,17	26,87	30,04
5 a 10	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--
15 a 20	--	--	--	--
20 a 25	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--



#### 5.1.4.7 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 5.1.4.7**

Faixa de benefício (valores em reais)	Quantidade		Folha de benefício	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 1.000,00	7	4	4.207,49	2.167,62
1.000,00a 2.000,00	1	3	1.182,38	4.197,49
2.000,00a 3.000,00	1	2	2.767,65	4.775,66
3.000,00a 4000,00	1	2	3.536,52	6.670,10
4.000,00a 5.000,00	0	0	0,00	0,00
5.000,00a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00a 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	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 21,58%, e sua quantidade de segurados aumentou em 0,30%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 62,62% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 28,79%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 23,36% e a quantidade de pensionistas aumentou 22,73%.

**Tabela 5.2.1.1**

Dados	dez/14	dez/15	Varição	
<b>Quantidade</b>	ativos	2.639	2.647	0,30%
	inativos	66	85	28,79%
	pensionistas	66	81	22,73%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	10.563.944,63	12.843.772,81	21,58%
	inativos	451.863,20	734.842,39	62,62%
	pensionistas	333.644,00	411.569,59	23,36%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	4.003,01	4.852,20	21,21%
	inativos	6.846,41	8.645,20	26,27%
	pensionistas	5.055,21	5.081,11	0,51%
<b>Idade média</b>	ativos	51,76	52,72	1,85%
	inativos	77,27	76,35	-1,19%
	pensionistas	61,50	60,64	-1,40%
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	ativos	58,34	58,37	0,05%

### 5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.2.1.2

		Masculino	Feminino
<b>Quantidade</b>	ativos	823	1.824
	inativos	34	51
	pensionistas	21	60
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	3.694.301,28	9.149.471,53
	inativos	372.757,67	362.084,72
	pensionistas	61.095,42	350.474,17
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	4.488,82	5.016,16
	inativos	10.963,46	7.099,70
	pensionistas	2.909,31	5.841,24
<b>Idade média</b>	ativos	52,86	52,65
	inativos	76,32	76,39
	pensionistas	50,01	64,37
<b>Idade média na admissão</b>	ativos	28,30	27,66
	inativos	26,44	24,19
<b>Idade projetada de aposentadoria</b>	Ativos	61,47	56,97

#### 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	0	0	0,00%	0,00%
27 a 31	0	0	0,00%	0,00%
31 a 35	3	1	75,00%	25,00%
35 a 39	32	34	48,48%	51,52%
39 a 43	70	89	44,03%	55,97%
43 a 47	86	257	25,07%	74,93%
47 a 51	133	404	24,77%	75,23%
51 a 55	176	411	29,98%	70,02%



55 a 59	136	280	32,69%	67,31%
59 a 65	136	262	34,17%	65,83%
Acima de 65	51	86	37,23%	62,77%
Total	823	1.824	31,09%	68,91%

### 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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
27 a 31	0,00	0,00	0,00%	0,00%
31 a 35	9.159,73	2.552,00	78,21%	21,79%
35 a 39	148.891,47	141.519,54	51,27%	48,73%
39 a 43	325.530,60	394.702,38	45,20%	54,80%
43 a 47	327.467,19	1.234.111,99	20,97%	79,03%
47 a 51	499.972,48	2.151.208,85	18,86%	81,14%
51 a 55	767.807,08	2.177.835,20	26,07%	73,93%
55 a 59	649.883,40	1.423.703,74	31,34%	68,66%
59 a 65	693.049,17	1.256.158,60	35,56%	64,44%
Acima de 65	272.540,16	367.679,23	42,57%	57,43%
Total	3.694.301,28	9.149.471,53	28,76%	71,24%

### 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	--	--	--	--	--	--
27 a 31	--	--	--	--	--	--
31 a 35	3.053,24	2.552,00	25,33	21,00	15,53	15,43
35 a 39	4.652,86	4.162,34	23,19	15,06	15,73	16,21
39 a 43	4.650,44	4.434,86	18,50	10,62	16,18	18,13
43 a 47	3.807,76	4.801,99	13,37	6,82	20,09	22,08
47 a 51	3.759,19	5.324,77	9,59	4,26	23,19	24,29
51 a 55	4.362,54	5.298,87	7,21	3,25	24,86	26,19
55 a 59	4.778,55	5.084,66	4,88	2,86	27,67	27,21
59 a 65	5.095,95	4.794,50	3,67	2,38	29,08	27,09
Acima de 65	5.343,92	4.275,34	2,18	2,03	31,92	28,32

#### 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	0	0,00%	0,00%
27 a 31	0	0	0,00%	0,00%
31 a 35	0	4	0,00%	100,00%
35 a 39	19	47	28,79%	71,21%
39 a 43	53	106	33,33%	66,67%
43 a 47	119	224	34,69%	65,31%

47 a 51	201	336	37,43%	62,57%
51 a 55	182	405	31,01%	68,99%
55 a 59	107	309	25,72%	74,28%
59 a 65	99	299	24,87%	75,13%
Acima de 65	30	107	21,90%	78,10%
Total	810	1.837	30,60%	69,40%

### 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	0,00	0,00%	0,00%
27 a 31	0,00	0,00	0,00%	0,00%
31 a 35	0,00	11.711,73	0,00%	100,00%
35 a 39	76.802,03	213.608,98	26,45%	73,55%
39 a 43	232.868,29	487.364,69	32,33%	67,67%
43 a 47	591.527,59	970.051,59	37,88%	62,12%
47 a 51	1.185.059,46	1.466.121,87	44,70%	55,30%
51 a 55	1.088.204,06	1.857.438,22	36,94%	63,06%
55 a 59	665.795,24	1.407.791,90	32,11%	67,89%
59 a 65	574.182,57	1.375.025,20	29,46%	70,54%
Acima de 65	193.160,87	447.058,52	30,17%	69,83%
Total	4.607.600,11	8.236.172,70	35,87%	64,13%

### 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	--	--	--	--	--	--
27 a 31	--	--	--	--	--	--
31 a 35	--	2.927,93	--	24,25	--	15,51
35 a 39	4.042,21	4.544,87	12,89	21,47	16,56	15,74
39 a 43	4.393,74	4.597,78	9,23	16,52	17,95	16,93
43 a 47	4.970,82	4.330,59	5,18	10,20	21,41	21,67
47 a 51	5.895,82	4.363,46	2,74	7,27	24,34	23,83
51 a 55	5.979,14	4.586,27	2,51	5,30	25,61	25,87
55 a 59	6.222,39	4.555,96	2,35	3,93	26,82	27,55
59 a 65	5.799,82	4.598,75	2,39	2,96	25,86	28,40
Acima de 65	6.438,70	4.178,12	2,27	2,04	28,77	29,91

### 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	271	1.161	18,92%	81,08%
5 a 10	206	528	28,07%	71,93%
10 a 15	211	110	65,73%	34,27%
15 a 20	77	23	77,00%	23,00%
20 a 25	48	2	96,00%	4,00%
25 a 30	10	0	100,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%



Total 823 1.824 31,09% 68,91%

### 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	1.409.833,14	6.237.010,13	18,44%	81,56%
5 a 10	881.699,27	2.317.170,42	27,56%	72,44%
10 a 15	804.526,68	476.752,88	62,79%	37,21%
15 a 20	348.293,73	111.961,09	75,67%	24,33%
20 a 25	203.904,99	6.577,01	96,88%	3,12%
25 a 30	46.043,47	0,00	100,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

### 5.2.2.9 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	5.202,34	5.372,10	59,96	55,55	30,54	26,87
5 a 10	4.280,09	4.388,58	54,45	49,15	24,17	22,75



10 a 15	3.812,92	4.334,12	49,78	42,19	22,46	17,96
15 a 20	4.523,30	4.867,87	43,32	38,24	17,04	16,02
20 a 25	4.248,02	3.288,51	38,54	34,55	15,65	15,65
25 a 30	4.604,35	--	35,01	--	15,65	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos portempo 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	648	784	45,25%	54,75%
5 a 10	120	614	16,35%	83,65%
10 a 15	40	281	12,46%	87,54%
15 a 20	2	98	2,00%	98,00%
20 a 25	0	50	0,00%	100,00%
25 a 30	0	10	0,00%	100,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	810	1.837	30,60%	69,40%

### 5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos portempo 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	3.818.013,38	3.828.829,89	49,93%	50,07%
5 a 10	621.574,03	2.577.295,66	19,43%	80,57%
10 a 15	159.132,84	1.122.146,72	12,42%	87,58%
15 a 20	8.879,86	451.374,96	1,93%	98,07%
20 a 25	0,00	210.482,00	0,00%	100,00%
25 a 30	0,00	46.043,47	0,00%	100,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	4.607.600,11	8.236.172,70	35,87%	64,13%

#### 5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município portempo 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	5.892,00	4.883,71	53,90	58,43	25,59	29,20
5 a 10	5.179,78	4.197,55	45,29	51,69	19,83	23,80
10 a 15	3.978,32	3.993,40	39,32	48,30	16,63	21,53
15 a 20	4.439,93	4.605,87	38,96	42,22	17,16	16,80
20 a 25	--	4.209,64	--	38,38	--	15,65
25 a 30	--	4.604,35	--	35,01	--	15,65
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

### 5.2.2.13 Distribuição dos servidores ativos portempo 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	0	0	0,00%	0,00%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	0	0	0,00%	0,00%
15 a 20	262	353	42,60%	57,40%
20 a 25	178	501	26,22%	73,78%
25 a 30	176	617	22,19%	77,81%
30 a 35	147	295	33,26%	66,74%
Acima de 35	60	58	50,85%	49,15%
Total	823	1.824	31,09%	68,91%

### 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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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	1.191.093,14	1.762.657,62	40,32%	59,68%
20 a 25	627.379,32	1.884.207,07	24,98%	75,02%
25 a 30	790.039,74	3.295.610,58	19,34%	80,66%
30 a 35	712.929,24	1.753.612,17	28,90%	71,10%
Acima de 35	372.859,84	453.384,09	45,13%	54,87%

### 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	--	--	--	--	--	--
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--	--	--
15 a 20	4.546,16	4.993,36	47,12	48,18	13,30	7,19
20 a 25	3.524,60	3.760,89	51,88	52,29	9,54	5,22
25 a 30	4.488,86	5.341,35	54,92	52,83	7,41	3,28
30 a 35	4.849,86	5.944,45	58,26	56,53	3,20	2,01
Acima de 35	6.214,33	7.816,97	61,60	61,23	2,05	2,00

### 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	0		0	0,00%
5 a 10	0		0	0,00%
10 a 15	0		0	0,00%
15 a 20	253	362	41,14%	58,86%



20 a 25	109	570	16,05%	83,95%
25 a 30	297	496	37,45%	62,55%
30 a 35	130	312	29,41%	70,59%
Acima de 35	21	97	17,80%	82,20%
Total	810	1.837	30,60%	69,40%

### 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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
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	1.194.674,66	1.759.076,10	40,45%	59,55%
20 a 25	559.194,38	1.952.392,01	22,26%	77,74%
25 a 30	1.846.406,68	2.239.243,64	45,19%	54,81%
30 a 35	828.505,77	1.638.035,64	33,59%	66,41%
Acima de 35	178.818,62	647.425,31	21,64%	78,36%
Total	4.607.600,11	8.236.172,70	35,87%	64,13%

### 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	--	--	--	--	--	--
5 a 10	--	--	--	--	--	--
10 a 15	--	--	--	--	--	--
15 a 20	4.722,03	4.859,33	49,36	46,58	5,72	12,65
20 a 25	5.130,22	3.425,25	49,80	52,64	3,96	6,81
25 a 30	6.216,86	4.514,60	52,17	53,98	2,47	5,23
30 a 35	6.373,12	5.250,11	56,02	57,56	2,00	2,57
Acima de 35	8.515,17	6.674,49	62,81	61,12	2,00	2,03

#### 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	0	0	0,00	0,00
1.000,00a 2.000,00	53	207	93.392,98	363.026,42
2.000,00a 3.000,00	305	225	765.286,21	523.130,18
3.000,00a 4.000,00	125	242	421.181,07	836.617,29
4.000,00a 5.000,00	91	324	404.582,80	1.436.560,58
5.000,00a 6.000,00	72	279	390.011,77	1.490.887,06
6.000,00a 10.000,00	130	472	1.003.347,37	3.640.721,48
Acima de 10.000,00	47	75	616.499,08	0,00

### 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	0	0	0,00	0,00
1.000,00a 2.000,00	29	231	53.318,70	403.100,70
2.000,00a 3.000,00	9	521	22.824,23	1.265.592,16
3.000,00a 4.000,00	62	305	222.737,87	1.035.060,49
4.000,00a 5.000,00	205	210	912.594,70	928.548,68
5.000,00a 6.000,00	225	126	1.192.980,88	687.917,95
6.000,00a 10.000,00	262	340	1.991.395,03	2.652.673,82
Acima de 10.000,00	18	0	211.748,70	1.263.278,90

### 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	0	0	0,00%	0,00%
50 a 55	0	1	0,00%	100,00%
55 a 60	0	0	0,00%	0,00%
60 a 65	3	1	75,00%	25,00%
65 a 70	3	8	27,27%	72,73%
70 a 75	7	11	38,89%	61,11%
75 a 80	11	15	42,31%	57,69%
80 a 85	7	10	41,18%	58,82%
85 a 90	1	2	33,33%	66,67%



Acima de 90	2	3	40,00%	60,00%
Total	34	51	40,00%	60,00%

### 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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
50 a 55	0,00	28.000,00	0,00%	100,00%
55 a 60	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60 a 65	50.474,82	7.359,86	87,27%	12,73%
65 a 70	29.387,00	60.042,20	32,86%	67,14%
70 a 75	63.981,20	80.757,69	44,20%	55,80%
75 a 80	122.935,27	94.558,35	56,52%	43,48%
80 a 85	75.935,01	59.276,16	56,16%	43,84%
85 a 90	8.587,73	8.655,58	49,80%	50,20%
Acima de 90	21.456,64	23.434,88	47,80%	52,20%
Total	372.757,67	362.084,72	50,73%	49,27%

### 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	0,00	0,00	--	--	--	--

50 a 55	0,00	28.000,00	--	--	--	--
55 a 60	0,00	0,00	--	--	--	--
60 a 65	16.824,94	7.359,86	--	--	--	--
65 a 70	9.795,67	7.505,28	--	--	--	--
70 a 75	9.140,17	7.341,61	--	--	--	--
75 a 80	11.175,93	6.303,89	10,04	17,04	27,42	20,41
80 a 85	10.847,86	5.927,62	--	17,99	--	24,23
85 a 90	8.587,73	4.327,79	17,50	20,00	26,51	29,54
Acima de 90	10.728,32	7.811,63	26,46	31,27	28,96	25,04

#### 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	0	0,00%	0,00%
50 a 55	1	0	100,00%	0,00%
55 a 60	0	0	0,00%	0,00%
60 a 65	4	0	100,00%	0,00%
65 a 70	11	0	100,00%	0,00%
70 a 75	18	0	100,00%	0,00%
75 a 80	26	0	100,00%	0,00%
80 a 85	17	0	100,00%	0,00%
85 a 90	3	0	100,00%	0,00%
Acima de 90	5	0	100,00%	0,00%
Total	85	0	100,00%	0,00%

### 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	0,00	0,00%	0,00%
50 a 55	28.000,00	0,00	100,00%	0,00%
55 a 60	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60 a 65	57.834,68	0,00	100,00%	0,00%
65 a 70	89.429,20	0,00	100,00%	0,00%
70 a 75	144.738,89	0,00	100,00%	0,00%
75 a 80	217.493,62	0,00	100,00%	0,00%
80 a 85	135.211,17	0,00	100,00%	0,00%
85 a 90	17.243,31	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	689.950,87	0,00	100,00%	0,00%

### 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	--	--	--	--	--	--
50 a 55	28.000,00	--	2,01	--	33,24	--
55 a 60	--	--	--	--	--	--
60 a 65	14.458,67	--	11,79	--	25,66	--
65 a 70	8.129,93	--	17,56	--	26,89	--
70 a 75	8.041,05	--	18,97	--	28,83	--
75 a 80	8.365,14	--	25,08	--	28,99	--
80 a 85	7.953,60	--	28,91	--	24,70	--
85 a 90	5.747,77	--	36,33	--	22,69	--
Acima de 90	8.978,30	--	41,17	--	24,72	--

### 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	2	2	50,00%	50,00%
5 a 10	1	1	50,00%	50,00%
10 a 15	3	0	100,00%	0,00%
15 a 20	6	10	37,50%	62,50%
20 a 25	11	9	55,00%	45,00%
25 a 30	8	15	34,78%	65,22%
30 a 35	2	9	18,18%	81,82%
Acima de 35	1	5	16,67%	83,33%
Total	34	51	40,00%	60,00%

### 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	28.880,00	28.788,00	50,08%	49,92%
5 a 10	10.358,22	22.418,20	31,60%	68,40%
10 a 15	33.164,93	0,00	100,00%	0,00%
15 a 20	57.463,20	73.436,05	43,90%	56,10%
20 a 25	109.846,42	57.551,49	65,62%	34,38%
25 a 30	103.000,53	94.558,35	52,14%	47,86%
30 a 35	26.638,74	53.242,17	33,35%	66,65%
Acima de 35	3.405,63	32.090,46	9,59%	90,41%

