



AVALIAÇÃO ATUARIAL

IPAMC

Instituto de Pensão, Aposentadoria e Benefícios do
Município de Cordeiro

Data base: 31/12/2016



Julio Machado Passos

Atuário MIBA nº 1.275

Empresa CIBA nº 116

Avaliação Atuarial

IPAMC

Instituto de Pensão, Aposentadoria e Benefícios do Município de Cordeiro

1. Apresentação e objetivo	8
2. Bases cadastrais	9
2.1 Bases de Dados	9
2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	11
2.2.1.1 Informações Solicitadas	11
2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	12
2.2.2 Servidores Inativos	13
2.2.2.1 Arquivos Recebidos	13
2.2.2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	14
2.2.3 Pensionistas	15
2.2.3.1 Arquivos Recebidos	15
2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais	16
2.2.4. Dependentes	17
2.2.4.1 Análise qualitativa dos dados cadastrais	18
3. Bases técnicas	19
3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas	19
3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização	21
Plano Previdenciário	22
Plano Financeiro	23
3.3 Tempo de Contribuição Anterior	23
3.4 Plano de Custeio Vigente	23
3.4.2 Outras fontes de receita	25
3.5 Plano de Benefícios	25
3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição	26
3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória	27
3.5.3 Aposentadoria por Invalidez	27
3.5.4 Aposentadoria Especial	28
3.5.5 Salário-família	28
3.5.6 Salário-maternidade	29
3.5.7 Auxílio-doença	29



3.5.8 Pensão por morte	30
3.5.9 Auxílio-reclusão	30
4. Informações utilizadas no cálculo	32
4.1 Compensação Previdenciária	32
4.2 Patrimônio Líquido	33
4.3 Despesas administrativas	34
4.4 Taxa de Crescimento Salarial	35
4.5 Taxa de Crescimento dos Benefícios	37
5. Estatísticas	38
5.1 Estatística do Plano Previdenciário	38
5.1.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano Previdenciário	38
5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo	39
5.1.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo	39
5.1.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo	40
5.1.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo	41
5.1.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	41
5.1.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	42
5.1.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade	43
5.1.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	44
5.1.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	44
5.1.2.9 Média salarial, Idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e sexo	45
5.1.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade	45
5.1.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade	46
5.1.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade	46
5.1.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo	47
5.1.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo	48



5.1.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo	48
5.1.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município	49
5.1.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade	49
5.1.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade	50
5.1.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo	51
5.1.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade	51
5.1.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade	53
5.1.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha	54
5.1.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.	55
5.1.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo médio em benefício	55
5.1.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício	56
5.1.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício	57
5.1.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	57
5.1.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	58
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.	59
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).	59
5.1.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial	59
5.1.3.14 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e idade	60
5.2 Estatística do Plano Financeiro	61
5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano financeiro	61
5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo	61
5.2.2.1 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e sexo	62



5.2.2.2 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos faixa etária e sexo	62
5.2.2.3 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e sexo	63
5.2.2.4 Distribuição dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	64
5.2.2.5 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por faixa etária e tipo de atividade	64
5.2.2.6 Média salarial, tempo médio estimado para aposentadoria e tempo médio no município por faixa etária e tipo de atividade	65
5.2.2.7 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	66
5.2.2.8 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e sexo	66
5.2.2.10 Distribuição dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria tipo de atividade	67
5.2.2.11 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo estimado para aposentadoria e tipo de atividade	68
5.2.2.12 Média salarial, idade média e tempo médio no município por tempo estimado para aposentadoria e por tipo de atividade	68
5.2.2.14 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e sexo	70
5.2.2.15 Média salarial, Idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e sexo	70
5.2.2.16 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade e tempo no município	71
5.2.2.17 Distribuição da folha salarial dos servidores ativos por tempo no município e tipo de atividade	71
5.2.2.18 Média salarial, idade média e tempo médio estimado para aposentadoria por tempo no município e tipo de atividade	72
5.2.2.19 Distribuição dos servidores ativos, folha salarial por faixa salarial e sexo	73
5.2.2.20 Quantidade, folha salarial por faixa salarial e tipo de atividade	73
5.2.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade	74
5.2.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo	74
5.2.3.3 Distribuição dos servidores inativos por idade, média e sexo	75
5.2.3.4 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e quantidade	75
5.2.3.5 Distribuição dos servidores inativos por idade, tipo de aposentadoria e folha	76
5.2.3.6 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, tipo de aposentadoria, tempo médio no município antes da aposentadoria e idade.	77



5.2.3.7 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e tempo em benefício	77
5.2.3.8 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, sexo e tempo médio em benefício	78
5.2.3.9 Distribuição dos servidores inativos por média salarial, sexo, idade média, tempo no município e tempo médio em benefício	79
5.2.3.10 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	79
5.2.3.11 Distribuição dos servidores inativos por folha salarial, tipo de aposentadoria e tempo médio em benefício	80
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.	81
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).	81
5.2.3.13 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e folha salarial	81
5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha.	82
5.2.4.1 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e idade	82
5.2.4.2 Distribuição dos pensionistas por idade, folha e sexo	83
5.2.4.3 Distribuição dos pensionistas por idade, média e sexo	83
5.2.4.4 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, quantidade, e sexo	84
5.2.4.5 Distribuição dos pensionistas por tempo médio em benefício, folha, e sexo	84
5.2.4.7 Distribuição dos pensionistas por benefício, quantidade, folha e sexo	85
6. Resultados Atuariais	87
6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário	87
6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária	87
6.1.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro	87
6.1.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio	88
6.1.3 Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G2	89
A tabela abaixo demonstra os valores do VPBF distribuídos pela idade e por benefícios a conceder e concedidos.	90
6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros- G2	91
6.1.4 Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF)	91



6.1.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	92
6.1.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	93
6.1.5 Plano de Custeio – Método PUC	95
6.1.6 Plano de Custeio – Método Agregado	96
6.1.7 Reservas Matemáticas	97
6.1.8 Saldo Atuarial – Plano Previdenciário	97
6.2. Resultados Atuariais do Plano Financeiro	99
6.2.1 Compensação Financeira Previdenciária	99
6.2.2 Compensação Financeira Previdenciária - Valor Presente do Fluxo pró-rata Futuro	99
6.2.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio	100
6.2.3. Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) - G1	101
6.2.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros- G1	103
6.2.4.1 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	104
6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária	105
7. Política de Investimentos	107
8. Parecer Atuarial	108
Anexo I	111
Comparativoentre Avaliações Atuariais	111
Plano Previdenciário	111
Plano financeiro	113
Anexo II	114
Estatísticas dos Resultados do Plano Previdenciário	114
Estatísticas dos Resultados do Plano Financeiro	132
Anexo III	150
Projeção Atuarial– Plano Financeiro	150
Projeção Atuarial – Plano Previdenciário	153
Anexo IV	156
Anexo V	157
Anexo VI	159

1. Apresentação e objetivo

Através do presente estudo atuarial, realizamos a avaliação do Regime Próprio de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Cordeiro, administrado pelo Instituto de Pensão, Aposentadoria e Benefícios do Município de Cordeiro - IPAMC.

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

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

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

2. Bases cadastrais

2.1 Bases de Dados

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

Os cálculos foram realizados com a data base de 31/12/2016. A base cadastral foi recebida pela VPA em 09/03/2017.

