




AVALIAÇÃO ATUARIAL

CARMOPREV

Fundo Financeiro Especial de Custeio da Previdência Municipal

Data base: 31/12/2015


Julio Machado Passos
Atuário MIBA nº 1.275
Empresa CIBA nº 116



VPA



SOLUÇÕES ATUARIAIS

Avaliação Atuarial

CARMOPREV

Fundo Financeiro Especial de Custeio da Previdência Municipal

1. Apresentação e objetivo	9
2. Bases cadastrais	10
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
3. Bases técnicas	22
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	31
3.5.4 Aposentadoria Especial	31
3.5.6 Salário-maternidade	32
3.5.7 Auxílio-doença	32
3.5.8 Pensão por morte	33



3.5.9 Auxílio-reclusão	33
4.1 Compensação Previdenciária	35
4.2 Patrimônio Líquido	36
4.3 Despesas administrativas	38
4.4 Taxa de Crescimento Salarial	38
4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios	40
5. Estatísticas	41
5.1 Estatística do Plano Previdenciário	41
5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano Previdenciário	41
5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo	42
5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo	42
5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo	43
5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo	44
5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	44
5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	45
5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade	46
5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	47
5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	47
5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo	48
5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade	48
5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade	49
5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade	49
5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo	50
5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo	51
5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo	51
5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município	52



5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade	52
5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município etipo de atividade	53
5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo	54
5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade	54
5.1.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade	56
5.1.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha	57
5.1.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.	58
5.1.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo médio em benefício	58
5.1.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício	59
5.1.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício	60
5.1.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	60
5.1.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	61
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.	62
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).	62
5.1.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial	62
5.1.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, tipo de aposentadoria e idade	63
5.1.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade	63
5.1.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo	64
5.1.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média de benefício, tempo médio em benefício e sexo.	65
5.1.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo	65
5.1.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo	66
5.1.4.6 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, média de benefício, idade média e sexo	67



5.1.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo	67
5.2 Estatística do Plano Financeiro	68
5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano financeiro	68
5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo	69
5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo	69
5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo	70
5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo	70
5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	71
5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	72
5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade	72
5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	73
5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	74
5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade	75
5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade	75
5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade	76
5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo	77
5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo	78
5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município	78
5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade	79
5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade	79
5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo	80
5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade	81
5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade	81
5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo	82



5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo	82
5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade	83
5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha	84
5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.	84
5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício	85
5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício	86
5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício	86
5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	87
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.	88
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).	88
5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial	89
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	90
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	91
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	92
5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo	93
6. Resultados Atuariais	94
6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário	94
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
6.2. Resultados Atuariais do Plano Financeiro	107
6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária	107
6.2.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro	107
6.2.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio	108
6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G1	109
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	115
6.2.5 Saldo Atuarial	116
7. Política de Investimentos	117
8. Parecer Atuarial	118
Anexo I	122
Comparativo entre Avaliações Atuariais	122
Plano Previdenciário	122
Plano financeiro	124
Anexo II	126
Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário	126
Estatísticas dos Resultados do Plano Financeiro	145
Projeção Atuarial– Plano Financeiro	163



Projeção Atuarial – Plano Previdenciário	166
Anexo IV	169
Anexo V	170
Anexo VI	172

1. Apresentação e objetivo

Através do presente estudo atuarial, realizamos a avaliação do Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Carmo, administrado pelo Fundo Financeiro Especial de Custeio da Previdência Municipal - CARMOPREV.

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 16/06/2016.

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	546	327	45,08	49,34
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	97	60	63,66	71,67
Aposentados por Invalidez	8	8	56,42	57,48
Pensionistas	56	16	61,53	38,93

Tabela 2.1.2

Situação da População Coberta	Folha mensal (R\$)		Remuneração Média (R\$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	647.053,39	352.398,08	1.185,08	1.077,67
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	115.718,62	79.422,77	1.192,98	1.323,71
Aposentados por Invalidez	9.778,88	9.759,98	1.222,36	1.220,00
Pensionistas	50.365,86	10.751,73	899,39	671,98

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 18,89% e sua quantidade de segurados aumentou em 6,46%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 63,79% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 39,52%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 21,14% e a quantidade de pensionistas aumentou 7,46%.

Tabela 2.1.3

Dados		12/2014	31/12/2015	Variação
Quantidade	ativos	820	873	6,46%
	inativos	124	173	39,52%
	pensionistas	67	72	7,46%
Folha mensal (R\$)	ativos	840.648,97	999.451,47	18,89%
	inativos	131.071,12	214.680,25	63,79%
	pensionistas	50.453,52	61.117,59	21,14%
Valor médio (R\$)	ativos	1.025,18	1.144,85	11,67%
	inativos	1.057,03	1.240,93	17,40%
	pensionistas	753,04	848,86	12,72%

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 uma redução de 0,69% e a folha houve uma variação positiva de 54,94%. Quanto à quantidade de inativos, a variação positiva foi de 12,72% e, na folha dos inativos, houve uma variação positiva de 10,78%. Os pensionistas tiveram uma redução na quantidade de 2,78% e uma redução de folha na ordem de 0,94%.

Tabela 2.1.4

Dados	31/12/2015	DIPR	Varição	
Quantidade	ativos	873	867	-0,69%
	inativos	173	195	12,72%
	pensionistas	72	70	-2,78%
Folha mensal (R\$)	ativos	999.451,47	1.548.518,97	54,94%
	inativos	214.680,25	237.821,70	10,78%
	pensionistas	61.117,59	60.542,83	-0,94%

2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

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

2.2.1 Servidores Ativos

2.2.1.1 Informações Solicitadas

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

Tabela 2.2.1.1

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGIVEL
1	NIT	Sim	Sim
2	CPF	Sim	Sim
3	Matrícula	Sim	Sim
4	Data de nascimento	Sim	Sim
5	Data de ingresso no serviço público	Sim	Sim
6	Data de ingresso no último cargo	Sim	Sim
7	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS (em dias)	Sim	Sim
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS(em dias)	Sim	Sim
9	Sexo	Sim	Sim
10	Estado civil	Sim	Sim
11	SRC - salário de referência de contribuição	Sim	Sim
12	SRB - salário de referência de benefício	Sim	Sim
13	Tipo de Cargo	Sim	Sim
14	Enquadrado nos incisos I, II e III do §4º, art 40 da Constituição*	Não	Não
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	821	94,04%
7	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	868	99,43%
8	Estado Civil não informado.	21	2,41%
9	Tipo de cargo não informado ou invalida.	0	0,00%
10	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição não informado.	873	100,00%
11	Plano não informado	8	0,92%
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.	79	9,05%
16	Idade inferior a 18 anos.	79	9,05%
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.	7	0,80%
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	79	9,05%
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	6	0,69%
33	Salário de referência de contribuição (SRC) não informado ou menor que a metade do salário mínimo Federal.	6	0,69%
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	Não	Não
9	Valor Total do benefício	Sim	Sim
10	Sexo	Sim	Sim
11	Estado civil	Sim	Sim
12	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS (em dias)	Não	Não
13	Tempo de serviço vinculado ao INSS (em dias)	Não	Não
14	Órgão	Sim	Sim
15	COMPREV situação	Não	Não
16	COMPREV valor pro-rata	Não	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.	173	100,00%
6	Estado Civil não informado	0	0,00%
7	Tempo de contribuição ao RPPS não informado	173	100,00%
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	173	100,00%
9	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	173	100,00%
11	COMPREV valor pro-rata não informada	173	100,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	0	0,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Tipo de cargo não informado	67	38,73%
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	88	50,87%
24	Idade superior a 70 anos na data de início de benefício (DIB)	4	2,31%
25	Data de início de benefício anterior à data de posse/admissão	0	0,00%
26	Data de início de benefício Posterior à data base	0	0,00%



27	Data de início de benefício ausente	0	0,00%
28	Admissão antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14	0	0,00%
29	Idade de início contribuição inferior a 14 anos e admissão após CRB/88	0	0,00%
30	Admissão após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18	0	0,00%
31	Mulher aposentada, exceto por invalidez, com idade inferior a 45 anos na DIB.	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	0	0,00%
36	Valor do benefício superior ao teto do INSS	0	0,00%

2.2.3 Pensionistas

2.2.3.1 Arquivos Recebidos

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

Tabela 2.2.3.1

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGÍVEL
1	NIT do instituidor	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	Sim	Sim
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	Sim	Sim

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	1	1,39%
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	72	100,00%
5	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
6	Número identificador do pensionista não informado	0	0,00%
7	Data de Início do Benefício não informada ou inconsistente diferente de (dd/mm/aaaa)	0	0,00%
8	Tipo de Pensão não informada	72	100,00%
9	Sexo não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	72	100,00%
11	COMPREV valor não informada	72	100,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	72	100,00%
13	Plano não informado	72	100,00%
14	Pensionista inválido	0	0,00%
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	7	9,72%

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)	6,00%(Plano Previdenciário)	Mantido
	0,00% (Plano Financeiro)	0,00%(Plano Financeiro)	
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-família, 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-família	Repartição Simples	-
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

Prefeitura arca com a integralidade dos custos com benefício de Salário-maternidade, Auxílio- doença e Auxílio-reclusão.

São consideradas componentes do Plano de Custeio todas as fontes de receitas do Regime Próprio de Previdência. O plano em vigência foi estabelecido pela Lei nº 1.368/10, que segregou os servidores em dois Planos de Benefícios:

3.4.1 Plano Financeiro

a) Composto

Composto pelos servidores ativos admitidos até a data de 1 de junho de 1995 e seus respectivos dependentes e pelos os servidores inativos, e pensionistas em gozo de benefício até a data da publicação da Lei 1.006 de 26 de dezembro de 2005.

b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Financeiro pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais, pela alíquota de 11,00%, referentes aos servidores ativos vinculados ao Plano Financeiro;
- Aportes financeiros necessários para cobrir insuficiências financeiras do plano;
- Plano de Amortização estabelecido pela Lei 1.368/2010;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

3.4.2 Plano Previdenciário

a) Composição

Composto pelos servidores ativos não contemplados no plano financeiro.

b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Previdenciário pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais de 11,00% referentes aos servidores ativos vinculados ao Plano Previdenciário;
- Receitas oriundas da Compensação Financeira entre os Regimes Previdenciários, previstas na Lei Federal nº 9.796/1999, referentes aos segurados vinculados aos Planos Previdenciário e Financeiro;
- Todas as demais receitas prevista na 1504 de, que não estejam vinculados ao plano financeiro;
- Plano de Amortização estabelecido pela Lei 1.508/2013;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

3.4.2 Outras fontes de receita

Também poderão compor receitas do Fundo Financeiro Especial de Custeio da Previdência Municipal os 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.

3.5.6 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.

3.5.7 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.

3.5.8 Pensão por morte

Considerado um benefício de renda mensal, involuntário, aleatório, vitalício ou temporário e de prestação continuada concedido aos dependentes dos segurados. Este benefício terá o abono natalino (13^º 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.

3.5.9 Auxílio-reclusão

Com características de benefício de renda mensal, involuntário, aleatório e temporário, o auxílio reclusão é concedido aos dependentes dos segurados

ativos de baixa renda e possui a finalidade de assegurar uma renda mínima devido à perda temporária da remuneração do segurado por motivo de reclusão.

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

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

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

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

Perda da condição de dependente por:

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

4. Informações utilizadas no cálculo

4.1 Compensação Previdenciária

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

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

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

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

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

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

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

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

4.2 Patrimônio Líquido

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

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

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

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

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



Tabela 4.2

Modalidade	Plano Financeiro Somente ativos destinados a cobrir benefícios	Plano Previdenciário Somente ativos destinados a cobrir benefícios	Ativos destinados a cobrir despesas administrativas	Total
Aplicações financeiras em renda fixa	0,00	16.864.165,07	0,00	16.864.165,07
Aplicações financeiras em renda variável	0,00	1.086.697,77	0,00	1.086.697,77
Aplicações em seguimento imobiliário	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em enquadramento	0,00	1.619.803,20	0,00	1.619.803,20
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	82.652,37	30.391,74	113.044,11
Total	0,00	19.653.318,41	30.391,74	19.683.710,15

4.3 Despesas administrativas

A Taxa para despesas administrativas é de 2,00% das remunerações, proventos e pensões do exercício financeiro anterior. Sua aplicação se dá em função da folha de contribuição dos servidores ativos. Foram utilizadas as informações disponibilizadas de folhas de ativos e benefícios de 12/2015.

Tabela 4.3.1

	Valor
Folha de ativos no ano de 31/12/2015 conforme DIPR	21.028.397,97
Folha de benefícios no ano de 31/12/2015 conforme DIPR	3.690.648,45
Soma de folhas de ativos e benefícios	24.719.046,42
2% da soma de folhas de ativos e benefícios	494.380,93
Valor Presente dos Salários Futuros para 2016	11.786.171,64

O limite total de gastos para o exercício de 2016 é de R\$ 494.380,93 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\$ 11.786.171,64, logo o limite de gastos para o exercício de 2016 equivale a 4,19% 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 **Carmo**, foi aplicado o método descrito a seguir.

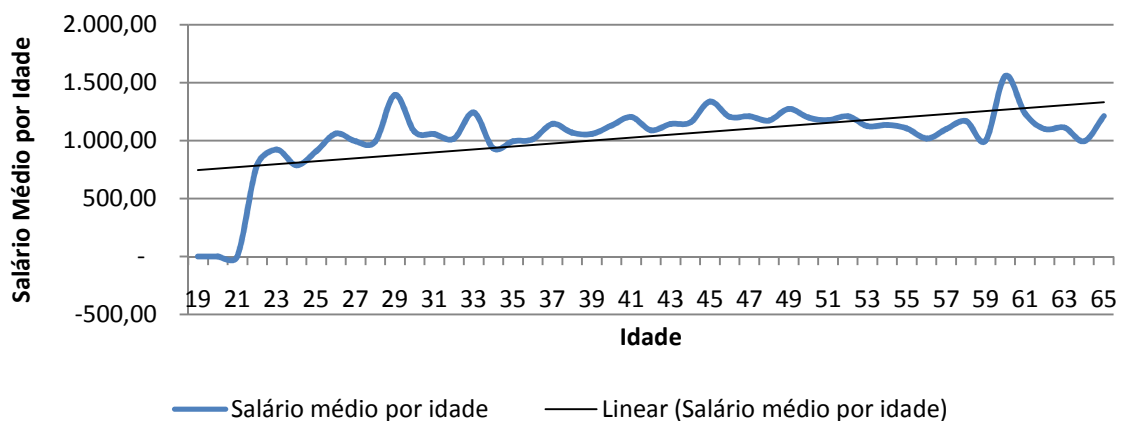
Foi calculado o salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma reta de regressão através de um modelo de regressão linear simples (Método dos Mínimos Quadrados).

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

A média das taxas nominais anuais por idade encontrada foi de 0,39%, 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 -4,11%, 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 24,24%, e sua quantidade de segurados aumentou em 9,41%. Na folha de inativos a variação negativa foi de 52,84% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve uma redução de 52,50%, e os pensionistas tiveram uma redução de folha na ordem de 58,94% e a quantidade de pensionistas diminuiu 59,09%.

Tabela 5.1.1.1

Dados		dez/14	dez/15	Variação
Quantidade	ativos	489	535	9,41%
	inativos	40	19	-52,50%
	pensionistas	22	9	-59,09%
Folha mensal (R\$)	ativos	476.305,56	591.766,66	24,24%
	inativos	44.632,80	21.048,44	-52,84%
	pensionistas	15.752,66	6.467,37	-58,94%
Valor médio (R\$)	ativos	974,04	1.106,11	13,56%
	inativos	1.115,82	1.107,81	-0,72%
	pensionistas	716,03	718,60	0,36%
Idade média	ativos	41,65	42,12	1,12%
	inativos	67,30	62,35	-7,36%
	pensionistas	56,80	35,61	-37,31%
Idade projetada de aposentadoria	ativos	58,28	58,45	0,29%



5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.1.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	165	370
	inativos	8	11
	pensionistas	3	6
Folha mensal (R\$)	ativos	171.029,76	420.736,90
	inativos	7.544,15	13.504,29
	pensionistas	1.615,40	4.851,97
Valor médio (R\$)	ativos	1.036,54	1.137,13
	inativos	943,02	1.227,66
	pensionistas	538,47	808,66
Idade média	ativos	43,32	41,58
	inativos	64,90	60,49
	pensionistas	15,78	45,53
Idade média na admissão	ativos	31,81	32,90
	inativos	45,82	41,42
Idade projetada de aposentadoria	Ativos	62,34	56,72

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	1	1	50,00%	50,00%
23 a 27	3	10	23,08%	76,92%
27 a 31	14	31	31,11%	68,89%
31 a 35	23	60	27,71%	72,29%
35 a 39	17	58	22,67%	77,33%

39 a 43	25	50	33,33%	66,67%
43 a 47	26	59	30,59%	69,41%
47 a 51	17	36	32,08%	67,92%
51 a 55	14	29	32,56%	67,44%
55 a 59	16	27	37,21%	62,79%
59 a 65	6	8	42,86%	57,14%
Acima de 65	3	1	75,00%	25,00%
Total	165	370	30,84%	69,16%

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	788,00	788,00	50,00%	50,00%
23 a 27	2.364,00	10.264,19	18,72%	81,28%
27 a 31	17.578,28	33.755,28	34,24%	65,76%
31 a 35	19.583,55	69.027,17	22,10%	77,90%
35 a 39	14.461,55	64.376,47	18,34%	81,66%
39 a 43	25.265,21	58.921,07	30,01%	69,99%
43 a 47	32.258,59	69.388,55	31,74%	68,26%
47 a 51	19.920,01	42.260,37	32,04%	67,96%
51 a 55	14.588,36	33.020,62	30,64%	69,36%
55 a 59	14.930,59	29.494,70	33,61%	66,39%
59 a 65	5.789,79	7.868,82	42,39%	57,61%
Acima de 65	3.501,83	1.571,66	69,02%	30,98%
Total	171.029,76	420.736,90	28,90%	71,10%

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	788,00	788,00	37,00	32,00	2,47	1,75
23 a 27	788,00	1.026,42	34,67	26,30	2,36	2,00
27 a 31	1.255,59	1.088,88	30,64	23,32	2,75	2,37
31 a 35	851,46	1.150,45	26,57	20,75	8,01	4,96
35 a 39	850,68	1.109,94	24,65	17,47	7,53	6,92
39 a 43	1.010,61	1.178,42	18,64	13,72	12,52	9,95
43 a 47	1.240,72	1.176,08	16,27	11,49	13,47	11,35
47 a 51	1.171,77	1.173,90	13,59	11,00	13,96	11,19
51 a 55	1.042,03	1.138,64	12,64	9,66	16,48	11,96
55 a 59	933,16	1.092,40	11,38	7,96	15,96	14,73
59 a 65	964,97	983,60	8,67	8,13	18,07	12,56
Acima de 65	1.167,28	1.571,66	2,33	5,00	14,44	1,75

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	2,00	0,00%	100,00%
23 a 27	6,00	7,00	46,15%	53,85%
27 a 31	17,00	28,00	37,78%	62,22%
31 a 35	22,00	61,00	26,51%	73,49%
35 a 39	29,00	46,00	38,67%	61,33%
39 a 43	22,00	53,00	29,33%	70,67%
43 a 47	29,00	56,00	34,12%	65,88%
47 a 51	24,00	29,00	45,28%	54,72%
51 a 55	12,00	31,00	27,91%	72,09%
55 a 59	9,00	34,00	20,93%	79,07%
59 a 65	0,00	14,00	0,00%	100,00%
Acima de 65	2,00	2,00	50,00%	50,00%
Total	172,00	363,00	32,15%	67,85%