### 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	14.440,00	14.394,00	65,52	62,09	16,88	32,22
5 a 10	10.358,22	22.418,20	61,59	70,23	28,62	32,39
10 a 15	11.054,98	--	71,78	--	33,50	--
15 a 20	9.577,20	7.343,61	70,82	68,33	28,88	24,94
20 a 25	9.986,04	6.394,61	76,17	73,31	30,62	28,97
25 a 30	12.875,07	6.303,89	81,10	77,51	28,33	27,75
30 a 35	13.319,37	5.915,80	90,25	82,02	25,80	22,37
Acima de 35	3.405,63	6.418,09	94,81	91,48	16,04	24,80

### 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	4	0	100,00%	0,00%
5 a 10	2	0	100,00%	0,00%
10 a 15	3	0	100,00%	0,00%
15 a 20	16	0	100,00%	0,00%
20 a 25	20	0	100,00%	0,00%
25 a 30	23	0	100,00%	0,00%
30 a 35	11	0	100,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	79	0	100,00%	0,00%

### 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	57.668,00	0,00	100,00%	0,00%
5 a 10	32.776,42	0,00	100,00%	0,00%
10 a 15	33.164,93	0,00	100,00%	0,00%
15 a 20	130.899,25	0,00	100,00%	0,00%
20 a 25	167.397,91	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	197.558,88	0,00	100,00%	0,00%
30 a 35	79.880,91	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	699.346,30	0,00	100,00%	0,00%

### 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	14.417,00	0,00	63,80	--	24,55	--
5 a 10	16.388,21	0,00	65,91	--	30,50	--
10 a 15	11.054,98	0,00	71,78	--	33,50	--
15 a 20	8.181,20	0,00	69,26	--	26,42	--
20 a 25	8.369,90	0,00	74,88	--	29,88	--
25 a 30	8.589,52	0,00	78,76	--	27,95	--
30 a 35	7.261,90	0,00	83,51	--	23,00	--
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	1	1	880,00	3.482,53
De 1000 à 2000	0	0	0,00	15.242,46
De 2000 à 3000	0	0	0,00	12.373,09
De 3000 à 4000	2	1	7.121,98	37.691,49
De 4000 à 5000	1	12	4.222,79	78.646,66
De 5000 à 6000	0	10	0,00	81.036,90
De 6000 à 10000	16	22	136.196,93	259.917,67
Acima de 10000	14	0	224.335,97	0,00
Total	1	1	880,00	3.482,53



### 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	2	0	1.668,00	0,00
De 1000 à 2000	0	0	0,00	0,00
De 2000 à 3000	0	0	0,00	0,00
De 3000 à 4000	3	0	10.944,68	0,00
De 4000 à 5000	13	0	61.828,71	0,00
De 5000 à 6000	10	0	53.457,16	0,00
De 6000 à 10000	38	0	293.387,79	0,00
Acima de 10000	19	0	313.556,05	0,00
Total	2	0	1.668,00	0,00

### 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	7	8	46,67%	53,33%
30 a 40	1	1	50,00%	50,00%
40 a 50	1	4	20,00%	80,00%
50 a 55	2	6	25,00%	75,00%
55 a 60	0	2	0,00%	100,00%
60 a 65	1	3	25,00%	75,00%
65 a 70	3	5	37,50%	62,50%
70 a 75	1	4	20,00%	80,00%
75 a 80	0	9	0,00%	100,00%
80 a 85	5	9	35,71%	64,29%
85 a 90	0	6	0,00%	100,00%

Acima de 90	0	3	0,00%	100,00%
Total	21	60	25,93%	74,07%

#### 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	16.073,31	13.300,78	54,72%	45,28%
30 a 40	4.155,76	1.187,34	77,78%	22,22%
40 a 50	3.222,21	6.333,92	33,72%	66,28%
50 a 55	5.812,72	20.254,31	22,30%	77,70%
55 a 60	0,00	13.590,75	0,00%	100,00%
60 a 65	2.011,08	10.582,06	15,97%	84,03%
65 a 70	6.337,88	42.013,93	13,11%	86,89%
70 a 75	1.659,57	27.751,50	5,64%	94,36%
75 a 80	0,00	66.687,78	0,00%	100,00%
80 a 85	21.822,89	60.899,08	26,38%	73,62%
85 a 90	0,00	72.654,73	0,00%	100,00%
Acima de 90	0,00	15.217,99	0,00%	100,00%
Total	61.095,42	350.474,17	14,84%	85,16%

#### 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	2.296,19	1.662,60	3,36	2,09
30 a 40	4.155,76	1.187,34	10,00	10,00
40 a 50	3.222,21	1.583,48	0,85	10,61



50 a 55	2.906,36	3.375,72	9,24	8,83
55 a 60	--	6.795,38	--	1,24
60 a 65	2.011,08	3.527,35	2,06	3,12
65 a 70	2.112,63	8.402,79	3,13	9,64
70 a 75	1.659,57	6.937,88	2,37	14,09
75 a 80	--	7.409,75	--	11,91
80 a 85	4.364,58	6.766,56	8,57	16,88
85 a 90	--	12.109,12	--	13,01
Acima de 90	--	5.072,66	--	10,59

#### 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	14	21	40,00%	60,00%
5 a 10	5	10	33,33%	66,67%
10 a 15	1	9	10,00%	90,00%
15 a 20	1	19	5,00%	95,00%
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	21	60	25,93%	74,07%

#### 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	35.629,12	77.046,93	31,62%	68,38%
5 a 10	20.255,34	70.672,42	22,28%	77,72%
10 a 15	3.907,96	69.534,53	5,32%	94,68%
15 a 20	1.303,00	118.529,04	1,09%	98,91%
20 a 25	0,00	14.691,25	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%

#### 5.2.4.6 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	2.544,94	3.668,90	43,93	46,95
5 a 10	4.051,07	7.067,24	72,30	66,76
10 a 15	3.907,96	7.726,06	20,79	78,42
15 a 20	1.303,00	6.238,37	52,83	75,14
20 a 25	--	14.691,25	--	75,55
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	0	4	0,00	3.482,53
1.000,00 a 2.000,00	8	10	12.550,20	15.242,46
2.000,00 a 3.000,00	3	5	7.239,84	12.373,09
3.000,00 a 4.000,00	6	10	21.122,64	37.691,49
4.000,00 a 5.000,00	2	5	8.665,48	78.646,66
5.000,00 a 6.000,00	2	5	11.517,26	81.036,90
6.000,00 a 10.000,00	0	12	0,00	259.917,67
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	96.229.660,36
(+) Aposentados e Pensionistas	2.613.695,61
Lote de Estoque	0,00
COMPREV Passada	340.114,64
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	2.273.580,98
(=) Compensação Previdenciária a receber	98.843.355,97
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	48.682.514,97
Valor a ser considerado	48.682.514,97

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)

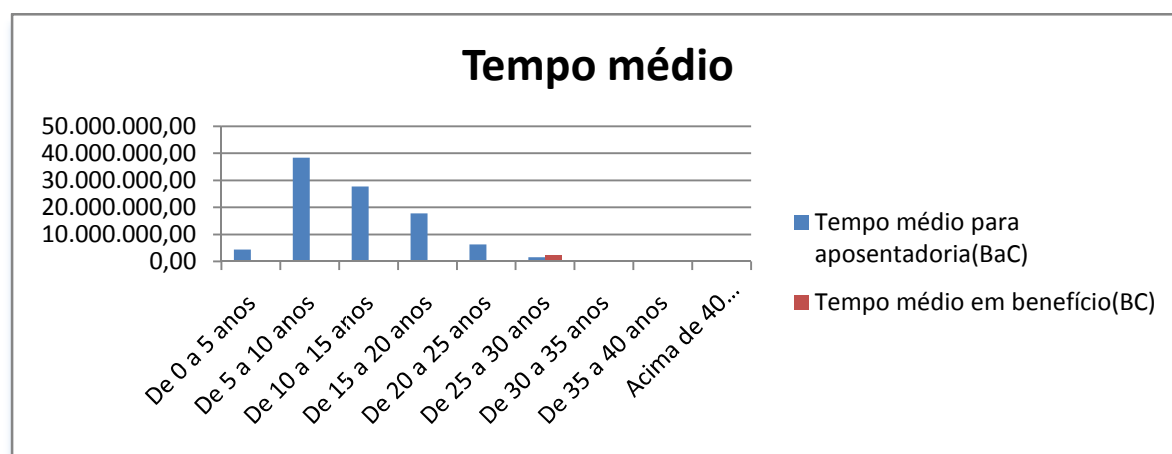
Benefício	Plano Previdenciário
<b>Total</b>	<b>98.503.241,33</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>96.229.660,36</b>
Aposentadoria Normal	80.726.403,92
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	14.551.698,14
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	951.558,30
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>2.273.580,98</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	2.273.580,98

#### 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	Tempo médio para aposentadoria (BaC)	Tempo médio em benefício (BC)
<b>0 a 5</b>	4.334.365,93	0,00
<b>5 a 10</b>	38.356.229,98	0,00
<b>10 a 15</b>	27.713.110,25	0,00
<b>15 a 20</b>	17.772.208,31	0,00
<b>20 a 25</b>	6.286.611,64	0,00
<b>25 a 30</b>	1.514.138,82	2.273.580,98
<b>30 a 35</b>	244.269,39	0,00
<b>35 a 40</b>	8.726,04	0,00
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>96.229.660,36</b>	<b>2.273.580,98</b>



### 6.1.3 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G2

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>486.825.149,71</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>482.871.716,69</b>
Aposentadoria Normal	403.243.211,82
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	72.367.926,21
Aposentadoria por Invalidez	2.186.814,30
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	277.327,84
Pensão por Morte de Ativo	4.796.436,51
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>3.953.433,02</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	3.953.433,02

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em 486.825.149,71.



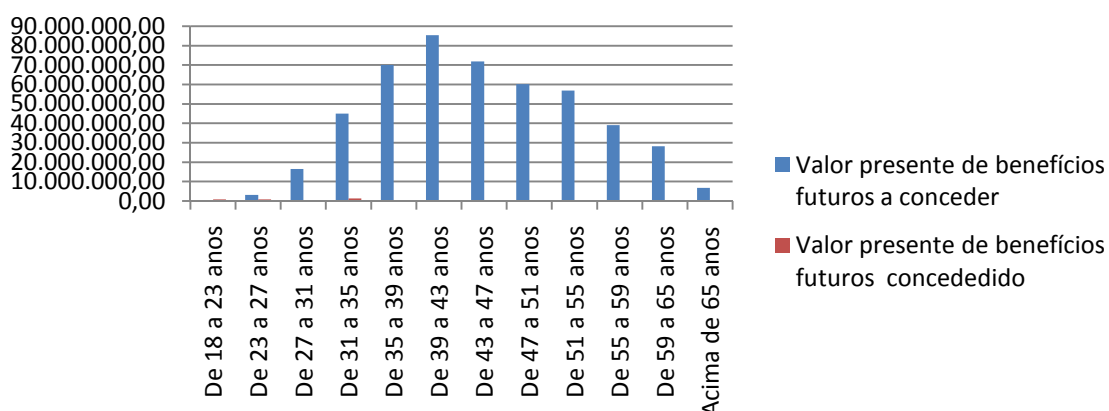
### 6.1.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	144.122,60	904.865,27
23 a 27	3.116.412,84	883.177,44
27 a 31	16.408.103,66	82.199,97
31 a 35	44.955.706,28	1.439.746,80
35 a 39	69.975.302,36	234.953,85
39 a 43	85.393.812,54	408.489,68
43 a 47	71.857.938,83	0,00
47 a 51	60.219.899,68	0,00
51 a 55	56.905.589,82	0,00
55 a 59	38.971.919,30	0,00
59 a 65	28.175.741,67	0,00
Acima de 65	6.747.167,09	0,00
<b>Total</b>	<b>482.871.716,69</b>	<b>3.953.433,02</b>

### Valor Presente dos Benefícios Futuros por Idade



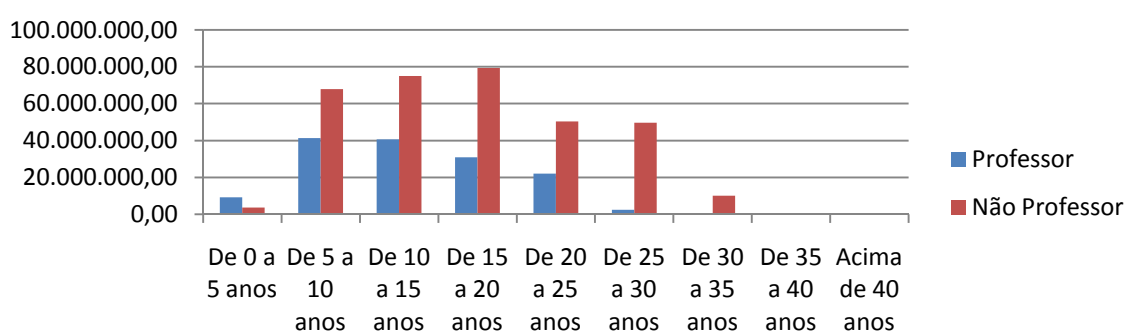
### 6.1.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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 varias estatística relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.1.3.2**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	9.227.056,26	3.635.928,88
5 a 10	41.392.158,64	67.892.770,14
10 a 15	40.690.116,63	74.995.259,78
15 a 20	30.902.103,96	79.333.942,89
20 a 25	21.968.216,14	50.349.744,92
25 a 30	2.368.903,25	49.656.110,75
30 a 35	0,00	9.988.500,29
35 a 40	0,00	470.904,17
Acima de 40	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>146.548.554,88</b>	<b>336.323.161,81</b>

### Valor Presente dos Benefícios Futuros por Tempo estimado para Aposentadoria



### 6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - G2

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\$ 1.094.823.159,07.

### 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\$ 165.206.448,24.

**Tabela 6.1.4 - G2** (valores em reais)

Contribuintes	Plano Previdenciário
<b>Total</b>	<b>266.176.627,16</b>
Patronal	<b>143.421.833,84</b>
sobre ativos	143.421.833,84
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
<b>Ativos</b>	<b>122.754.793,32</b>
em atividade	120.430.547,50
em benefício	2.324.245,82
aposentadoria	2.026.037,69
pensão	298.208,13
<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

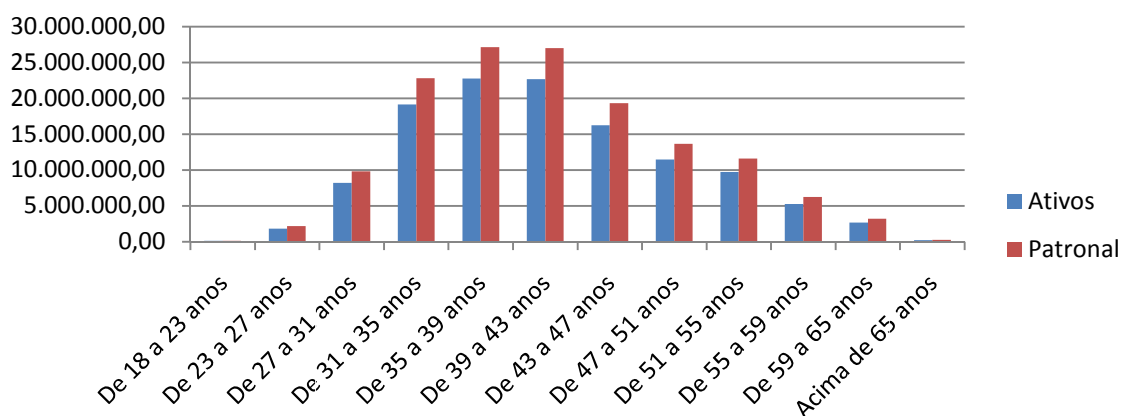
#### 6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

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>120.430.547,50</b>	<b>143.421.833,84</b>	<b>263.852.381,33</b>
18 a 23	129.546,80	154.278,46	283.825,25
23 a 27	1.821.446,95	2.169.177,73	3.990.624,67
27 a 31	8.231.678,45	9.803.180,70	18.034.859,15
31 a 35	19.146.962,44	22.802.291,64	41.949.254,08
35 a 39	22.788.856,02	27.139.455,80	49.928.311,82
39 a 43	22.677.252,91	27.006.546,64	49.683.799,55
43 a 47	16.243.017,36	19.343.957,04	35.586.974,41
47 a 51	11.471.213,99	13.661.173,03	25.132.387,02
51 a 55	9.753.012,72	11.614.951,52	21.367.964,24
55 a 59	5.246.887,25	6.248.565,73	11.495.452,98
59 a 65	2.684.579,96	3.197.090,68	5.881.670,64
Acima de 65	236.092,65	281.164,88	517.257,53

#### Valor Presente das Contribuições Futuras por Idade



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

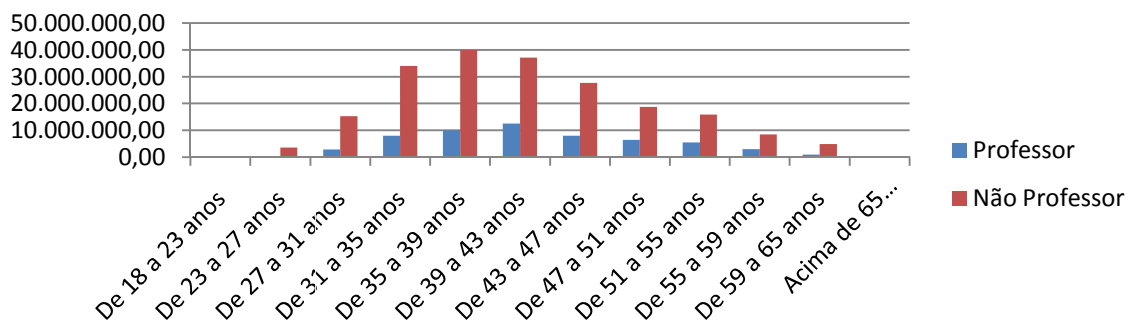
A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores professores e não professores. No anexo II deste relatório contém varias estatística relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.1.4.2**

Idade	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>57.826.204,57</b>	<b>206.026.176,76</b>	<b>263.852.381,33</b>
18 a 23	0,00	283.825,25	283.825,25
23 a 27	353.970,53	3.636.654,14	3.990.624,67
27 a 31	2.806.319,41	15.228.539,74	18.034.859,15
31 a 35	7.995.606,52	33.953.647,56	41.949.254,08
35 a 39	9.992.614,60	39.935.697,22	49.928.311,82
39 a 43	12.538.249,05	37.145.550,50	49.683.799,55
43 a 47	7.958.618,89	27.628.355,52	35.586.974,41
47 a 51	6.400.637,02	18.731.750,00	25.132.387,02
51 a 55	5.522.377,52	15.845.586,72	21.367.964,24
55 a 59	3.005.920,14	8.489.532,83	11.495.452,98
59 a 65	971.760,88	4.909.909,76	5.881.670,64
<b>Acima de 65</b>	<b>280.130,01</b>	<b>237.127,53</b>	<b>517.257,53</b>



### Valor Presente das Contribuições Futuras por Idade e Tipo de Cargo



### 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 26,24%, 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	14,42%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	2,60%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,81%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,23%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	3,97%	0,00%
Auxílio Doença	1,70%	0,00%
Salário Maternidade	0,30%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,00%
Sub – Total	25,05%	0,00%
Despesas Administrativas		1,19%
<b>Custo Total</b>		<b>26,24%</b>

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$21.211.375,50.