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	499	230	43,94	47,14
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	85	63	63,64	74,01
Aposentados por Invalidez	10	9	59,78	61,41
Pensionistas	61	15	63,39	51,43

Tabela 2.1.2

Situação da População Coberta	Folha mensal (R\$)		Remuneração Média (R\$)	
	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino
Ativos	907.817,05	386.195,56	1.819,27	1.679,11
Aposentados por Tempo de Contribuição ou idade	256.799,16	103.920,03	3.021,17	1.649,52
Aposentados por Invalidez	23.156,55	10.973,21	2.315,66	1.219,25
Pensionistas	86.060,47	19.307,78	1.410,83	1.287,19

Na análise comparativa com a base de dados utilizada na Avaliação Atuarial anterior foi constatado um aumento da folha mensal dos segurados ativos em 1,99% e sua quantidade de segurados diminuiu em 2,02%. Na folha de inativos a variação positiva foi de 9,64% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve um aumento de 3,73%, e os pensionistas tiveram um aumento de folha na ordem de 6,61% e a quantidade de pensionistas aumentou 4,11%.

Tabela 2.1.3

Dados		31/12/2015	31/12/2016	Variação
Quantidade	ativos	744	729	-2,02%
	inativos	161	167	3,73%
	pensionistas	73	76	4,11%
Folha mensal (R\$)	ativos	1.268.727,67	1.294.012,62	1,99%
	inativos	360.142,77	394.848,95	9,64%
	pensionistas	98.832,78	105.368,25	6,61%
Valor médio (R\$)	ativos	1.705,28	1.775,05	4,09%
	inativos	2.236,91	2.364,36	5,70%
	pensionistas	1.353,87	1.386,42	2,40%

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

Tabela 2.1.4

Dados		31/12/2016	DIPR	Variação
Quantidade	ativos	729	0	-
	inativos	167	0	-
	pensionistas	76	0	-
Folha mensal (R\$)	ativos	1.294.012,62	0,00	-
	inativos	394.848,95	0,00	-
	pensionistas	105.368,25	0,00	-

2.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

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

2.2.1 Servidores Ativos

2.2.1.1 Informações Solicitadas

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

Tabela 2.2.1.1

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

2.2.1.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

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

Tabela 2.2.1.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT inconsistente ou não informado	0	0,00%
2	CPF inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula não informada	0	0,00%
4	Matrícula repetida	0	0,00%
5	Data de ingresso no último cargo não informado	0	0,00%
6	Tempo de serviço vinculado a outro RPPS não informado	728	99,86%
7	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	729	100,00%
8	Estado Civil não informado.	5	0,69%
9	Tipo de cargo não informado ou invalida.	0	0,00%
10	Enquadramento no §4º, art. 40 da Constituição não informado.	729	100,00%
11	Plano não informado	0	0,00%
12	Data de nascimento não informada ou inconsistente.	0	0,00%
13	Data de nascimento inválida, fora do formato (dd/mm/aaaa).	0	0,00%
14	Data de nascimento posterior à data base dos dados.	0	0,00%
15	Idade superior a 75 anos.	0	0,00%
16	Idade inferior a 18 anos.	0	0,00%
17	Data de ingresso no serviço público após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18.	1	0,14%
18	Data de ingresso no serviço público antes CRFB/88 e idade na posse inferior a 14.	2	0,27%
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.	1	0,14%
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	4	0,55%
26	Idade de início contribuição inferior a 14 anos	3	0,41%
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.	4	0,55%
30	SRB superior a R\$ 30.000	0	0,00%
31	SRB inferior ao Salário Mínimo Federal e maior que sua metade.	0	0,00%
32	Salário de referência de benefício (SRB) superior ao SRC	0	0,00%
33	Salário de referência de contribuição (SRC) não informado ou menor que a metade do salário mínimo Federal.	4	0,55%
34	SRC superior a R\$ 30.000	0	0,00%
35	SRC inferior ao Salário Mínimo Federal e maior que sua metade.	0	0,00%

2.2.2 Servidores Inativos

2.2.2.1 Arquivos Recebidos

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

Tabela 2.2.2.1

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



18	Plano	Sim	Sim
19	Tipo de Cargo	Sim	Sim
20	Tipo de Reajuste de benefício	Sim	-

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.	167	100,00%
6	Estado Civil não informado	3	1,80%
7	Tempo de contribuição ao RPPS não informado	167	100,00%
8	Tempo de serviço vinculado ao INSS não informado	167	100,00%
9	Órgão ou empresa do servidor não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	167	100,00%
11	COMPREV valor pro-rata não informada	167	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	0	0,00%
15	Sexo não informado ou distinto de F e M	0	0,00%
16	Data de nascimento não informada	1	0,60%
17	Data de nascimento posterior à data base	3	1,80%
18	Idade inferior a 18 anos	0	0,00%
19	Data de nascimento inválida	1	0,60%
20	Data de nascimento igual ou posterior à data posse	3	1,80%
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	48	28,74%
24	Idade superior a 70 anos na data de início de benefício (DIB)	2	1,20%
25	Data de início de benefício anterior à data de posse/admissão	4	2,40%
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	3	1,80%
30	Admissão após CRFB/88 e idade na posse inferior a 18	3	1,80%
31	Mulher aposentada, exceto por invalidez, com idade inferior a 45 anos na DIB.	1	0,60%
32	Homem Aposentado, exceto por invalidez, com idade inferior a 50 anos na DIB.	10	5,99%
33	Aposentado por Invalidez com idade inferior a 18 anos	1	0,60%
34	Tipo de Benefício não informado	167	100,00%
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	Não	Não
13 COMPREV valor	Não	Não
14 Doença incapacitante enquadrado no §21, art40 C.F	Sim	Sim
15 Vínculo com servidor	Sim	Sim
16 Plano	Sim	Sim
17 Pensionista inválido	Sim	Sim
18 Possui paridade no reajuste de benefício	Não	-

2.2.3.2 Análise qualitativa dos dados cadastrais

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

Tabela 2.2.3.2

#	TESTE LÓGICO	OCORRÊNCIAS	PERCENTUAL
1	NIT do instituidor inconsistente ou não informado	0	0,00%
2	CPF do instituidor inconsistente ou não informado	0	0,00%
3	Matrícula do instituidor não informada	0	0,00%
4	Tipo de cargo do instituidor da pensão não informado	0	0,00%
5	Órgão ou empresa do servidor não informado	76	100,00%
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	11	14,47%
9	Sexo não informado	0	0,00%
10	COMPREV situação não informada	76	100,00%
11	COMPREV valor não informada	0	0,00%
12	Doença incapacitante enquadrado no §21, art. 40 Constituição não informada	76	100,00%
13	Plano não informado	0	0,00%
14	Pensionista inválido	0	0,00%
15	Paridade não informada.	1	1,32%
16	Data de nascimento inconsistente ou não informada	0	0,00%
17	Data de nascimento igual ou posterior à data base dos dados	0	0,00%



18	Pensionista vitalício com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
19	Pensionista temporário com idade superior a 21 anos	0	0,00%
20	Valor do Benefício não informado ou inconsistente	0	0,00%
21	Valor recebido pelo pensionista inferior a R\$ 50,00	0	0,00%
22	Valor do benefício superior ao teto de R\$30.000	0	0,00%
23	Data de início de benefício (DIB) igual à data de nascimento	0	0,00%
24	Data de início de benefício Posterior à data base	0	0,00%
25	Data de início de benefício ausente	0	0,00%
26	Vínculo ausente	0	0,00%