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	1.576,00	0,00%	100,00%
23 a 27	6.755,84	5.872,35	53,50%	46,50%
27 a 31	21.035,05	30.298,51	40,98%	59,02%
31 a 35	27.915,38	60.695,34	31,50%	68,50%
35 a 39	37.228,68	41.609,34	47,22%	52,78%
39 a 43	31.067,57	53.118,71	36,90%	63,10%
43 a 47	39.567,28	62.079,86	38,93%	61,07%
47 a 51	34.035,54	28.144,84	54,74%	45,26%
51 a 55	17.877,53	29.731,45	37,55%	62,45%
55 a 59	12.261,21	32.164,08	27,60%	72,40%
59 a 65	0,00	13.658,61	0,00%	100,00%

Acima de 65	3.300,49	1.773,00	65,05%	34,95%
Total	231.044,57	360.722,09	39,04%	60,96%

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	--	788,00	--	34,50	--	2,11
23 a 27	1.125,97	838,91	24,33	31,57	2,19	1,99
27 a 31	1.237,36	1.082,09	21,24	28,25	2,44	2,51
31 a 35	1.268,88	995,01	17,77	24,02	4,12	6,41
35 a 39	1.283,75	904,55	15,28	21,50	6,73	7,26
39 a 43	1.412,16	1.002,24	12,00	16,75	8,56	11,74
43 a 47	1.364,39	1.108,57	10,03	14,46	10,54	12,75
47 a 51	1.418,15	970,51	10,50	12,93	10,36	13,50
51 a 55	1.489,79	959,08	10,00	10,87	9,06	15,13
55 a 59	1.362,36	946,00	7,11	9,79	12,51	15,90
59 a 65	--	975,62	--	8,36	--	14,92
Acima de 65	1.650,25	886,50	3,00	3,00	7,33	15,20

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	4	8	33,33%	66,67%
5 a 10	10	78	11,36%	88,64%
10 a 15	38	90	29,69%	70,31%
15 a 20	45	87	34,09%	65,91%
20 a 25	17	89	16,04%	83,96%
25 a 30	35	16	68,63%	31,37%
30 a 35	13	2	86,67%	13,33%
Acima de 35	3	0	100,00%	0,00%
Total	165	370	30,84%	69,16%

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	4.486,83	12.698,66	26,11%	73,89%
5 a 10	12.189,80	98.367,89	11,03%	88,97%
10 a 15	40.241,34	98.371,12	29,03%	70,97%
15 a 20	50.834,21	101.257,37	33,42%	66,58%
20 a 25	14.806,20	93.769,11	13,64%	86,36%
25 a 30	29.806,37	14.696,75	66,98%	33,02%

30 a 35	16.301,01	1.576,00	91,18%	8,82%
Acima de 35	2.364,00	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	1.121,71	1.587,33	64,88	51,92	15,87	15,58
5 a 10	1.218,98	1.261,13	54,93	49,50	18,40	15,70
10 a 15	1.058,98	1.093,01	51,60	46,22	17,20	11,43
15 a 20	1.129,65	1.163,88	45,57	39,44	12,53	5,31
20 a 25	870,95	1.053,59	39,43	33,98	10,55	3,75
25 a 30	851,61	918,55	34,67	27,86	6,02	2,05
30 a 35	1.253,92	788,00	28,56	23,40	2,82	2,16
Acima de 35	788,00	--	24,18	--	2,36	--

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	8	4	66,67%	33,33%
5 a 10	46	42	52,27%	47,73%

10 a 15	31	97	24,22%	75,78%
15 a 20	63	69	47,73%	52,27%
20 a 25	22	84	20,75%	79,25%
25 a 30	2	49	3,92%	96,08%
30 a 35	0	15	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	3	0,00%	100,00%
Total	172	363	32,15%	67,85%

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	12.997,05	4.188,44	75,63%	24,37%
5 a 10	66.236,77	44.320,92	59,91%	40,09%
10 a 15	43.002,72	95.609,74	31,02%	68,98%
15 a 20	79.456,03	72.635,55	52,24%	47,76%
20 a 25	27.019,13	81.556,18	24,89%	75,11%
25 a 30	2.332,87	42.170,25	5,24%	94,76%
30 a 35	0,00	17.877,01	0,00%	100,00%
Acima de 35	2.364,00	2.364,00	50,00%	50,00%
Total	233.408,57	360.722,09	39,29%	60,71%

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	1.624,63	1.047,11	53,65	61,42	15,94	15,14
5 a 10	1.439,93	1.055,26	47,82	52,64	12,99	19,31
10 a 15	1.387,18	985,67	42,16	49,63	10,77	13,90
15 a 20	1.261,21	1.052,69	39,07	43,78	3,28	11,87
20 a 25	1.228,14	970,91	30,16	36,08	2,23	5,53
25 a 30	1.166,44	860,62	26,07	32,80	2,11	4,88
30 a 35	--	1.191,80	--	27,87	--	2,74
Acima de 35	--	788,00	--	24,18	--	2,36

5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo

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

Tabela 5.1.2.13

Tempo médio no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	43	159	21,29%	78,71%
5 a 10	5	31	13,89%	86,11%
10 a 15	77	137	35,98%	64,02%
15 a 20	27	36	42,86%	57,14%
20 a 25	13	7	65,00%	35,00%
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	165	370	30,84%	69,16%

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	48.148,44	177.462,52	21,34%	78,66%
5 a 10	4.639,66	36.030,29	11,41%	88,59%
10 a 15	75.331,38	157.756,70	32,32%	67,68%
15 a 20	29.101,84	41.256,07	41,36%	58,64%
20 a 25	13.808,44	8.231,32	62,65%	37,35%
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	1.119,73	1.116,12	33,69	36,23	28,33	20,56
5 a 10	927,93	1.162,27	46,15	44,27	18,00	12,68
10 a 15	978,33	1.151,51	44,06	44,22	18,30	12,36
15 a 20	1.077,85	1.146,00	52,13	50,95	10,59	5,72
20 a 25	1.062,19	1.175,90	51,43	51,06	10,38	5,71
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	83	119	41,09%	58,91%
5 a 10	19	17	52,78%	47,22%
10 a 15	60	154	28,04%	71,96%
15 a 20	9	54	14,29%	85,71%
20 a 25	1	19	5,00%	95,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	172	363	32,15%	67,85%

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	103.512,04	122.098,92	45,88%	54,12%
5 a 10	25.626,94	15.043,01	63,01%	36,99%
10 a 15	87.062,47	146.025,61	37,35%	62,65%
15 a 20	13.310,40	57.047,51	18,92%	81,08%
20 a 25	1.532,72	20.507,04	6,95%	93,05%
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	231.044,57	360.722,09	39,04%	60,96%

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	1.247,13	1.026,04	37,08	34,73	18,49	24,81
5 a 10	1.348,79	884,88	43,36	45,85	11,53	15,53
10 a 15	1.451,04	948,22	45,35	43,70	9,00	16,64
15 a 20	1.478,93	1.056,44	49,41	51,80	4,44	8,37
20 a 25	1.532,72	1.079,32	45,57	51,60	4,00	9,00
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	131	151	112.673,06	128.000,67
1.000,00a 2.000,00	32	218	45.085,76	286.394,23
2.000,00a 3.000,00	0	0	0,00	0,00
3.000,00a 4.000,00	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	2	1	13.270,94	6.342,00
Acima de 10.000,00	0	0	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	282	0,00	240.673,73
1.000,00a 2.000,00	172	78	231.044,57	100.435,42
2.000,00a 3.000,00	0	0	0,00	0,00
3.000,00a 4.000,00	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	3	0,00	19.612,94
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	2	2	50,00%	50,00%
55 a 60	0	3	0,00%	100,00%
60 a 65	0	4	0,00%	100,00%
65 a 70	4	2	66,67%	33,33%
70 a 75	2	0	100,00%	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	8	11	42,11%	57,89%

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	2.697,95	2.429,29	52,62%	47,38%
55 a 60	0,00	4.311,88	0,00%	100,00%
60 a 65	0,00	5.187,12	0,00%	100,00%
65 a 70	3.270,20	1.576,00	67,48%	32,52%
70 a 75	1.576,00	0,00	100,00%	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	7.544,15	13.504,29	35,84%	64,16%

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

Idade em anos	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	1.348,98	1.214,65	1,99	2,50	18,59	17,73
55 a 60	--	1.437,29	--	3,17	--	17,16
60 a 65	--	1.296,78	--	3,12	--	16,46
65 a 70	817,55	788,00	1,87	3,14	18,61	11,86
70 a 75	788,00	--	5,14	--	9,65	--
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	1	3	25,00%	75,00%
55 a 60	1	2	33,33%	66,67%
60 a 65	3	1	75,00%	25,00%
65 a 70	5	1	83,33%	16,67%
70 a 75	2	0	100,00%	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	12	7	63,16%	36,84%

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	788,00	4.339,24	15,37%	84,63%
55 a 60	1.652,01	2.659,87	38,31%	61,69%
60 a 65	3.236,45	1.950,67	62,39%	37,61%
65 a 70	3.940,00	906,20	81,30%	18,70%
70 a 75	1.576,00	0,00	100,00%	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	11.192,46	9.855,98	53,17%	46,83%

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	788,00	1.446,41	3,41	1,86	16,46	18,73
55 a 60	1.652,01	1.329,94	2,37	3,57	18,21	16,64
60 a 65	1.078,82	1.950,67	3,77	1,16	15,48	19,42
65 a 70	788,00	906,20	2,32	2,16	15,95	18,42
70 a 75	788,00	--	5,14	--	9,65	--
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	7	9	43,75%	56,25%
5 a 10	1	2	33,33%	66,67%
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	8	11	42,11%	57,89%

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	6.756,15	10.977,04	38,10%	61,90%
5 a 10	788,00	2.527,25	23,77%	76,23%
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	965,16	1.219,67	63,59	60,56	16,94	16,76
5 a 10	788,00	1.263,63	74,09	60,15	12,32	12,83
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	10	6	62,50%	37,50%
5 a 10	2	1	66,67%	33,33%
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	12	7	63,16%	36,84%

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	8.744,01	8.989,18	49,31%	50,69%
5 a 10	2.448,45	866,80	73,85%	26,15%
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	11.192,46	9.855,98	53,17%	46,83%

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	874,40	1.498,20	64,53	57,48	15,71	18,73
5 a 10	1.224,23	866,80	68,69	57,00	11,53	14,92
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	7	6	5.752,40	8.064,93
1.000,00a 2.000,00	1	5	1.791,75	10.291,33
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

5.1.3.14 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	10	3	7.880,00	2.679,20
1.000,00a 2.000,00	2	4	3.312,46	7.176,78
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	3	1	75,00%	25,00%
30 a 40	0	1	0,00%	100,00%
40 a 50	0	1	0,00%	100,00%
50 a 55	0	0	0,00%	0,00%
55 a 60	0	3	0,00%	100,00%
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	3	6	33,33%	66,67%

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	1.615,40	788,00	67,21%	32,79%
30 a 40	0,00	433,40	0,00%	100,00%
40 a 50	0,00	854,73	0,00%	100,00%
50 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 60	0,00	2.775,84	0,00%	100,00%
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	1.615,40	4.851,97	24,98%	75,02%

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	538,47	788,00	2,24	12,66
30 a 40	--	433,40	--	0,32
40 a 50	--	854,73	--	2,08
50 a 55	--	--	--	--
55 a 60	--	925,28	--	7,25
60 a 65	--	--	--	--
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	3	4	42,86%	57,14%
5 a 10	0	0	0,00%	0,00%
10 a 15	0	1	0,00%	100,00%
15 a 20	0	1	0,00%	100,00%
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	3	6	33,33%	66,67%

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	1.615,40	3.275,97	33,03%	66,97%
5 a 10	0,00	0,00	0,00%	0,00%
10 a 15	0,00	788,00	0,00%	100,00%
15 a 20	0,00	788,00	0,00%	100,00%
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	538,47	818,99	15,78	49,17
5 a 10	--	--	--	--
10 a 15	--	788,00	--	17,63
15 a 20	--	788,00	--	58,83
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	3	5	1.615,40	8.064,93
1.000,00a 2.000,00	0	1	0,00	10.291,33
2.000,00a 3.000,00	0	0	0,00	0,00
3.000,00a 4.000,00	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



5.2 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 11,90%, e sua quantidade de segurados aumentou em 2,11%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 124,01% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 83,33%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 57,49% e a quantidade de pensionistas aumentou 40,00%.

Tabela 5.2.1.1

Dados	dez/14	dez/15	Varição	
Quantidade	ativos	331	338	2,11%
	inativos	84	154	83,33%
	pensionistas	45	63	40,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	364.341,63	407.684,81	11,90%
	inativos	86.438,52	193.631,81	124,01%
	pensionistas	34.700,85	54.650,22	57,49%
Valor médio (R\$)	ativos	1.100,73	1.206,17	9,58%
	inativos	1.029,03	1.257,35	22,19%
	pensionistas	771,13	867,46	12,49%
Idade média	ativos	53,25	53,89	1,21%
	inativos	62,83	61,68	-1,83%
	pensionistas	66,70	59,47	-10,84%
Idade projetada de aposentadoria	ativos	56,83	57,14	0,55%

5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.2.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	162	176
	inativos	60	94
	pensionistas	13	50
Folha mensal (R\$)	ativos	181.368,32	226.316,49
	inativos	81.638,60	111.993,21
	pensionistas	9.136,33	45.513,89
Valor médio (R\$)	ativos	1.119,56	1.285,89
	inativos	1.360,64	1.191,42
	pensionistas	702,79	910,28
Idade média	ativos	55,47	52,44
	inativos	70,68	63,41
	pensionistas	44,27	63,46
Idade média na admissão	ativos	29,83	24,98
	inativos	38,82	33,58
Idade projetada de aposentadoria	Ativos	60,80	53,78

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	0	0	0,00%	0,00%
35 a 39	0	0	0,00%	0,00%
39 a 43	1	3	25,00%	75,00%
43 a 47	13	18	41,94%	58,06%

47 a 51	24	51	32,00%	68,00%
51 a 55	42	49	46,15%	53,85%
55 a 59	30	38	44,12%	55,88%
59 a 65	47	14	77,05%	22,95%
Acima de 65	5	3	62,50%	37,50%
Total	162	176	47,93%	52,07%

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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
35 a 39	0,00	0,00	0,00%	0,00%
39 a 43	906,20	3.883,32	18,92%	81,08%
43 a 47	12.980,44	26.070,20	33,24%	66,76%
47 a 51	24.345,06	69.533,51	25,93%	74,07%
51 a 55	45.592,72	62.355,74	42,24%	57,76%
55 a 59	32.232,52	45.159,59	41,65%	58,35%
59 a 65	60.001,55	15.933,00	79,02%	20,98%
Acima de 65	5.309,83	3.381,13	61,10%	38,90%
Total	181.368,32	226.316,49	44,49%	55,51%

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	--	--	--	--	--	--
35 a 39	--	--	--	--	--	--
39 a 43	906,20	1.294,44	14,00	9,67	20,91	20,72
43 a 47	998,50	1.448,34	11,31	4,61	21,91	25,11
47 a 51	1.014,38	1.363,40	7,96	1,51	23,58	27,20
51 a 55	1.085,54	1.272,57	5,67	0,27	25,58	28,48
55 a 59	1.074,42	1.188,41	5,17	0,63	25,42	27,74
59 a 65	1.276,63	1.138,07	2,19	0,57	28,51	28,64
Acima de 65	1.061,97	1.127,04	3,00	0,33	20,86	26,83

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	0	0,00%	0,00%
35 a 39	0	0	0,00%	0,00%
39 a 43	2	2	50,00%	50,00%
43 a 47	10	21	32,26%	67,74%

47 a 51	26	49	34,67%	65,33%
51 a 55	15	76	16,48%	83,52%
55 a 59	7	61	10,29%	89,71%
59 a 65	2	59	3,28%	96,72%
Acima de 65	1	7	12,50%	87,50%
Total	63	275	18,64%	81,36%

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	0,00	0,00%	0,00%
35 a 39	0,00	0,00	0,00%	0,00%
39 a 43	2.937,72	1.851,80	61,34%	38,66%
43 a 47	15.722,98	23.327,66	40,26%	59,74%
47 a 51	39.094,40	54.784,17	41,64%	58,36%
51 a 55	22.742,85	85.205,61	21,07%	78,93%
55 a 59	10.020,29	67.371,82	12,95%	87,05%
59 a 65	3.032,73	72.901,82	3,99%	96,01%
Acima de 65	1.385,48	7.305,48	15,94%	84,06%
Total	94.936,45	312.748,36	23,29%	76,71%

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	--	--	--	--	--	--
35 a 39	--	--	--	--	--	--
39 a 43	1.468,86	925,90	10,00	11,50	20,67	20,87
43 a 47	1.572,30	1.110,84	4,40	8,86	25,03	23,17
47 a 51	1.503,63	1.118,04	1,46	4,69	27,12	25,47
51 a 55	1.516,19	1.121,13	0,00	3,30	30,10	26,56
55 a 59	1.431,47	1.104,46	0,00	2,93	29,83	26,36
59 a 65	1.516,37	1.235,62	0,00	1,88	31,37	28,44
Acima de 65	1.385,48	1.043,64	0,00	2,29	29,83	22,14

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	72	158	31,30%	68,70%
5 a 10	71	16	81,61%	18,39%
10 a 15	18	2	90,00%	10,00%
15 a 20	1	0	100,00%	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	162	176	47,93%	52,07%

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	88.411,46	202.578,40	30,38%	69,62%
5 a 10	74.421,02	20.800,37	78,16%	21,84%
10 a 15	17.590,24	2.937,72	85,69%	14,31%
15 a 20	945,60	0,00	100,00%	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%

5.2.2.9 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 5.2.2.9

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo médio no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	1.227,94	1.282,14	58,94	53,22	29,77	28,14
5 a 10	1.048,18	1.300,02	54,25	46,33	22,72	21,62
10 a 15	977,24	1.468,86	47,07	40,17	20,86	20,67

15 a 20	945,60	--	43,56	--	20,91	--
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
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	53	177	23,04%	76,96%
5 a 10	8	79	9,20%	90,80%
10 a 15	2	18	10,00%	90,00%
15 a 20	0	1	0,00%	100,00%
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	63	275	18,64%	81,36%

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	80.060,06	210.929,80	27,51%	72,49%
5 a 10	11.938,67	83.282,72	12,54%	87,46%
10 a 15	2.937,72	17.590,24	14,31%	85,69%
15 a 20	0,00	945,60	0,00%	100,00%
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	94.936,45	312.748,36	23,29%	76,71%

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	1.510,57	1.191,69	51,62	56,02	28,81	28,60
5 a 10	1.492,33	1.054,21	46,66	53,41	22,68	22,50
10 a 15	1.468,86	977,24	40,17	47,07	20,67	20,86
15 a 20	--	945,60	--	43,56	--	20,91
20 a 25	--	--	--	--	--	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
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	0	0	0,00%	0,00%
20 a 25	77	32	70,64%	29,36%
25 a 30	59	122	32,60%	67,40%
30 a 35	21	21	50,00%	50,00%
Acima de 35	5	1	83,33%	16,67%
Total	162	176	47,93%	52,07%

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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
20 a 25	79.514,11	42.015,87	65,43%	34,57%
25 a 30	66.465,42	151.733,67	30,46%	69,54%
30 a 35	22.766,03	30.527,33	42,72%	57,28%
Acima de 35	12.622,76	2.039,62	86,09%	13,91%

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	--	--	--	--	--	--
20 a 25	1.032,65	1.313,00	53,94	50,23	8,52	4,78
25 a 30	1.126,53	1.243,72	55,66	52,63	3,32	0,65
30 a 35	1.084,10	1.453,68	59,19	54,21	0,52	0,14
Acima de 35	2.524,55	2.039,62	61,12	63,03	0,00	0,00

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	0		0	0,00%

20 a 25	12	97	11,01%	88,99%
25 a 30	37	144	20,44%	79,56%
30 a 35	14	28	33,33%	66,67%
Acima de 35	0	6	0,00%	100,00%
Total	63	275	18,64%	81,36%