### 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 27,15% 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	15,07%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	2,71%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,81%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,23%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	3,97%	0,00%
Auxílio Doença	1,70%	0,00%
Salário Maternidade	0,30%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,15%
Sub – Total	25,81%	0,15%
Despesas Administrativas		1,19%
<b>Custo Total</b>		<b>27,15%</b>

Base: folha de contribuição dos ativos R\$ 21.211.375,50



### 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>97.218.926,21</b>
<b>(+) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder</b>	<b>103.245.036,20</b>
(+) VP Obrigações com Benefícios a Conceder	475.611.138,04
(-) VPCF Patronal capitalização	86.444.500,85
(-) VPCF Servidor ativo capitalização	76.437.701,56
(-) VPCF aposentados capitalização	2.026.037,69
(-) VPCF pensionistas capitalização	298.208,13
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	159.764.440,89
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	47.395.212,71
<b>(+) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos</b>	<b>-6.026.109,99</b>
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização	3.953.433,02
(-) VPCF Patronal	0,00
(-) VPCF Aposentados	0,00
(-) VPCF Pensões	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	8.692.240,74
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	1.287.302,26

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	97.218.926,21
(-) VP Plano de Amortização por alíquota suplementar	0,00
(-) VP Plano de Amortização por aportes	0,00
(-) Patrimônio Constituído	63.866.229,44
(=)DéficitAtuarial	33.352.696,77
Reservas de Contingência	0,00
Reservas para ajuste do plano	0,00

A existência de Déficit Atuarial torna necessário que sejam efetuadas modificações no plano para que seja alcançado e preservado o equilíbrio atuarial. O Patrimônio Constituído é suficiente para cobrir 65,69% das Reservas Matemáticas. Isto significa que 34,31% das Reservas Matemáticas estão descobertas.

### 6.1.9 Equacionamento do Déficit

Conforme a Portaria nº 403/2008, artigo 18:

*Art. 18. No caso da avaliação indicar déficit atuarial deverá ser apresentado no Parecer Atuarial plano de amortização para o seu equacionamento.*

*§ 1º O plano de amortização deverá estabelecer um prazo máximo de 35 (trinta e cinco) anos para que sejam acumulados os recursos necessários para a cobertura do déficit atuarial.*

*§ 2º O plano de amortização poderá ser revisto nas reavaliações atuariais anuais, respeitando sempre o período remanescente para o equacionamento, contado a partir do marco inicial estabelecido pela implementação do plano de amortização inicial.*

Sendo assim, a tabela abaixo apresenta propostas para o financiamento do déficit, a partir de parcelas mensais, com prazo máximo de 35 anos e dividido em intervalos de 5 anos, conforme a Legislação citada, desde que mantidas as



contribuições atuais do Ente, do servidor ativo e dos inativos e pensionistas. Conforme aumenta o prazo de financiamento, menor será o valor inicial da parcela mensal a ser paga.

O valor da parcela deverá ser atualizado mensalmente conforme a variação do INPC. A taxa de juros anuais de 6,00% ao ano já está incluída no valor da parcela.

**Tabela 6.1.9** (valores em reais)

Prazo de financiamento	Valor inicial da parcela mensal
5 anos	642.339,02
10 anos	367.626,85
15 anos	278.593,11
20 anos	235.900,98
25 anos	211.663,17
30 anos	196.570,93
35 anos	186.627,10

## 6.2. Resultados Atuariais do Plano Financeiro

### 6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária

**Tabela 6.2.1-G1** (valores em reais)

Grupo	Plano Financeiro
(+) Servidores Ativos	353.659.560,40
(+) Aposentados e Pensionistas	19.241.415,81
Lote de Estoque	1.336.842,65
COMPREV Passada	0,00
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	5.606.724,09
(=) Compensação Previdenciária a receber	372.900.976,21
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	168.456.681,63
Valor a ser considerado	168.456.681,63
Juros	6,00%

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)

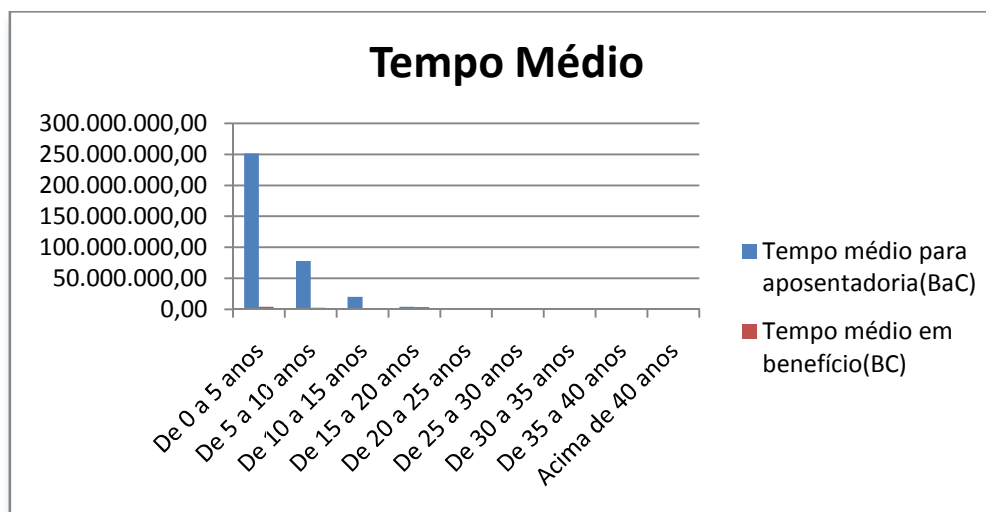
Benefício	Plano Financeiro
<b>Total</b>	<b>365.957.409,47</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>353.659.560,40</b>
Aposentadoria Normal	299.919.518,93
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	50.997.054,18
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	2.742.987,28
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>12.297.849,07</b>
Aposentadoria Normal	2.154.533,53
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	598.043,74
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	9.545.271,80

### 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	251.150.352,07	4.153.654,81
5 a 10	77.805.567,11	2.418.477,35
10 a 15	19.954.621,70	1.346.468,32
15 a 20	3.701.677,02	3.604.578,48
20 a 25	918.954,30	774.670,11
25 a 30	128.388,19	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>353.659.560,40</b>	<b>12.297.849,07</b>



### 6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G1

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>4.752.950.708,74</b>
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>4.524.538.975,49</b>
Aposentadoria Normal	3.502.876.892,89
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	981.554.790,54
Aposentadoria por Invalidez	13.474.992,67
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	3.801.454,17
Pensão por Morte de Ativo	22.830.845,22
<b>Benefícios Concedidos</b>	<b>228.411.733,25</b>
Aposentadoria Normal	116.774.926,75
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	43.329.959,89
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	68.306.846,61

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em 4.752.950.708,74

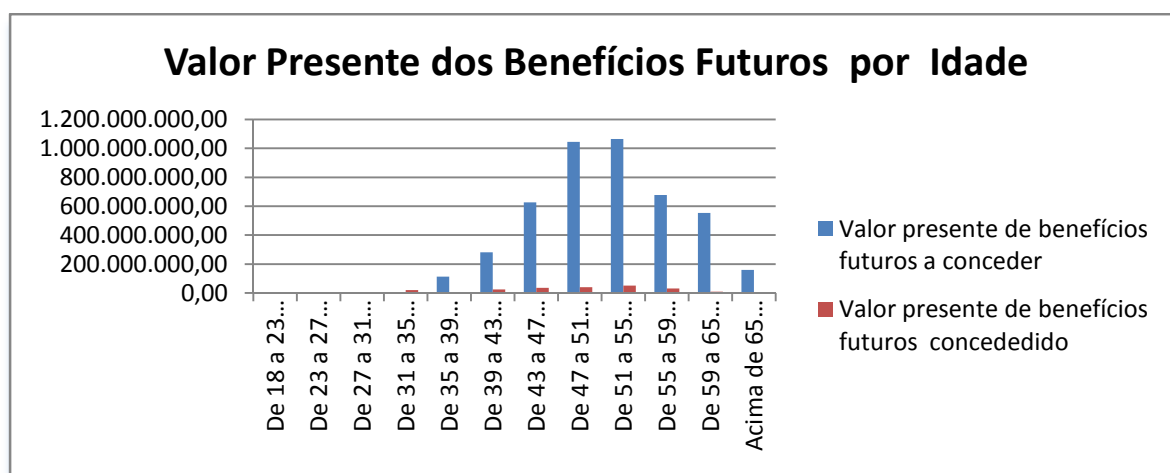
#### 6.2.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	4.950.143,01
23 a 27	0,00	2.909.479,54
27 a 31	0,00	4.132.014,61
31 a 35	4.410.780,23	20.760.776,14
35 a 39	113.278.129,23	3.878.517,24

39 a 43	280.477.633,94	23.694.140,58
43 a 47	626.009.682,57	35.042.303,18
47 a 51	1.044.279.064,06	38.884.593,00
51 a 55	1.065.412.679,60	51.228.028,50
55 a 59	678.419.736,07	30.689.051,39
59 a 65	553.822.534,91	7.962.320,92
Acima de 65	158.428.734,89	3.825.335,82
<b>Total</b>	<b>4.524.538.975,49</b>	<b>227.956.703,93</b>



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

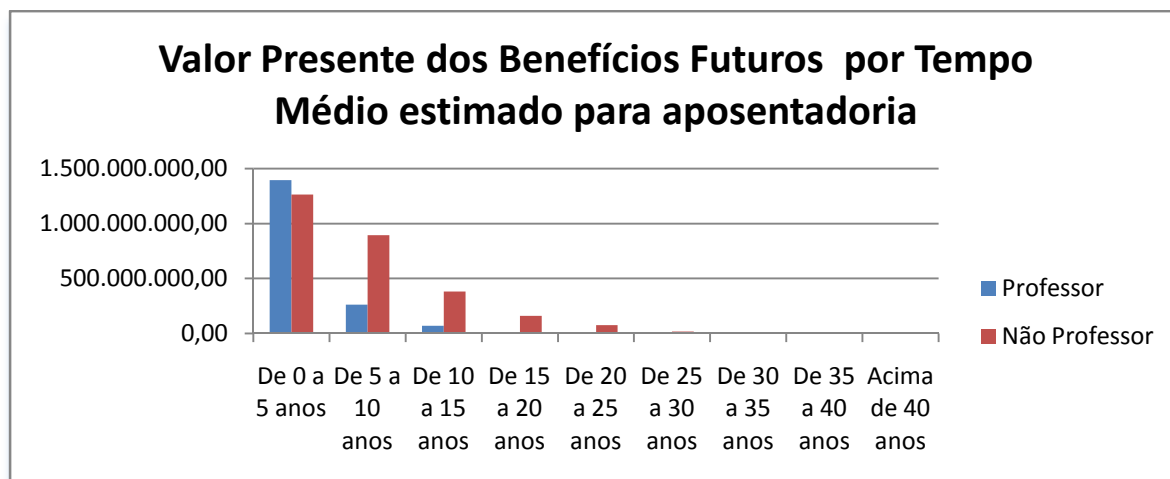
A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pelo tempo médio estimado para aposentadoria, dividido em professor e não professor. No anexo II deste relatório contém várias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.2.3.2**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	1.395.698.733,25	1.263.993.270,31
5 a 10	261.473.275,86	894.843.614,50
10 a 15	70.902.066,75	382.191.486,04
15 a 20	3.811.125,11	160.282.128,04
20 a 25	0,00	74.820.760,46
25 a 30	0,00	16.522.515,17



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>1.731.885.200,97</b>	<b>2.792.653.774,52</b>



### 6.2.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros - G1

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\$ 846.738.189,08.

### 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>313.290.551,64</b>
<b>Patronal</b>		<b>110.922.702,77</b>
sobre ativos		110.922.702,77
sobre inativos		0,00
sobre pensão		0,00
<b>Ativos</b>		<b>191.500.201,49</b>





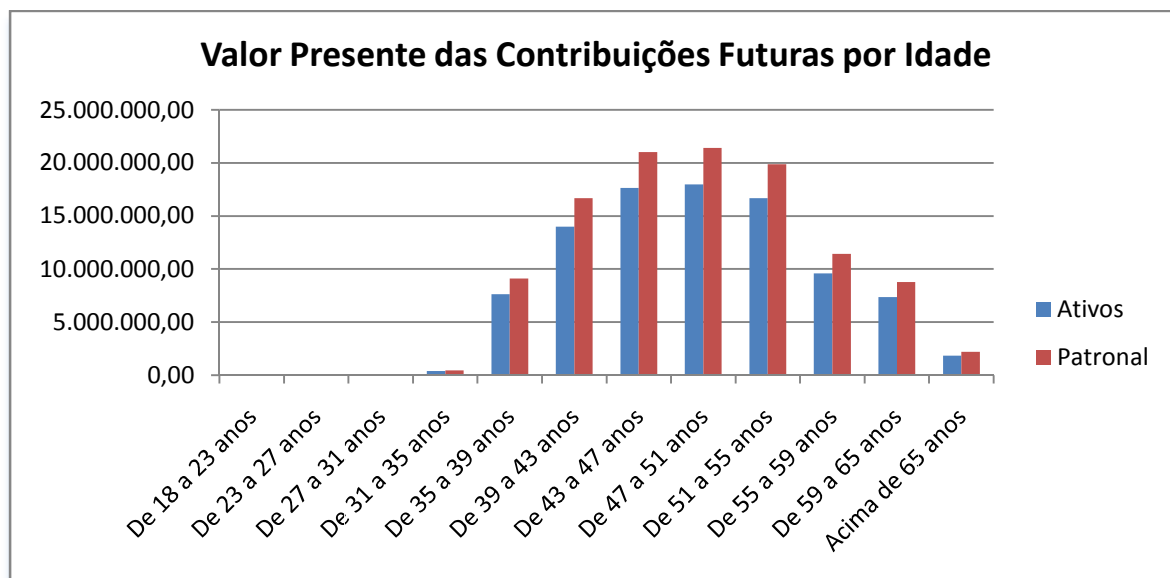
em atividade	93.141.200,80
em benefício	98.359.000,69
aposentadoria	80.865.145,86
pensão	17.493.854,84
<b>Inativos</b>	<b>6.566.543,49</b>
Programadas	6.566.543,49
Invalidez	0,00
<b>Pensões</b>	<b>4.301.103,88</b>
De atuais aposentadorias	2.059.603,04
Já concedidas	2.241.500,84

#### 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>93.141.200,80</b>	<b>110.922.702,77</b>	<b>204.063.903,57</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	385.840,41	459.500,85	845.341,26
35 a 39	7.637.442,37	9.095.499,55	16.732.941,92
39 a 43	13.994.877,11	16.666.626,37	30.661.503,48
43 a 47	17.654.187,93	21.024.532,90	38.678.720,84
47 a 51	17.983.532,01	21.416.751,76	39.400.283,77
51 a 55	16.677.870,32	19.861.827,38	36.539.697,70
55 a 59	9.591.837,67	11.423.006,68	21.014.844,36
59 a 65	7.370.623,02	8.777.741,96	16.148.364,98
Acima de 65	1.844.989,95	2.197.215,31	4.042.205,26



#### 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 estatística relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

**Tabela 6.2.4.2**

Idade	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>70.295.346,96</b>	<b>133.768.556,61</b>	<b>204.063.903,57</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	372.016,09	473.325,18	845.341,26
35 a 39	6.949.864,00	9.783.077,92	16.732.941,92
39 a 43	12.601.461,53	18.060.041,95	30.661.503,48
43 a 47	11.375.596,45	27.303.124,39	38.678.720,84
47 a 51	11.881.730,40	27.518.553,38	39.400.283,77
51 a 55	12.560.510,41	23.979.187,29	36.539.697,70
55 a 59	7.215.330,42	13.799.513,94	21.014.844,36



<b>59 a 65</b>	5.801.240,48	10.347.124,50	16.148.364,98
<b>Acima de 65</b>	1.537.597,18	2.504.608,07	4.042.205,26

### 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>4.752.950.708,74</b>
Contribuições		313.290.551,64
Compensação Previdenciária		0,00
Patrimônio do Plano Financeiro**		103.010.146,84
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal		4.439.660.157,10
<b>(-) Despesas</b>		<b>4.752.950.708,74</b>
Benefícios a Conceder		4.524.538.975,49
Benefícios Concedidos		228.411.733,25

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

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

## 7. Política de Investimentos

---

Em conformidade com a Política Anual de Investimentos para 2016 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 2016 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 Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá.