2.2.4. Dependentes

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

Tabela 2.2.4

#	NOME DO CAMPO	RECEBIDO	FORMATO LEGIVEL
1	NIT do servidor	Sim	Sim
2	CPF do servidor	Sim	Sim
3	Matrícula do servidor	Sim	Sim
4	Número identificador do dependente	Não	-
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	50	9,36%
4	Dependente inválido	0	0,00%
5	Data de nascimento inconsistente ou não informada	0	0,00%
6	Cônjuge/companheiro com idade inferior a 18 anos na Data Base	0	0,00%
7	Dependente vitalício com idade inferior a 18 anos	0	0,00%
8	Dependente temporário com idade superior a 21 anos	0	0,00%
9	Data de nascimento posterior à data base	0	0,00%
10	Matrícula do servidor não informada	0	0,00%

3. Bases técnicas

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

3.1 Hipóteses Econômicas e Biométricas

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

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

As hipóteses biométricas compreendem as Tábuas de Composição Familiar, Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral, de Mortalidade de Inválidos e de entrada em invalidez permanente. As hipóteses econômicas são compostas

pela Taxa de Inflação, Taxa Real Anual de Retorno de Investimentos (taxa de juros), Taxa Real Anual de Crescimento Salarial, Taxa Real Anual de Crescimento dos Benefícios, Taxa Real Anual de Crescimento do Benefício Máximo do INSS e Taxa de Despesas Administrativas.

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

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

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

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

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

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

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

Tabela 3.1

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

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

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

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

3.2 Regimes Financeiros e Métodos de Capitalização

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

Já os benefícios de Aposentadoria por Invalidez e Pensão gerada por morte de ativos são financiados por Repartição de Capitais de Cobertura, pois são

considerados benefícios de risco. Além disto, também são benefícios de prestação continuada e de valor expressivo.

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

Os benefícios de 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

Tabela 3.3

Benefícios	Regime Financeiro	Método de capitalização
Aposentadoria por tempo de contribuição	Repartição simples	--
Aposentadoria por idade	Repartição simples	--
Aposentadoria por invalidez	Repartição simples	--
Aposentadoria compulsória	Repartição simples	--
Pensão por morte de ativos	Repartição simples	--
Pensão por morte de inativos	Repartição simples	--
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, foi considerada 30,25 anos como idade de início de contribuição a regimes de previdência social conforme informações extraídas das aposentadorias já concedidas.

3.4 Plano de Custeio Vigente

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

3.4.1 Plano Financeiro

a) Composto

Composto pelos segurados inativos com idade inferior a 70 anos completos em 31 de julho de 2014 e pelos segurados ativos com idade superior a 42 anos completos em 31 de julho de 2014, e seus respectivos dependentes; e por todos os pensionistas em gozo de benefício.

b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Financeiro pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais, pela alíquota de 13,00%, referentes aos servidores ativos vinculados ao Plano Financeiro;
- Aportes financeiros necessários para cobrir insuficiências financeiras do plano;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

3.4.2 Plano Previdenciário

a) Composição

Composto pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município após a data de publicação da lei de segregação 1973/2015, pelos segurados inativos com idade igual ou superior a 70 anos completos em 31 de julho de 2014 e pelos segurados ativos com idade igual ou inferior a 42 anos e seus respectivos dependentes.

b) Receitas

- Contribuições dos segurados vinculados ao Plano Previdenciário pela alíquota de 11,00%;
- Contribuições Patronais de 13,00% referentes aos servidores ativos vinculados ao Plano Previdenciário;

- Receitas oriundas da Compensação Financeira entre os Regimes Previdenciários, previstas na Lei Federal nº 9.796/1999, referentes aos segurados vinculados ao Plano Previdenciário e Financeiro conforme a Lei nº 1973/2015;
- Todas as demais receitas prevista na Lei nº 1495/2010 de, que não estejam vinculados ao plano financeiro;
- Rentabilidade obtida pelos investimentos dos recursos vinculados a este plano.

3.4.2 Outras fontes de receita

Também poderão compor receitas do Instituto de Pensão, Aposentadoria e Benefícios do Município de Cordeiros 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-família
- Salário-maternidade
- Auxílio-doença

Quanto ao dependente

- Pensão por morte
- Auxílio-reclusão

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

São considerados como dependentes do servidor o cônjuge, a companheira ou o companheiro em qualquer idade, desde que comprovada tal união perante o RPPS, filhos não emancipados com idades menores que 21 anos, ou considerados perante o Código Civil como maiores e capazes, ou inválidos. Na ausência dos dependentes, anteriormente relacionados, os pais do servidor serão considerados dependentes para efeito de recebimento dos benefícios, desde que atendidas às normas legais vigentes.

3.5.1 Aposentadoria por Tempo de Contribuição

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

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

3.5.2 Aposentadoria por Idade e Compulsória

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

Este benefício possui duas modalidades: voluntária e compulsória.

Na modalidade voluntária os servidores do sexo masculino e feminino adquirem o direito ao atingir a idade de 65 ou 60 anos, respectivamente. Àqueles que têm tempo de contribuição, exclusivamente como efetivo exercício na função de magistério, na educação infantil e no ensino fundamental e médio terão a idade mínima reduzida em 5 anos.

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

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

3.5.3 Aposentadoria por Invalidez

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

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

O valor do benefício será equivalente à última remuneração-de-contribuição como ativo nos casos caracterizados com invalidez motivada por doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei, ou por acidente de trabalho. Nos demais casos, o benefício será calculado com base na última remuneração-de-contribuição como ativo e terá valor proporcional ao tempo de contribuição.

3.5.4 Aposentadoria Especial

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

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

3.5.5 Salário-família

É uma remuneração mensal, imprevisível antes da gravidez ou nascimento, sendo temporário e concedido aos segurados ativos que possuam filhos menores de 15 anos. Possui caráter social e de assistência, visando auxiliar o segurado de baixa renda para a criação e manutenção do(s) filho(s).

O direito ao benefício é adquirido a partir do nascimento do filho. Por ter caráter aleatório é considerado benefício de risco e a data de sua concessão é imprevisível.

3.5.6 Salário-maternidade

Trata-se de renda mensal imprevisível e 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 (13º benefício). O direito ao benefício é adquirido a partir da data de falecimento do segurado, ativo ou inativo. Em caso de morte presumida, o benefício será concedido atendidas as formalidades legais.

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

O benefício será temporário para o filho ou filha que não sejam inválidos e cessará quando o dependente completar 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	0	464.153,76	464.153,76
Aplicações financeiras em renda variável	0	0	91.454,59	91.454,59
Aplicações em seguimento imobiliário	0	0	0	0
Aplicações em enquadramento	0	0	0	0
Títulos e valores não sujeitos ao enquadramento	0	0	0	0
Saldo a receber de parcelamentos de contribuições em atraso	0	0	0	0
Demais bens, direitos e ativos	0	0	0	0
Total	0	0	555.608,35	555.608,35

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 31/12/2016.

Tabela 4.3.1

	Valor
Folha de ativos no ano de 31/12/2016 conforme DIPR	20.879.818,40
Folha de benefícios no ano de 31/12/2016 conforme DIPR	5.874.440,35
Soma de folhas de ativos e benefícios	20.879.818,40
2% da soma de folhas de ativos e benefícios	417.596,37
Valor Presente dos Salários Futuros para 2017	12.767.235,60

O limite total de gastos para o exercício de 2017 é de R\$ 417.596,37 que equivale a 2,00% da folha total do exercício do ano anterior. O valor presente dos salários futuros de 2017 está estimado em R\$ 12.767.235,60, logo o limite de gastos para o exercício de 2017 equivale a 3,27% do valor presente dos salários futuros 2017.