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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
20 a 25	18.012,54	103.517,44	14,82%	85,18%
25 a 30	55.443,03	162.756,06	25,41%	74,59%
30 a 35	21.480,88	31.812,48	40,31%	59,69%
Acima de 35	0,00	14.662,38	0,00%	100,00%
Total	94.936,45	312.748,36	23,29%	76,71%

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	--	--	--	--	--	--
20 a 25	1.501,05	1.067,19	46,03	53,69	4,92	7,73
25 a 30	1.498,46	1.130,25	51,01	54,29	1,08	1,63
30 a 35	1.534,35	1.136,16	53,55	58,28	0,21	0,39
Acima de 35	--	2.443,73	--	61,44	--	0,00

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	116	72	111.462,60	70.025,06
1.000,00a 2.000,00	40	103	49.866,20	154.251,81
2.000,00a 3.000,00	2	1	4.846,48	2.039,62
3.000,00a 4.000,00	2	0	6.776,90	0,00
4.000,00a 5.000,00	2	0	8.416,14	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

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

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

Tabela 5.2.2.20

Faixa Salarial (valores em reais)	Quantidade		Folha Salarial	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
Até 1.000,00	1	187	996,26	180.491,40
1.000,00a 2.000,00	62	81	93.940,19	110.177,82
2.000,00a 3.000,00	0	3	0,00	6.886,10
3.000,00a 4.000,00	0	2	0,00	6.776,90
4.000,00a 5.000,00	0	2	0,00	8.416,14
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

5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade

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

Tabela 5.2.3.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	1	0	100,00%	0,00%
50 a 55	2	12	14,29%	85,71%
55 a 60	5	24	17,24%	82,76%
60 a 65	6	31	16,22%	83,78%
65 a 70	14	13	51,85%	48,15%
70 a 75	17	3	85,00%	15,00%
75 a 80	3	4	42,86%	57,14%
80 a 85	6	4	60,00%	40,00%



85 a 90	6	2	75,00%	25,00%
Acima de 90	0	1	0,00%	100,00%
Total	60	94	38,96%	61,04%

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	945,60	0,00	100,00%	0,00%
50 a 55	1.930,60	17.005,43	10,20%	89,80%
55 a 60	8.945,04	39.491,98	18,47%	81,53%
60 a 65	12.592,88	30.515,05	29,21%	70,79%
65 a 70	18.671,55	11.622,23	61,63%	38,37%
70 a 75	17.226,74	3.379,31	83,60%	16,40%
75 a 80	8.233,70	3.388,40	70,85%	29,15%
80 a 85	7.812,89	3.853,74	66,97%	33,03%
85 a 90	5.279,60	1.654,80	76,14%	23,86%
Acima de 90	0,00	1.082,27	0,00%	100,00%
Total	81.638,60	111.993,21	42,16%	57,84%

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	945,60	0,00	--	--	--	--

50 a 55	965,30	1.417,12	--	--	--	--
55 a 60	1.789,01	1.645,50	--	--	--	--
60 a 65	2.098,81	984,36	--	--	--	--
65 a 70	1.333,68	894,02	7,43	5,61	21,32	22,35
70 a 75	1.013,34	1.126,44	2,14	3,59	27,79	26,38
75 a 80	2.744,57	847,10	2,64	2,97	29,46	24,64
80 a 85	1.302,15	963,44	3,86	6,68	25,71	22,20
85 a 90	879,93	827,40	7,31	12,18	24,92	25,82
Acima de 90	0,00	1.082,27	19,19	22,15	13,56	9,34

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

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

Tabela 5.2.3.4

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	0	1	0,00%	100,00%
50 a 55	10	4	71,43%	28,57%
55 a 60	27	2	93,10%	6,90%
60 a 65	36	1	97,30%	2,70%
65 a 70	26	1	96,30%	3,70%
70 a 75	20	0	100,00%	0,00%
75 a 80	7	0	100,00%	0,00%
80 a 85	10	0	100,00%	0,00%
85 a 90	8	0	100,00%	0,00%
Acima de 90	1	0	100,00%	0,00%
Total	145	9	94,16%	5,84%

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	945,60	0,00%	100,00%
50 a 55	15.369,58	3.566,45	81,17%	18,83%
55 a 60	45.199,93	3.237,09	93,32%	6,68%
60 a 65	42.044,13	1.063,80	97,53%	2,47%
65 a 70	29.423,84	869,94	97,13%	2,87%
70 a 75	20.606,05	0,00	100,00%	0,00%
75 a 80	11.622,10	0,00	100,00%	0,00%
80 a 85	11.666,63	0,00	100,00%	0,00%
85 a 90	6.934,40	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	182.866,66	9.682,88	94,97%	5,03%

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	--	945,60	--	7,43	--	21,32
50 a 55	1.536,96	891,61	2,09	14,28	28,86	9,98
55 a 60	1.674,07	1.618,55	2,31	1,95	28,25	22,34
60 a 65	1.167,89	1.063,80	3,22	4,16	25,23	35,50
65 a 70	1.131,69	869,94	6,28	7,33	24,57	23,17
70 a 75	1.030,30	--	8,81	--	24,42	--
75 a 80	1.660,30	--	18,57	--	9,13	--
80 a 85	1.166,66	--	20,72	--	11,83	--
85 a 90	866,80	--	19,84	--	14,45	--
Acima de 90	1.082,27	--	21,59	--	31,50	--

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	25	61	29,07%	70,93%
5 a 10	17	15	53,13%	46,88%
10 a 15	2	1	66,67%	33,33%
15 a 20	10	8	55,56%	44,44%
20 a 25	5	5	50,00%	50,00%
25 a 30	1	3	25,00%	75,00%
30 a 35	0	1	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	60	94	38,96%	61,04%

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	32.598,65	79.936,17	28,97%	71,03%
5 a 10	16.935,96	14.949,60	53,11%	46,89%
10 a 15	8.424,41	945,60	89,91%	10,09%
15 a 20	15.858,77	7.995,03	66,48%	33,52%
20 a 25	7.032,81	4.391,87	61,56%	38,44%
25 a 30	788,00	2.561,00	23,53%	76,47%
30 a 35	0,00	1.213,94	0,00%	100,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

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

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

Tabela 5.2.3.9

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	1.303,95	1.310,43	64,27	59,66	26,79	26,97
5 a 10	996,23	996,64	69,27	64,19	26,27	22,94
10 a 15	4.212,21	945,60	74,55	82,81	17,71	20,85
15 a 20	1.585,88	999,38	81,32	75,54	15,80	15,50
20 a 25	1.406,56	878,37	82,50	75,64	18,91	12,01

25 a 30	788,00	853,67	81,91	70,74	-9,16	-9,01
30 a 35	--	1.213,94	--	81,13	--	18,34
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.2.3.10

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	81	5	94,19%	5,81%
5 a 10	30	2	93,75%	6,25%
10 a 15	3	0	100,00%	0,00%
15 a 20	18	0	100,00%	0,00%
20 a 25	9	1	90,00%	10,00%
25 a 30	3	1	75,00%	25,00%
30 a 35	1	0	100,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	145	9	94,16%	5,84%

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	106.322,28	6.212,54	94,48%	5,52%
5 a 10	30.070,02	1.815,54	94,31%	5,69%
10 a 15	9.370,01	0,00	100,00%	0,00%
15 a 20	23.853,80	0,00	100,00%	0,00%
20 a 25	10.597,28	827,40	92,76%	7,24%
25 a 30	2.521,60	827,40	75,29%	24,71%
30 a 35	1.213,94	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	183.948,93	9.682,88	95,00%	5,00%

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	1.312,62	1.242,51	61,27	56,66	27,09	24,10
5 a 10	1.002,33	907,77	67,39	59,44	24,87	22,24
10 a 15	3.123,34	0,00	77,31	--	18,76	--
15 a 20	1.325,21	0,00	78,75	--	15,67	--
20 a 25	1.177,48	827,40	82,07	52,09	16,35	7,43
25 a 30	840,53	827,40	79,71	55,00	-9,46	-7,83
30 a 35	1.213,94	0,00	81,13	--	18,34	--
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	41	50	35.019,07	75.459,43
De 1000 à 2000	10	40	10.874,40	67.784,07
De 2000 à 3000	4	2	9.014,66	6.657,78
De 3000 à 4000	2	1	6.768,70	3.367,37
De 4000 à 5000	0	1	0,00	4.238,45
De 5000 à 6000	1	0	5.366,68	0,00
De 6000 à 10000	2	0	14.595,09	0,00
Acima de 10000	0	0	0,00	0,00
Total	41	50	35.019,07	75.459,43

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	
	Aposentadori a Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadori a Normal	Aposentadoria por Invalidez
Até 1000	84	7	70.948,73	6.288,19
De 1000 à 2000	49	1	67.813,16	1.063,80
De 2000 à 3000	5	1	10.850,75	2.330,89
De 3000 à 4000	3	0	10.136,07	0,00
De 4000 à 5000	1	0	4.238,45	0,00
De 5000 à 6000	1	0	5.366,68	0,00
De 6000 à 10000	2	0	14.595,09	0,00
Acima de 10000	0	0	0,00	0,00
Total	84	7	70.948,73	6.288,19

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	5	4	55,56%	44,44%
30 a 40	0	1	0,00%	100,00%
40 a 50	2	2	50,00%	50,00%
50 a 55	1	2	33,33%	66,67%
55 a 60	1	4	20,00%	80,00%
60 a 65	0	12	0,00%	100,00%
65 a 70	1	9	10,00%	90,00%
70 a 75	2	4	33,33%	66,67%
75 a 80	1	3	25,00%	75,00%
80 a 85	0	6	0,00%	100,00%
85 a 90	0	3	0,00%	100,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	13	50	20,63%	79,37%

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	2.105,92	1.957,39	51,83%	48,17%
30 a 40	0,00	236,35	0,00%	100,00%
40 a 50	1.660,10	1.402,78	54,20%	45,80%
50 a 55	512,20	1.929,41	20,98%	79,02%
55 a 60	827,40	4.217,51	16,40%	83,60%
60 a 65	0,00	13.182,71	0,00%	100,00%
65 a 70	939,76	8.027,39	10,48%	89,52%

70 a 75	1.739,66	3.838,17	31,19%	68,81%
75 a 80	1.351,29	2.561,00	34,54%	65,46%
80 a 85	0,00	5.022,42	0,00%	100,00%
85 a 90	0,00	3.138,76	0,00%	100,00%
Acima de 90	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	9.136,33	45.513,89	16,72%	83,28%

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	421,18	489,35	0,81	0,86
30 a 40	--	236,35	--	29,63
40 a 50	830,05	701,39	21,82	1,24
50 a 55	512,20	964,71	1,00	2,48
55 a 60	827,40	1.054,38	27,91	21,84
60 a 65	--	1.098,56	--	14,80
65 a 70	939,76	891,93	2,20	16,47
70 a 75	869,83	959,54	30,71	14,02
75 a 80	1.351,29	853,67	10,00	30,22
80 a 85	--	837,07	--	20,56
85 a 90	--	1.046,25	--	41,87
Acima de 90	--	--	--	--

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	8	19	29,63%	70,37%
5 a 10	1	7	12,50%	87,50%
10 a 15	0	0	0,00%	0,00%
15 a 20	1	2	33,33%	66,67%
20 a 25	0	6	0,00%	100,00%
25 a 30	2	4	33,33%	66,67%
30 a 35	0	5	0,00%	100,00%
Acima de 35	1	7	12,50%	87,50%
Total	13	50	20,63%	79,37%

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	4.345,88	17.614,45	19,79%	80,21%
5 a 10	1.351,29	6.232,32	17,82%	82,18%
10 a 15	0,00	0,00	0,00%	0,00%
15 a 20	788,00	1.892,00	29,40%	70,60%
20 a 25	0,00	4.767,40	0,00%	100,00%
25 a 30	1.699,50	3.625,66	31,91%	68,09%
30 a 35	0,00	4.424,62	0,00%	100,00%
Acima de 35	951,66	6.957,44	12,03%	87,97%

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	543,24	927,08	34,10	51,20
5 a 10	1.351,29	890,33	75,45	73,93
10 a 15	--	--	--	--
15 a 20	788,00	946,00	48,19	66,78
20 a 25	--	794,57	--	68,91
25 a 30	849,75	906,42	52,62	61,98
30 a 35	--	884,92	--	72,99
Acima de 35	951,66	993,92	--	--

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	12	41	7.785,04	75.459,43
1.000,00 a 2.000,00	1	8	1.351,29	67.784,07
2.000,00 a 3.000,00	0	1	0,00	6.657,78
3.000,00 a 4.000,00	0	0	0,00	3.367,37
4.000,00 a 5.000,00	0	0	0,00	4.238,45
5.000,00 a 6.000,00	0	0	0,00	0,00
6.000,00 a 10.000,00	0	0	0,00	0,00
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

6. Resultados Atuariais

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

6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário

6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária

Tabela 6.1.1 (valores em reais)

Grupo	Plano Previdenciário
(+) Servidores Ativos	12.766.134,60
(+) Aposentados e Pensionistas	1.698.607,29
Lote de Estoque	23.979,79
COMPREV Passada	372.588,15
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	1.302.039,34
(=) Compensação Previdenciária a receber	14.464.741,88
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	4.601.560,48
Valor a ser considerado	4.601.560,48

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
Total	14.068.173,94
Benefícios a Conceder	12.766.134,60
Aposentadoria Normal	10.877.464,08
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	1.786.127,90
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	102.542,62
Benefícios Concedidos	1.302.039,34
Aposentadoria Normal	620.476,25
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	139.563,80
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	541.999,29

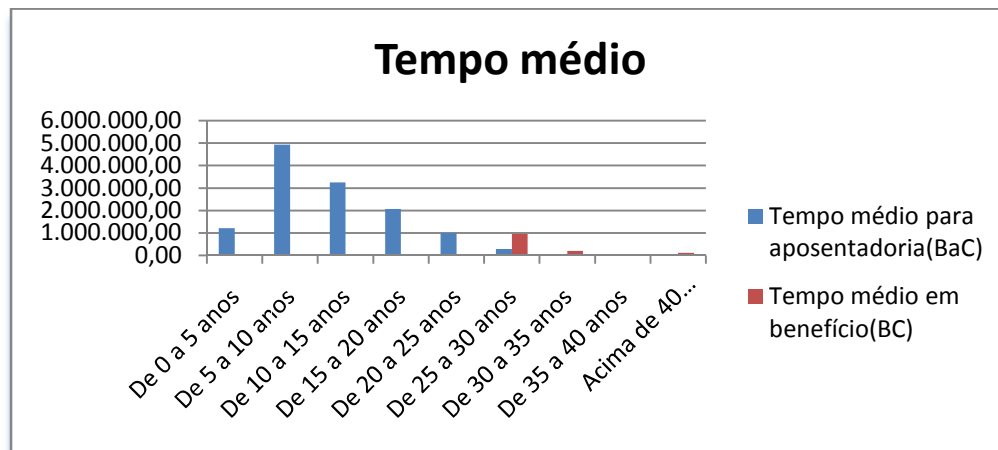
6.1.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio

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)
0 a 5	1.208.535,30	0,00
5 a 10	4.923.996,31	0,00
10 a 15	3.250.167,99	0,00
15 a 20	2.056.025,95	0,00
20 a 25	990.409,19	0,00
25 a 30	276.261,68	954.037,01
30 a 35	53.548,09	201.488,50
35 a 40	7.190,09	28.079,60

Acima de 40	0,00	118.434,23
Total	12.766.134,60	1.302.039,34



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
Total	46.015.604,79
Benefícios a Conceder	41.656.865,62
Aposentadoria Normal	35.437.926,53
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	5.730.824,86
Aposentadoria por Invalidez	145.145,54
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	18.095,36
Pensão por Morte de Ativo	324.873,33
Benefícios Concedidos	4.358.739,17
Aposentadoria Normal	1.504.235,88
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	324.815,25
Aposentadoria por Invalidez	1.512.922,71
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	247.075,45
Pensão já concedida	769.689,87

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em 46.015.604,79.

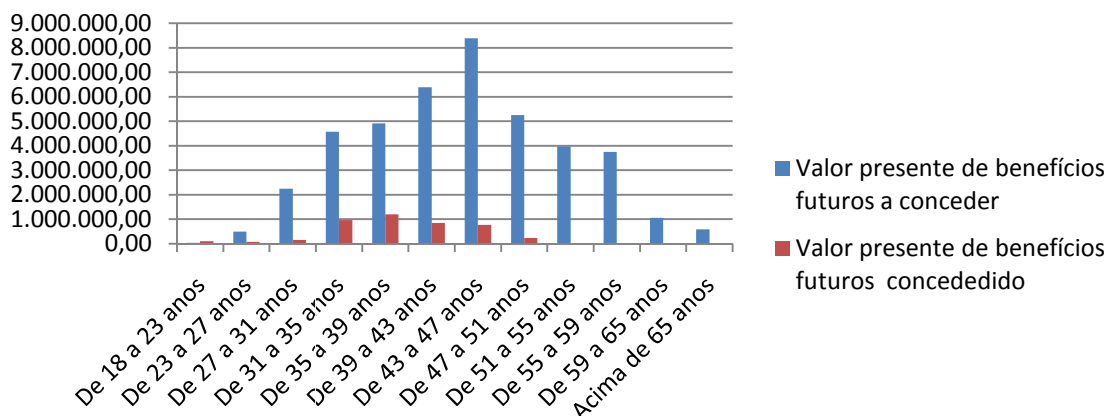
6.1.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	39.730,07	100.457,75
23 a 27	502.731,64	83.121,24
27 a 31	2.249.219,49	154.665,38
31 a 35	4.576.986,88	971.206,12
35 a 39	4.909.348,58	1.200.249,43
39 a 43	6.387.369,03	850.237,70
43 a 47	8.381.959,15	769.397,49
47 a 51	5.248.893,86	229.404,07
51 a 55	3.976.847,14	0,00
55 a 59	3.745.280,18	0,00
59 a 65	1.052.455,46	0,00
Acima de 65	586.044,14	0,00
Total	41.656.865,62	4.358.739,17

Valor Presente dos Benefícios Futuros por Idade

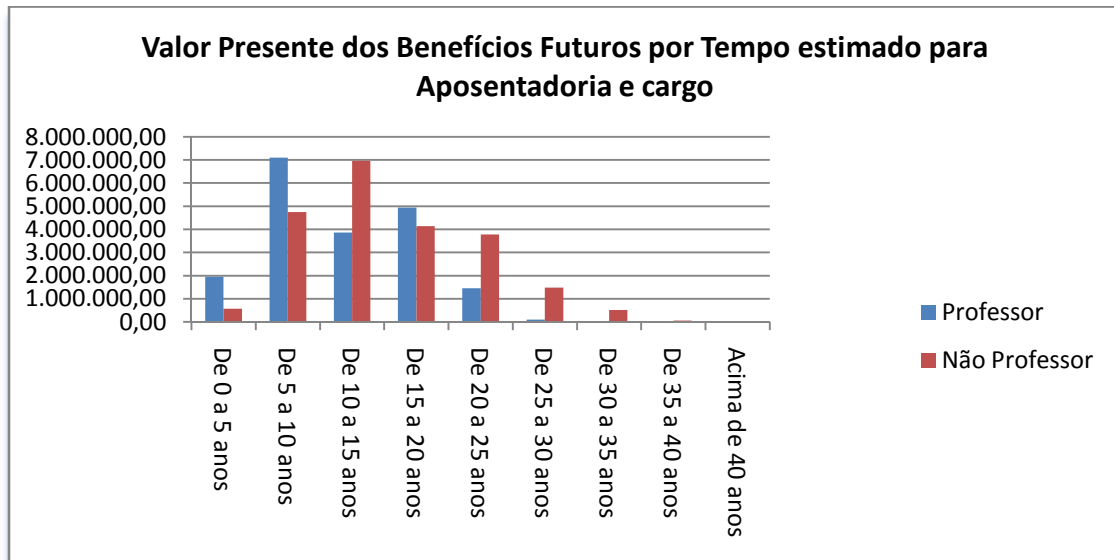


6.1.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	1.956.377,35	567.911,97
5 a 10	7.101.576,90	4.751.705,38
10 a 15	3.858.160,66	6.955.032,35
15 a 20	4.939.419,62	4.144.325,01
20 a 25	1.453.277,89	3.776.682,38
25 a 30	97.470,35	1.485.307,36
30 a 35	0,00	516.420,89
35 a 40	0,00	53.197,52
Acima de 40	0,00	0,00
Total	19.406.282,77	22.250.582,85



6.1.3 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\$ 71.578.984,01.