A Lei 135/2012, que segrega a população em dois planos: o Plano Financeiro, composto pelos pensionistas com data de início de benefício até a data 01 de Janeiro de 2013, pelos servidores ativos e inativos que tenham ingressado no Município até 31 de dezembro de 2000 e seus respectivos dependentes. Plano previdenciário, composto pelos pensionistas com data de início de benefício após a data de 01 de Janeiro de 2013, pelos servidores ativos e inativos que tenham ingressado no Município a partir da data de 1 de janeiro de 2001 e seus respectivos dependentes..

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 -2,5968%, 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 Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Guarujá - Guarujá Previdência estando dentro do limite máximo permitido pela legislação federal.

Os cálculos do Plano Previdenciário foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de 63.866.229,44. A Compensação previdenciária a receber foi estimada em 217.139.196,60, sendo 48.682.514,97 no Plano Previdenciário e 168.456.681,63 no Plano Financeiro, 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 103.245.036,20. As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos têm o valor de -6.026.109,99. As Reservas Matemáticas Totais têm o valor de 97.218.926,21. O Déficit Atuarial é de 33.352.696,77. O valor do Patrimônio Líquido cobre 65,69% das Reservas Matemáticas.

Foi encontrado o custo mensal de 27,15% 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 25,81%, Custo Suplementar de 0,15% e Custo Administrativo de 1,19%.

O valor do déficit atuarial pode ser financiado pelo prazo máximo de 35 anos, conforme Art. 18 da Portaria MPS 403/08, com parcelas mensais iniciando com o valor de 186.627,10, a ser atualizado mensalmente conforme a variação do INPC. A taxa de juros anuais de 6,00% ao ano já está incluída no valor da parcela.

Houve uma redução de 37,75% no valor Déficit Atuarial 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;
- Aumento nominal de 53,57% no valor do patrimônio;
- Variação nominal de 16,20% na folha de ativos;
- Variação nominal de 61,54% na quantidade de pensionistas;

- Variação nominal de 108,83% na folha dos pensionistas;

As hipóteses biométricas utilizadas neste estudo, compreende mais Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral (IBGE-2013), de Mortalidade de Inválidos (IBGE-2013), 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 Salário-maternidade, Auxílio-doença e Auxílio-reclusão são financiados pelo Regime de Repartição Simples.

Diante destes resultados, é recomendável que sejam efetuadas alterações no Plano de Custeio de modo a garantir a solvência do Plano de Benefícios.

O déficit atuarial apurado deve ser amortizado através de parcelamento a prazo fixo de, no máximo, 35 anos, conforme descrito no item 6.1.9 deste relatório, ou através de aumento da alíquota de contribuição ou estabelecimento de alíquota de contribuição suplementar, cujos custos encontram-se nos itens 6.1.5 e 6.1.6 deste relatório de acordo com o plano de custeio adotado. Uma possibilidade é ajustar a forma de segregação de massas de forma a efetuar eventuais ajustes à legislação federal e ao mesmo tempo recuperar o equilíbrio atuarial.

A Prefeitura Municipal deve demonstrar que a solução escolhida para equacionar o Déficit Atuarial é viável sob as óticas orçamentária, financeira e de limite de despesas com pessoal determinados na Lei Complementar nº 101, conhecida por Lei de Responsabilidade Fiscal ou LRF. A solução escolhida para o equacionamento do déficit deverá ser estabelecida em Lei.

Recomendamos que a Prefeitura Municipal avalie a possibilidade de realização de aportes não financeiros ao RPPS de forma a suavizar o equacionamento do Déficit Atuarial. Tais ativos não financeiros poderão ser imóveis, recebíveis ou outros, desde que apresentem potencial para gerar rendas compatíveis com as metas do RPPS.

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

Tabela A1.1.1

Dados		dez/14	dez/15	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	5.606	3.116	-44,42%
	inativos	66	0	-100,00%
	pensionistas	79	21	-73,42%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	17.764.967,10	8.367.602,69	-52,90%
	inativos	451.863,20	0,00	-100,00%
	pensionistas	347.772,87	29.504,91	-91,52%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	3.168,92	2.685,37	-15,26%
	inativos	6.846,41	0,00	-100,00%
	pensionistas	4.402,19	1.405,00	-68,08%

Tabela A1.1.2

Dados		dez/13	dez/15	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	2.940	3.116	5,99%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	0	21	0,00%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	7.013.370,00	8.367.602,69	19,31%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	29.504,91	0,00%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	2.385,50	2.685,37	12,57%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	1.405,00	0,00%

Tabela A1.1.3

Dados		dez/12	dez/15	Variação
<b>Quantidade</b>	ativos	2.722	3.116	14,47%
	inativos	0	0	0,00%
	pensionistas	0	21	0,00%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	9.597.548,18	8.367.602,69	-12,82%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	29.504,91	0,00%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	3.525,92	2.685,37	-23,84%
	inativos	0,00	0,00	0,00%
	pensionistas	0,00	1.405,00	0,00%



Tabela A1.1.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/14	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	41.586.986,34	63.866.229,44	53,57%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	2.037.100,59	3.953.433,02	94,07%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	8.449.250,55	-6.026.109,99	-171,32%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	401.870.147,83	482.871.716,69	20,16%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	234.556.781,36	266.176.627,16	13,48%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	103.612.744,17	103.245.036,20	-0,35%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	172.135.041,31	0,00	-
Déficit	53.576.507,27	33.352.696,77	-37,75%
Superávit	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/13	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	47.939.508,34	63.866.229,44	33,22%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0,00	3.953.433,02	0,00%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0,00	-6.026.109,99	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	383.811.387,71	482.871.716,69	25,81%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	171.330.321,24	266.176.627,16	55,36%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	212.481.066,47	103.245.036,20	-51,41%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	208.814.633,16	0,00	-100,00%
Déficit	44.273.075,03	33.352.696,77	-24,67%
Superávit	0,00	0,00	0,00%

Tabela A1.1.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/12	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0,00	63.866.229,44	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0,00	3.953.433,02	0,00%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0,00	-6.026.109,99	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	451.034.726,46	482.871.716,69	7,06%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	276.384.684,94	266.176.627,16	-3,69%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	174.650.041,52	103.245.036,20	-40,88%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	236.226.348,46	0,00	-100,00%
Déficit	61.576.306,95	33.352.696,77	-45,84%
Superávit	0,00	0,00	0,00%

## Plano financeiro

Tabela A1.2.1

Dados	dez/14	dez/15	Varição	
<b>Quantidade</b>	ativos	2.639	2.647	0,30%
	inativos	66	85	28,79%
	pensionistas	66	81	22,73%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	10.563.943,39	12.843.772,81	21,58%
	inativos	451.863,06	734.842,39	62,63%
	pensionistas	333.643,86	411.569,59	23,36%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	4.003,01	4.852,20	21,21%
	inativos	6.846,41	8.645,20	26,27%
	pensionistas	5.055,21	5.081,11	0,51%

Tabela A1.2.2

Dados	dez/13	dez/15	Varição	
<b>Quantidade</b>	ativos	2.656	2.647	-0,34%
	inativos	88	85	-3,41%
	pensionistas	73	81	10,96%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	10.689.656,32	12.843.772,81	20,15%
	inativos	666.035,04	734.842,39	10,33%
	pensionistas	361.184,29	411.569,59	13,95%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	4.024,72	4.852,20	20,56%
	inativos	7.568,58	8.645,20	14,22%
	pensionistas	4.947,73	5.081,11	2,70%

Tabela A1.2.3

Dados	dez/12	dez/15	Varição	
<b>Quantidade</b>	ativos	2.722	2.647	-2,76%
	inativos	72	85	18,06%
	pensionistas	49	81	65,31%
<b>Folha mensal (R\$)</b>	ativos	14.751.035,18	12.843.772,81	-12,93%
	inativos	449.944,56	734.842,39	63,32%
	pensionistas	305.742,36	411.569,59	34,61%
<b>Valor médio (R\$)</b>	ativos	5.419,19	4.852,20	-10,46%
	inativos	6.249,23	8.645,20	38,34%
	pensionistas	6.239,64	5.081,11	-18,57%



Tabela A1.2.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/14	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	137.145.570,85	228.411.733,25	66,55%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	5.196.566,73	10.867.647,37	109,13%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	3.712.999.959,83	4.524.538.975,49	21,86%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	249.165.913,11	302.422.904,26	21,37%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	0,00	4.439.660.157,10	0,00%

TabelaA1.2.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/13	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	190.599.066,28	228.411.733,25	19,84%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	9.257.654,45	10.867.647,37	17,39%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	4.385.873.960,30	4.524.538.975,49	3,16%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	291.438.562,27	302.422.904,26	3,77%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	0,00	4.439.660.157,10	0,00%

TabelaA1.2.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/12	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	150.980.404,76	228.411.733,25	51,29%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	7.142.489,93	10.867.647,37	52,15%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	5.611.701.080,08	4.524.538.975,49	-19,37%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	592.600.095,70	302.422.904,26	-48,97%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	0,00	4.439.660.157,10	0,00%

## 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	701,61	148,26	0,00	0,00	14,43
23 a 27	22.148,47	4.680,35	0,00	0,00	383,35
27 a 31	120.643,59	25.544,30	0,00	0,00	1.800,92
31 a 35	466.632,41	98.770,76	0,00	0,00	6.059,17
35 a 39	1.242.729,45	264.564,48	0,00	0,00	14.741,89
39 a 43	2.972.502,46	630.073,85	0,00	0,00	33.568,45
43 a 47	3.364.216,70	733.074,58	0,00	0,00	40.936,53
47 a 51	3.455.553,86	783.900,72	0,00	0,00	47.875,90
51 a 55	3.150.552,14	789.777,47	0,00	0,00	54.981,59
55 a 59	2.617.110,43	721.976,21	0,00	0,00	54.404,65
59 a 65	2.397.652,38	762.093,25	0,00	0,00	68.589,67
Acima de 65	1.271.301,31	406.447,12	0,00	0,00	33.525,92
<b>Total</b>	<b>21.081.744,83</b>	<b>5.221.051,38</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>356.882,46</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	1.242,21	170,26	0,00	0,00	16,03
23 a 27	47.610,67	6.525,43	0,00	0,00	518,51
27 a 31	346.389,70	46.426,64	0,00	0,00	3.011,59
31 a 35	2.308.405,15	302.066,28	0,00	0,00	16.754,49
35 a 39	6.453.663,10	845.656,87	0,00	0,00	42.209,32
39 a 43	9.850.969,80	1.303.837,17	0,00	0,00	63.566,08
43 a 47	10.339.614,06	1.465.488,99	0,00	0,00	78.373,38
47 a 51	9.583.308,02	1.439.438,15	0,00	0,00	85.229,20
51 a 55	9.018.131,66	1.527.340,15	0,00	0,00	105.547,30
55 a 59	6.419.321,91	1.233.808,82	0,00	0,00	96.123,70
59 a 65	4.583.932,13	997.204,29	0,00	0,00	88.349,57
Acima de 65	692.070,68	162.683,72	0,00	0,00	14.976,69
<b>Total</b>	<b>59.644.659,09</b>	<b>9.330.646,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>594.675,84</b>

### Comprev de benefícios concedidos por faixa etária e sexo

TabelaA2.1.2.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	350.523,96
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	78.721,32
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	307.777,25
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	165.387,24
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 90	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>902.409,77</b>

**TabelaA2.1.2.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
<b>Até 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	271.727,05
<b>30 a 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	554.982,54
<b>40 a 50</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>50 a 55</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	366.496,76
<b>55 a 60</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	177.964,86
<b>60 a 65</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>65 a 70</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>70 a 75</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>75 a 80</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>80 a 85</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>85 a 90</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Acima de 90</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.371.171,21

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

**TabelaA2.1.3.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
<b>0 a 5</b>	1.271.301,31	406.447,12	0,00	0,00	33.525,92
<b>5 a 10</b>	5.483.468,60	1.487.711,38	0,00	0,00	110.157,20
<b>10 a 15</b>	6.018.371,90	1.411.559,72	0,00	0,00	88.977,16
<b>15 a 20</b>	5.133.475,91	1.189.703,73	0,00	0,00	76.944,72
<b>20 a 25</b>	2.301.518,46	529.823,23	0,00	0,00	33.987,82
<b>25 a 30</b>	688.154,17	154.415,42	0,00	0,00	10.221,86
<b>30 a 35</b>	178.362,26	39.892,07	0,00	0,00	2.932,67
<b>35 a 40</b>	7.092,22	1.498,71	0,00	0,00	135,12
<b>Acima de 40</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	21.081.744,83	5.221.051,38	0,00	0,00	356.882,46

**TabelaA2.1.3.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
<b>0 a 5</b>	2.232.967,82	365.711,96	0,00	0,00	24.411,80
<b>5 a 10</b>	26.735.401,57	4.278.489,60	0,00	0,00	261.001,62
<b>10 a 15</b>	17.381.503,56	2.642.543,15	0,00	0,00	170.154,75
<b>15 a 20</b>	9.782.063,05	1.491.601,55	0,00	0,00	98.419,37
<b>20 a 25</b>	2.930.868,87	457.373,10	0,00	0,00	33.040,16





<b>25 a 30</b>	561.764,06	92.173,87	0,00	0,00	7.409,44
<b>30 a 35</b>	20.090,17	2.753,52	0,00	0,00	238,70
<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>	59.644.659,09	9.330.646,76	0,00	0,00	594.675,84

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

TabelaA2.1.4.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
<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>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15 a 20</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	902.409,77
<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>	0,00	0,00	0,00	0,00	902.409,77

TabelaA2.1.4.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
<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>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>15 a 20</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.371.171,21
<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>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.371.171,21



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

Tabela A2.1.5.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	80.609,46	17.034,16	551,73	25,16	1.330,57
23 a 27	429.515,98	90.764,11	2.545,23	127,25	6.156,30
27 a 31	2.677.419,39	574.051,88	14.059,25	807,27	34.278,04
31 a 35	6.816.360,35	1.509.666,53	35.347,23	2.339,37	88.328,83
35 a 39	10.286.513,20	2.245.947,49	45.419,68	3.567,16	119.386,11
39 a 43	15.626.011,35	3.391.292,96	67.266,14	6.303,46	181.965,56
43 a 47	16.423.157,05	3.744.642,76	83.521,50	9.299,10	226.653,26
47 a 51	13.442.208,62	3.282.265,61	85.107,90	11.227,36	224.268,67
51 a 55	11.761.325,32	3.077.589,90	101.518,05	15.414,88	236.454,31
55 a 59	8.715.146,98	2.412.279,89	95.455,67	17.455,60	191.040,84
59 a 65	7.329.690,74	2.309.529,24	119.610,95	27.540,62	201.854,55
Acima de 65	2.954.769,72	929.723,62	54.508,08	15.150,24	75.243,91
<b>Total</b>	<b>96.542.728,15</b>	<b>23.584.788,16</b>	<b>704.911,41</b>	<b>109.257,49</b>	<b>1.586.960,96</b>