4.4 Taxa de Crescimento Salarial

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

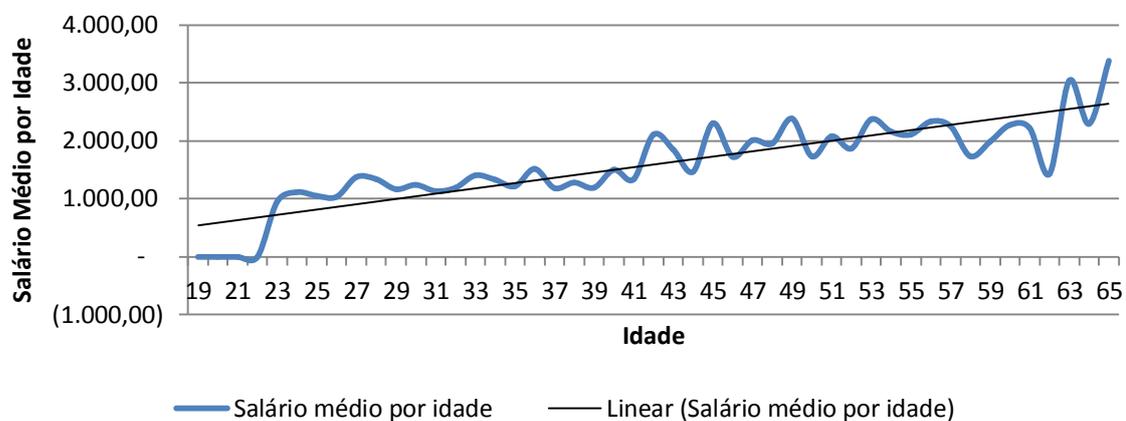
Foi calculado o salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma reta de regressão através de um modelo de regressão linear simples (Método dos Mínimos Quadrados).

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

A média das taxas nominais anuais por idade encontrada foi de 1,94%, a qual foi comparada com a expectativa de inflação para que seja encontrada a taxa real média de crescimento salarial anual.

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

Salário médio por idade



Logo, a taxa real de crescimento salarial por idade encontrada é expressa pelo valor -2,45%, 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 constatada uma redução da folha mensal dos segurados ativos em 62,78%, e sua quantidade de segurados aumentou em 53,49%. Na folha de inativos a variação negativa foi de 80,46% no mesmo período, e na quantidade de aposentadorias houve uma redução de 68,94%. O comparativo apresenta valores nominais elevados por conta da segregação de massas implementada neste exercício.

Tabela 5.1.1.1

Dados		dez/15	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	744	346	-53,49%
	inativos	161	50	-68,94%
	pensionistas	73	-	-
Folha mensal (R\$)	ativos	1.268.727,67	472.164,71	-62,78%
	inativos	360.142,77	70.364,48	-80,46%
	pensionistas	98.832,78	-	-
Valor médio (R\$)	ativos	1.705,28	1.364,64	-19,98%
	inativos	2.236,91	1.407,29	-37,09%
	pensionistas	1.353,87	-	-
Idade média	ativos	44,22	34,81	-21,27%
	inativos	66,73	77,91	16,75%
	pensionistas	60,06	-	-
Idade projetada de aposentadoria	ativos	58,78	57,31	-2,49%

5.1.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.1.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	90	256
	inativos	39	11
	pensionistas	0	0
Folha mensal (R\$)	ativos	123.975,34	348.189,36
	inativos	57.503,55	12.860,93
	pensionistas	0,00	0,00
Valor médio (R\$)	ativos	1.377,50	1.360,11
	inativos	1.474,45	1.169,18
	pensionistas	0,00	0,00
Idade média	ativos	35,26	34,65
	inativos	78,56	75,58
	pensionistas	0,00	0,00
Idade média na admissão	ativos	27,93	28,94
	inativos	38,57	39,91
Idade projetada de aposentadoria	Ativos	61,69	55,78

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	0	0	0,00%	0,00%
23 a 27	10	24	29,41%	70,59%
27 a 31	15	48	23,81%	76,19%
31 a 35	17	58	22,67%	77,33%
35 a 39	20	62	24,39%	75,61%
39 a 43	19	49	27,94%	72,06%

43 a 47	9	15	37,50%	62,50%
47 a 51	0	0	0,00%	0,00%
51 a 55	0	0	0,00%	0,00%
55 a 59	0	0	0,00%	0,00%
59 a 65	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 65	0	0	0,00%	0,00%
Total	90	256	26,01%	73,99%

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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
23 a 27	12.589,33	27.287,76	31,57%	68,43%
27 a 31	18.191,15	59.123,09	23,53%	76,47%
31 a 35	19.841,18	80.043,73	19,86%	80,14%
35 a 39	27.920,88	83.608,75	25,03%	74,97%
39 a 43	26.625,83	63.066,29	29,69%	70,31%
43 a 47	18.806,97	35.059,75	34,91%	65,09%
47 a 51	0,00	0,00	0,00%	0,00%
51 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 59	0,00	0,00	0,00%	0,00%
59 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	123.975,34	348.189,36	26,26%	73,74%

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	--	--	--	--	--	--
23 a 27	1.258,93	1.136,99	33,80	27,33	5,13	5,04
27 a 31	1.212,74	1.231,73	29,27	24,46	4,83	4,80
31 a 35	1.167,13	1.380,06	29,53	22,36	5,12	5,15
35 a 39	1.396,04	1.348,53	26,85	20,71	6,56	5,29
39 a 43	1.401,36	1.287,07	20,53	17,06	11,93	5,53
43 a 47	2.089,66	2.337,32	19,11	10,73	10,21	14,18
47 a 51	--	--	--	--	--	--
51 a 55	--	--	--	--	--	--
55 a 59	--	--	--	--	--	--
59 a 65	--	--	--	--	--	--
Acima de 65	--	--	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.1.2.4

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
18 a 23	0,00	0,00	0,00%	0,00%
23 a 27	10,00	24,00	29,41%	70,59%
27 a 31	24,00	39,00	38,10%	61,90%
31 a 35	29,00	46,00	38,67%	61,33%
35 a 39	29,00	53,00	35,37%	64,63%
39 a 43	20,00	48,00	29,41%	70,59%
43 a 47	9,00	15,00	37,50%	62,50%
47 a 51	0,00	0,00	0,00%	0,00%
51 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 59	0,00	0,00	0,00%	0,00%
59 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	121,00	225,00	34,97%	65,03%

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	0,00	0,00%	0,00%
23 a 27	13.366,84	26.510,25	33,52%	66,48%
27 a 31	31.376,93	45.937,31	40,58%	59,42%
31 a 35	38.217,05	61.667,86	38,26%	61,74%
35 a 39	40.282,54	71.247,09	36,12%	63,88%
39 a 43	27.265,73	62.426,39	30,40%	69,60%
43 a 47	27.633,42	26.233,30	51,30%	48,70%
47 a 51	0,00	0,00	0,00%	0,00%
51 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 59	0,00	0,00	0,00%	0,00%
59 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%

Total 178.142,51 294.022,20 37,73% 62,27%

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	--	--	--	--	--	--
23 a 27	1.336,68	1.104,59	24,40	31,25	5,14	5,04
27 a 31	1.307,37	1.177,88	22,25	27,67	5,08	4,65
31 a 35	1.317,83	1.340,61	20,10	26,43	5,00	5,23
35 a 39	1.389,05	1.344,28	18,24	24,38	5,42	5,69
39 a 43	1.363,29	1.300,55	14,45	19,52	5,47	8,09
43 a 47	3.070,38	1.748,89	8,89	16,87	15,69	10,90
47 a 51	--	--	--	--	--	--
51 a 55	--	--	--	--	--	--
55 a 59	--	--	--	--	--	--
59 a 65	--	--	--	--	--	--
Acima de 65	--	--	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.1.2.7