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\$ 8.652.022,37.

Tabela 6.1.4 - G2(valores em reais)

Contribuintes	Plano Previdenciário
Total	15.778.462,06
Patronal	7.873.688,24
sobre ativos	7.873.688,24
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
Ativos	7.904.773,82
em atividade	7.873.688,24
em benefício	31.085,58
aposentadoria	27.154,01
pensão	3.931,57
Inativos	0,00
Programadas	0,00
Invalidez	0,00
Pensões	0,00
De atuais aposentadorias	0,00
Já concedidas	0,00

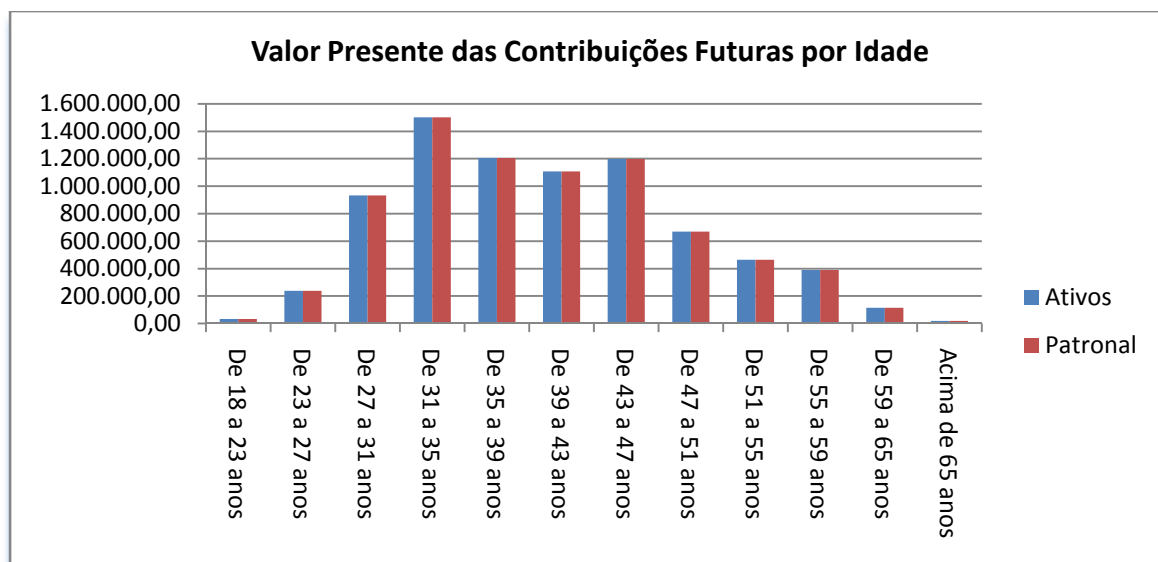
6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras(VPCF) distribuído por faixa etária

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
Total	7.873.688,24	7.873.688,24	15.747.376,48
18 a 23	32.237,80	32.237,80	64.475,61
23 a 27	238.366,58	238.366,58	476.733,15
27 a 31	933.038,79	933.038,79	1.866.077,58
31 a 35	1.501.149,37	1.501.149,37	3.002.298,74
35 a 39	1.205.310,79	1.205.310,79	2.410.621,58
39 a 43	1.106.985,76	1.106.985,76	2.213.971,52
43 a 47	1.198.597,21	1.198.597,21	2.397.194,42
47 a 51	670.525,46	670.525,46	1.341.050,91
51 a 55	464.041,93	464.041,93	928.083,85
55 a 59	390.491,13	390.491,13	780.982,25
59 a 65	114.974,83	114.974,83	229.949,65

Acima de 65	17.968,61	17.968,61	35.937,22
-------------	-----------	-----------	-----------



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

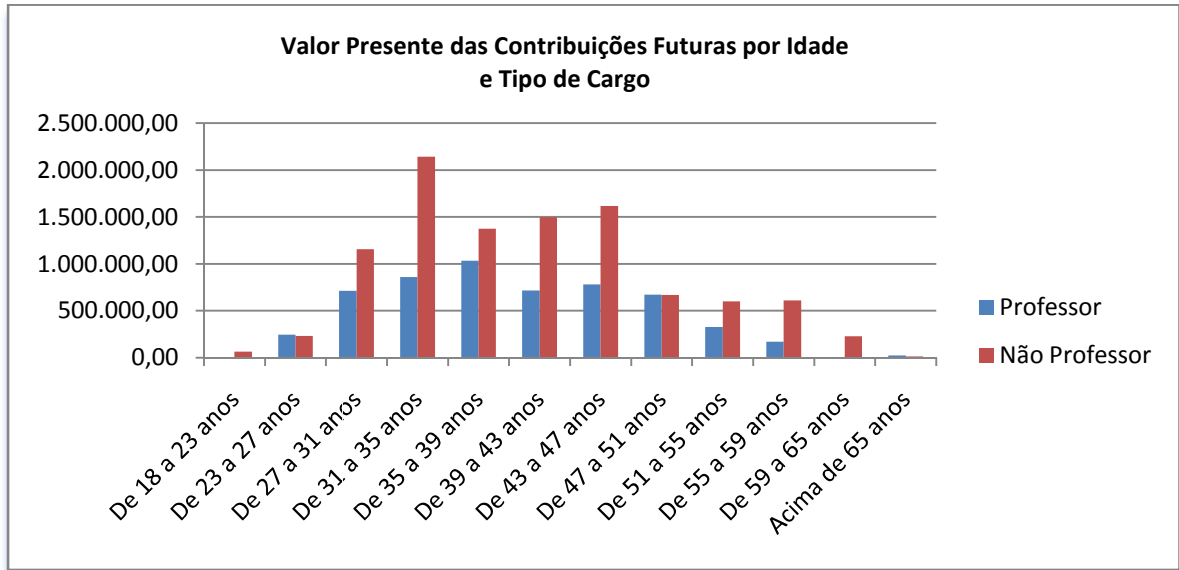
A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores professores e não professores. No anexo II deste relatório contém várias estatísticas relacionadas ao valor presente dos benefícios futuros.

Tabela 6.1.4.2

Idade	Professor	Não Professor	Total
Total	5.542.399,54	10.204.976,94	15.747.376,48
18 a 23	0,00	64.475,61	64.475,61
23 a 27	243.947,69	232.785,47	476.733,15
27 a 31	711.503,98	1.154.573,60	1.866.077,58
31 a 35	859.295,70	2.143.003,04	3.002.298,74
35 a 39	1.034.740,48	1.375.881,09	2.410.621,58
39 a 43	717.905,99	1.496.065,53	2.213.971,52
43 a 47	781.252,70	1.615.941,72	2.397.194,42
47 a 51	673.351,21	667.699,70	1.341.050,91
51 a 55	326.550,64	601.533,22	928.083,85
55 a 59	171.071,73	609.910,53	780.982,25



59 a 65	0,00	229.949,65	229.949,65
Acima de 65	22.779,42	13.157,80	35.937,22



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 30,27%, 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	17,50%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	2,82%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,71%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,21%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	3,83%	0,00%
Auxílio Doença	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,00%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,00%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,00%
Sub – Total	26,08%	0,00%
Despesas Administrativas		4,19%
Custo Total		30,27%

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$999.451,47.

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 10,52% sobre a folha mensal dos servidores ativos efetivos, já consideradas as contribuições dos inativos e pensionistas em 11% conforme normas da Emenda Constitucional nº 41/03.

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

Tipo de Evento	Custo Normal	Custo Suplementar
Aposentadoria Programada	0,44%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	0,07%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,71%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,21%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	3,83%	0,00%
Auxílio Doença	0,00%	0,00%
Salário Maternidade	0,00%	0,00%
Salário Família	0,00%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,00%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,05%
Sub – Total	6,27%	0,05%
Despesas Administrativas		4,19%
Custo Total		10,52%

Base: folha de contribuição dos ativos R\$ 999.451,47

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
(=) Reservas Matemáticas	22.768.774,42
(+) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	22.401.298,29
(+) VP Obrigações com Benefícios a Conceder	41.168.751,39
(-) VPCF Patronal capitalização	2.809.247,91
(-) VPCF Servidor ativo capitalização	5.811.688,88
(-) VPCF aposentados capitalização	27.154,01
(-) VPCF pensionistas capitalização	3.931,57
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	6.054.235,53
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	4.061.195,21
(+) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	367.476,13
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização	4.358.739,17
(-) VPCF Patronal	0,00
(-) VPCF Aposentados	0,00
(-) VPCF Pensões	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	3.450.897,77
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	540.365,27

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	22.768.774,42
(-) VP Plano de Amortização por alíquota suplementar	11.336.355,49
(-) VP Plano de Amortização por aportes	0,00
(-) Patrimônio Constituído	19.653.318,41
(=) Superávit Atuarial	-8.220.899,48
Reservas de Contingência	5.692.193,60
Reservas para ajuste do plano	2.528.705,88

O Patrimônio somado com o valor presente do aporte do plano de amortização estabelecido pela Lei 1.508/2013 é suficiente para cobrir integralmente as Reservas Matemáticas. O Superávit Atuarial irá compor as Reservas de Contingência no valor de R\$ 5.692.193,60 e as Reservas para Ajuste do Plano no valor de R\$ 2.528.705,88.



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	38.321.168,43
(+) Aposentados e Pensionistas	21.842.961,68
Lote de Estoque	1.145.754,36
COMPREV Passada	0,00
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	5.363.028,60
(=) Compensação Previdenciária a receber	60.164.130,11
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	9.505.133,30
Valor a ser considerado	9.505.133,30
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)

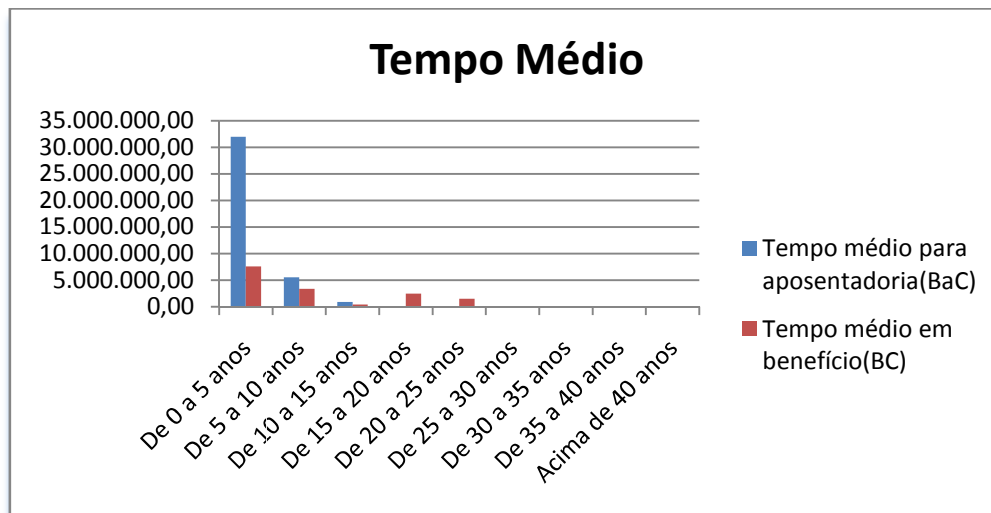
Benefício	Plano Financeiro
Total	53.655.347,14
Benefícios a Conceder	38.321.168,43
Aposentadoria Normal	32.915.384,98
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	5.275.573,28
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	130.210,16
Benefícios Concedidos	15.334.178,71
Aposentadoria Normal	9.386.836,74
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	2.328.208,01
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00

6.2.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio

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

Tabela 6.2.2.1

Tempo Médio em anos	Tempo médio para aposentadoria(BaC)	Tempo médio em benefício(BC)
0 a 5	31.980.792,36	7.600.749,91
5 a 10	5.481.665,94	3.368.405,21
10 a 15	836.954,21	397.172,83
15 a 20	21.755,92	2.484.788,21
20 a 25	0,00	1.483.062,56
25 a 30	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
Total	38.321.168,43	15.334.178,71



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
Total	228.171.661,64
Benefícios a Conceder	153.822.164,70
Aposentadoria Normal	116.785.178,84
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	36.262.517,39
Aposentadoria por Invalidez	221.171,23
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	76.892,72
Pensão por Morte de Ativo	476.404,51
Benefícios Concedidos	74.349.496,94
Aposentadoria Normal	43.128.854,45
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	15.001.358,43
Aposentadoria por Invalidez	3.094.786,13
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	1.039.729,17
Pensão já concedida	12.084.768,76

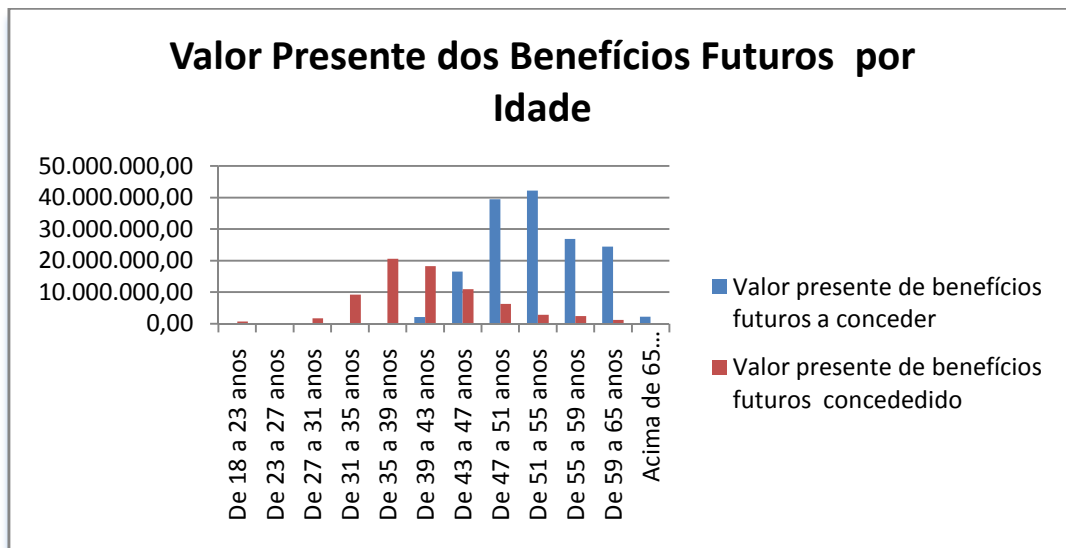
O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$228.171.661,64

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	684.060,46
23 a 27	0,00	123.744,56
27 a 31	0,00	1.727.477,17
31 a 35	0,00	9.248.735,78
35 a 39	0,00	20.540.878,94
39 a 43	2.094.269,19	18.220.093,73
43 a 47	16.527.535,12	10.928.152,17
47 a 51	39.425.574,21	6.283.627,59
51 a 55	42.232.601,50	2.865.298,19
55 a 59	26.831.965,43	2.413.759,36
59 a 65	24.491.123,13	1.215.928,65
Acima de 65	2.219.096,12	97.740,34
Total	153.822.164,70	74.349.496,94

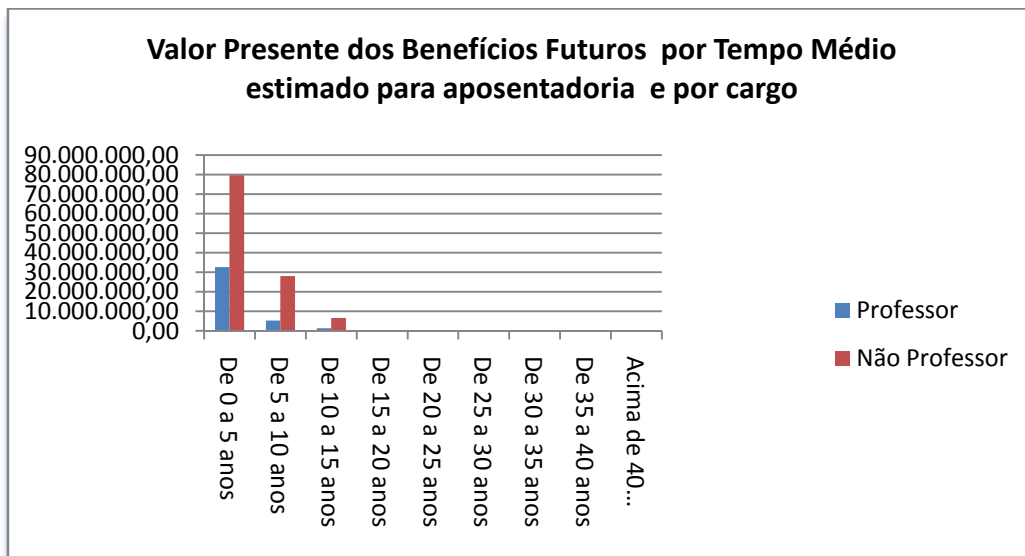


6.2.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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 varias estatística relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

Tabela 6.2.3.2

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	32.677.255,58	79.645.485,68
5 a 10	5.164.970,70	28.095.524,26
10 a 15	1.305.457,92	6.586.745,21
15 a 20	0,00	346.725,35
20 a 25	0,00	0,00
25 a 30	0,00	0,00
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
Total	39.147.684,20	114.674.480,50



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\$ 15.090.513,41.