Tabela A2.1.5.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
18 a 23	38.679,43	5.301,33	172,77	7,04	410,96
23 a 27	2.258.046,83	301.410,00	8.289,55	369,04	19.188,54
27 a 31	11.420.515,79	1.558.260,61	37.824,12	1.897,50	88.989,83
31 a 35	31.708.917,63	4.449.793,11	98.656,51	5.729,13	240.567,57
35 a 39	49.731.362,08	7.022.246,33	145.760,49	9.883,37	365.216,44
39 a 43	57.256.444,00	8.219.967,43	177.556,40	13.987,36	453.017,87
43 a 47	44.029.145,83	6.752.762,00	160.447,77	14.988,98	413.320,59
47 a 51	36.574.113,03	5.992.553,01	171.848,51	18.843,22	417.463,75
51 a 55	34.618.517,50	6.331.861,42	232.123,74	29.387,44	501.397,26
55 a 59	22.392.571,91	4.515.130,32	213.395,17	31.282,37	388.160,56
59 a 65	14.540.455,50	3.132.754,55	199.815,04	34.129,81	280.360,66
Acima de 65	2.131.714,14	501.097,94	36.012,84	7.565,08	41.381,52
<b>Total</b>	<b>306.700.483,67</b>	<b>48.783.138,05</b>	<b>1.481.902,90</b>	<b>168.070,35</b>	<b>3.209.475,55</b>

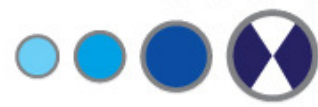
## Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e cargo

TabelaA2.1.6.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
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	390.278,04	44.351,05	1.045,38	46,26	2.406,48
27 a 31	3.214.397,79	409.451,43	8.665,89	445,59	20.407,57
31 a 35	11.059.867,02	1.438.300,53	27.685,99	1.635,42	68.204,35
35 a 39	18.698.542,71	2.434.505,13	43.182,18	2.996,14	109.353,73
39 a 43	27.493.040,52	3.771.951,89	68.319,80	5.530,49	178.178,80
43 a 47	18.133.032,38	2.851.605,12	59.224,65	5.842,34	157.169,29
47 a 51	17.109.296,71	2.854.806,26	71.502,25	8.208,74	179.771,04
51 a 55	14.388.602,04	2.688.584,26	90.471,03	11.755,07	200.469,00
55 a 59	7.979.067,59	1.676.999,92	75.347,32	11.263,02	143.255,07
59 a 65	4.308.418,13	951.193,22	55.413,85	9.891,71	81.794,45
Acima de 65	2.238.300,13	611.414,80	40.879,96	9.689,92	52.495,44
<b>Total</b>	<b>125.012.843,04</b>	<b>19.733.163,62</b>	<b>541.738,29</b>	<b>67.304,70</b>	<b>1.193.505,23</b>

TabelaA2.1.6.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	119.288,89	22.335,49	724,50	32,20	1.741,53
23 a 27	2.297.284,78	347.823,06	9.789,39	450,04	22.938,36
27 a 31	10.883.537,39	1.722.861,06	43.217,47	2.259,18	102.860,29
31 a 35	27.465.410,97	4.521.159,11	106.317,75	6.433,08	260.692,06
35 a 39	41.319.332,58	6.833.688,68	147.997,99	10.454,39	375.248,82
39 a 43	45.389.414,82	7.839.308,50	176.502,75	14.760,33	456.804,63
43 a 47	42.319.270,50	7.645.799,64	184.744,62	18.445,74	482.804,57
47 a 51	32.907.024,94	6.420.012,35	185.454,16	21.861,84	461.961,39
51 a 55	31.991.240,78	6.720.867,06	243.170,77	33.047,25	537.382,57
55 a 59	23.128.651,29	5.250.410,29	233.503,51	37.474,95	435.946,33
59 a 65	17.561.728,12	4.491.090,57	264.012,13	51.778,73	400.420,75
Acima de 65	2.848.183,73	819.406,76	49.640,96	13.025,40	64.129,99
<b>Total</b>	<b>278.230.368,78</b>	<b>52.634.762,59</b>	<b>1.645.076,01</b>	<b>210.023,15</b>	<b>3.602.931,28</b>



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

Tabela A2.1.7.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	456.739,71
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	82.199,97
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	317.717,12
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	408.489,68
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	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>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.265.146,47

Tabela A2.1.7.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	448.125,57
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	883.177,44
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	1.122.029,69
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	234.953,85
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	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>	0,00	0,00	0,00	0,00	2.688.286,55



## Valor Presente de benefícios a conceder portempo no município e sexo

Tabela A2.1.8.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	14.368.729,32	3.902.476,35	130.746,98	14.945,11	309.647,55
5 a 10	28.350.315,47	7.118.515,20	210.442,65	32.133,52	491.056,59
10 a 15	53.823.683,37	12.563.796,61	363.721,78	62.178,86	786.256,82
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>96.542.728,15</b>	<b>23.584.788,16</b>	<b>704.911,41</b>	<b>109.257,49</b>	<b>1.586.960,96</b>

Tabela A2.1.8.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	68.014.345,27	12.655.369,60	464.812,61	46.302,40	1.031.655,12
5 a 10	106.567.509,77	16.806.212,36	491.117,98	55.762,10	1.098.351,88
10 a 15	132.118.628,63	19.321.556,10	525.972,30	66.005,85	1.079.468,56
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>306.700.483,67</b>	<b>48.783.138,05</b>	<b>1.481.902,90</b>	<b>168.070,35</b>	<b>3.209.475,55</b>



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

Tabela A2.1.9.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	19.636.256,64	3.508.985,06	111.846,88	3.508.985,06	255.794,36
5 a 10	63.080.831,63	10.167.146,26	277.128,95	35.075,42	619.289,51
10 a 15	42.295.754,77	6.057.032,29	152.762,47	21.231,81	318.421,35
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>125.012.843,04</b>	<b>19.733.163,62</b>	<b>541.738,29</b>	<b>67.304,70</b>	<b>1.193.505,23</b>

Tabela A2.1.9.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	62.746.817,94	13.048.860,89	483.712,72	50.250,06	1.085.508,31
5 a 10	71.836.993,61	13.757.581,29	424.431,68	52.820,19	970.118,96
10 a 15	143.646.557,23	25.828.320,41	736.931,62	106.952,90	1.547.304,02
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>278.230.368,78</b>	<b>52.634.762,59</b>	<b>1.645.076,01</b>	<b>210.023,15</b>	<b>3.602.931,28</b>



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

Tabela A2.1.10.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	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	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	1.265.146,47
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.265.146,47

Tabela A2.1.10.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	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	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	2.688.286,55
<b>Total</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	2.688.286,55



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

Tabela A2.1.11.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
0 a 5	5.797.205,37	2.961.564,36	93.440,92	44.561,61	137.654,01
5 a 10	39.450.506,08	18.419.415,56	302.159,19	124.824,64	594.645,15
10 a 15	75.806.409,49	32.506.085,03	303.243,39	107.472,34	730.335,09
15 a 20	120.209.675,44	51.930.972,15	345.612,95	111.198,40	946.899,46
20 a 25	122.900.852,74	53.350.944,83	264.101,16	77.165,96	752.133,30
25 a 30	69.000.095,64	29.855.750,05	127.326,43	34.123,88	353.496,36
30 a 35	79.126.133,10	34.535.648,75	138.241,48	33.957,06	361.433,52
35 a 40	5.748.558,99	2.434.607,56	8.343,53	1.883,41	21.394,26
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>518.039.436,84</b>	<b>225.994.988,29</b>	<b>1.582.469,04</b>	<b>535.187,30</b>	<b>3.897.991,14</b>

Tabela A2.1.11.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
0 a 5	18.440.645,64	4.835.015,74	92.356,71	26.168,82	135.613,88
5 a 10	223.635.270,39	59.286.166,29	860.249,40	218.218,75	1.497.617,35
10 a 15	308.828.176,57	80.021.056,77	754.329,03	174.889,70	1.574.892,57
15 a 20	356.320.461,62	93.778.661,33	711.114,90	152.361,35	1.596.761,97
20 a 25	289.413.899,36	78.431.673,79	504.670,92	100.508,49	1.173.459,20
25 a 30	311.641.274,71	87.037.505,88	511.816,31	94.703,99	1.175.787,63
30 a 35	10.628.429,91	2.751.615,31	12.826,93	2.095,51	28.473,88
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>1.518.908.158,19</b>	<b>406.141.695,10</b>	<b>3.447.364,21</b>	<b>768.946,62</b>	<b>7.182.606,48</b>



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

Tabela A2.1.12.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
0 a 5	7.730.666,94	1.340.160,40	56.603,39	11.609,39	88.016,14
5 a 10	35.531.773,57	5.373.556,64	154.029,97	21.672,30	311.126,16
10 a 15	35.186.399,86	5.075.989,47	126.144,79	14.512,80	287.069,71
15 a 20	26.182.714,89	4.327.307,94	110.196,36	11.746,35	270.138,40
20 a 25	18.453.891,26	3.211.738,00	84.564,56	6.959,76	211.062,56
25 a 30	1.927.396,52	404.411,16	10.199,22	804,10	26.092,25
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>125.012.843,04</b>	<b>19.733.163,62</b>	<b>541.738,29</b>	<b>67.304,70</b>	<b>1.193.505,23</b>

Tabela A2.1.12.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
0 a 5	2.724.228,67	790.268,88	47.437,83	12.590,68	61.402,83
5 a 10	55.936.056,50	10.716.954,05	425.268,40	73.128,16	741.363,02
10 a 15	62.394.032,66	11.432.975,32	352.697,19	48.571,80	766.982,81
15 a 20	66.061.115,51	12.092.638,97	333.247,37	36.962,09	809.978,95
20 a 25	41.533.143,71	8.037.493,80	212.976,67	19.743,05	546.387,69
25 a 30	41.245.188,02	7.630.941,69	219.695,57	15.526,98	544.758,49
30 a 35	7.958.509,64	1.849.509,57	51.213,01	3.371,49	125.896,57
35 a 40	378.094,07	83.980,31	2.539,97	128,91	6.160,93
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>278.230.368,78</b>	<b>52.634.762,59</b>	<b>1.645.076,01</b>	<b>210.023,15</b>	<b>3.602.931,28</b>





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

Tabela A2.1.13.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	0,00	0,00	0,00	0,00	1.265.146,47
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>	0,00	0,00	0,00	0,00	1.265.146,47

Tabela A2.1.13.b-Mulher

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	0,00	0,00	0,00	0,00	2.688.286,55
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>	0,00	0,00	0,00	0,00	2.688.286,55

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

Tabela - A2.1.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>37.116.060,09</b>	<b>83.314.487,41</b>	<b>120.430.547,50</b>
18 a 23	99.492,37	30.054,43	129.546,80
23 a 27	451.878,15	1.369.568,80	1.821.446,95
27 a 31	2.350.140,93	5.881.537,52	8.231.678,45
31 a 35	5.391.446,38	13.755.516,06	19.146.962,44
35 a 39	5.901.107,26	16.887.748,76	22.788.856,02
39 a 43	6.665.726,84	16.011.526,07	22.677.252,91
43 a 47	5.941.207,75	10.301.809,62	16.243.017,36
47 a 51	4.197.913,22	7.273.300,77	11.471.213,99
51 a 55	3.249.655,78	6.503.356,94	9.753.012,72
55 a 59	1.667.524,63	3.579.362,62	5.246.887,25
59 a 65	1.060.049,29	1.624.530,68	2.684.579,96
<b>Acima de 65</b>	<b>139.917,50</b>	<b>96.175,15</b>	<b>236.092,65</b>

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

Tabela - A2.1.15

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>26.393.703,33</b>	<b>94.036.844,16</b>	<b>120.430.547,50</b>
18 a 23	0,00	129.546,80	129.546,80
23 a 27	161.563,31	1.659.883,63	1.821.446,95
27 a 31	1.280.892,68	6.950.785,77	8.231.678,45
31 a 35	3.649.446,96	15.497.515,48	19.146.962,44
35 a 39	4.560.944,42	18.227.911,59	22.788.856,02
39 a 43	5.722.852,26	16.954.400,64	22.677.252,91
43 a 47	3.632.564,64	12.610.452,73	16.243.017,36
47 a 51	2.921.452,58	8.549.761,41	11.471.213,99
51 a 55	2.520.587,25	7.232.425,47	9.753.012,72
55 a 59	1.371.996,75	3.874.890,50	5.246.887,25
59 a 65	443.542,31	2.241.037,65	2.684.579,96
<b>Acima de 65</b>	<b>127.860,17</b>	<b>108.232,48</b>	<b>236.092,65</b>

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

Tabela-A2.1.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>44.201.853,38</b>	<b>99.219.980,46</b>	<b>143.421.833,84</b>
18 a 23	118.486,36	35.792,09	154.278,46
23 a 27	538.145,80	1.631.031,93	2.169.177,73
27 a 31	2.798.804,19	7.004.376,51	9.803.180,70
31 a 35	6.420.722,51	16.381.569,13	22.802.291,64
35 a 39	7.027.682,28	20.111.773,52	27.139.455,80
39 a 43	7.938.274,69	19.068.271,96	27.006.546,64
43 a 47	7.075.438,32	12.268.518,72	19.343.957,04
47 a 51	4.999.333,02	8.661.840,01	13.661.173,03
51 a 55	3.870.044,62	7.744.906,90	11.614.951,52
55 a 59	1.985.870,24	4.262.695,49	6.248.565,73
59 a 65	1.262.422,33	1.934.668,35	3.197.090,68
<b>Acima de 65</b>	<b>166.629,02</b>	<b>114.535,86</b>	<b>281.164,88</b>

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

Tabela- A2.1.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>31.432.501,24</b>	<b>111.989.332,60</b>	<b>143.421.833,84</b>
18 a 23	0,00	154.278,46	154.278,46
23 a 27	192.407,22	1.976.770,51	2.169.177,73
27 a 31	1.525.426,73	8.277.753,97	9.803.180,70
31 a 35	4.346.159,56	18.456.132,08	22.802.291,64
35 a 39	5.431.670,18	21.707.785,62	27.139.455,80
39 a 43	6.815.396,79	20.191.149,86	27.006.546,64
43 a 47	4.326.054,25	15.017.902,79	19.343.957,04
47 a 51	3.479.184,44	10.181.988,59	13.661.173,03
51 a 55	3.001.790,27	8.613.161,25	11.614.951,52
55 a 59	1.633.923,40	4.614.642,33	6.248.565,73
59 a 65	528.218,57	2.668.872,11	3.197.090,68
<b>Acima de 65</b>	<b>152.269,84</b>	<b>128.895,05</b>	<b>281.164,88</b>

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

Tabela -A2.1.18

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>37.116.060,09</b>	<b>83.314.487,41</b>	<b>120.430.547,50</b>
0 a 5	139.917,50	323.802,32	463.719,81
5 a 10	1.806.445,54	6.537.301,32	8.343.746,86
10 a 15	4.113.729,01	13.481.715,46	17.595.444,47
15 a 20	8.238.560,96	19.794.890,49	28.033.451,44
20 a 25	9.504.831,71	19.012.631,25	28.517.462,96
25 a 30	5.703.015,23	23.511.214,33	29.214.229,56
30 a 35	7.162.633,76	652.932,24	7.815.566,01
35 a 40	446.926,38	0,00	446.926,38
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-A2.1.19

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>26.393.703,33</b>	<b>94.036.844,16</b>	<b>120.430.547,50</b>
0 a 5	365.314,57	98.405,24	463.719,81
5 a 10	3.113.087,96	5.230.658,91	8.343.746,86
10 a 15	5.765.918,72	11.829.525,75	17.595.444,47
15 a 20	7.161.815,01	20.871.636,44	28.033.451,44
20 a 25	8.712.135,38	19.805.327,58	28.517.462,96
25 a 30	1.275.431,69	27.938.797,87	29.214.229,56
30 a 35	0,00	7.815.566,01	7.815.566,01
35 a 40	0,00	446.926,38	446.926,38
Acima de 40	0,00	0,00	0,00



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

Tabela-A2.1.20

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>44.201.853,38</b>	<b>99.219.980,46</b>	<b>143.421.833,84</b>
0 a 5	166.629,02	385.619,12	552.248,14
5 a 10	2.151.312,42	7.785.331,57	9.936.643,99
10 a 15	4.899.077,28	16.055.497,50	20.954.574,78
15 a 20	9.811.377,14	23.573.915,03	33.385.292,17
20 a 25	11.319.390,49	22.642.315,40	33.961.705,89
25 a 30	6.791.772,68	27.999.718,89	34.791.491,57
30 a 35	8.530.045,67	777.582,94	9.307.628,61
35 a 40	532.248,69	0,00	532.248,69
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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

Tabela 2.1.21

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>31.432.501,24</b>	<b>111.989.332,60</b>	<b>143.421.833,84</b>
0 a 5	435.056,44	117.191,70	552.248,14
5 a 10	3.707.404,75	6.229.239,24	9.936.643,99
10 a 15	6.866.685,02	14.087.889,76	20.954.574,78
15 a 20	8.529.070,60	24.856.221,57	33.385.292,17
20 a 25	10.375.361,23	23.586.344,66	33.961.705,89
25 a 30	1.518.923,20	33.272.568,37	34.791.491,57
30 a 35	0,00	9.307.628,61	9.307.628,61
35 a 40	0,00	532.248,69	532.248,69
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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

Tabela-A2.1.22

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>37.116.060,09</b>	<b>83.314.487,41</b>	<b>120.430.547,50</b>
0 a 5	11.455.316,79	38.156.522,76	49.611.839,55
5 a 10	12.650.607,03	27.568.215,19	40.218.822,22
10 a 15	13.010.136,27	17.589.749,46	30.599.885,73
15 a 20	0,00	0,00	0,00
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 - A2.1.23