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0	0	0,00%	0,00%
5 a 10	0	6	0,00%	100,00%
10 a 15	1	19	5,00%	95,00%
15 a 20	10	61	14,08%	85,92%
20 a 25	20	103	16,26%	83,74%
25 a 30	30	61	32,97%	67,03%
30 a 35	25	6	80,65%	19,35%
Acima de 35	4	0	100,00%	0,00%
Total	90	256	26,01%	73,99%

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

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

Tabela 5.1.2.8

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5 a 10	0,00	23.572,72	0,00%	100,00%
10 a 15	1.552,10	27.318,97	5,38%	94,62%
15 a 20	14.579,87	85.712,00	14,54%	85,46%
20 a 25	36.614,00	131.342,65	21,80%	78,20%
25 a 30	34.646,10	74.251,64	31,82%	68,18%
30 a 35	32.387,63	5.991,39	84,39%	15,61%

Acima de 35	4.195,64	0,00	100,00%	0,00%
-------------	----------	------	---------	-------

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

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

Tabela 5.1.2.9

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo médio no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	--	--	--	--	--	--
5 a 10	--	3.928,79	--	44,11	--	24,24
10 a 15	1.552,10	1.437,84	44,00	41,92	25,81	7,94
15 a 20	1.457,99	1.405,11	42,35	38,14	16,87	5,46
20 a 25	1.830,70	1.275,17	41,04	33,92	8,89	5,22
25 a 30	1.154,87	1.217,24	34,14	30,16	5,15	4,34
30 a 35	1.295,51	998,57	30,46	24,94	4,45	4,89
Acima de 35	1.048,91	--	24,97	--	5,61	--

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

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

Tabela 5.1.2.10

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	0	0	0,00%	0,00%
5 a 10	5	1	83,33%	16,67%
10 a 15	15	5	75,00%	25,00%
15 a 20	43	28	60,56%	39,44%

20 a 25	49	74	39,84%	60,16%
25 a 30	9	82	9,89%	90,11%
30 a 35	0	31	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	4	0,00%	100,00%
Total	121	225	34,97%	65,03%

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

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

Tabela 5.1.2.11

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	0,00	0,00	0,00%	0,00%
5 a 10	21.888,26	1.684,46	92,85%	7,15%
10 a 15	20.576,68	8.294,39	71,27%	28,73%
15 a 20	57.582,67	42.709,20	57,42%	42,58%
20 a 25	65.036,95	102.919,70	38,72%	61,28%
25 a 30	13.057,95	95.839,79	11,99%	88,01%
30 a 35	0,00	38.379,02	0,00%	100,00%
Acima de 35	4.195,64	4.195,64	50,00%	50,00%
Total	182.338,15	294.022,20	38,28%	61,72%

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

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

Tabela 5.1.2.12

Tempo Estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	--	--	--	--	--	--
5 a 10	4.377,65	1.684,46	44,08	44,26	24,17	24,54
10 a 15	1.371,78	1.658,88	41,66	43,12	5,60	18,53
15 a 20	1.339,13	1.525,33	36,75	41,79	5,56	9,39
20 a 25	1.327,28	1.390,81	30,83	37,89	4,82	6,48
25 a 30	1.450,88	1.168,78	28,68	31,78	5,05	4,56
30 a 35	--	1.238,03	--	29,39	--	4,53
Acima de 35	--	1.048,91	--	24,97	--	5,61

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	39	142	21,55%	78,45%
5 a 10	35	99	26,12%	73,88%
10 a 15	3	4	42,86%	57,14%
15 a 20	8	5	61,54%	38,46%
20 a 25	4	6	40,00%	60,00%
25 a 30	1	0	100,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	90	256	26,01%	73,99%

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	47.039,45	171.080,36	21,57%	78,43%
5 a 10	45.176,70	126.436,97	26,32%	73,68%
10 a 15	12.601,07	18.330,94	40,74%	59,26%
15 a 20	11.294,03	8.768,37	56,29%	43,71%
20 a 25	6.311,99	23.572,72	21,12%	78,88%
25 a 30	1.552,10	0,00	100,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

5.1.2.15 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	1.206,14	1.204,79	33,83	34,45	28,46	22,07
5 a 10	1.290,76	1.277,14	34,17	33,95	27,66	21,16
10 a 15	4.200,36	4.582,74	40,34	35,72	22,33	18,00
15 a 20	1.411,75	1.753,67	40,52	42,14	19,88	13,80
20 a 25	1.578,00	3.928,79	42,28	44,11	15,25	6,33
25 a 30	1.552,10	--	44,00	--	13,00	--
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	61	120	33,70%	66,30%
5 a 10	54	80	40,30%	59,70%
10 a 15	1	6	14,29%	85,71%
15 a 20	0	13	0,00%	100,00%
20 a 25	5	5	50,00%	50,00%
25 a 30	0	1	0,00%	100,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	121	225	34,97%	65,03%

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	76.556,88	141.562,93	35,10%	64,90%
5 a 10	78.727,17	92.886,51	45,87%	54,13%
10 a 15	970,20	29.961,81	3,14%	96,86%
15 a 20	0,00	20.062,40	0,00%	100,00%
20 a 25	21.888,26	7.996,45	73,24%	26,76%
25 a 30	0,00	1.552,10	0,00%	100,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	178.142,51	294.022,20	37,73%	62,27%

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

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

Tabela 5.1.2.18

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo médio estimado para aposentadoria	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	1.255,03	1.179,69	34,06	34,45	19,64	25,38
5 a 10	1.457,91	1.161,08	34,42	33,73	18,87	25,55
10 a 15	970,20	4.993,64	37,66	37,71	12,00	21,17
15 a 20	--	1.543,26	--	41,14	--	17,54
20 a 25	4.377,65	1.599,29	44,08	42,68	6,00	13,80
25 a 30	--	1.552,10	--	44,00	--	13,00
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	19	59	18.374,16	57.439,20
1.000,00 a 2.000,00	63	181	79.157,38	232.358,51
2.000,00 a 3.000,00	6	9	14.583,93	20.856,15
3.000,00 a 4000,00	1	2	3.258,78	7.196,70
4.000,00 a 5.000,00	0	2	0,00	9.334,64
5.000,00 a 6.000,00	0	1	0,00	5.356,92
6.000,00 a 10.000,00	1	2	8.601,09	15.647,24
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	12	66	11.642,40	64.170,96
1.000,00 a 2.000,00	98	146	129.974,90	181.540,99
2.000,00 a 3.000,00	6	9	14.636,95	20.803,14
3.000,00 a 4000,00	2	1	7.196,70	3.258,78
4.000,00 a 5.000,00	2	0	9.334,64	0,00
5.000,00 a 6.000,00	1	0	5.356,92	0,00
6.000,00 a 10.000,00	0	3	0,00	24.248,33
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

5.1.3.1 Distribuição dos servidores inativos por quantidade, sexo e idade

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

Tabela 5.1.3.1

Idade em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	0	0	0,00%	0,00%
50 a 55	0	0	0,00%	0,00%
55 a 60	0	0	0,00%	0,00%
60 a 65	0	0	0,00%	0,00%
65 a 70	0	0	0,00%	0,00%
70 a 75	12	5	70,59%	29,41%
75 a 80	13	6	68,42%	31,58%
80 a 85	9	0	100,00%	0,00%
85 a 90	4	0	100,00%	0,00%
Acima de 90	1	0	100,00%	0,00%
Total	39	11	78,00%	22,00%