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
Total	3.510.471,07
Patronal	1.659.956,48
sobre ativos	1.659.956,48
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
Ativos	1.659.956,48
em atividade	1.659.956,48
em benefício	0,00
aposentadoria	0,00



pensão	0,00
Inativos	142.704,06
Programadas	142.704,06
Invalidez	0,00
Pensões	47.854,06
De atuais aposentadorias	47.854,06
Já concedidas	0,00

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

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

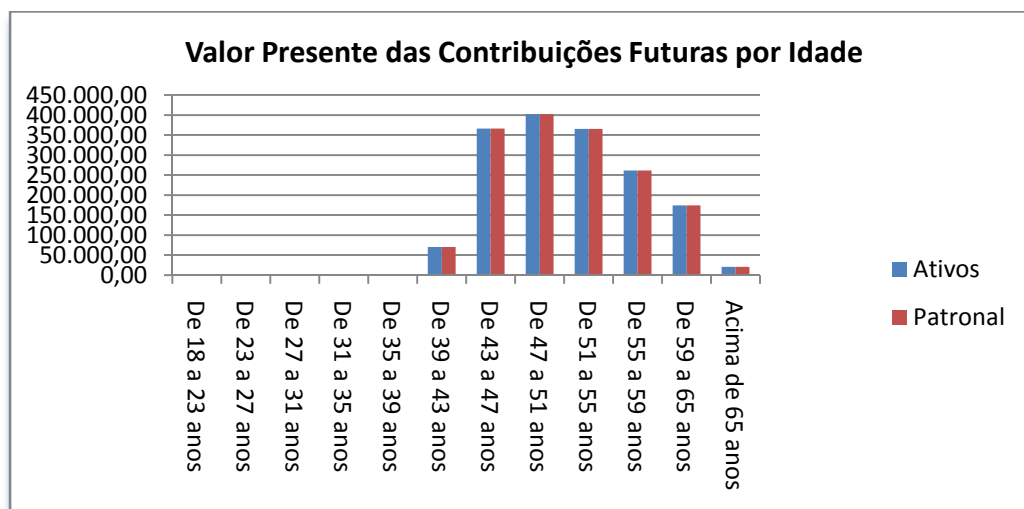
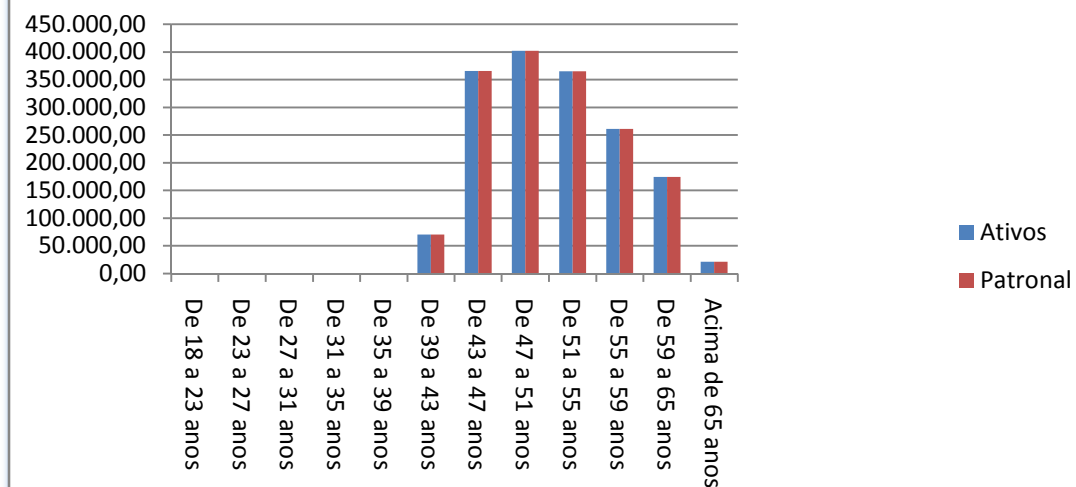


Tabela 6.2.4.1

Idade	Ativos	Patronal	Total
Total	1.659.956,48	1.659.956,48	3.319.912,95
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	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00
39 a 43	70.471,73	70.471,73	140.943,45
43 a 47	365.723,68	365.723,68	731.447,37
47 a 51	402.200,77	402.200,77	804.401,54
51 a 55	364.913,81	364.913,81	729.827,62
55 a 59	261.251,76	261.251,76	522.503,52
59 a 65	174.250,63	174.250,63	348.501,27
Acima de 65	21.144,09	21.144,09	42.288,18

Valor Presente das Contribuições Futuras por Idade

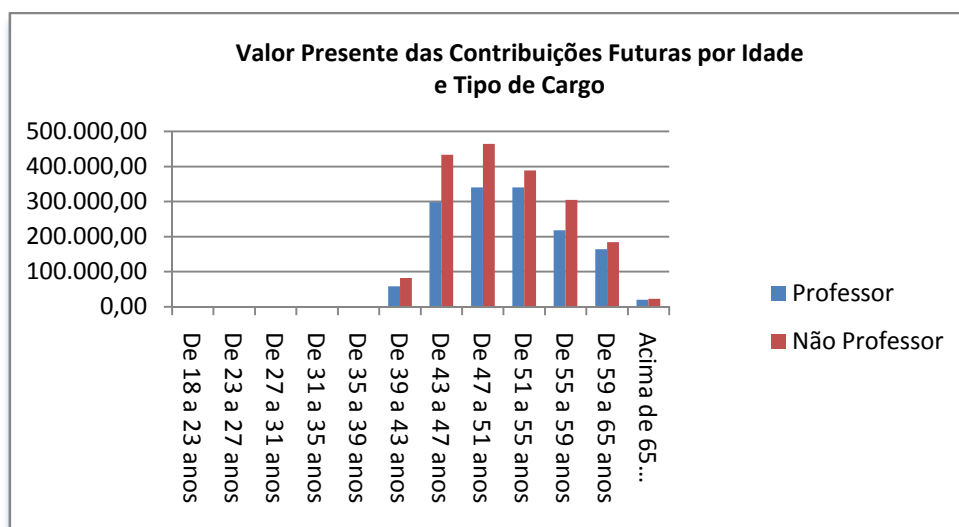


6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras(VPCF) distribuído por faixa etária

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

Tabela 6.2.4.2

Idade	Professor	Não Professor	Total
Total	1.439.176,89	1.880.736,06	3.319.912,95
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	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00
39 a 43	58.571,09	82.372,36	140.943,45
43 a 47	298.319,18	433.128,19	731.447,37
47 a 51	340.339,15	464.062,38	804.401,54
51 a 55	340.707,91	389.119,71	729.827,62
55 a 59	217.620,94	304.882,59	522.503,52
59 a 65	163.797,41	184.703,86	348.501,27
Acima de 65	19.821,20	22.466,98	42.288,18



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
(=) Saldo no longo prazo	0,00
(+) Receitas	228.171.661,64
Contribuições	3.510.471,07
Compensação Previdenciária	0,00
Plano de Amortização Lei 1.368/2010	16.246.169,47
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	208.415.021,11
(-) Despesas	228.171.661,64
Benefícios a Conceder	153.822.164,70
Benefícios Concedidos	74.349.496,94

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

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 Fundo Financeiro Especial de Custeio da Previdência Municipal.

A Lei 1368/2010, que segrega a população em dois planos: o Plano Financeiro, Composto pelos servidores ativos admitidos até a data de 1 de junho de 1995 e seus respectivos dependentes e pelos os servidores inativos, e pensionistas em gozo de benefício até a data da publicação da Lei 1.006 de 26 de dezembro de 2005. Plano Previdenciário: Composto pelos servidores ativos não contemplados no plano financeiro.

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 -4,11%, 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 Fundo Financeiro Especial de Custeio da Previdência Municipal- CARMOPREVestando dentro do limite máximo permitido pela legislação federal.

A Política de Investimentos também informa que a meta atuarial é composta pelo valor do INPCe juros de 6,00%a.a..A rentabilidade do exercício de 2015foi de4,74%. O valor da meta atuarial não informado pelo cliente.

Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$19.653.318,41. A Compensação previdenciária a receber foi estimada em R\$14.106.693,78, sendo R\$ 4.601.560,48no Plano Previdenciário e R\$9.505.133,30 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 R\$22.401.298,29. As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos têm o valor de R\$367.476,13. As Reservas Matemáticas Totais têm o valor de R\$ 22.768.774,42. O Superávit Atuarial é de R\$ 8.220.899,48. O Patrimônio somado com o valor presente do aporte do plano de amortização estabelecido pela Lei 1.508/2013 cobre 136,11%das Reservas Matemáticas. As Reservas de Contingência somam o valor de R\$ 5.692.193,60e o valor das Reservas Para Ajuste do Plano é de R\$ 2.528.705,88.

Foi encontrado o custo mensal de 10,52% 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 6,27%, Custo Suplementar de 0,05%e Custo Administrativo de 4,19%.

O RPPS promoveu melhorias na base de dados com remanejamento dos servidores, o que provocou diversas alterações causando, no Plano Previdenciário, um aumento de 28,06% no valor Superávit Atuarial em relação ao exercício anterior. Tal variação tem como explicação:

- Alteração das Hipóteses Biométricas por força da Legislação;
- Variação negativa de 52,50% na quantidade de inativos;
- Variação negativa de 52,84% na folha dos inativos;
- Variação negativa de 59,09% na quantidade de pensionistas;
- Variação negativa de 58,94% 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-família, Auxílio-doença e Auxílio-reclusão são financiados pelo Regime de Repartição Simples.

Como houve uma variação na base cadastral em relação ao exercício anterior, recomendamos que a Prefeitura Municipal avalie a possibilidade da realização de um estudo de modelagem para revisão da segregação de massa e dos planos de amortizações existentes no plano financeiro e no plano previdenciário.

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	Varição
Quantidade	ativos	489	535	9,41%
	inativos	40	19	-52,50%
	pensionistas	22	9	-59,09%
Folha mensal (R\$)	ativos	476.305,56	591.766,66	24,24%
	inativos	44.632,80	21.048,44	-52,84%
	pensionistas	15.752,66	6.467,37	-58,94%
Valor médio (R\$)	ativos	974,04	1.106,11	13,56%
	inativos	1.115,82	1.107,81	-0,72%
	pensionistas	716,03	718,60	0,36%

Tabela A1.1.2

Dados		dez/13	dez/15	Varição
Quantidade	ativos	447	535	19,69%
	inativos	7	19	171,43%
	pensionistas	14	9	-35,71%
Folha mensal (R\$)	ativos	709.733,19	591.766,66	-16,62%
	inativos	5.540,78	21.048,44	279,88%
	pensionistas	10.422,30	6.467,37	-37,95%
Valor médio (R\$)	ativos	1.587,77	1.106,11	-30,34%
	inativos	791,54	1.107,81	39,96%
	pensionistas	744,45	718,60	-3,47%

Tabela A1.1.3

Dados		dez/12	dez/15	Varição
Quantidade	ativos	439	535	21,87%
	inativos	7	19	171,43%
	pensionistas	0	9	0,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	679.159,34	591.766,66	-12,87%
	inativos	5.116,51	21.048,44	311,38%
	pensionistas	0,00	6.467,37	0,00%
Valor médio (R\$)	ativos	1.547,06	1.106,11	-28,50%
	inativos	730,93	1.107,81	51,56%
	pensionistas	0,00	718,60	0,00%

Tabela A1.1.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/14	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	17.688.699,16	19.653.318,41	11,11%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	9.598.715,22	4.358.739,17	-54,59%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	44.699,79	0,00	-
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	7.962.350,68	367.476,13	-95,38%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	30.383.768,57	41.656.865,62	37,10%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	13.336.277,97	15.778.462,06	18,31%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	13.614.028,31	22.401.298,29	64,55%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	10.798.890,13	0,00	-
Déficit	0,00	0,00	-
Superávit	6.419.352,07	8.220.899,48	28,06%

Tabela A1.1.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/13	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	14.158.448,24	19.653.318,41	38,81%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	2.281.735,13	4.358.739,17	91,03%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	-
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	2.281.735,13	367.476,13	-83,89%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	50.435.675,72	41.656.865,62	-17,41%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	14.160.911,04	15.778.462,06	11,42%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	36.274.764,67	22.401.298,29	-38,25%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	16.659.427,33	0,00	-
Déficit	0,00	0,00	-
Superávit	2.129.026,60	8.220.899,48	286,13%

Tabela A1.1.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/12	dez/15	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	13.610.140,24	19.653.318,41	44,40%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	821.215,74	4.358.739,17	430,77%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	-
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	821.215,74	367.476,13	-55,25%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	49.449.442,06	41.656.865,62	-15,76%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	12.522.736,84	15.778.462,06	26,00%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	36.926.705,21	22.401.298,29	-39,34%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	15.391.930,85	0,00	-
Déficit	0,00	0,00	-
Superávit	897.874,43	-8.220.899,48	815,60%

Plano financeiro

Tabela A1.2.1

Dados		dez/14	dez/15	Varição
Quantidade	ativos	331	338	2,11%
	inativos	84	154	83,33%
	pensionistas	45	63	40,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	364.341,63	407.684,81	11,90%
	inativos	86.438,52	193.631,81	124,01%
	pensionistas	34.700,85	54.650,22	57,49%
Valor médio (R\$)	ativos	1.100,73	1.206,17	9,58%
	inativos	1.029,03	1.257,35	22,19%
	pensionistas	771,13	867,46	12,49%

Tabela A1.2.2

Dados		dez/13	dez/15	Varição
Quantidade	ativos	389	338	-13,11%
	inativos	145	154	6,21%
	pensionistas	45	63	40,00%
Folha mensal (R\$)	ativos	635.727,14	407.684,81	-35,87%
	inativos	147.621,60	193.631,81	31,17%
	pensionistas	31.272,75	54.650,22	74,75%
Valor médio (R\$)	ativos	1.634,26	1.206,17	-26,19%
	inativos	1.018,08	1.257,35	23,50%
	pensionistas	694,95	867,46	24,82%

Tabela A1.2.3

Dados		dez/12	dez/15	Varição
Quantidade	ativos	419	338	-19,33%
	inativos	131	154	17,56%
	pensionistas	52	63	21,15%
Folha mensal (R\$)	ativos	656.447,30	407.684,81	-37,90%
	inativos	121.824,76	193.631,81	58,94%
	pensionistas	32.966,96	54.650,22	65,77%
Valor médio (R\$)	ativos	1.566,70	1.206,17	-23,01%
	inativos	929,96	1.257,35	35,20%
	pensionistas	633,98	867,46	36,83%

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	24.995.493,00	74.349.496,94	197,45%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	64.795,17	190.558,12	194,09%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	125.275.980,75	153.822.164,70	22,79%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	3.260.311,27	3.319.912,95	1,83%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	106.186.578,43	208.415.021,11	96,27%

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	46.887.571,92	74.349.496,94	58,57%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	190.558,12	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	46.716.583,28	153.822.164,70	229,27%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	1.940.605,98	3.319.912,95	71,08%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	0,00	224.661.190,58	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	40.863.204,01	74.349.496,94	81,95%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	190.558,12	0,00%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	235.125.555,45	153.822.164,70	-34,58%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	3.468.586,18	3.319.912,95	-4,29%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	0,00	0,00	0,00%
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	0,00	224.661.190,58	0,00%

Anexo II

Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário

Comprev de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.1.1.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	1.744,49	368,64	0,00	0,00	28,94
23 a 27	6.339,70	1.339,69	0,00	0,00	91,47
27 a 31	45.572,56	9.378,88	0,00	0,00	555,28
31 a 35	105.336,20	22.194,04	0,00	0,00	1.161,68
35 a 39	88.861,43	19.642,04	0,00	0,00	1.036,55
39 a 43	329.867,39	64.676,32	0,00	0,00	3.013,27
43 a 47	381.429,13	82.206,15	0,00	0,00	4.351,08
47 a 51	462.793,70	91.839,65	0,00	0,00	4.734,46
51 a 55	309.760,93	77.134,10	0,00	0,00	5.216,83
55 a 59	345.117,45	93.912,60	0,00	0,00	7.158,57
59 a 65	153.380,46	49.037,19	0,00	0,00	4.424,83
Acima de 65	155.012,93	49.559,11	0,00	0,00	3.971,21
Total	2.385.216,37	561.288,42	0,00	0,00	35.744,18

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	3.082,07	422,42	0,00	0,00	33,02
23 a 27	69.403,65	8.282,04	0,00	0,00	507,01
27 a 31	284.726,69	34.423,99	0,00	0,00	1.858,30
31 a 35	665.316,90	84.926,15	0,00	0,00	4.270,97
35 a 39	893.880,43	114.938,02	0,00	0,00	5.347,04
39 a 43	1.221.226,32	155.928,41	0,00	0,00	7.032,17
43 a 47	1.913.254,88	248.414,77	0,00	0,00	11.500,72
47 a 51	1.107.832,10	163.051,91	0,00	0,00	9.133,29
51 a 55	985.985,73	160.048,20	0,00	0,00	9.119,57
55 a 59	1.051.770,48	188.980,47	0,00	0,00	12.110,73
59 a 65	229.190,99	49.772,86	0,00	0,00	4.407,64
Acima de 65	66.577,46	15.650,24	0,00	0,00	1.477,97
Total	8.492.247,71	1.224.839,48	0,00	0,00	66.798,44

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	54.236,94
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 a 70	114.197,81	33.333,40	0,00	0,00	0,00
70 a 75	94.554,64	34.297,33	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
Total	208.752,45	67.630,72	0,00	0,00	54.236,94



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
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	28.079,60
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	56.275,14
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	113.774,15
50 a 55	56.243,37	7.429,17	0,00	0,00	0,00
55 a 60	75.035,90	10.668,29	0,00	0,00	289.633,45
60 a 65	192.008,82	35.036,69	0,00	0,00	0,00
65 a 70	88.435,72	18.798,94	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
Total	411.723,80	71.933,08	0,00	0,00	487.762,35

Comprev 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
0 a 5	220.026,18	63.297,53	0,00	0,00	4.690,11
5 a 10	455.585,03	100.821,90	0,00	0,00	6.128,00
10 a 15	904.427,16	213.568,74	0,00	0,00	13.891,16
15 a 20	500.641,85	116.436,10	0,00	0,00	7.264,12
20 a 25	117.784,59	25.888,26	0,00	0,00	1.386,52
25 a 30	143.091,56	32.049,78	0,00	0,00	1.811,08
30 a 35	37.798,20	7.987,41	0,00	0,00	483,61
35 a 40	5.861,80	1.238,70	0,00	0,00	89,59
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	2.385.216,37	561.288,42	0,00	0,00	35.744,18

TabelaA2.1.3.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadori a por Invalidez	Pensão por morte de aposentadori a por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	811.600,66	106.458,41	0,00	0,00	2.462,42
5 a 10	3.782.678,35	548.734,35	0,00	0,00	30.048,69
10 a 15	1.825.462,77	275.984,90	0,00	0,00	16.833,27



15 a 20	1.243.550,13	177.474,26	0,00	0,00	10.659,48
20 a 25	735.763,78	103.582,00	0,00	0,00	6.004,05
25 a 30	86.848,69	11.736,17	0,00	0,00	724,40
30 a 35	6.343,32	869,40	0,00	0,00	66,14
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
Total	8.492.247,71	1.224.839,48	0,00	0,00	66.798,44

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
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	151.163,68	46.122,09	0,00	0,00	54.236,94
30 a 35	57.588,77	21.508,64	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
Total	208.752,45	67.630,72	0,00	0,00	54.236,94

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
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	308.309,83	52.955,96	0,00	0,00	341.248,52
30 a 35	103.413,97	18.977,12	0,00	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	28.079,60
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	118.434,23
Total	411.723,80	71.933,08	0,00	0,00	487.762,35

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	13.348,70	2.820,81	92,57	4,26	221,45
23 a 27	45.495,71	9.614,02	278,68	13,89	656,65
27 a 31	434.548,35	86.418,93	2.082,00	117,41	4.953,94
31 a 35	573.830,49	121.160,48	2.470,66	169,45	6.321,80
35 a 39	449.358,96	100.721,05	2.028,16	163,58	5.349,76
39 a 43	1.232.994,28	245.498,81	4.271,96	411,83	11.590,59
43 a 47	1.549.557,14	339.057,50	6.931,89	774,16	18.558,76
47 a 51	1.256.771,29	260.599,36	5.442,42	714,98	14.451,65
51 a 55	784.976,86	199.498,46	5.837,63	924,58	13.956,64
55 a 59	779.039,05	220.082,78	8.338,82	1.530,99	17.650,67
59 a 65	312.362,81	99.865,36	5.034,36	1.144,65	8.974,00
Acima de 65	319.211,22	102.054,86	5.993,77	1.778,17	8.117,71
Total	7.751.494,87	1.787.392,42	48.802,93	7.747,95	110.803,61

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	20.165,98	2.763,91	92,57	3,77	216,04
23 a 27	395.296,69	47.370,95	1.185,57	52,65	2.766,84
27 a 31	1.522.713,93	184.800,31	3.971,78	198,56	9.414,28
31 a 35	3.409.040,92	433.964,86	8.602,86	494,24	20.931,11
35 a 39	3.825.051,42	494.846,27	8.923,32	604,07	22.301,99
39 a 43	4.298.578,84	558.109,96	9.859,74	796,01	25.257,01
43 a 47	5.660.958,08	754.606,52	14.069,27	1.295,49	36.150,34
47 a 51	3.181.732,24	487.473,56	11.802,10	1.286,46	28.619,79
51 a 55	2.507.709,48	423.476,07	12.543,56	1.628,13	26.295,73
55 a 59	2.250.804,07	419.290,83	16.508,01	2.440,97	29.593,98
59 a 65	497.869,14	109.341,21	6.712,71	1.138,36	10.012,86
Acima de 65	116.510,86	27.387,98	2.071,11	408,68	2.509,77
Total	27.686.431,67	3.943.432,44	96.342,61	10.347,41	214.069,73

Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e cargo

Tabela A2.1.6.c-Professor

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



	aposentadoria Normal		aposentadoria por invalidez		
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	290.696,63	33.034,66	775,04	34,40	1.820,56
27 a 31	1.065.543,52	123.708,92	2.458,94	123,78	5.870,16
31 a 35	1.672.002,34	196.192,93	3.458,88	200,43	8.539,06
35 a 39	2.502.836,09	306.511,50	5.162,21	350,07	12.916,79
39 a 43	2.498.438,28	317.702,00	5.164,19	423,87	13.354,18
43 a 47	3.503.433,27	452.262,21	7.981,09	739,37	20.646,58
47 a 51	2.714.026,74	432.298,13	9.282,90	1.061,83	23.233,01
51 a 55	1.332.014,61	231.388,83	6.825,49	914,81	14.487,14
55 a 59	999.058,03	185.456,70	6.900,78	1.058,71	11.917,84
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	288.184,79	82.273,77	5.334,13	1.410,81	6.771,76
Total	16.866.234,29	2.360.829,65	53.343,66	6.318,08	119.557,09

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	33.514,69	5.584,72	185,13	8,03	437,49
23 a 27	150.095,76	23.950,31	689,20	32,14	1.602,92
27 a 31	891.718,76	147.510,32	3.594,84	192,19	8.498,06
31 a 35	2.310.869,07	358.932,41	7.614,64	463,27	18.713,85
35 a 39	1.771.574,29	289.055,82	5.789,27	417,58	14.734,96
39 a 43	3.033.134,84	485.906,77	8.967,51	783,97	23.493,41
43 a 47	3.707.081,96	641.401,81	13.020,07	1.330,28	34.062,51
47 a 51	1.724.476,80	315.774,79	7.961,62	939,61	19.838,43
51 a 55	1.960.671,74	391.585,70	11.555,70	1.637,89	25.765,24
55 a 59	2.030.785,10	453.916,91	17.946,06	2.913,26	35.326,80
59 a 65	810.231,95	209.206,57	11.747,07	2.283,01	18.986,86
Acima de 65	147.537,29	47.169,07	2.730,76	776,04	3.855,72
Total	18.571.692,24	3.369.995,20	91.801,88	11.777,28	205.316,25

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	72.378,15
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	452.964,01	67.817,14	0,00
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 a 70	294.481,43	85.620,67	114.831,56	32.495,37	0,00
70 a 75	168.766,78	60.637,29	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
Total	463.248,21	146.257,96	567.795,57	100.312,52	72.378,15

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	28.079,60
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	83.121,24
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	154.665,38
50 a 55	128.219,36	16.936,45	270.803,75	34.465,41	0,00
55 a 60	260.942,75	37.099,73	408.966,32	61.795,12	431.445,51
60 a 65	452.154,38	82.223,85	265.357,06	50.502,41	0,00
65 a 70	199.671,19	42.297,26	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
Total	1.040.987,67	178.557,29	945.127,14	146.762,94	697.311,72

Valor Presente de benefícios a conceder por tempo 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	1.301.345,66	292.131,51	7.222,05	592,63	17.990,79
5 a 10	196.921,96	47.007,92	1.362,96	207,70	3.237,61
10 a 15	3.412.800,95	806.056,67	22.050,46	3.695,30	50.305,82
15 a 20	1.911.843,01	431.647,97	12.265,91	2.191,98	26.648,69
20 a 25	928.583,29	210.548,35	5.901,55	1.060,34	12.620,69
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
Total	7.751.494,87	1.787.392,42	48.802,93	7.747,95	110.803,61

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	8.277.701,53	1.193.766,98	31.034,19	2.792,72	70.655,19
5 a 10	2.637.248,62	374.180,06	8.081,93	876,08	18.996,61
10 a 15	11.740.309,95	1.655.592,16	38.820,77	4.238,66	87.837,58
15 a 20	4.199.403,22	602.886,14	15.345,06	2.041,41	30.419,48
20 a 25	831.768,35	117.007,09	3.060,67	398,55	6.160,86
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
Total	27.686.431,67	3.943.432,44	96.342,61	10.347,41	214.069,73

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

TabelaA2.1.9.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	5.361.333,80	762.420,89	19.292,77	762.420,89	44.141,53
5 a 10	1.972.030,33	271.334,98	5.607,32	585,27	13.581,21
10 a 15	7.783.731,51	1.086.043,95	24.574,65	3.401,67	52.868,16
15 a 20	1.557.877,59	219.295,00	3.519,88	435,28	8.092,49
20 a 25	191.261,06	21.734,84	349,04	33,94	873,70
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
Total	16.866.234,29	2.360.829,65	53.343,66	6.318,08	119.557,09

TabelaA2.1.9.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	4.217.713,39	723.477,61	18.963,47	1.523,42	44.504,45
5 a 10	862.140,25	149.852,99	3.837,57	498,51	8.653,02
10 a 15	7.369.379,39	1.375.604,89	36.296,58	4.532,29	85.275,24
15 a 20	4.553.368,63	815.239,11	24.091,08	3.798,11	48.975,68
20 a 25	1.569.090,58	305.820,61	8.613,19	1.424,95	17.907,85
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
Total	18.571.692,24	3.369.995,20	91.801,88	11.777,28	205.316,25

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	86.999,29	30.098,22	0,00	0,00	0,00
10 a 15	81.767,49	30.539,07	0,00	0,00	0,00
15 a 20	194.627,90	57.363,83	567.795,57	100.312,52	0,00
20 a 25	99.853,53	28.256,85	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	72.378,15
Total	463.248,21	146.257,96	567.795,57	100.312,52	72.378,15

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	97.327,85	21.365,48	0,00	0,00	0,00
10 a 15	230.846,95	42.361,87	134.764,86	19.870,86	0,00
15 a 20	712.812,87	114.829,94	810.362,28	126.892,08	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	697.311,72
Total	1.040.987,67	178.557,29	945.127,14	146.762,94	697.311,72

Valor Presente de benefícios a conceder por tempo 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	831.357,45	405.566,60	11.174,56	5.430,10	17.037,79
5 a 10	2.964.134,53	1.220.069,00	12.540,17	4.906,79	27.929,45
10 a 15	8.740.377,94	3.783.912,23	33.495,71	12.145,89	82.996,21
15 a 20	11.126.976,65	4.780.472,21	28.213,69	8.897,15	79.005,70
20 a 25	3.604.226,67	1.519.621,77	6.301,45	1.793,82	17.954,00
25 a 30	7.308.922,31	3.119.367,81	11.287,88	2.917,79	30.816,84
30 a 35	4.451.923,59	1.769.000,01	6.024,71	1.386,69	15.096,50
35 a 40	659.450,21	273.675,64	929,33	206,38	2.330,77
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	39.687.369,35	16.871.685,26	109.967,50	37.684,61	273.167,27

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	4.086.787,34	999.609,59	5.912,03	1.410,46	12.015,91
5 a 10	29.000.519,50	7.342.333,09	75.532,51	18.321,47	146.859,39
10 a 15	27.593.838,59	7.135.654,87	60.095,69	13.676,64	128.749,08
15 a 20	30.935.297,33	7.829.620,69	46.480,54	9.463,16	106.290,00
20 a 25	29.876.590,99	7.504.596,22	36.055,29	6.479,28	82.329,42
25 a 30	5.012.614,24	1.255.764,74	5.497,93	906,92	12.095,09
30 a 35	539.384,06	136.067,35	625,94	98,14	1.378,69
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
Total	127.045.032,06	32.203.646,54	230.199,93	50.356,05	489.717,57

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	1.688.604,18	250.454,39	5.956,19	1.335,14	10.027,45
5 a 10	6.157.452,25	875.843,15	20.802,45	2.644,09	44.834,96
10 a 15	3.377.228,16	450.562,19	8.547,57	837,52	20.985,22
15 a 20	4.276.221,65	612.630,60	14.393,97	1.294,72	34.878,69
20 a 25	1.282.400,83	159.135,47	3.374,05	193,19	8.174,36
25 a 30	84.327,23	12.203,86	269,44	13,41	656,41
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
Total	16.866.234,29	2.360.829,65	53.343,66	6.318,08	119.557,09

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	461.026,33	97.755,17	3.267,84	872,26	4.990,37
5 a 10	4.041.230,15	648.375,58	20.349,74	3.137,87	38.612,04
10 a 15	5.736.022,41	1.107.242,57	33.262,40	4.706,57	73.798,40
15 a 20	3.410.697,32	676.126,14	15.613,79	1.759,14	40.128,62
20 a 25	3.224.919,86	510.816,70	11.515,80	815,12	28.614,91
25 a 30	1.228.763,18	237.274,08	5.398,95	357,55	13.513,60
30 a 35	425.901,58	83.290,55	2.115,23	115,36	4.998,17
35 a 40	43.131,43	9.114,41	278,14	13,40	660,13
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	18.571.692,24	3.369.995,20	91.801,88	11.777,28	205.316,25

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	381.480,72	115.718,89	567.795,57	100.312,52	72.378,15
5 a 10	81.767,49	30.539,07	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
Total	463.248,21	146.257,96	567.795,57	100.312,52	72.378,15

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	810.140,72	136.195,42	810.362,28	126.892,08	550.797,89
5 a 10	230.846,95	42.361,87	134.764,86	19.870,86	0,00
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	28.079,60
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	118.434,23
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
Total	1.040.987,67	178.557,29	945.127,14	146.762,94	697.311,72

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

Tabela - A2.1.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	2.484.723,59	5.388.964,65	7.873.688,24
18 a 23	16.438,47	15.799,34	32.237,80
23 a 27	48.339,95	190.026,63	238.366,58
27 a 31	342.940,07	590.098,72	933.038,79
31 a 35	361.712,87	1.139.436,50	1.501.149,37
35 a 39	255.771,44	949.539,35	1.205.310,79
39 a 43	379.006,99	727.978,78	1.106.985,76
43 a 47	459.850,72	738.746,49	1.198.597,21
47 a 51	233.615,73	436.909,73	670.525,46
51 a 55	168.480,86	295.561,07	464.041,93
55 a 59	158.647,87	231.843,25	390.491,13
59 a 65	50.993,86	63.980,96	114.974,83
Acima de 65	8.924,76	9.043,85	17.968,61

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

Tabela - A2.1.15

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	2.771.199,77	5.102.488,47	7.873.688,24
18 a 23	0,00	32.237,80	32.237,80
23 a 27	121.973,84	116.392,73	238.366,58
27 a 31	355.751,99	577.286,80	933.038,79
31 a 35	429.647,85	1.071.501,52	1.501.149,37
35 a 39	517.370,24	687.940,55	1.205.310,79
39 a 43	358.953,00	748.032,77	1.106.985,76
43 a 47	390.626,35	807.970,86	1.198.597,21
47 a 51	336.675,61	333.849,85	670.525,46
51 a 55	163.275,32	300.766,61	464.041,93
55 a 59	85.535,86	304.955,26	390.491,13
59 a 65	0,00	114.974,83	114.974,83
Acima de 65	11.389,71	6.578,90	17.968,61

**Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa etária e sexo****Tabela-A2.1.16**

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	2.484.723,59	5.388.964,65	7.873.688,24
18 a 23	16.438,47	15.799,34	32.237,80
23 a 27	48.339,95	190.026,63	238.366,58
27 a 31	342.940,07	590.098,72	933.038,79
31 a 35	361.712,87	1.139.436,50	1.501.149,37
35 a 39	255.771,44	949.539,35	1.205.310,79
39 a 43	379.006,99	727.978,78	1.106.985,76
43 a 47	459.850,72	738.746,49	1.198.597,21
47 a 51	233.615,73	436.909,73	670.525,46
51 a 55	168.480,86	295.561,07	464.041,93
55 a 59	158.647,87	231.843,25	390.491,13
59 a 65	50.993,86	63.980,96	114.974,83
Acima de 65	8.924,76	9.043,85	17.968,61

Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa etária e cargo**Tabela- A2.1.17**

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	2.771.199,77	5.102.488,47	7.873.688,24
18 a 23	0,00	32.237,80	32.237,80
23 a 27	121.973,84	116.392,73	238.366,58
27 a 31	355.751,99	577.286,80	933.038,79
31 a 35	429.647,85	1.071.501,52	1.501.149,37
35 a 39	517.370,24	687.940,55	1.205.310,79
39 a 43	358.953,00	748.032,77	1.106.985,76
43 a 47	390.626,35	807.970,86	1.198.597,21
47 a 51	336.675,61	333.849,85	670.525,46
51 a 55	163.275,32	300.766,61	464.041,93
55 a 59	85.535,86	304.955,26	390.491,13
59 a 65	0,00	114.974,83	114.974,83
Acima de 65	11.389,71	6.578,90	17.968,61

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
Total	2.484.723,59	5.388.964,65	7.873.688,24
0 a 5	13.813,86	28.313,86	42.127,71
5 a 10	99.294,87	792.307,74	891.602,61
10 a 15	459.177,24	1.158.969,97	1.618.147,20
15 a 20	745.513,80	1.498.045,61	2.243.559,41
20 a 25	246.249,88	1.604.486,34	1.850.736,22
25 a 30	551.707,26	275.415,70	827.122,96
30 a 35	320.201,23	31.425,43	351.626,66
35 a 40	48.765,47	0,00	48.765,47
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
Total	2.771.199,77	5.102.488,47	7.873.688,24
0 a 5	30.659,72	11.467,99	42.127,71
5 a 10	560.316,61	331.286,00	891.602,61
10 a 15	493.795,26	1.124.351,95	1.618.147,20
15 a 20	1.183.009,71	1.060.549,70	2.243.559,41
20 a 25	459.823,21	1.390.913,02	1.850.736,22
25 a 30	43.595,27	783.527,69	827.122,96
30 a 35	0,00	351.626,66	351.626,66
35 a 40	0,00	48.765,47	48.765,47
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
Total	2.484.723,59	5.388.964,65	7.873.688,24
0 a 5	13.813,86	28.313,86	42.127,71
5 a 10	99.294,87	792.307,74	891.602,61
10 a 15	459.177,24	1.158.969,97	1.618.147,20
15 a 20	745.513,80	1.498.045,61	2.243.559,41
20 a 25	246.249,88	1.604.486,34	1.850.736,22
25 a 30	551.707,26	275.415,70	827.122,96
30 a 35	320.201,23	31.425,43	351.626,66
35 a 40	48.765,47	0,00	48.765,47
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
Total	2.771.199,77	5.102.488,47	7.873.688,24
0 a 5	30.659,72	11.467,99	42.127,71
5 a 10	560.316,61	331.286,00	891.602,61
10 a 15	493.795,26	1.124.351,95	1.618.147,20
15 a 20	1.183.009,71	1.060.549,70	2.243.559,41
20 a 25	459.823,21	1.390.913,02	1.850.736,22
25 a 30	43.595,27	783.527,69	827.122,96
30 a 35	0,00	351.626,66	351.626,66
35 a 40	0,00	48.765,47	48.765,47
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
Total	2.484.723,59	5.388.964,65	7.873.688,24
0 a 5	882.807,88	2.856.268,33	3.739.076,22
5 a 10	67.472,45	416.337,23	483.809,68
10 a 15	1.082.258,59	1.786.631,51	2.868.890,10
15 a 20	307.871,19	273.064,15	580.935,34
20 a 25	144.313,47	56.663,43	200.976,89
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
Total	2.771.199,77	5.102.488,47	7.873.688,24
0 a 5	1.589.129,62	2.149.946,59	3.739.076,22
5 a 10	292.388,36	191.421,32	483.809,68
10 a 15	813.881,89	2.055.008,22	2.868.890,10
15 a 20	68.084,47	512.850,87	580.935,34
20 a 25	7.715,43	193.261,46	200.976,89
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
Total	2.484.723,59	5.388.964,65	7.873.688,24
0 a 5	13.813,86	28.313,86	42.127,71
5 a 10	99.294,87	792.307,74	891.602,61
10 a 15	459.177,24	1.158.969,97	1.618.147,20
15 a 20	745.513,80	1.498.045,61	2.243.559,41
20 a 25	246.249,88	1.604.486,34	1.850.736,22
25 a 30	551.707,26	275.415,70	827.122,96
30 a 35	320.201,23	31.425,43	351.626,66
35 a 40	48.765,47	0,00	48.765,47
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
Total	2.771.199,77	5.102.488,47	7.873.688,24
0 a 5	30.659,72	11.467,99	42.127,71
5 a 10	560.316,61	331.286,00	891.602,61
10 a 15	493.795,26	1.124.351,95	1.618.147,20
15 a 20	1.183.009,71	1.060.549,70	2.243.559,41
20 a 25	459.823,21	1.390.913,02	1.850.736,22
25 a 30	43.595,27	783.527,69	827.122,96
30 a 35	0,00	351.626,66	351.626,66
35 a 40	0,00	48.765,47	48.765,47
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 a 43	27.042,88	4.648,84	0,00	0,00	186,61
43 a 47	458.510,69	85.231,35	0,00	0,00	3.831,44
47 a 51	1.276.975,78	235.692,97	0,00	0,00	10.779,20
51 a 55	2.814.682,03	550.037,11	0,00	0,00	26.840,93
55 a 59	2.089.387,02	449.416,86	0,00	0,00	19.924,99
59 a 65	4.308.122,81	1.022.497,36	0,00	0,00	23.520,02
Acima de 65	293.560,04	93.853,94	0,00	0,00	7.650,36
Total	11.268.281,25	2.441.378,44	0,00	0,00	92.733,56

Tabela A2.2.1.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 a 43	157.566,71	18.112,72	0,00	0,00	708,41
43 a 47	1.687.138,01	191.452,95	0,00	0,00	7.343,48
47 a 51	6.611.452,25	762.144,09	0,00	0,00	20.015,88
51 a 55	6.774.154,78	853.400,87	0,00	0,00	2.398,04
55 a 59	4.559.821,99	682.067,12	0,00	0,00	4.210,99
59 a 65	1.558.577,94	263.158,32	0,00	0,00	1.425,94
Acima de 65	298.392,06	63.858,77	0,00	0,00	1.373,86
Total	21.647.103,74	2.834.194,84	0,00	0,00	37.476,60

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	91.250,53
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	138.237,62
50 a 55	74.030,27	12.726,27	0,00	0,00	64.413,57
55 a 60	247.761,99	47.958,89	0,00	0,00	0,00
60 a 65	354.978,28	80.558,49	0,00	0,00	0,00
65 a 70	767.119,40	226.554,98	0,00	0,00	94.823,90
70 a 75	1.051.018,98	366.451,33	0,00	0,00	68.242,75
75 a 80	233.967,93	101.587,76	0,00	0,00	118.340,90
80 a 85	372.163,87	184.680,51	0,00	0,00	0,00
85 a 90	343.903,55	190.650,66	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
Total	3.444.944,27	1.211.168,90	0,00	0,00	575.309,27

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	148.847,01
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	174.692,42
50 a 55	671.591,34	86.774,31	0,00	0,00	243.107,45
55 a 60	1.681.234,83	257.109,52	0,00	0,00	383.301,42
60 a 65	1.865.262,05	334.909,68	0,00	0,00	829.540,76
65 a 70	900.603,89	194.528,22	0,00	0,00	687.140,12
70 a 75	299.212,87	77.063,54	0,00	0,00	292.583,20
75 a 80	220.816,71	66.938,24	0,00	0,00	0,00
80 a 85	133.239,02	43.140,42	0,00	0,00	232.601,10
85 a 90	111.743,31	37.076,54	0,00	0,00	52.011,22
90 a 95	58.188,45	19.498,64	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	5.941.892,47	1.117.039,11	0,00	0,00	3.043.824,69

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

Tabela A2.2.3.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	7.296.532,05	1.582.904,91	0,00	0,00	43.257,96
5 a 10	3.361.918,93	739.123,82	0,00	0,00	43.682,58
10 a 15	591.886,93	115.711,98	0,00	0,00	5.618,16
15 a 20	17.943,34	3.637,72	0,00	0,00	174,86
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
Total	11.268.281,25	2.441.378,44	0,00	0,00	92.733,56