Tempo no município em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>26.393.703,33</b>	<b>94.036.844,16</b>	<b>120.430.547,50</b>
0 a 5	9.385.483,73	40.226.355,82	49.611.839,55
5 a 10	13.289.435,37	26.929.386,85	40.218.822,22
10 a 15	3.718.784,23	26.881.101,50	30.599.885,73
15 a 20	0,00	0,00	0,00
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 -A2.1.24

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>44.201.853,38</b>	<b>99.219.980,46</b>	<b>143.421.833,84</b>
0 a 5	166.629,02	385.619,12	552.248,14
5 a 10	2.151.312,42	7.785.331,57	9.936.643,99
10 a 15	4.899.077,28	16.055.497,50	20.954.574,78
15 a 20	9.811.377,14	23.573.915,03	33.385.292,17
20 a 25	11.319.390,49	22.642.315,40	33.961.705,89
25 a 30	6.791.772,68	27.999.718,89	34.791.491,57
30 a 35	8.530.045,67	777.582,94	9.307.628,61
35 a 40	532.248,69	0,00	532.248,69
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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

Tabela-A2.1.25

Tempo no município	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>31.432.501,24</b>	<b>111.989.332,60</b>	<b>143.421.833,84</b>
0 a 5	435.056,44	117.191,70	552.248,14
5 a 10	3.707.404,75	6.229.239,24	9.936.643,99
10 a 15	6.866.685,02	14.087.889,76	20.954.574,78
15 a 20	8.529.070,60	24.856.221,57	33.385.292,17
20 a 25	10.375.361,23	23.586.344,66	33.961.705,89
25 a 30	1.518.923,20	33.272.568,37	34.791.491,57
30 a 35	0,00	9.307.628,61	9.307.628,61
35 a 40	0,00	532.248,69	532.248,69
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

## 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	30.686,69	6.484,63	0,00	0,00	361,97
35 a 39	417.473,98	87.193,93	0,00	0,00	4.589,82
39 a 43	1.721.495,56	352.916,58	0,00	0,00	17.443,16
43 a 47	4.250.581,58	851.252,57	0,00	0,00	41.140,22
47 a 51	9.963.606,20	1.932.096,74	0,00	0,00	91.034,44
51 a 55	16.594.349,37	3.402.109,17	0,00	0,00	169.128,04
55 a 59	15.089.628,21	3.334.722,92	0,00	0,00	175.870,58
59 a 65	16.484.730,85	4.316.748,46	0,00	0,00	265.407,10
Acima de 65	6.103.344,35	1.865.823,30	0,00	0,00	135.860,44
<b>Total</b>	<b>70.655.896,80</b>	<b>16.149.348,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>900.835,77</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	16.961,80	2.324,75	0,00	0,00	125,61
35 a 39	1.137.261,74	137.976,59	0,00	0,00	5.992,20
39 a 43	5.000.463,08	605.085,49	0,00	0,00	24.925,17
43 a 47	25.908.382,88	3.141.398,00	0,00	0,00	128.694,09
47 a 51	50.411.389,94	6.409.612,91	0,00	0,00	274.783,08
51 a 55	56.114.747,11	7.950.102,05	0,00	0,00	376.729,85
55 a 59	38.253.556,04	6.198.746,56	0,00	0,00	334.197,03
59 a 65	39.664.366,19	7.548.648,14	0,00	0,00	474.622,69
Acima de 65	12.756.493,35	2.853.811,40	0,00	0,00	222.081,79
<b>Total</b>	<b>229.263.622,13</b>	<b>34.847.705,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.842.151,51</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	607.504,68
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	229.060,51
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	200.164,12
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	378.853,23
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	476.310,25	108.090,80	0,00	0,00	159.478,00
65 a 70	137.895,49	44.086,50	0,00	0,00	437.637,48
70 a 75	359.285,06	123.316,04	0,00	0,00	127.796,27
75 a 80	328.263,84	138.057,58	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	468.201,62
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>1.301.754,64</b>	<b>413.550,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.608.695,91</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	444.531,48
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	227.579,60
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	717.679,81
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	1.094.362,23
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	335.710,62
60 a 65	167.300,40	29.596,43	0,00	0,00	476.754,68
65 a 70	459.017,01	93.805,55	0,00	0,00	702.817,80
70 a 75	137.895,49	32.414,76	0,00	0,00	494.771,36
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	987.942,94
80 a 85	88.566,00	28.676,09	0,00	0,00	851.385,99
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	455.946,01
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	113.540,70
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	33.552,66
<b>Total</b>	<b>852.778,89</b>	<b>184.492,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>6.936.575,89</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
<b>0 a 5</b>	37.907.398,89	8.968.529,57	0,00	0,00	501.104,91
<b>5 a 10</b>	18.856.285,46	4.140.944,99	0,00	0,00	231.902,53
<b>10 a 15</b>	10.612.754,34	2.343.064,15	0,00	0,00	131.568,20
<b>15 a 20</b>	2.456.541,59	522.630,06	0,00	0,00	27.130,39
<b>20 a 25</b>	717.941,18	151.996,43	0,00	0,00	7.899,98
<b>25 a 30</b>	104.975,34	22.183,09	0,00	0,00	1.229,76
<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>70.655.896,80</b>	<b>16.149.348,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>900.835,77</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
<b>0 a 5</b>	174.993.255,22	27.305.875,03	0,00	0,00	1.474.188,45
<b>5 a 10</b>	47.587.005,39	6.661.863,38	0,00	0,00	327.565,36
<b>10 a 15</b>	6.039.440,49	791.712,87	0,00	0,00	36.081,66
<b>15 a 20</b>	607.990,40	83.330,03	0,00	0,00	4.054,55
<b>20 a 25</b>	35.930,63	4.924,58	0,00	0,00	261,50
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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>229.263.622,13</b>	<b>34.847.705,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.842.151,51</b>



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

TabelaA2.2.4.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
<b>0 a 5</b>	244.674,17	64.139,41	0,00	0,00	1.561.266,49
<b>5 a 10</b>	167.300,40	38.435,10	0,00	0,00	608.696,14
<b>10 a 15</b>	106.870,63	46.020,85	0,00	0,00	244.280,72
<b>15 a 20</b>	305.195,89	82.521,60	0,00	0,00	194.452,57
<b>20 a 25</b>	477.713,56	182.433,97	0,00	0,00	0,00
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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>1.301.754,64</b>	<b>413.550,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.608.695,91</b>

TabelaA2.2.4.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
<b>0 a 5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	2.283.574,74
<b>5 a 10</b>	137.895,49	32.414,76	0,00	0,00	1.433.735,48
<b>10 a 15</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	949.296,13
<b>15 a 20</b>	714.883,40	152.078,07	0,00	0,00	2.155.446,95
<b>20 a 25</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	114.522,58
<b>25 a 30</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<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>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.371.171,21</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
<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>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>31 a 35</b>	2.384.819,38	989.713,80	3.474,48	894,91	9.318,28
<b>35 a 39</b>	38.590.489,95	14.442.280,19	58.071,40	14.035,88	143.896,21
<b>39 a 43</b>	83.260.977,23	31.339.406,57	143.854,25	37.981,89	375.144,73
<b>43 a 47</b>	85.051.361,31	32.921.224,40	174.203,17	51.809,99	481.082,48
<b>47 a 51</b>	133.391.665,18	50.887.245,12	336.832,88	107.739,69	887.034,47
<b>51 a 55</b>	191.839.299,15	74.209.569,56	673.795,67	227.070,10	1.580.510,89
<b>55 a 59</b>	150.758.495,70	60.310.160,16	795.969,34	288.676,71	1.580.463,76
<b>59 a 65</b>	136.614.933,13	59.451.728,77	1.304.414,65	527.501,30	2.055.476,44
<b>Acima de 65</b>	47.541.490,32	21.974.485,70	737.155,70	323.530,47	967.025,68
<b>Total</b>	<b>869.433.531,36</b>	<b>346.525.814,27</b>	<b>4.227.771,53</b>	<b>1.579.240,94</b>	<b>8.079.952,94</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>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>27 a 31</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>31 a 35</b>	813.925,49	205.324,36	961,47	172,21	2.175,85
<b>35 a 39</b>	48.471.424,22	11.366.388,10	55.927,20	10.266,97	125.349,10
<b>39 a 43</b>	133.947.246,29	30.769.965,80	175.072,79	33.659,96	394.324,43
<b>43 a 47</b>	411.978.356,64	93.118.221,10	656.623,66	132.062,97	1.444.736,85
<b>47 a 51</b>	695.522.502,50	158.457.633,31	1.435.849,08	304.339,70	2.948.222,13
<b>51 a 55</b>	638.751.787,81	152.310.875,63	1.912.338,27	430.062,90	3.477.369,62
<b>55 a 59</b>	366.122.785,94	93.748.775,66	1.732.886,72	420.516,47	2.661.005,60
<b>59 a 65</b>	272.867.595,97	75.383.203,21	2.281.060,39	602.397,19	2.734.223,85
<b>Acima de 65</b>	64.967.736,66	19.668.589,09	996.501,56	288.734,86	963.484,85
<b>Total</b>	<b>2.633.443.361,53</b>	<b>635.028.976,27</b>	<b>9.247.221,13</b>	<b>2.222.213,24</b>	<b>14.750.892,28</b>

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

TabelaA2.2.6.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
18 a 23		0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27		0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31		0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35		0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	28.084.162,06	6.690.492,46	30.380,75	5.863,58	70.510,30
39 a 43	83.006.841,75	19.694.605,27	103.466,36	21.056,01	241.287,99
43 a 47	207.578.009,43	47.583.114,55	316.704,31	66.228,52	715.713,97
47 a 51	396.652.632,86	94.103.903,61	798.196,03	179.388,90	1.686.302,87
51 a 55	327.177.294,93	81.204.113,25	947.338,74	223.069,28	1.779.145,78
55 a 59	174.083.396,02	47.023.991,95	809.898,21	208.263,99	1.284.476,52
59 a 65	122.599.070,60	37.292.504,07	1.081.080,41	315.812,37	1.346.271,26
Acima de 65	34.043.119,52	11.615.268,16	515.664,74	167.022,60	539.537,00
<b>Total</b>	<b>1.373.224.527,17</b>	<b>345.207.993,32</b>	<b>4.602.729,55</b>	<b>1.186.705,25</b>	<b>7.663.245,69</b>

TabelaA2.2.6.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
23 a 27		0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31		0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	3.198.744,87	1.195.038,16	4.435,94	1.067,12	11.494,14
35 a 39	58.977.752,11	19.118.175,83	83.617,85	18.439,27	198.735,01
39 a 43	134.201.381,77	42.414.767,10	215.460,68	50.585,84	528.181,16
43 a 47	289.451.708,52	78.456.330,95	514.122,51	117.644,44	1.210.105,36
47 a 51	432.261.534,82	115.240.974,83	974.485,93	232.690,48	2.148.953,73
51 a 55	503.413.792,03	145.316.331,94	1.638.795,20	434.063,72	3.278.734,73
55 a 59	342.797.885,62	107.034.943,87	1.718.957,85	500.929,19	2.956.992,85
59 a 65	286.883.458,51	97.542.427,91	2.504.394,63	814.086,12	3.443.429,03
Acima de 65	78.466.107,46	30.027.806,63	1.217.992,51	445.242,73	1.390.973,54
<b>Total</b>	<b>2.129.652.365,72</b>	<b>636.346.797,22</b>	<b>8.872.263,12</b>	<b>2.614.748,93</b>	<b>15.167.599,54</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	3.659.018,48
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	2.273.842,80
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	1.425.759,68
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	2.013.030,17
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	13.558.927,51	4.544.407,54	0,00	0,00	510.109,74
65 a 70	5.880.674,47	2.507.862,43	0,00	0,00	1.355.241,42
70 a 75	10.768.615,34	4.964.484,79	0,00	0,00	290.015,53
75 a 80	16.578.180,08	8.312.844,79	0,00	0,00	0,00
80 a 85	8.491.217,15	4.575.363,91	0,00	0,00	2.352.806,78
85 a 90	650.879,29	415.022,38	0,00	0,00	0,00
90 a 95	1.180.663,59	782.242,19	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>57.109.157,43</b>	<b>26.102.228,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.879.824,61</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	1.291.124,53
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	635.636,73
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	2.706.254,92
50 a 55	9.630.506,29	1.791.314,07	0,00	0,00	7.325.925,61
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	3.878.517,24
60 a 65	1.937.399,07	491.649,42	0,00	0,00	2.651.647,30
65 a 70	13.008.141,14	3.591.853,06	0,00	0,00	8.698.530,65
70 a 75	13.968.675,90	4.156.868,69	0,00	0,00	4.735.932,75
75 a 80	12.786.671,14	4.310.523,40	0,00	0,00	9.239.809,08
80 a 85	6.379.769,43	2.251.909,03	0,00	0,00	6.637.985,10
85 a 90	656.733,57	243.786,19	0,00	0,00	5.995.899,50
90 a 95	1.180.390,82	359.151,45	0,00	0,00	322.887,77
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>59.548.287,36</b>	<b>17.197.055,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>54.120.151,18</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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	292.354.763,14	113.254.512,51	902.194,80	304.394,58	1.989.207,85
20 a 25	147.090.575,28	60.735.761,74	604.870,57	223.233,73	1.328.358,50
25 a 30	178.439.275,30	72.137.666,12	930.522,62	350.359,38	1.835.571,14
30 a 35	169.040.575,29	67.330.648,18	1.081.141,72	420.964,65	1.864.632,80
35 a 40	60.123.312,32	23.658.970,20	464.837,61	181.191,49	722.017,47
Acima de 40	22.385.030,03	9.408.255,51	244.204,21	99.097,11	340.165,18
<b>Total</b>	<b>869.433.531,36</b>	<b>346.525.814,27</b>	<b>4.227.771,53</b>	<b>1.579.240,94</b>	<b>8.079.952,94</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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	527.400.093,77	126.672.447,65	1.380.304,99	318.864,89	2.465.557,79
20 a 25	536.907.254,20	134.163.108,33	1.759.831,85	433.238,29	3.035.391,00
25 a 30	983.803.238,51	231.601.524,40	3.169.881,43	753.209,55	5.225.126,70
30 a 35	481.769.140,57	116.465.963,82	2.136.991,92	518.504,87	3.116.759,03
35 a 40	82.580.641,42	20.626.891,91	578.698,29	142.232,03	686.127,19
Acima de 40	20.982.993,06	5.499.040,17	221.512,65	56.163,60	221.930,57
<b>Total</b>	<b>2.633.443.361,53</b>	<b>635.028.976,27</b>	<b>9.247.221,13</b>	<b>2.222.213,24</b>	<b>14.750.892,28</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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	363.706.896,36	95.750.801,85	1.019.363,54	266.374,63	1.879.916,28
20 a 25	176.914.957,98	42.821.591,99	454.430,89	110.988,56	843.426,21
25 a 30	568.839.631,41	137.296.193,59	1.726.248,85	422.066,57	2.957.852,37
30 a 35	227.106.090,26	57.877.927,12	1.010.295,92	263.954,84	1.537.552,59
35 a 40	26.512.773,40	8.124.483,40	255.893,80	78.707,30	300.840,33
Acima de 40	10.144.177,76	3.336.995,36	136.496,54	44.613,35	143.657,91
<b>Total</b>	<b>1.373.224.527,17</b>	<b>345.207.993,32</b>	<b>4.602.729,55</b>	<b>1.186.705,25</b>	<b>7.663.245,69</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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	456.047.960,55	144.176.158,30	1.263.136,26	356.884,84	2.574.849,37
20 a 25	507.082.871,50	152.077.278,08	1.910.271,53	545.483,46	3.520.323,29
25 a 30	593.402.882,40	166.442.996,92	2.374.155,20	681.502,36	4.102.845,47
30 a 35	423.703.625,60	125.918.684,88	2.207.837,72	675.514,68	3.443.839,25
35 a 40	116.191.180,35	36.161.378,71	787.642,09	244.716,22	1.107.304,33
Acima de 40	33.223.845,33	11.570.300,32	329.220,32	110.647,37	418.437,83
<b>Total</b>	<b>2.129.652.365,72</b>	<b>636.346.797,22</b>	<b>8.872.263,12</b>	<b>2.614.748,93</b>	<b>15.167.599,54</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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	6.344.979,75	2.674.977,28	0,00	0,00	0,00
20 a 25	1.775.759,71	1.020.670,91	0,00	0,00	0,00
25 a 30	14.782.347,03	7.108.918,41	0,00	0,00	0,00
30 a 35	19.289.803,69	9.368.610,42	0,00	0,00	0,00
35 a 40	14.748.211,12	5.841.857,72	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	13.879.824,61
<b>Total</b>	<b>56.941.101,30</b>	<b>26.015.034,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.879.824,61</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	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	6.332.401,77	2.058.622,98	0,00	0,00	0,00
20 a 25	10.076.592,41	3.018.705,92	0,00	0,00	0,00
25 a 30	12.552.548,11	4.109.530,93	0,00	0,00	0,00
30 a 35	30.704.227,04	8.040.872,02	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	54.427.022,00
<b>Total</b>	<b>59.665.769,33</b>	<b>17.227.731,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>54.427.022,00</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
0 a 5	325.197.705,84	130.965.934,88	2.382.160,73	949.460,78	3.888.199,26
5 a 10	208.103.703,77	82.093.780,59	966.481,16	353.423,61	1.981.849,61
10 a 15	185.220.395,21	76.029.318,15	611.369,74	205.011,29	1.512.914,84
15 a 20	86.953.679,11	33.059.826,81	167.283,20	46.167,09	441.311,09
20 a 25	52.004.987,17	19.871.960,55	82.961,71	21.053,76	212.855,89
25 a 30	11.953.060,25	4.504.993,28	17.515,00	4.124,40	42.822,24
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>869.433.531,36</b>	<b>346.525.814,27</b>	<b>4.227.771,53</b>	<b>1.579.240,94</b>	<b>8.079.952,94</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
0 a 5	1.751.198.873,52	425.073.713,80	7.318.496,92	1.802.840,23	10.914.617,59
5 a 10	692.297.307,74	165.267.364,05	1.655.273,10	366.652,53	3.231.054,19
10 a 15	152.802.274,67	35.941.466,48	225.486,08	44.128,14	501.188,17
15 a 20	35.054.015,64	8.218.975,01	45.471,37	8.141,64	98.382,20
20 a 25	2.090.889,96	527.456,94	2.493,67	450,70	5.650,13
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>2.633.443.361,53</b>	<b>635.028.976,27</b>	<b>9.247.221,13</b>	<b>2.222.213,24</b>	<b>14.750.892,28</b>