5.1.3.2 Distribuição dos servidores inativos por idade, folha e sexo

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

Tabela 5.1.3.2

Faixa Etária	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
Até 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 40	0,00	0,00	0,00%	0,00%
40 a 50	0,00	0,00	0,00%	0,00%
50 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 60	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
65 a 70	0,00	0,00	0,00%	0,00%
70 a 75	19.246,25	6.084,42	75,98%	24,02%
75 a 80	18.938,47	6.776,51	73,65%	26,35%
80 a 85	12.119,88	0,00	100,00%	0,00%
85 a 90	5.703,97	0,00	100,00%	0,00%

Acima de 90	1.494,98	0,00	100,00%	0,00%
Total	57.503,55	12.860,93	81,72%	18,28%

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	--	--	--	--	--	--
55 a 60	--	--	--	--	--	--
60 a 65	--	--	--	--	--	--
65 a 70	--	--	--	--	--	--
70 a 75	1.603,85	1.216,88	11,89	4,43	30,05	37,11
75 a 80	1.456,81	1.129,42	11,88	13,36	24,98	17,42
80 a 85	1.346,65	--	12,29	--	28,53	--
85 a 90	1.425,99	--	21,55	--	13,20	--
Acima de 90	1.494,98	--	22,67	--	48,14	--

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

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

Tabela 5.1.3.4

Faixa Etária	Quantidade		Frequência relativa da Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
Até 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 40	0	0	0,00%	0,00%
40 a 50	0	0	0,00%	0,00%
50 a 55	0	0	0,00%	0,00%
55 a 60	0	0	0,00%	0,00%
60 a 65	0	0	0,00%	0,00%
65 a 70	0	0	0,00%	0,00%
70 a 75	17	0	100,00%	0,00%
75 a 80	19	0	100,00%	0,00%
80 a 85	8	1	88,89%	11,11%
85 a 90	4	0	100,00%	0,00%
Acima de 90	0	0	0,00%	0,00%
Total	48	1	97,96%	2,04%

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

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

Tabela 5.1.3.5

Faixa Etária	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 40	0,00	0,00	0,00%	0,00%
40 a 50	0,00	0,00	0,00%	0,00%
50 a 55	0,00	0,00	0,00%	0,00%
55 a 60	0,00	0,00	0,00%	0,00%
60 a 65	0,00	0,00	0,00%	0,00%
65 a 70	0,00	0,00	0,00%	0,00%
70 a 75	25.330,67	0,00	100,00%	0,00%
75 a 80	25.714,98	0,00	100,00%	0,00%
80 a 85	11.195,88	924,00	92,38%	7,62%
85 a 90	5.703,97	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 90	1.494,98	0,00	100,00%	0,00%
Total	69.440,48	924,00	98,69%	1,31%

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

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

Tabela 5.1.3.6

Idade em anos	Média de benefício		Tempo Médio em Benefício		Tempo médio em atividade antes de se aposentar	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria Invalidez
Até 30	--	--	--	--	--	--
30 a 40	--	--	--	--	--	--
40 a 50	--	--	--	--	--	--
50 a 55	--	--	--	--	--	--
55 a 60	--	--	--	--	--	--
60 a 65	--	--	--	--	--	--
65 a 70	--	--	--	--	--	--
70 a 75	1.490,04	--	9,70	--	32,12	--
75 a 80	1.353,42	--	12,35	--	22,59	--
80 a 85	1.399,49	924,00	13,43	3,16	30,40	13,55
85 a 90	1.425,99	--	21,55	--	13,20	--
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	12	2	85,71%	14,29%
5 a 10	8	5	61,54%	38,46%
10 a 15	3	2	60,00%	40,00%
15 a 20	6	0	100,00%	0,00%
20 a 25	6	2	75,00%	25,00%
25 a 30	1	0	100,00%	0,00%
31 a 35	2	0	100,00%	0,00%
Acima de 35	1	0	100,00%	0,00%
Total	39	11	78,00%	22,00%

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

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

Tabela 5.1.3.8

Tempo médio em benefício em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	16.303,45	2.305,85	87,61%	12,39%
5 a 10	9.662,82	5.626,57	63,20%	36,80%
10 a 15	5.736,43	3.057,25	65,23%	34,77%
15 a 20	9.915,27	0,00	100,00%	0,00%
20 a 25	9.285,61	1.871,26	83,23%	16,77%
25 a 30	2.104,24	0,00	100,00%	0,00%
31 a 35	2.984,19	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 35	1.511,54	0,00	100,00%	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	1.358,62	1.152,93	75,99	73,24	34,01	35,96
5 a 10	1.207,85	1.125,31	77,92	75,17	33,60	30,15
10 a 15	1.912,14	1.528,63	77,57	76,45	26,72	14,67
15 a 20	1.652,55	--	81,44	--	11,13	--
20 a 25	1.547,60	935,63	81,79	78,10	25,40	19,04
25 a 30	2.104,24	--	79,16	--	29,40	--
31 a 35	1.492,10	--	81,54	--	10,29	--
Acima de 35	1.511,54	--	--	--	16,70	--

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	13	1	92,86%	7,14%
5 a 10	13	0	100,00%	0,00%
10 a 15	5	0	100,00%	0,00%
15 a 20	6	0	100,00%	0,00%
20 a 25	8	0	100,00%	0,00%
25 a 30	1	0	100,00%	0,00%
31 a 35	2	0	100,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	48	1	97,96%	2,04%

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	17.685,30	924,00	95,03%	4,97%
5 a 10	15.289,39	0,00	100,00%	0,00%
10 a 15	8.793,68	0,00	100,00%	0,00%
15 a 20	9.915,27	0,00	100,00%	0,00%
20 a 25	11.156,87	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	2.104,24	0,00	100,00%	0,00%
31 a 35	2.984,19	0,00	100,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	67.928,94	924,00	98,66%	1,34%

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	1.360,41	924,00	75,20	80,80	35,89	13,55
5 a 10	1.176,11	--	76,86	--	32,27	--
10 a 15	1.758,74	--	77,12	--	21,90	--
15 a 20	1.652,55	--	81,44	--	11,13	--
20 a 25	1.394,61	--	80,87	--	23,81	--
25 a 30	2.104,24	--	79,16	--	29,40	--
31 a 35	1.492,10	--	81,54	--	10,29	--
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	12	6	11.120,08	5.567,26
1.000,00 a 2.000,00	22	4	35.000,63	5.284,32
2.000,00 a 3.000,00	5	1	11.382,84	2.009,35



3.000,00 a 4.000,00	0	0	0,00	0,00
4.000,00 a 5.000,00	0	0	0,00	0,00
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

5.1.3.14 Distribuição dos servidores inativos 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	17	1	15.763,34	924,00
1.000,00 a 2.000,00	26	0	40.284,95	0,00
2.000,00 a 3.000,00	6	0	13.392,19	0,00
3.000,00 a 4.000,00	0	0	0,00	0,00
4.000,00 a 5.000,00	0	0	0,00	0,00
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

5.2 Estatística do Plano Financeiro

5.2.1.1 Análise comparativa com a avaliação anterior do Plano financeiro

Não foi possível fazer o comparativo com a base de dados do Plano Financeiro em relação a avaliação anterior, pois não havia plano financeiro já que a segregação de massas foi implementada neste exercício.