Tabela A2.2.3.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	20.350.977,22	2.676.243,71	0,00	0,00	30.876,50
5 a 10	1.185.450,04	145.373,90	0,00	0,00	6.116,68
10 a 15	110.676,48	12.577,23	0,00	0,00	483,43
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
Total	21.647.103,74	2.834.194,84	0,00	0,00	37.476,60

Comprov de benefícios concedidos por Tempo médio em benefício e sexo

Tabela A2.2.4.a-Homem

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	1.097.214,10	282.669,56	0,00	0,00	318.730,76
5 a 10	971.477,25	313.640,97	0,00	0,00	118.340,90
10 a 15	222.602,31	80.501,48	0,00	0,00	0,00
15 a 20	778.783,51	356.412,66	0,00	0,00	138.237,62
20 a 25	374.867,10	177.944,22	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
Total	3.444.944,27	1.211.168,90	0,00	0,00	575.309,27

Tabela A2.2.4.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	3.682.136,31	596.368,06	0,00	0,00	1.623.631,12
5 a 10	1.138.150,01	213.145,70	0,00	0,00	613.650,38
10 a 15	71.060,81	23.008,22	0,00	0,00	0,00
15 a 20	768.106,40	204.719,05	0,00	0,00	238.528,97
20 a 25	282.438,94	79.798,08	0,00	0,00	568.014,21
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
Total	411.723,80	71.933,08	0,00	0,00	487.762,35

Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.5.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 a 43	276.430,71	103.511,30	395,29	113,47	1.124,80
43 a 47	3.634.957,11	1.418.023,93	7.069,29	2.219,98	20.396,54
47 a 51	6.790.441,01	2.648.939,40	16.494,40	5.540,71	45.476,06
51 a 55	12.062.047,48	4.846.784,45	40.820,44	14.773,07	101.561,98
55 a 59	7.459.784,07	3.191.661,17	33.357,74	12.970,76	72.545,75
59 a 65	13.328.749,42	5.911.012,44	43.676,96	18.978,12	77.418,00
Acima de 65	859.964,01	446.178,95	14.263,53	6.997,18	21.369,96
Total	44.412.373,80	18.566.111,64	156.077,64	61.593,28	339.893,09

TabelaA2.2.5.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
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 a 43	1.384.496,59	322.284,77	1.667,95	330,40	3.913,92
43 a 47	9.248.199,85	2.146.691,94	14.020,09	3.022,67	32.933,72
47 a 51	24.164.528,62	5.647.705,74	30.682,54	6.965,51	68.800,23
51 a 55	20.237.847,05	4.915.073,52	4.187,00	1.008,37	8.498,15
55 a 59	12.691.036,47	3.344.032,83	8.905,52	2.294,51	15.376,61
59 a 65	3.989.570,32	1.114.213,77	2.709,77	732,20	4.062,13
Acima de 65	657.126,15	206.403,19	2.920,73	945,77	2.926,67
Total	72.372.805,05	17.696.405,75	65.093,59	15.299,44	136.511,42

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	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 a 43	1.056.193,21	244.878,00	1.240,02	243,57	2.903,13



43 a 47	5.609.039,02	1.298.200,71	8.407,73	1.809,52	19.775,24
47 a 51	13.509.230,74	3.311.978,28	13.756,92	3.401,61	32.664,60
51 a 55	7.294.045,23	1.767.597,61	0,00	0,00	0,00
55 a 59	2.881.466,51	751.870,16	0,00	0,00	0,00
59 a 65	751.611,57	211.615,60	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	287.549,38	88.205,86	0,00	0,00	0,00
Total	31.389.135,64	7.674.346,22	23.404,67	5.454,69	55.342,97

Tabela A2.2.6.d-Não Professor

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39 a 43	604.734,09	180.918,06	823,22	200,30	2.135,60
43 a 47	7.274.117,94	2.266.515,16	12.681,66	3.433,13	33.555,01
47 a 51	17.445.738,89	4.984.666,86	33.420,02	9.104,61	81.611,69
51 a 55	25.005.849,31	7.994.260,35	45.007,43	15.781,43	110.060,13
55 a 59	17.269.354,03	5.783.823,84	42.263,26	15.265,27	87.922,36
59 a 65	16.566.708,17	6.813.610,61	46.386,72	19.710,32	81.480,13
Acima de 65	1.229.540,78	564.376,27	17.184,26	7.942,95	24.296,62
Total	85.396.043,20	28.588.171,17	197.766,57	71.438,02	421.061,54

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	255.981,07
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	365.758,41	124.172,14	659.467,42
50 a 55	328.482,67	123.002,50	335.225,05	120.643,17	192.555,78
55 a 60	1.983.859,41	793.837,60	753.181,00	287.760,36	275.925,44



60 a 65	3.001.358,10	1.224.750,00	290.367,55	123.122,02	0,00
65 a 70	3.717.154,83	1.752.085,32	173.452,44	87.987,47	212.171,94
70 a 75	2.953.592,63	1.615.393,23	0,00	0,00	295.695,97
75 a 80	1.079.651,18	646.816,28	0,00	0,00	205.457,85
80 a 85	797.500,02	535.525,10	0,00	0,00	0,00
85 a 90	445.528,54	318.109,66	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
Total	14.307.127,39	7.009.519,69	1.917.984,46	743.685,15	2.097.255,46

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	428.079,38
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	123.744,56
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	578.079,20
50 a 55	5.049.295,59	1.237.524,70	920.545,87	225.569,39	715.891,08
55 a 60	11.753.080,49	3.109.347,58	256.255,81	70.474,63	1.257.156,61
60 a 65	7.905.466,32	2.269.894,60	0,00	0,00	3.405.135,15
65 a 70	2.468.945,72	777.241,29	0,00	0,00	1.739.113,17
70 a 75	571.076,99	196.788,76	0,00	0,00	651.080,02
75 a 80	435.484,03	161.320,79	0,00	0,00	336.568,05
80 a 85	420.488,21	158.561,95	0,00	0,00	501.684,08
85 a 90	146.179,72	55.128,74	0,00	0,00	250.981,99
90 a 95	71.710,00	26.030,34	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	28.821.727,06	7.991.838,74	1.176.801,68	296.044,02	9.987.513,30

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	17.602.197,42	7.630.672,43	87.037,00	34.776,26	187.729,01
25 a 30	17.612.386,66	7.127.781,45	63.385,15	24.742,18	138.442,76



30 a 35	6.002.817,45	2.460.341,39	5.655,49	2.074,83	13.721,32
35 a 40	2.928.013,02	1.231.621,85	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	266.959,25	115.694,51	0,00	0,00	0,00
Total	44.412.373,80	18.566.111,64	156.077,64	61.593,28	339.893,09

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	12.996.536,76	3.222.310,90	32.545,14	7.994,25	62.702,27
25 a 30	49.257.995,47	11.952.446,68	30.436,88	6.827,62	69.046,81
30 a 35	9.642.691,57	2.383.557,87	2.111,58	477,57	4.762,34
35 a 40	475.581,24	138.090,30	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	72.372.805,05	17.696.405,75	65.093,59	15.299,44	136.511,42

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

Tabela A2.2.9.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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	6.268.056,98	1.573.339,14	9.074,93	2.162,78	21.965,25
25 a 30	18.230.378,36	4.412.375,33	12.218,16	2.814,35	28.615,37
30 a 35	6.890.700,31	1.688.631,76	2.111,58	477,57	4.762,34
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
Total	31.389.135,64	7.674.346,22	23.404,67	5.454,69	55.342,97

Tabela A2.2.9.d-Não Professor

Tempo	Aposentadoria	Pensão por	Aposentadoria	Pensão por	Pensão por Morte
-------	---------------	------------	---------------	------------	------------------



no município em anos	Programada	morte de aposentadoria Normal	por Invalidez	morte de aposentadoria por invalidez	
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	24.330.677,21	9.279.644,20	110.507,21	40.607,74	228.466,03
25 a 30	48.640.003,78	14.667.852,81	81.603,87	28.755,45	178.874,20
30 a 35	8.754.808,71	3.155.267,51	5.655,49	2.074,83	13.721,32
35 a 40	3.403.594,26	1.369.712,15	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	266.959,25	115.694,51	0,00	0,00	0,00
Total	85.396.043,20	28.588.171,17	197.766,57	71.438,02	421.061,54

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	71.643,51	49.989,01	0,00	0,00	0,00
5 a 10	1.712.558,06	792.662,41	0,00	0,00	0,00
10 a 15	624.548,12	408.008,67	0,00	0,00	0,00
15 a 20	1.043.883,64	584.359,57	0,00	0,00	0,00
20 a 25	1.088.495,73	580.091,53	874.435,91	332.802,78	0,00
25 a 30	5.057.291,69	2.218.133,60	753.181,00	287.760,36	0,00
30 a 35	3.173.108,95	1.468.710,10	0,00	0,00	0,00
35 a 40	779.958,70	447.272,66	290.367,55	123.122,02	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	2.097.255,46
Total	13.551.488,41	6.549.227,56	1.917.984,46	743.685,15	2.097.255,46

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	578.292,18	165.424,59	0,00	0,00	0,00
5 a 10	618.963,93	219.727,45	302.145,64	72.448,29	0,00
10 a 15	291.839,39	96.670,02	0,00	0,00	0,00
15 a 20	509.373,95	162.777,66	598.730,60	153.989,58	0,00
20 a 25	4.192.832,63	1.257.340,01	0,00	0,00	0,00
25 a 30	14.568.723,18	3.895.654,39	0,00	0,00	0,00
30 a 35	6.987.714,65	1.864.047,17	0,00	0,00	0,00



35 a 40	572.679,89	171.172,86	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	9.987.513,30
Total	28.320.419,80	7.832.814,15	900.876,23	226.437,87	9.987.513,30

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	22.449.535,34	9.353.517,35	65.923,82	27.325,94	131.516,55
5 a 10	17.039.445,76	7.248.229,73	79.033,53	30.645,25	177.405,62
10 a 15	4.678.241,91	1.864.753,01	10.653,35	3.480,51	29.616,43
15 a 20	245.150,79	99.611,56	466,95	141,57	1.354,49
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
Total	44.412.373,80	18.566.111,64	156.077,64	61.593,28	339.893,09

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	64.340.949,57	15.783.113,10	52.017,11	12.459,28	106.383,20
5 a 10	6.975.662,27	1.668.414,65	11.836,47	2.596,59	27.225,09
10 a 15	1.056.193,21	244.878,00	1.240,02	243,57	2.903,13
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
Total	72.372.805,05	17.696.405,75	65.093,59	15.299,44	136.511,42

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	26.307.057,73	6.316.215,84	15.355,89	3.418,44	35.207,68
5 a 10	4.025.884,71	1.113.252,38	6.808,76	1.792,69	17.232,16
10 a 15	1.056.193,21	244.878,00	1.240,02	243,57	2.903,13
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
Total	31.389.135,64	7.674.346,22	23.404,67	5.454,69	55.342,97

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	60.483.427,18	18.820.414,61	102.585,04	36.366,78	202.692,07
5 a 10	19.989.223,32	7.803.391,99	84.061,23	31.449,16	187.398,55
10 a 15	4.678.241,91	1.864.753,01	10.653,35	3.480,51	29.616,43
15 a 20	245.150,79	99.611,56	466,95	141,57	1.354,49
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
Total	85.396.043,20	28.588.171,17	197.766,57	71.438,02	421.061,54



Valor Presente de benefícios concedidos portempo em gozo de benefício e sexo

TabelaA2.2.13.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	7.006.487,48	3.033.698,30	1.378.773,60	531.525,54	804.725,56
5 a 10	2.838.527,84	1.474.941,26	539.210,86	212.159,61	205.457,85
10 a 15	1.653.003,48	751.317,51	0,00	0,00	0,00
15 a 20	1.838.901,57	1.150.654,43	0,00	0,00	322.138,83
20 a 25	885.700,54	543.012,83	0,00	0,00	0,00
25 a 30	84.506,47	55.895,36	0,00	0,00	613.254,03
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	151.679,20
Total	14.307.127,39	7.009.519,69	1.917.984,46	743.685,15	2.097.255,46

TabelaA2.2.13.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	23.007.775,51	6.167.501,85	598.730,60	153.989,58	4.721.977,68
5 a 10	3.707.168,61	1.083.051,61	0,00	0,00	1.054.840,80
10 a 15	96.121,15	36.385,32	0,00	0,00	0,00
15 a 20	1.237.147,27	428.918,54	0,00	0,00	422.483,61
20 a 25	413.574,18	141.877,69	302.145,64	72.448,29	1.013.569,29
25 a 30	222.768,35	82.422,15	275.925,44	69.606,14	866.609,29
30 a 35	137.171,99	51.681,59	0,00	0,00	783.003,96
35 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	506.245,64
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	618.783,02
Total	28.821.727,06	7.991.838,74	1.176.801,68	296.044,02	9.987.513,30

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

Tabela - A2.2.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	1.222.398,40	437.558,08	1.659.956,48
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	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00
39 a 43	17.480,26	52.991,47	70.471,73
43 a 47	200.931,65	164.792,03	365.723,68
47 a 51	262.039,03	140.161,74	402.200,77
51 a 55	340.707,91	24.205,90	364.913,81
55 a 59	217.620,94	43.630,82	261.251,76
59 a 65	163.797,41	10.453,22	174.250,63
Acima de 65	19.821,20	1.322,89	21.144,09

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

Tabela - A2.2.15

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	216.778,49	1.443.177,99	1.659.956,48
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	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00
39 a 43	41.090,83	29.380,90	70.471,73
43 a 47	97.387,53	268.336,16	365.723,68
47 a 51	78.300,13	323.900,64	402.200,77
51 a 55	0,00	364.913,81	364.913,81
55 a 59	0,00	261.251,76	261.251,76
59 a 65	0,00	174.250,63	174.250,63
Acima de 65	0,00	21.144,09	21.144,09

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

Tabela -A 2.2.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	1.222.398,40	437.558,08	1.659.956,48
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	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00
39 a 43	17.480,26	52.991,47	70.471,73
43 a 47	200.931,65	164.792,03	365.723,68
47 a 51	262.039,03	140.161,74	402.200,77
51 a 55	340.707,91	24.205,90	364.913,81
55 a 59	217.620,94	43.630,82	261.251,76
59 a 65	163.797,41	10.453,22	174.250,63
Acima de 65	19.821,20	1.322,89	21.144,09

Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa e cargo

Tabela- A2.2.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	1.222.398,40	437.558,08	1.659.956,48
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	0,00	0,00
35 a 39	0,00	0,00	0,00
39 a 43	17.480,26	52.991,47	70.471,73
43 a 47	200.931,65	164.792,03	365.723,68
47 a 51	262.039,03	140.161,74	402.200,77
51 a 55	340.707,91	24.205,90	364.913,81
55 a 59	217.620,94	43.630,82	261.251,76
59 a 65	163.797,41	10.453,22	174.250,63
Acima de 65	19.821,20	1.322,89	21.144,09

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
Total	1.222.398,40	437.558,08	1.659.956,48
0 a 5	180.997,49	231.847,71	412.845,21
5 a 10	750.473,30	164.619,53	915.092,83
10 a 15	271.664,06	41.090,83	312.754,89
15 a 20	19.263,55	0,00	19.263,55
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 estimado para aposentadoria e cargo

Tabela-A2.2.19

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	216.778,49	1.443.177,99	1.659.956,48
0 a 5	85.745,60	327.099,61	412.845,21
5 a 10	89.942,06	825.150,77	915.092,83
10 a 15	41.090,83	271.664,06	312.754,89
15 a 20	0,00	19.263,55	19.263,55
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 estimado para aposentadoria e sexo

Tabela-A2.2.20

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	1.222.398,40	437.558,08	1.659.956,48
0 a 5	180.997,49	231.847,71	412.845,21
5 a 10	750.473,30	164.619,53	915.092,83
10 a 15	271.664,06	41.090,83	312.754,89
15 a 20	19.263,55	0,00	19.263,55
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 estimado para aposentadoria e cargo

Tabela 2.2.21

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	2.444.796,80	875.116,15	3.319.912,95
0 a 5	180.997,49	231.847,71	412.845,21
5 a 10	750.473,30	164.619,53	915.092,83
10 a 15	271.664,06	41.090,83	312.754,89
15 a 20	19.263,55	0,00	19.263,55
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 sexo

Tabela-A2.2.22

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	1.222.398,40	437.558,08	1.659.956,48
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	0,00	0,00	0,00
20 a 25	904.805,92	278.746,97	1.183.552,89
25 a 30	300.361,55	151.767,45	452.129,00
30 a 35	17.230,93	7.043,65	24.274,58
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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

Tabela - A2.2.23

Tempo no município em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	216.778,49	1.443.177,99	1.659.956,48
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	0,00	0,00	0,00
20 a 25	123.101,43	1.060.451,46	1.183.552,89
25 a 30	86.633,40	365.495,60	452.129,00
30 a 35	7.043,65	17.230,93	24.274,58
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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

Tabela -A2.2.24

Tempo no município em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	1.222.398,40	437.558,08	1.659.956,48
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	0,00	0,00	0,00
20 a 25	904.805,92	278.746,97	1.183.552,89
25 a 30	300.361,55	151.767,45	452.129,00
30 a 35	17.230,93	7.043,65	24.274,58
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

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

Tabela-A2.2.25

Tempo no município	Professor	Não Professor	Total
Total	216.778,49	1.443.177,99	1.659.956,48
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	0,00	0,00	0,00
20 a 25	123.101,43	1.060.451,46	1.183.552,89
25 a 30	86.633,40	365.495,60	452.129,00
30 a 35	7.043,65	17.230,93	24.274,58
35 a 40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00

Anexo III

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

Tabela anexo 3.1

Ano	Receitas de contribuição	Receitas de COMPREV	Plano de Amortização	Aporte de Insuficiência Financeira	Total de Receitas	Despesas Previdenciárias	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2016	656.717,53	0,00	193.406,78	4.430.214,44	5.280.338,75	5.280.338,75	0,00	0,00
2017	574.029,98	0,00	193.406,78	4.780.469,68	5.547.906,44	5.547.906,44	0,00	0,00
2018	461.413,56	0,00	193.406,78	5.257.424,67	5.912.245,01	5.912.245,01	0,00	0,00
2019	408.381,92	0,00	193.406,78	5.458.233,69	6.060.022,39	6.060.022,39	0,00	0,00
2020	315.528,67	0,00	193.406,78	5.861.374,97	6.370.310,41	6.370.310,41	0,00	0,00
2021	233.427,51	0,00	193.406,78	6.207.044,71	6.633.879,00	6.633.879,00	0,00	0,00
2022	197.176,28	0,00	193.406,78	6.318.610,57	6.709.193,63	6.709.193,63	0,00	0,00
2023	172.961,34	0,00	0,00	6.557.924,12	6.730.885,45	6.730.885,45	0,00	0,00
2024	145.233,90	0,00	0,00	6.613.085,01	6.758.318,91	6.758.318,91	0,00	0,00
2025	62.299,20	0,00	0,00	6.963.901,03	7.026.200,23	7.026.200,23	0,00	0,00
2026	44.332,35	0,00	0,00	6.972.085,57	7.016.417,92	7.016.417,92	0,00	0,00
2027	23.178,84	0,00	0,00	6.982.012,98	7.005.191,81	7.005.191,81	0,00	0,00
2028	15.757,72	0,00	0,00	6.925.041,05	6.940.798,77	6.940.798,77	0,00	0,00
2029	11.150,67	0,00	0,00	6.844.644,57	6.855.795,23	6.855.795,23	0,00	0,00
2030	8.599,19	0,00	0,00	6.750.189,05	6.758.788,24	6.758.788,24	0,00	0,00
2031	6.054,75	0,00	0,00	6.649.440,77	6.655.495,52	6.655.495,52	0,00	0,00
2032	5.818,84	0,00	0,00	6.529.694,22	6.535.513,06	6.535.513,06	0,00	0,00
2033	5.572,20	0,00	0,00	6.403.245,39	6.408.817,59	6.408.817,59	0,00	0,00
2034	5.315,99	0,00	0,00	6.269.879,83	6.275.195,83	6.275.195,83	0,00	0,00
2035	5.051,05	0,00	0,00	6.129.375,55	6.134.426,61	6.134.426,61	0,00	0,00
2036	4.778,35	0,00	0,00	5.981.488,47	5.986.266,83	5.986.266,83	0,00	0,00
2037	4.499,29	0,00	0,00	5.825.971,59	5.830.470,88	5.830.470,88	0,00	0,00
2038	4.215,48	0,00	0,00	5.662.549,68	5.666.765,16	5.666.765,16	0,00	0,00
2039	3.928,55	0,00	0,00	5.490.907,46	5.494.836,01	5.494.836,01	0,00	0,00
2040	3.640,26	0,00	0,00	5.310.816,43	5.314.456,70	5.314.456,70	0,00	0,00
2041	3.352,45	0,00	0,00	5.122.206,77	5.125.559,22	5.125.559,22	0,00	0,00
2042	3.066,90	0,00	0,00	4.925.115,01	4.928.181,90	4.928.181,90	0,00	0,00
2043	2.785,20	0,00	0,00	4.719.773,87	4.722.559,06	4.722.559,06	0,00	0,00
2044	2.508,66	0,00	0,00	4.506.615,24	4.509.123,90	4.509.123,90	0,00	0,00
2045	2.238,57	0,00	0,00	4.286.252,55	4.288.491,12	4.288.491,12	0,00	0,00
2046	1.976,32	0,00	0,00	4.059.475,78	4.061.452,10	4.061.452,10	0,00	0,00