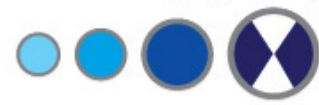
## Valor Presente de benefícios a conceder por tempo estimado para aposentadoria e cargo

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
0 a 5	1.107.267.389,68	276.511.082,15	4.171.533,94	1.081.929,96	6.666.797,52
5 a 10	206.865.733,60	53.331.497,67	361.004,68	89.583,92	825.455,99
10 a 15	56.321.704,74	14.338.760,22	66.548,62	14.187,04	160.866,14
15 a 20	2.769.699,16	1.026.653,28	3.642,31	1.004,33	10.126,03
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>1.373.224.527,17</b>	<b>345.207.993,32</b>	<b>4.602.729,55</b>	<b>1.186.705,25</b>	<b>7.663.245,69</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
0 a 5	969.129.189,69	279.528.566,53	5.529.123,71	1.670.371,05	8.136.019,33
5 a 10	693.535.277,92	194.029.646,97	2.260.749,57	630.492,22	4.387.447,81
10 a 15	281.700.965,14	97.632.024,41	770.307,21	234.952,39	1.853.236,88
15 a 20	119.237.995,59	40.252.148,54	209.112,26	53.304,40	529.567,25
20 a 25	54.095.877,13	20.399.417,48	85.455,38	21.504,46	218.506,02
25 a 30	11.953.060,25	4.504.993,28	17.515,00	4.124,40	42.822,24
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>2.129.652.365,72</b>	<b>636.346.797,22</b>	<b>8.872.263,12</b>	<b>2.614.748,93</b>	<b>15.167.599,54</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	7.810.744,00	2.517.589,35	0,00	0,00	6.539.045,92
5 a 10	2.726.683,09	986.795,90	0,00	0,00	4.044.869,60
10 a 15	5.837.139,24	2.580.826,32	0,00	0,00	2.833.982,02
15 a 20	10.947.531,27	4.752.025,93	0,00	0,00	461.927,07
20 a 25	16.079.609,36	7.896.596,84	0,00	0,00	0,00
25 a 30	11.875.907,59	6.171.129,15	0,00	0,00	0,00
30 a 35	1.681.683,02	1.064.171,81	0,00	0,00	0,00
35 a 40	149.859,85	133.092,76	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>57.109.157,43</b>	<b>26.102.228,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>13.879.824,61</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	9.774.523,06	1.839.582,91	0,00	0,00	15.768.319,74
5 a 10	4.281.267,95	1.075.534,40	0,00	0,00	11.371.356,49
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	10.167.713,69
15 a 20	15.558.901,12	4.299.864,20	0,00	0,00	14.990.257,60
20 a 25	9.543.391,18	3.033.065,46	0,00	0,00	2.129.374,47
25 a 30	12.786.671,14	4.310.523,40	0,00	0,00	0,00
30 a 35	5.766.408,53	2.035.547,31	0,00	0,00	0,00
35 a 40	656.733,57	243.786,19	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	1.297.872,79	389.827,99	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>59.665.769,33</b>	<b>17.227.731,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>54.427.022,00</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>40.939.962,28</b>	<b>52.201.238,52</b>	<b>93.141.200,80</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	312.379,92	73.460,49	385.840,41
35 a 39	4.673.182,03	2.964.260,34	7.637.442,37
39 a 43	8.079.456,15	5.915.420,96	13.994.877,11
43 a 47	6.029.783,18	11.624.404,75	17.654.187,93
47 a 51	6.158.283,13	11.825.248,88	17.983.532,01
51 a 55	7.321.349,93	9.356.520,39	16.677.870,32
55 a 59	4.232.841,88	5.358.995,79	9.591.837,67
59 a 65	3.327.092,19	4.043.530,83	7.370.623,02
Acima de 65	805.593,87	1.039.396,08	1.844.989,95

## 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>21.539.573,70</b>	<b>71.601.627,10</b>	<b>93.141.200,80</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	385.840,41	385.840,41
35 a 39	1.384.529,04	6.252.913,33	7.637.442,37
39 a 43	2.979.563,75	11.015.313,36	13.994.877,11
43 a 47	4.194.672,84	13.459.515,09	17.654.187,93
47 a 51	4.547.775,03	13.435.756,98	17.983.532,01
51 a 55	3.841.448,22	12.836.422,10	16.677.870,32
55 a 59	2.174.400,55	7.417.437,12	9.591.837,67
59 a 65	1.838.976,15	5.531.646,87	7.370.623,02
Acima de 65	578.208,12	1.266.781,83	1.844.989,95

## 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>48.755.773,26</b>	<b>62.166.929,51</b>	<b>110.922.702,77</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	372.016,09	87.484,77	459.500,85
35 a 39	5.565.334,97	3.530.164,59	9.095.499,55
39 a 43	9.621.897,78	7.044.728,59	16.666.626,37
43 a 47	7.180.923,61	13.843.609,29	21.024.532,90
47 a 51	7.333.955,37	14.082.796,39	21.416.751,76
51 a 55	8.719.062,19	11.142.765,19	19.861.827,38
55 a 59	5.040.929,87	6.382.076,81	11.423.006,68
59 a 65	3.962.264,33	4.815.477,63	8.777.741,96
Acima de 65	959.389,06	1.237.826,25	2.197.215,31

## 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>48.755.773,26</b>	<b>62.166.929,51</b>	<b>110.922.702,77</b>
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00
31 a 35	372.016,09	87.484,77	459.500,85
35 a 39	5.565.334,97	3.530.164,59	9.095.499,55
39 a 43	9.621.897,78	7.044.728,59	16.666.626,37
43 a 47	7.180.923,61	13.843.609,29	21.024.532,90
47 a 51	7.333.955,37	14.082.796,39	21.416.751,76
51 a 55	8.719.062,19	11.142.765,19	19.861.827,38
55 a 59	5.040.929,87	6.382.076,81	11.423.006,68
59 a 65	3.962.264,33	4.815.477,63	8.777.741,96
Acima de 65	959.389,06	1.237.826,25	2.197.215,31

### 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>40.939.962,28</b>	<b>52.201.238,52</b>	<b>93.141.200,80</b>
0 a 5	5.073.933,90	20.939.104,27	26.013.038,16
5 a 10	7.969.327,57	20.939.215,88	28.908.543,45
10 a 15	12.424.128,91	7.589.434,08	20.013.562,99
15 a 20	7.982.503,45	2.549.611,77	10.532.115,22
20 a 25	5.936.793,49	183.872,52	6.120.666,01
25 a 30	1.553.274,96	0,00	1.553.274,96
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 estimado para aposentadoria e cargo

**Tabela-A2.2.19**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>21.539.573,70</b>	<b>71.601.627,10</b>	<b>93.141.200,80</b>
0 a 5	13.069.064,24	12.943.973,92	26.013.038,16
5 a 10	5.634.669,52	23.273.873,94	28.908.543,45
10 a 15	2.639.475,43	17.374.087,55	20.013.562,99
15 a 20	196.364,50	10.335.750,72	10.532.115,22
20 a 25	0,00	6.120.666,01	6.120.666,01
25 a 30	0,00	1.553.274,96	1.553.274,96
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 estimado para aposentadoria e sexo

**Tabela-A2.2.20**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>48.755.773,26</b>	<b>62.166.929,51</b>	<b>110.922.702,77</b>
0 a 5	6.042.594,01	24.936.569,63	30.979.163,63
5 a 10	9.490.744,65	24.936.702,55	34.427.447,20
10 a 15	14.796.008,06	9.038.326,04	23.834.334,10
15 a 20	9.506.435,93	3.036.355,83	12.542.791,76
20 a 25	7.070.181,34	218.975,45	7.289.156,80
25 a 30	1.849.809,28	0,00	1.849.809,28
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 estimado para aposentadoria e cargo

**Tabela 2.2.21**

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
<b>Total</b>	<b>89.695.735,55</b>	<b>114.368.168,02</b>	<b>204.063.903,57</b>
0 a 5	6.042.594,01	24.936.569,63	30.979.163,63
5 a 10	9.490.744,65	24.936.702,55	34.427.447,20
10 a 15	14.796.008,06	9.038.326,04	23.834.334,10
15 a 20	9.506.435,93	3.036.355,83	12.542.791,76
20 a 25	7.070.181,34	218.975,45	7.289.156,80
25 a 30	1.849.809,28	0,00	1.849.809,28
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 sexo

Tabela-A2.2.22

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
<b>Total</b>	<b>40.939.962,28</b>	<b>52.201.238,52</b>	<b>93.141.200,80</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00
15 a 20	21.425.084,47	17.582.536,35	39.007.620,82
20 a 25	7.767.912,25	13.638.231,62	21.406.143,87
25 a 30	7.521.421,81	14.727.873,42	22.249.295,22
30 a 35	3.163.007,00	4.982.696,53	8.145.703,53
35 a 40	754.595,49	982.783,19	1.737.378,67
Acima de 40	307.941,26	287.117,42	595.058,69

### 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>21.539.573,70</b>	<b>71.601.627,10</b>	<b>93.141.200,80</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00
15 a 20	9.143.485,24	29.864.135,58	39.007.620,82
20 a 25	3.082.626,08	18.323.517,79	21.406.143,87
25 a 30	6.479.189,04	15.770.106,18	22.249.295,22
30 a 35	2.336.225,47	5.809.478,06	8.145.703,53
35 a 40	347.481,14	1.389.897,54	1.737.378,67
Acima de 40	150.566,73	444.491,95	595.058,69



## 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>48.755.773,26</b>	<b>62.166.929,51</b>	<b>110.922.702,77</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00
15 a 20	25.515.327,87	20.939.202,38	46.454.530,25
20 a 25	9.250.877,32	16.241.894,02	25.492.771,34
25 a 30	8.957.329,61	17.539.558,34	26.496.887,95
30 a 35	3.766.853,79	5.933.938,59	9.700.792,38
35 a 40	898.654,62	1.170.405,43	2.069.060,06
Acima de 40	366.730,05	341.930,75	708.660,80

## 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>25.651.674,13</b>	<b>85.271.028,64</b>	<b>110.922.702,77</b>
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00
15 a 20	10.889.059,69	35.565.470,55	46.454.530,25
20 a 25	3.671.127,42	21.821.643,91	25.492.771,34
25 a 30	7.716.125,13	18.780.762,82	26.496.887,95
30 a 35	2.782.232,15	6.918.560,23	9.700.792,38
35 a 40	413.818,44	1.655.241,61	2.069.060,06
Acima de 40	179.311,29	529.349,51	708.660,80

## Anexo III

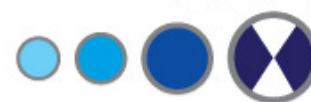
### Projeção Atuarial– Plano Financeiro Modelo em conformidade com Portaria MPS nº 403/08

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
2016	39.489.047,90	0,00	0,00	0,00	39.489.047,90	21.036.128,70	18.452.919,20	121.463.066,04
2017	38.938.238,66	0,00	0,00	0,00	38.938.238,66	20.726.381,91	18.211.856,75	139.674.922,79
2018	22.685.624,85	0,00	0,00	0,00	22.685.624,85	79.561.785,45	(56.876.160,60)	82.798.762,19
2019	19.000.714,30	0,00	0,00	72.795.894,34	91.796.608,64	91.796.608,64	0,00	82.798.762,19
2020	15.826.943,46	0,00	0,00	86.506.929,77	102.333.873,23	102.333.873,23	0,00	82.798.762,19
2021	12.536.496,04	0,00	0,00	100.897.625,99	113.434.122,04	113.434.122,04	0,00	82.798.762,19
2022	10.717.678,39	0,00	0,00	108.302.852,05	119.020.530,44	119.020.530,44	0,00	82.798.762,19
2023	9.043.327,23	0,00	0,00	115.036.604,31	124.079.931,54	124.079.931,54	0,00	82.798.762,19
2024	7.297.929,31	0,00	0,00	122.132.533,25	129.430.462,56	129.430.462,56	0,00	82.798.762,19
2025	6.242.134,37	0,00	0,00	125.884.635,96	132.126.770,32	132.126.770,32	0,00	82.798.762,19
2026	4.939.588,22	0,00	0,00	130.841.405,48	135.780.993,69	135.780.993,69	0,00	82.798.762,19
2027	4.135.239,15	0,00	0,00	133.338.112,29	137.473.351,44	137.473.351,44	0,00	82.798.762,19
2028	3.700.199,66	0,00	0,00	133.940.852,14	137.641.051,80	137.641.051,80	0,00	82.798.762,19
2029	2.990.467,50	0,00	0,00	135.872.546,34	138.863.013,83	138.863.013,83	0,00	82.798.762,19
2030	2.591.756,80	0,00	0,00	136.158.363,25	138.750.120,04	138.750.120,04	0,00	82.798.762,19
2031	2.160.916,36	0,00	0,00	136.518.172,31	138.679.088,67	138.679.088,67	0,00	82.798.762,19
2032	2.032.419,01	0,00	0,00	135.230.065,91	137.262.484,92	137.262.484,92	0,00	82.798.762,19
2033	1.830.308,96	0,00	0,00	134.192.533,69	136.022.842,66	136.022.842,66	0,00	82.798.762,19
2034	1.602.282,09	0,00	0,00	133.157.053,11	134.759.335,20	134.759.335,20	0,00	82.798.762,19
2035	1.314.268,80	0,00	0,00	132.306.845,98	133.621.114,78	133.621.114,78	0,00	82.798.762,19
2036	1.072.729,43	0,00	0,00	131.071.703,08	132.144.432,51	132.144.432,51	0,00	82.798.762,19
2037	997.070,24	0,00	0,00	128.800.544,39	129.797.614,62	129.797.614,62	0,00	82.798.762,19
2038	968.818,84	0,00	0,00	126.101.434,61	127.070.253,45	127.070.253,45	0,00	82.798.762,19
2039	883.809,19	0,00	0,00	123.519.033,64	124.402.842,83	124.402.842,83	0,00	82.798.762,19
2040	765.500,05	0,00	0,00	120.935.159,67	121.700.659,72	121.700.659,72	0,00	82.798.762,19
2041	656.484,54	0,00	0,00	118.112.101,33	118.768.585,87	118.768.585,87	0,00	82.798.762,19
2042	648.186,99	0,00	0,00	114.543.542,95	115.191.729,94	115.191.729,94	0,00	82.798.762,19
2043	646.266,43	0,00	0,00	110.735.618,02	111.381.884,46	111.381.884,46	0,00	82.798.762,19
2044	642.351,85	0,00	0,00	106.734.139,66	107.376.491,51	107.376.491,51	0,00	82.798.762,19
2045	636.156,79	0,00	0,00	102.544.484,26	103.180.641,05	103.180.641,05	0,00	82.798.762,19