Tabela 5.2.1.1

Dados		dez/16
Quantidade	ativos	383
	inativos	117
	pensionistas	76
Folha mensal (R\$)	ativos	821.847,91
	inativos	324.484,47
	pensionistas	105.368,25
Valor médio (R\$)	ativos	2.145,82
	inativos	2.773,37
	pensionistas	1.386,42
Idade média	ativos	54,11
	inativos	0,00
	pensionistas	0,00
Idade projetada de aposentadoria	ativos	60,14

5.2.1.2 Estatística da população separada por Sexo

Tabela 5.2.1.2

		Masculino	Feminino
Quantidade	ativos	140	243
	inativos	33	84
	pensionistas	15	61
Folha mensal (R\$)	ativos	262.220,22	559.627,69
	inativos	57.389,69	267.094,78
	pensionistas	19.307,78	86.060,47
Valor médio (R\$)	ativos	1.873,00	2.302,99
	inativos	1.739,08	3.179,70
	pensionistas	1.287,19	1.410,83
Idade média	ativos	54,78	53,72
	inativos	65,19	61,62
	pensionistas	51,43	63,39
Idade média na admissão	ativos	34,40	35,98
	inativos	32,80	34,98

Idade projetada de aposentadoria	Ativos	63,39	58,27
---	--------	-------	-------

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	0	0	0,00%	0,00%
43 a 47	13	32	28,89%	71,11%
47 a 51	32	54	37,21%	62,79%
51 a 55	34	66	34,00%	66,00%
55 a 59	24	47	33,80%	66,20%
59 a 65	26	32	44,83%	55,17%
Acima de 65	11	12	47,83%	52,17%
Total	140	243	36,55%	63,45%

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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
43 a 47	25.570,72	59.477,24	30,07%	69,93%
47 a 51	52.454,54	128.480,50	28,99%	71,01%
51 a 55	73.442,89	143.876,55	33,79%	66,21%
55 a 59	46.358,48	121.527,12	27,61%	72,39%
59 a 65	45.847,30	71.430,78	39,09%	60,91%
Acima de 65	18.546,29	34.835,50	34,74%	65,26%
Total	262.220,22	559.627,69	31,91%	68,09%

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	--	--	--	--	--	--
43 a 47	1.966,98	1.858,66	17,08	10,78	11,08	11,77
47 a 51	1.639,20	2.379,27	13,19	5,94	17,26	16,37
51 a 55	2.160,09	2.179,95	9,44	4,35	21,53	16,62
55 a 59	1.931,60	2.585,68	6,21	2,34	22,24	19,93
59 a 65	1.763,36	2.232,21	3,12	1,34	24,85	22,03
Acima de 65	1.686,03	2.902,96	1,00	0,00	22,32	25,87

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	0	0	0,00%	0,00%
43 a 47	15	30	33,33%	66,67%
47 a 51	34	52	39,53%	60,47%
51 a 55	33	67	33,00%	67,00%
55 a 59	27	44	38,03%	61,97%
59 a 65	13	45	22,41%	77,59%
Acima de 65	4	19	17,39%	82,61%
Total	126	257	32,90%	67,10%

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	0,00	0,00	0,00%	0,00%
43 a 47	34.058,76	50.989,20	40,05%	59,95%
47 a 51	104.348,05	76.586,99	57,67%	42,33%
51 a 55	108.323,46	108.995,98	49,85%	50,15%
55 a 59	96.214,20	71.671,40	57,31%	42,69%
59 a 65	41.637,28	75.640,80	35,50%	64,50%
Acima de 65	20.452,15	32.929,64	38,31%	61,69%
Total	405.033,90	416.814,01	49,28%	50,72%

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	--	--	--	--	--	--
43 a 47	2.270,58	1.699,64	8,27	14,77	11,13	11,79
47 a 51	3.069,06	1.472,83	4,00	11,67	17,62	16,10
51 a 55	3.282,53	1.626,81	2,58	7,81	19,55	17,67
55 a 59	3.563,49	1.628,90	1,70	4,84	22,30	19,74

59 a 65	3.202,87	1.680,91	1,38	2,36	22,57	23,50
Acima de 65	5.113,04	1.733,14	0,00	0,58	27,52	23,47

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	37	135	21,51%	78,49%
5 a 10	43	75	36,44%	63,56%
10 a 15	36	26	58,06%	41,94%
15 a 20	21	7	75,00%	25,00%
20 a 25	3	0	100,00%	0,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	140	243	36,55%	63,45%

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	77.634,03	409.697,23	15,93%	84,07%
5 a 10	89.592,53	108.880,83	45,14%	54,86%
10 a 15	56.612,67	31.890,34	63,97%	36,03%
15 a 20	34.498,53	9.159,29	79,02%	20,98%

20 a 25	3.882,46	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

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

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

Tabela 5.2.2.9

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo médio no município	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	2.098,22	3.034,79	62,53	56,57	26,03	23,66
5 a 10	2.083,55	1.451,74	55,20	51,65	23,22	11,42
10 a 15	1.572,57	1.226,55	51,01	47,25	18,04	7,71
15 a 20	1.642,79	1.308,47	48,13	45,03	11,00	8,37
20 a 25	1.294,15	--	44,84	--	4,00	--
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.2.2.10

Tempo estimado para aposentadoria	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	88	84	51,16%	48,84%
5 a 10	31	87	26,27%	73,73%

10 a 15	7	55	11,29%	88,71%
15 a 20	0	28	0,00%	100,00%
20 a 25	0	3	0,00%	100,00%
25 a 30	0	0	0,00%	0,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	126	257	32,90%	67,10%

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

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

Tabela 5.2.2.11

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Folha Salarial		Representatividade na classe	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	341.650,92	145.680,34	70,11%	29,89%
5 a 10	54.091,46	144.381,90	27,25%	72,75%
10 a 15	9.291,52	79.211,49	10,50%	89,50%
15 a 20	0,00	43.657,82	0,00%	100,00%
20 a 25	0,00	3.882,46	0,00%	100,00%
25 a 30	0,00	0,00	0,00%	0,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	405.033,90	416.814,01	49,28%	50,72%

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

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

Tabela 5.2.2.12

Tempo Estimado para aposentadoria em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo no município	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	3.882,40	1.734,29	54,55	61,31	24,17	24,17
5 a 10	1.744,89	1.659,56	50,22	53,92	8,32	18,36
10 a 15	1.327,36	1.440,21	46,26	49,84	4,51	14,88
15 a 20	--	1.559,21	--	47,36	--	10,34
20 a 25	--	1.294,15	--	44,84	--	4,00
25 a 30	--	--	--	--	--	--
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

5.2.2.13 Distribuição dos servidores ativos por tempo no município e sexo

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

Tabela 5.2.2.13

Tempo médio no município em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	10	36	21,74%	78,26%
5 a 10	15	45	25,00%	75,00%
10 a 15	6	4	60,00%	40,00%
15 a 20	29	45	39,19%	60,81%
20 a 25	35	39	47,30%	52,70%
25 a 30	26	50	34,21%	65,79%
30 a 35	15	17	46,88%	53,13%
Acima de 35	4	7	36,36%	63,64%
Total	140	243	36,55%	63,45%

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	12.927,55	43.066,83	23,09%	76,91%
5 a 10	18.263,13	57.833,69	24,00%	76,00%
10 a 15	17.765,77	9.055,92	66,24%	33,76%
15 a 20	41.712,42	83.155,78	33,41%	66,59%
20 a 25	65.734,75	103.374,57	38,87%	61,13%
25 a 30	58.293,07	159.044,38	26,82%	73,18%
30 a 35	38.353,18	66.267,25	36,66%	63,34%
Acima de 35	9.170,35	37.829,27	19,51%	80,49%