2047	1.723,17	0,00	0,00	3.827.251,33	3.828.974,50	3.828.974,50	0,00	0,00
2048	1.480,63	0,00	0,00	3.590.718,55	3.592.199,18	3.592.199,18	0,00	0,00
2049	1.250,84	0,00	0,00	3.351.193,73	3.352.444,58	3.352.444,58	0,00	0,00
2050	1.036,40	0,00	0,00	3.110.085,61	3.111.122,01	3.111.122,01	0,00	0,00
2051	839,97	0,00	0,00	2.868.883,15	2.869.723,11	2.869.723,11	0,00	0,00
2052	664,00	0,00	0,00	2.629.175,36	2.629.839,36	2.629.839,36	0,00	0,00
2053	510,44	0,00	0,00	2.392.640,20	2.393.150,65	2.393.150,65	0,00	0,00
2054	380,20	0,00	0,00	2.160.983,65	2.161.363,85	2.161.363,85	0,00	0,00
2055	272,93	0,00	0,00	1.935.926,21	1.936.199,14	1.936.199,14	0,00	0,00
2056	187,63	0,00	0,00	1.719.203,29	1.719.390,92	1.719.390,92	0,00	0,00
2057	122,76	0,00	0,00	1.512.567,95	1.512.690,71	1.512.690,71	0,00	0,00
2058	75,46	0,00	0,00	1.317.656,21	1.317.731,67	1.317.731,67	0,00	0,00
2059	42,27	0,00	0,00	1.135.835,06	1.135.877,33	1.135.877,33	0,00	0,00
2060	20,36	0,00	0,00	968.166,93	968.187,29	968.187,29	0,00	0,00
2061	7,63	0,00	0,00	815.372,26	815.379,90	815.379,90	0,00	0,00
2062	1,88	0,00	0,00	677.777,03	677.778,91	677.778,91	0,00	0,00
2063	0,22	0,00	0,00	555.367,98	555.368,20	555.368,20	0,00	0,00
2064	0,01	0,00	0,00	447.986,82	447.986,82	447.986,82	0,00	0,00
2065	0,00	0,00	0,00	355.339,97	355.339,97	355.339,97	0,00	0,00
2066	0,00	0,00	0,00	276.863,22	276.863,22	276.863,22	0,00	0,00
2067	0,00	0,00	0,00	211.732,17	211.732,17	211.732,17	0,00	0,00
2068	0,00	0,00	0,00	158.912,20	158.912,20	158.912,20	0,00	0,00
2069	0,00	0,00	0,00	117.147,64	117.147,64	117.147,64	0,00	0,00
2070	0,00	0,00	0,00	84.949,29	84.949,29	84.949,29	0,00	0,00
2071	0,00	0,00	0,00	60.695,04	60.695,04	60.695,04	0,00	0,00
2072	0,00	0,00	0,00	42.816,11	42.816,11	42.816,11	0,00	0,00
2073	0,00	0,00	0,00	29.898,08	29.898,08	29.898,08	0,00	0,00
2074	0,00	0,00	0,00	20.679,17	20.679,17	20.679,17	0,00	0,00
2075	0,00	0,00	0,00	14.161,17	14.161,17	14.161,17	0,00	0,00
2076	0,00	0,00	0,00	9.655,63	9.655,63	9.655,63	0,00	0,00
2077	0,00	0,00	0,00	6.657,65	6.657,65	6.657,65	0,00	0,00
2078	0,00	0,00	0,00	4.736,32	4.736,32	4.736,32	0,00	0,00
2079	0,00	0,00	0,00	3.523,29	3.523,29	3.523,29	0,00	0,00
2080	0,00	0,00	0,00	2.743,53	2.743,53	2.743,53	0,00	0,00
2081	0,00	0,00	0,00	2.227,87	2.227,87	2.227,87	0,00	0,00
2082	0,00	0,00	0,00	1.875,34	1.875,34	1.875,34	0,00	0,00
2083	0,00	0,00	0,00	1.615,25	1.615,25	1.615,25	0,00	0,00
2084	0,00	0,00	0,00	1.403,92	1.403,92	1.403,92	0,00	0,00
2085	0,00	0,00	0,00	1.219,74	1.219,74	1.219,74	0,00	0,00
2086	0,00	0,00	0,00	1.051,21	1.051,21	1.051,21	0,00	0,00



2087	0,00	0,00	0,00	894,03	894,03	894,03	0,00	0,00
2088	0,00	0,00	0,00	748,19	748,19	748,19	0,00	0,00
2089	0,00	0,00	0,00	614,37	614,37	614,37	0,00	0,00
2090	0,00	0,00	0,00	493,23	493,23	493,23	0,00	0,00
2091	0,00	0,00	0,00	385,27	385,27	385,27	0,00	0,00

Projeção Atuarial – Plano Previdenciário

Modelo em conformidade com Portaria MPS nº 403/08

Tabela anexo 3.2

Ano	Receita de Contribuição	Receita de COMPREV	rentabilidade	Plano de Amortização	Total de Receitas	Despesas Previdenciárias	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2016	888.107,90	799.418,65	1.179.199,10	821.070,66	3.687.796,32	404.261,34	3.283.534,98	22.936.853,39
2017	826.442,74	652.433,00	2.007.128,29	821.070,66	3.676.157,60	447.467,64	3.228.689,96	26.165.543,35
2018	820.314,31	745.862,74	2.189.440,48	821.070,66	3.957.180,31	455.482,43	3.501.697,88	29.667.241,23
2019	815.025,34	807.907,33	2.387.448,58	821.070,66	4.224.037,80	438.827,73	3.785.210,07	33.452.451,30
2020	800.282,61	908.253,43	2.601.741,79	821.070,66	4.536.753,78	512.913,87	4.023.839,91	37.476.291,21
2021	760.924,04	1.055.227,22	2.829.583,63	821.070,66	4.885.799,40	794.322,07	4.091.477,33	41.567.768,54
2022	747.550,57	1.140.214,37	3.060.668,40	821.070,66	5.202.901,71	856.398,77	4.346.502,94	45.914.271,47
2023	708.223,78	1.244.434,25	3.306.190,47	821.070,66	5.528.584,99	1.140.252,19	4.388.332,80	50.302.604,27
2024	661.192,58	1.360.289,86	3.553.306,25	821.070,66	5.860.709,36	1.491.244,49	4.369.464,86	54.672.069,13
2025	625.395,74	1.506.956,86	3.798.318,90	821.070,66	6.233.747,41	1.747.479,12	4.486.268,29	59.158.337,42
2026	575.630,16	1.352.468,23	4.049.310,45	821.070,66	6.298.669,29	2.130.488,23	4.168.181,06	63.326.518,48
2027	562.201,53	1.415.547,09	4.280.125,68	821.070,66	6.598.410,39	2.193.224,14	4.405.186,25	67.731.704,72
2028	491.581,99	1.523.775,48	4.524.004,69	821.070,66	6.900.330,41	2.758.107,88	4.142.222,53	71.873.927,26
2029	464.947,44	1.588.022,99	4.750.879,95	821.070,66	7.186.476,73	2.942.577,34	4.243.899,39	76.117.826,65
2030	427.665,61	1.657.722,77	4.982.556,33	821.070,66	7.473.528,64	3.223.275,75	4.250.252,89	80.368.079,54
2031	402.720,30	1.716.900,09	5.213.236,47	821.070,66	7.762.775,83	3.393.762,12	4.369.013,71	84.737.093,25
2032	368.443,27	1.778.836,60	5.449.582,16	821.070,66	8.052.576,13	3.654.225,08	4.398.351,05	89.135.444,30
2033	301.518,91	1.864.038,50	5.686.140,37	821.070,66	8.334.754,73	4.222.363,70	4.112.391,03	93.247.835,33
2034	261.855,70	1.924.693,05	5.903.900,42	821.070,66	8.602.489,53	4.539.280,25	4.063.209,28	97.311.044,61
2035	227.304,86	1.977.933,59	6.116.970,55	821.070,66	8.864.971,79	4.838.352,38	4.026.619,41	101.337.664,01
2036	200.503,42	2.023.767,66	6.326.001,95	821.070,66	9.125.601,58	5.036.413,51	4.089.188,07	105.426.852,09
2037	186.039,90	2.057.884,28	6.536.833,52	821.070,66	9.390.605,97	5.112.711,69	4.277.894,29	109.704.746,37
2038	140.874,90	2.104.361,71	6.756.916,28	821.070,66	9.648.592,05	5.514.874,53	4.133.717,53	113.838.463,90
2039	108.689,26	2.140.196,11	6.966.152,99	821.070,66	9.900.263,86	5.763.859,81	4.136.404,06	117.974.867,96
2040	86.565,91	2.162.846,62	7.173.223,70	821.070,66	10.148.975,27	5.911.847,74	4.237.127,52	122.211.995,48
2041	79.014,79	2.170.286,32	7.383.871,01	821.070,66	10.403.091,50	5.910.656,22	4.492.435,28	126.704.430,76
2042	64.689,00	2.174.078,56	7.607.221,96	821.070,66	10.662.104,07	5.971.734,41	4.690.369,66	131.394.800,43
2043	46.920,86	2.171.932,99	7.839.677,27	821.070,66	10.923.612,54	6.064.093,40	4.859.519,14	136.254.319,56
2044	36.587,77	2.156.979,30	8.079.343,53	821.070,66	11.189.896,90	6.077.367,17	5.112.529,73	141.366.849,29
2045	29.840,10	2.131.176,63	8.331.076,14	821.070,66	11.464.098,35	6.048.686,61	5.415.411,74	146.782.261,03
2046	21.194,23	2.095.404,63	8.597.680,51	821.070,66	11.744.605,19	6.063.271,20	5.681.333,99	152.463.595,02
2047	17.694,00	2.049.393,41	8.876.741,00	821.070,66	12.035.973,77	5.988.246,28	6.047.727,49	158.511.322,51

2048	13.556,58	1.994.665,08	9.174.075,93	0,00	11.518.901,01	5.912.551,36	5.606.349,65	164.117.672,17
2049	11.539,86	1.930.047,99	9.490.260,70	0,00	11.788.648,18	5.807.218,07	5.981.430,11	170.099.102,28
2050	10.463,62	1.856.606,72	9.827.738,53	0,00	12.073.016,47	5.684.174,16	6.388.842,31	176.487.944,59
2051	8.477,49	1.775.830,54	10.188.376,62	0,00	12.373.584,71	5.562.998,33	6.810.586,38	183.298.530,97
2052	8.343,19	1.687.169,15	10.572.957,80	0,00	12.693.424,19	5.414.335,35	7.279.088,84	190.577.619,81
2053	7.287,30	1.592.859,66	10.984.205,88	0,00	13.034.804,15	5.267.879,14	7.766.925,01	198.344.544,82
2054	7.148,34	1.493.010,76	11.423.194,30	0,00	13.400.831,79	5.104.091,67	8.296.740,12	206.641.284,94
2055	6.999,59	1.389.158,70	11.892.350,01	0,00	13.794.635,38	4.933.147,21	8.861.488,17	215.502.773,10
2056	6.840,82	1.282.552,38	12.393.671,67	0,00	14.219.559,58	4.755.466,23	9.464.093,35	224.966.866,45
2057	6.671,78	1.174.552,19	12.929.327,59	0,00	14.679.235,95	4.571.590,37	10.107.645,58	235.074.512,03
2058	6.492,24	1.066.489,17	13.501.665,26	0,00	15.177.452,14	4.382.140,22	10.795.311,92	245.869.823,95
2059	6.302,18	959.666,21	14.113.215,65	0,00	15.718.157,83	4.187.781,96	11.530.375,87	257.400.199,82
2060	6.101,65	855.344,60	14.766.699,77	0,00	16.305.458,24	3.989.208,89	12.316.249,35	269.716.449,18
2061	5.890,73	754.716,08	15.465.036,00	0,00	16.943.593,76	3.787.196,40	13.156.397,36	282.872.846,53
2062	5.669,59	658.846,09	16.211.342,79	0,00	17.636.886,47	3.582.591,89	14.054.294,58	296.927.141,12
2063	5.438,54	568.651,59	17.008.938,78	0,00	18.389.718,59	3.376.224,90	15.013.493,70	311.940.634,81
2064	5.198,42	485.000,91	17.861.347,02	0,00	19.206.637,41	3.168.841,27	16.037.796,14	327.978.430,96
2065	4.949,85	408.732,19	18.772.309,33	0,00	20.092.387,90	2.961.129,34	17.131.258,56	345.109.689,52
2066	4.693,63	340.473,70	19.745.801,05	0,00	21.051.748,71	2.753.913,03	18.297.835,67	363.407.525,19
2067	4.431,19	280.606,82	20.786.024,37	0,00	22.089.489,52	2.548.242,15	19.541.247,37	382.948.772,56
2068	4.163,70	229.218,70	21.897.393,58	0,00	23.210.308,76	2.345.286,03	20.865.022,73	403.813.795,29
2069	3.892,51	186.048,01	23.084.522,98	0,00	24.418.768,23	2.146.251,52	22.272.516,71	426.086.312,00
2070	3.619,30	150.482,24	24.352.215,70	0,00	25.719.280,25	1.952.307,42	23.766.972,84	449.853.284,84
2071	3.346,00	121.708,19	25.705.456,29	0,00	27.116.251,28	1.764.695,08	25.351.556,21	475.204.841,04
2072	3.074,55	98.787,74	27.149.405,21	0,00	28.614.152,76	1.584.700,53	27.029.452,23	502.234.293,27
2073	2.807,02	80.804,72	28.689.399,23	0,00	30.217.669,34	1.413.517,93	28.804.151,41	531.038.444,68
2074	2.545,57	66.792,62	30.330.968,81	0,00	31.931.644,87	1.252.029,22	30.679.615,65	561.718.060,33
2075	2.292,32	55.788,94	32.079.865,48	0,00	33.761.164,88	1.100.665,36	32.660.499,53	594.378.559,85
2076	2.049,19	47.013,81	33.942.102,37	0,00	35.711.776,59	959.579,47	34.752.197,13	629.130.756,98
2077	1.817,56	39.883,24	35.923.997,52	0,00	37.789.546,23	828.880,76	36.960.665,46	666.091.422,44
2078	1.598,15	33.972,04	38.032.206,57	0,00	40.001.055,54	708.690,96	39.292.364,57	705.383.787,02
2079	1.391,50	28.989,97	40.273.751,72	0,00	42.353.408,68	599.175,24	41.754.233,45	747.138.020,46
2080	1.198,13	24.754,45	42.656.049,20	0,00	44.854.233,80	500.495,14	44.353.738,66	791.491.759,13
2081	1.018,26	21.152,81	45.186.939,60	0,00	47.511.676,62	412.642,01	47.099.034,61	838.590.793,74
2082	852,54	18.076,79	47.874.727,72	0,00	50.334.376,95	335.405,65	49.998.971,30	888.589.765,04
2083	702,85	15.422,87	50.728.222,80	0,00	53.331.511,62	268.476,50	53.063.035,12	941.652.800,15
2084	571,37	13.119,79	53.756.775,12	0,00	56.512.859,17	211.501,27	56.301.357,90	997.954.158,05
2085	458,41	11.124,21	56.970.313,02	0,00	59.888.832,11	163.919,67	59.724.912,44	1.057.679.070,49
2086	361,56	9.396,87	60.379.391,58	0,00	63.470.502,66	124.797,57	63.345.705,09	1.121.024.775,59
2087	278,13	7.898,32	63.995.252,73	0,00	67.269.662,98	93.047,36	67.176.615,62	1.188.201.391,21

2088	207,03	6.593,13	67.829.875,63	0,00	71.298.883,64	67.748,83	71.231.134,81	1.259.432.526,02
2089	147,75	5.450,39	71.896.011,25	0,00	75.571.549,70	48.129,31	75.523.420,39	1.334.955.946,41
2090	99,59	4.443,52	76.207.220,06	0,00	80.101.899,89	33.359,91	80.068.539,98	1.415.024.486,39
2091	62,13	3.552,07	80.777.924,25	0,00	84.905.083,38	22.520,34	84.882.563,04	1.499.907.049,43

Anexo IV

Custo – Repartição Simples

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

As despesas com benefícios de auxílio-doença, auxílio reclusão, salário-família e salário maternidade estavam, até dezembro de 2016, sendo arcadas pelo Tesouro Municipal, sem ônus para o RPPS, até previsto para ser mantido durante o exercício de 2016. Por este motivo o custo com tais benefícios para o Plano Previdenciário foi considerado nulo.



Anexo V

Tábua de Mortalidade IBGE - 2013 retirada do site do MPS.

x	q _x	x	q _x	x	q _x
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
----	----------

34	0,0020356
----	-----------

35	0,0021081
----	-----------

36	0,0021952
----	-----------

37	0,0022987
----	-----------

71	0,0274541
----	-----------

72	0,0299015
----	-----------

73	0,0326127
----	-----------

74	0,0355899
----	-----------

75	0,0387935
----	-----------

109	1
-----	---

110	1
-----	---

111	1
-----	---

Anexo VI

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

conta	valor
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO	35.899.487,88
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	35.899.487,88
PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	16.246.169,47
APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	74.349.496,94
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	142.704,06
(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	47.854,06
(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	57.912.769,36
PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	0,00
APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	153.822.164,70
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.659.956,48
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.659.956,48
(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	150.502.251,75
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	367.476,13
APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	4.358.739,17
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	3.991.263,04
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	22.401.298,29
APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	41.168.751,39
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	2.809.247,91
(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	5.842.774,46
(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	10.115.430,74
PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	11.336.355,49
(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	11.336.355,49
PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	0,00
PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	8.220.899,48
AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	0,00
PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	5.692.193,60
OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	2.528.705,88

NOTAS EXPLICATIVAS

1. Os valores da Compensação Previdenciária (reduzida) das Provisões para Benefícios Concedidos e das Provisões para Benefícios a Conceder do Plano Financeiro está zerado, pois a Compensação Previdenciária do Plano Financeiro foi repassada integralmente para o Plano Previdenciário, conforme estabelecido pela Lei Municipal nº 1.368/2010.

2. Para lançamento de valores referentes ao plano de amortização previsto para o Plano Financeiro da Lei 1.368/2010, não há previsão de campo específico no plano de contas. Por este motivo seus valores estão considerados junto com os valores de cobertura de insuficiência financeira dos benefícios concedidos. O valor presente do citado plano de amortização é de R\$ 16.246.169,47. O valor presente total de cobertura de insuficiências financeiras de benefícios a conceder e benefícios concedidos é de R\$ 208.415.021,11.