2046	627.432,95	0,00	0,00	98.176.157,29	98.803.590,24	98.803.590,24	0,00	82.798.762,19
2047	616.018,19	0,00	0,00	93.643.147,53	94.259.165,72	94.259.165,72	0,00	82.798.762,19
2048	601.814,52	0,00	0,00	88.963.771,49	89.565.586,02	89.565.586,02	0,00	82.798.762,19
2049	584.794,50	0,00	0,00	84.160.416,05	84.745.210,55	84.745.210,55	0,00	82.798.762,19
2050	565.020,39	0,00	0,00	79.259.154,16	79.824.174,55	79.824.174,55	0,00	82.798.762,19
2051	542.618,27	0,00	0,00	74.288.289,86	74.830.908,13	74.830.908,13	0,00	82.798.762,19
2052	517.780,70	0,00	0,00	69.277.944,00	69.795.724,70	69.795.724,70	0,00	82.798.762,19
2053	490.741,72	0,00	0,00	64.259.142,00	64.749.883,72	64.749.883,72	0,00	82.798.762,19
2054	461.790,92	0,00	0,00	59.263.937,55	59.725.728,47	59.725.728,47	0,00	82.798.762,19
2055	431.291,62	0,00	0,00	54.325.947,45	54.757.239,08	54.757.239,08	0,00	82.798.762,19
2056	399.657,69	0,00	0,00	49.479.142,12	49.878.799,80	49.878.799,80	0,00	82.798.762,19
2057	367.322,14	0,00	0,00	44.756.395,98	45.123.718,12	45.123.718,12	0,00	82.798.762,19
2058	334.708,68	0,00	0,00	40.188.626,78	40.523.335,46	40.523.335,46	0,00	82.798.762,19
2059	302.241,27	0,00	0,00	35.805.986,38	36.108.227,65	36.108.227,65	0,00	82.798.762,19
2060	270.366,85	0,00	0,00	31.637.770,98	31.908.137,84	31.908.137,84	0,00	82.798.762,19
2061	239.551,59	0,00	0,00	27.710.908,06	27.950.459,65	27.950.459,65	0,00	82.798.762,19
2062	210.255,81	0,00	0,00	24.049.466,16	24.259.721,98	24.259.721,98	0,00	82.798.762,19
2063	182.906,03	0,00	0,00	20.674.835,41	20.857.741,44	20.857.741,44	0,00	82.798.762,19
2064	157.853,63	0,00	0,00	17.604.029,86	17.761.883,49	17.761.883,49	0,00	82.798.762,19
2065	135.292,68	0,00	0,00	14.846.252,05	14.981.544,72	14.981.544,72	0,00	82.798.762,19
2066	115.256,50	0,00	0,00	12.402.113,40	12.517.369,90	12.517.369,90	0,00	82.798.762,19
2067	97.685,02	0,00	0,00	10.265.078,67	10.362.763,70	10.362.763,70	0,00	82.798.762,19
2068	82.479,49	0,00	0,00	8.422.176,85	8.504.656,34	8.504.656,34	0,00	82.798.762,19
2069	69.497,57	0,00	0,00	6.854.294,27	6.923.791,84	6.923.791,84	0,00	82.798.762,19
2070	58.529,64	0,00	0,00	5.537.151,13	5.595.680,77	5.595.680,77	0,00	82.798.762,19
2071	49.321,19	0,00	0,00	4.443.047,78	4.492.368,97	4.492.368,97	0,00	82.798.762,19
2072	41.594,35	0,00	0,00	3.542.714,96	3.584.309,31	3.584.309,31	0,00	82.798.762,19
2073	35.065,22	0,00	0,00	2.807.091,85	2.842.157,08	2.842.157,08	0,00	82.798.762,19
2074	29.450,99	0,00	0,00	2.208.468,70	2.237.919,70	2.237.919,70	0,00	82.798.762,19
2075	24.526,88	0,00	0,00	1.722.382,28	1.746.909,16	1.746.909,16	0,00	82.798.762,19
2076	20.170,32	0,00	0,00	1.329.086,27	1.349.256,59	1.349.256,59	0,00	82.798.762,19
2077	16.331,73	0,00	0,00	1.012.683,99	1.029.015,72	1.029.015,72	0,00	82.798.762,19
2078	12.985,77	0,00	0,00	760.182,36	773.168,13	773.168,13	0,00	82.798.762,19
2079	10.111,82	0,00	0,00	561.090,45	571.202,27	571.202,27	0,00	82.798.762,19
2080	7.692,12	0,00	0,00	406.577,00	414.269,11	414.269,11	0,00	82.798.762,19
2081	5.704,21	0,00	0,00	288.816,72	294.520,93	294.520,93	0,00	82.798.762,19
2082	4.114,24	0,00	0,00	200.838,28	204.952,52	204.952,52	0,00	82.798.762,19
2083	2.874,08	0,00	0,00	136.460,44	139.334,52	139.334,52	0,00	82.798.762,19
2084	1.926,64	0,00	0,00	90.405,50	92.332,14	92.332,14	0,00	82.798.762,19
2085	1.218,39	0,00	0,00	58.305,08	59.523,47	59.523,47	0,00	82.798.762,19



2086	707,16	0,00	0,00	36.496,79	37.203,94	37.203,94	0,00	82.798.762,19
2087	361,61	0,00	0,00	22.115,58	22.477,19	22.477,19	0,00	82.798.762,19
2088	153,82	0,00	0,00	13.137,19	13.291,01	13.291,01	0,00	82.798.762,19
2089	50,02	0,00	0,00	8.015,18	8.065,20	8.065,20	0,00	82.798.762,19
2090	10,80	0,00	0,00	5.343,04	5.353,84	5.353,84	0,00	82.798.762,19
2091	1,16	0,00	0,00	3.912,00	3.913,16	3.913,16	0,00	82.798.762,19

**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
2016	25.329.628,08	1.739.508,57	0,00	0,00	27.069.136,65	4.298.497,43	22.770.639,22	86.636.868,66
2017	25.173.019,64	1.177.274,19	0,00	0,00	26.350.293,83	4.254.789,77	22.095.504,06	108.732.372,72
2018	24.954.738,27	8.376.459,14	0,00	0,00	33.331.197,41	4.430.912,96	28.900.284,45	137.632.657,17
2019	24.756.557,09	9.921.737,79	0,00	0,00	34.678.294,88	4.438.092,16	30.240.202,72	167.872.859,90
2020	24.352.159,54	11.463.296,65	0,00	0,00	35.815.456,19	5.245.947,76	30.569.508,42	198.442.368,32
2021	23.394.303,77	13.478.220,04	0,00	0,00	36.872.523,81	8.155.187,77	28.717.336,04	227.159.704,36
2022	22.648.937,39	14.503.862,07	0,00	0,00	37.152.799,46	10.258.588,49	26.894.210,97	254.053.915,33
2023	21.915.393,59	15.483.860,38	0,00	0,00	37.399.253,97	12.317.536,83	25.081.717,14	279.135.632,48
2024	21.296.069,41	16.283.513,17	0,00	0,00	37.579.582,58	13.932.985,80	23.646.596,78	302.782.229,26
2025	20.448.534,29	16.905.179,94	0,00	0,00	37.353.714,23	16.447.722,41	20.905.991,82	323.688.221,08
2026	19.185.555,61	17.386.299,78	0,00	0,00	36.571.855,38	20.629.911,57	15.941.943,82	339.630.164,90
2027	18.377.985,61	17.816.065,97	0,00	0,00	36.194.051,58	23.000.295,31	13.193.756,27	352.823.921,16
2028	17.631.709,60	18.023.931,04	0,00	0,00	35.655.640,64	25.128.356,92	10.527.283,72	363.351.204,89
2029	16.499.277,63	18.356.255,76	0,00	0,00	34.855.533,39	28.867.405,65	5.988.127,74	369.339.332,63
2030	15.534.179,77	18.593.410,77	0,00	0,00	34.127.590,55	31.914.633,74	2.212.956,81	371.552.289,44
2031	14.216.709,85	18.848.127,65	0,00	0,00	33.064.837,50	36.454.024,39	(3.389.186,89)	368.163.102,55
2032	13.253.934,35	18.833.440,90	0,00	0,00	32.087.375,25	39.547.582,58	(7.460.207,33)	360.702.895,22
2033	11.871.467,51	18.857.289,48	0,00	0,00	30.728.757,00	44.431.840,35	(13.703.083,35)	346.999.811,86
2034	10.720.173,41	18.863.191,44	0,00	0,00	29.583.364,85	48.405.291,06	(18.821.926,21)	328.177.885,65
2035	9.848.031,81	18.769.163,77	0,00	0,00	28.617.195,58	51.171.206,34	(22.554.010,76)	305.623.874,89
2036	8.761.216,33	18.629.487,62	0,00	0,00	27.390.703,95	54.904.817,07	(27.514.113,13)	278.109.761,77
2037	8.104.845,45	18.288.776,26	0,00	0,00	26.393.621,71	56.752.041,89	(30.358.420,19)	247.751.341,58
2038	7.059.469,50	17.891.391,52	0,00	0,00	24.950.861,02	60.367.059,49	(35.416.198,47)	212.335.143,11
2039	6.153.502,54	17.493.103,61	0,00	0,00	23.646.606,15	63.347.916,25	(39.701.310,10)	172.633.833,01
2040	5.118.951,98	17.021.370,67	0,00	0,00	22.140.322,65	66.957.647,90	(44.817.325,25)	127.816.507,76
2041	4.118.795,69	16.526.289,67	0,00	0,00	20.645.085,35	70.411.512,00	(49.766.426,65)	78.050.081,11
2042	3.118.323,05	15.953.002,47	0,00	0,00	19.071.325,52	73.888.379,16	(54.817.053,64)	23.233.027,47
2043	2.150.373,24	15.322.922,63	0,00	0,00	17.473.295,87	77.245.568,40	(59.772.272,54)	(36.539.245,06)
2044	1.551.722,71	14.656.404,25	0,00	0,00	16.208.126,96	78.846.190,54	(62.638.063,58)	(99.177.308,64)
2045	1.071.238,88	13.964.495,73	0,00	0,00	15.035.734,61	79.849.066,59	(64.813.331,98)	(163.990.640,62)
2046	651.787,26	13.272.223,38	0,00	0,00	13.924.010,64	80.480.995,46	(66.556.984,82)	(230.547.625,44)
2047	512.813,30	12.556.177,75	0,00	0,00	13.068.991,05	79.686.857,14	(66.617.866,09)	(297.165.491,53)



2048	354.289,21	11.831.449,26	0,00	0,00	12.185.738,47	78.890.381,87	(66.704.643,40)	(363.870.134,94)
2049	268.022,21	11.101.218,80	0,00	0,00	11.369.241,01	77.639.959,45	(66.270.718,44)	(430.140.853,37)
2050	119.786,29	10.372.175,27	0,00	0,00	10.491.961,56	76.596.424,07	(66.104.462,51)	(496.245.315,89)
2051	99.315,83	9.648.920,43	0,00	0,00	9.748.236,26	74.806.557,24	(65.058.320,98)	(561.303.636,87)
2052	83.105,14	8.937.885,47	0,00	0,00	9.020.990,61	72.876.643,17	(63.855.652,56)	(625.159.289,43)
2053	76.907,77	8.241.507,50	0,00	0,00	8.318.415,27	70.780.326,07	(62.461.910,81)	(687.621.200,24)
2054	75.062,01	7.564.125,58	0,00	0,00	7.639.187,59	68.548.277,54	(60.909.089,96)	(748.530.290,19)
2055	76.467,46	6.909.159,28	0,00	0,00	6.985.626,73	66.189.798,01	(59.204.171,27)	(807.734.461,47)
2056	77.476,17	6.279.418,78	0,00	0,00	6.356.894,95	63.729.223,46	(57.372.328,52)	(865.106.789,98)
2057	78.064,65	5.677.432,73	0,00	0,00	5.755.497,38	61.174.361,75	(55.418.864,38)	(920.525.654,36)
2058	78.214,09	5.105.450,34	0,00	0,00	5.183.664,44	58.534.694,13	(53.351.029,69)	(973.876.684,05)
2059	77.912,19	4.565.326,08	0,00	0,00	4.643.238,28	55.820.666,56	(51.177.428,28)	(1.025.054.112,33)
2060	77.158,98	4.058.471,77	0,00	0,00	4.135.630,75	53.043.248,18	(48.907.617,43)	(1.073.961.729,77)
2061	75.961,91	3.585.966,19	0,00	0,00	3.661.928,10	50.214.281,75	(46.552.353,65)	(1.120.514.083,41)
2062	74.335,49	3.148.634,64	0,00	0,00	3.222.970,13	47.346.846,20	(44.123.876,06)	(1.164.637.959,48)
2063	72.301,15	2.746.947,84	0,00	0,00	2.819.249,00	44.454.764,31	(41.635.515,31)	(1.206.273.474,79)
2064	69.887,35	2.380.887,15	0,00	0,00	2.450.774,50	41.552.127,23	(39.101.352,73)	(1.245.374.827,51)
2065	67.129,38	2.049.923,64	0,00	0,00	2.117.053,02	38.653.116,75	(36.536.063,73)	(1.281.910.891,24)
2066	64.062,26	1.753.130,15	0,00	0,00	1.817.192,42	35.771.238,05	(33.954.045,63)	(1.315.864.936,87)
2067	60.714,54	1.489.167,37	0,00	0,00	1.549.881,91	32.919.638,61	(31.369.756,71)	(1.347.234.693,57)
2068	57.116,16	1.256.295,78	0,00	0,00	1.313.411,94	30.112.271,09	(28.798.859,15)	(1.376.033.552,73)
2069	53.309,71	1.052.420,35	0,00	0,00	1.105.730,06	27.364.017,71	(26.258.287,65)	(1.402.291.840,38)
2070	49.351,09	875.214,69	0,00	0,00	924.565,78	24.690.661,76	(23.766.095,98)	(1.426.057.936,36)
2071	45.299,07	722.257,60	0,00	0,00	767.556,67	22.108.852,67	(21.341.296,00)	(1.447.399.232,37)
2072	41.211,04	591.167,49	0,00	0,00	632.378,54	19.635.313,90	(19.002.935,36)	(1.466.402.167,73)
2073	37.148,86	479.668,87	0,00	0,00	516.817,73	17.285.692,03	(16.768.874,30)	(1.483.171.042,03)
2074	33.177,75	385.581,35	0,00	0,00	418.759,10	15.074.586,65	(14.655.827,55)	(1.497.826.869,58)
2075	29.359,26	306.830,92	0,00	0,00	336.190,18	13.015.433,21	(12.679.243,03)	(1.510.506.112,61)
2076	25.747,78	241.496,65	0,00	0,00	267.244,43	11.119.395,08	(10.852.150,65)	(1.521.358.263,26)
2077	22.381,06	187.810,85	0,00	0,00	210.191,91	9.394.369,07	(9.184.177,16)	(1.530.542.440,42)
2078	19.265,19	144.170,65	0,00	0,00	163.435,85	7.844.247,49	(7.680.811,64)	(1.538.223.252,05)
2079	16.384,71	109.164,54	0,00	0,00	125.549,25	6.468.743,83	(6.343.194,57)	(1.544.566.446,63)
2080	13.730,08	81.512,99	0,00	0,00	95.243,07	5.263.845,53	(5.168.602,46)	(1.549.735.049,08)
2081	11.305,92	60.013,71	0,00	0,00	71.319,63	4.222.921,37	(4.151.601,73)	(1.553.886.650,82)
2082	9.126,01	43.560,22	0,00	0,00	52.686,23	3.337.820,06	(3.285.133,82)	(1.557.171.784,64)
2083	7.202,29	31.168,85	0,00	0,00	38.371,13	2.597.996,57	(2.559.625,43)	(1.559.731.410,08)
2084	5.533,95	21.987,95	0,00	0,00	27.521,90	1.989.250,58	(1.961.728,67)	(1.561.693.138,75)
2085	4.115,16	15.311,67	0,00	0,00	19.426,83	1.495.613,62	(1.476.186,80)	(1.563.169.325,54)
2086	2.941,38	10.562,82	0,00	0,00	13.504,20	1.102.238,83	(1.088.734,63)	(1.564.258.060,17)
2087	2.002,57	7.245,19	0,00	0,00	9.247,77	795.444,14	(786.196,37)	(1.565.044.256,54)





2088	1.283,77	4.937,51	0,00	0,00	6.221,28	561.722,87	(555.501,59)	(1.565.599.758,14)
2089	766,97	3.326,65	0,00	0,00	4.093,62	387.916,72	(383.823,10)	(1.565.983.581,24)
2090	424,78	2.207,78	0,00	0,00	2.632,56	261.890,37	(259.257,82)	(1.566.242.839,05)
2091	218,44	1.440,25	0,00	0,00	1.658,69	172.981,79	(171.323,10)	(1.566.414.162,15)





## Anexo IV

**Tábua de Mortalidade IBGE - 2013 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	72	0,0299015	110	1
35	0,0021081	73	0,0326127	111	1
36	0,0021952	74	0,0355899		
37	0,0022987	75	0,0387935		

## Anexo V

**Provisões Matemáticas Previdenciárias a longo prazo**  
**Data Base 31/12/2015**

<b>código</b>	<b>conta</b>	<b>valor</b>
<b>2.2.7.2.0.00.00</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO</b>	<b>200.229.073,05</b>
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	200.229.073,05
<b>2.2.7.2.1.01.00</b>	<b>PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>103.010.146,84</b>
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	228.411.733,25
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	6.566.543,49
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	4.301.103,88
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	114.533.939,04
<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	4.524.538.975,49
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	110.922.702,77
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	191.500.201,49
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	4.222.116.071,23
<b>2.2.7.2.1.03.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>-6.026.109,99</b>
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.953.433,02
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	9.979.543,00
<b>2.2.7.2.1.04.00</b>	<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>103.245.036,20</b>
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	475.611.138,04
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	86.444.500,85
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	78.761.947,39
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	207.159.653,60
<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>0,00</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	0,00
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	0,00