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

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

Tabela 5.2.2.15

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade Média		Tempo estimado para aposentadoria	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	1.292,76	1.196,30	48,18	50,20	15,50	8,50
5 a 10	1.217,54	1.285,19	51,66	51,57	12,67	7,64
10 a 15	2.960,96	2.263,98	51,71	60,38	13,17	4,25
15 a 20	1.438,36	1.847,91	56,18	53,95	9,34	6,02
20 a 25	1.878,14	2.650,63	54,72	54,76	9,00	2,69
25 a 30	2.242,04	3.180,89	55,38	55,37	5,96	1,14
30 a 35	2.556,88	3.898,07	58,62	55,35	2,73	0,35

Acima de 35	2.292,59	5.404,18	59,70	58,85	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	22	24	47,83%	52,17%
5 a 10	18	42	30,00%	70,00%
10 a 15	0	10	0,00%	100,00%
15 a 20	16	58	21,62%	78,38%
20 a 25	19	55	25,68%	74,32%
25 a 30	33	43	43,42%	56,58%
30 a 35	12	20	37,50%	62,50%
Acima de 35	6	5	54,55%	45,45%
Total	126	257	32,90%	67,10%

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	26.893,33	29.101,05	48,03%	51,97%
5 a 10	28.447,61	47.649,21	37,38%	62,62%
10 a 15	0,00	26.821,69	0,00%	100,00%
15 a 20	45.769,22	79.098,98	36,65%	63,35%
20 a 25	74.777,25	94.332,07	44,22%	55,78%
25 a 30	131.285,29	86.052,16	60,41%	39,59%
30 a 35	62.669,47	41.950,96	59,90%	40,10%
Acima de 35	35.191,73	11.807,89	74,88%	25,12%
Total	405.033,90	416.814,01	49,28%	50,72%

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

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

Tabela 5.2.2.18

Tempo no município em anos	Média Salarial		Idade média		Tempo médio estimado para aposentadoria	
	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor	Professor	Não Professor
0 a 5	1.222,42	1.212,54	50,28	49,30	7,55	12,29
5 a 10	1.580,42	1.134,51	51,19	51,76	6,33	10,00
10 a 15	--	2.682,17	--	55,18	--	9,60
15 a 20	2.860,58	1.363,78	54,20	55,00	3,94	8,26
20 a 25	3.935,64	1.715,13	52,86	55,38	1,89	6,98
25 a 30	3.978,34	2.001,21	53,25	57,01	0,91	4,23
30 a 35	5.222,46	2.097,55	55,83	57,52	0,00	2,35
Acima de 35	5.865,29	2.361,58	59,10	59,23	0,00	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	2	19	1.964,13	18.504,99
1.000,00 a 2.000,00	92	122	131.577,92	164.808,33
2.000,00 a 3.000,00	37	56	84.338,75	134.249,62
3.000,00 a 4.000,00	4	7	14.242,32	22.778,97
4.000,00 a 5.000,00	2	17	9.001,26	77.848,16
5.000,00 a 6.000,00	1	6	5.165,60	32.815,04
6.000,00 a 10.000,00	2	16	15.930,24	108.622,58
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	4	17	3.880,80	16.588,32
1.000,00 a 2.000,00	38	176	53.971,28	242.414,97
2.000,00 a 3.000,00	35	58	86.703,47	131.884,90
3.000,00 a 4.000,00	7	4	23.348,39	13.672,90
4.000,00 a 5.000,00	18	1	82.197,59	4.651,83
5.000,00 a 6.000,00	7	0	37.980,64	0,00
6.000,00 a 10.000,00	17	1	116.951,73	7.601,09
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	2	33,33%	66,67%
50 a 55	1	7	12,50%	87,50%
55 a 60	3	23	11,54%	88,46%
60 a 65	8	25	24,24%	75,76%
65 a 70	11	23	32,35%	67,65%
70 a 75	9	4	69,23%	30,77%
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	33	84	28,21%	71,79%

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	1.354,43	2.613,08	34,14%	65,86%
50 a 55	924,00	36.020,99	2,50%	97,50%
55 a 60	4.812,64	100.227,71	4,58%	95,42%
60 a 65	13.564,24	61.997,26	17,95%	82,05%
65 a 70	21.320,91	58.346,14	26,76%	73,24%
70 a 75	15.413,47	7.889,60	66,14%	33,86%
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	57.389,69	267.094,78	17,69%	82,31%

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	1.354,43	1.306,54	--	--	--	--
50 a 55	924,00	5.145,86	--	--	--	--
55 a 60	1.604,21	4.357,73	2,58	--	20,01	--
60 a 65	1.695,53	2.479,89	--	9,67	--	19,91
65 a 70	1.938,26	2.536,79	--	1,37	--	0,05
70 a 75	1.712,61	1.972,40	4,40	2,98	13,05	19,57
75 a 80	0,00	0,00	2,47	4,39	26,03	23,65
80 a 85	0,00	0,00	7,25	8,17	24,44	20,76
85 a 90	0,00	0,00	9,39	6,75	30,57	17,58
Acima de 90	0,00	0,00	--	--	--	--

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	1	2	33,33%	66,67%
50 a 55	6	2	75,00%	25,00%
55 a 60	23	3	88,46%	11,54%
60 a 65	26	7	78,79%	21,21%
65 a 70	30	4	88,24%	11,76%
70 a 75	13	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	99	18	84,62%	15,38%

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	1.085,38	2.882,13	27,36%	72,64%
50 a 55	34.309,97	2.635,02	92,87%	7,13%
55 a 60	95.005,46	10.034,89	90,45%	9,55%
60 a 65	63.784,76	11.776,74	84,41%	15,59%
65 a 70	73.790,07	5.876,98	92,62%	7,38%
70 a 75	23.303,07	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	291.278,71	33.205,76	89,77%	10,23%

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	1.085,38	1.441,07	2,84	6,13	26,03	19,96
50 a 55	5.718,33	1.317,51	1,86	1,44	15,19	16,04
55 a 60	4.130,67	3.344,96	3,66	6,36	20,86	23,22
60 a 65	2.453,26	1.682,39	4,89	3,71	19,38	30,49
65 a 70	2.459,67	1.469,25	9,55	8,07	24,88	19,27
70 a 75	1.792,54	--	9,21	--	23,28	--
75 a 80	--	--	--	--	--	--
80 a 85	--	--	--	--	--	--
85 a 90	--	--	--	--	--	--
Acima de 90	--	--	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.2.3.7

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	20	53	27,40%	72,60%
5 a 10	5	17	22,73%	77,27%
10 a 15	1	9	10,00%	90,00%
15 a 20	2	3	40,00%	60,00%
20 a 25	5	1	83,33%	16,67%
25 a 30	0	1	0,00%	100,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	33	84	28,21%	71,79%

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	31.386,56	176.679,41	15,08%	84,92%
5 a 10	6.924,32	49.903,63	12,18%	87,82%
10 a 15	4.751,59	31.321,02	13,17%	86,83%
15 a 20	4.141,80	5.874,69	41,35%	58,65%
20 a 25	10.185,42	1.726,41	85,51%	14,49%
25 a 30	0,00	1.589,62	0,00%	100,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%

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	1.569,33	3.333,57	63,56	60,10	28,54	20,21
5 a 10	1.384,86	2.935,51	65,36	63,11	25,25	23,77
10 a 15	4.751,59	3.480,11	67,92	65,00	34,17	19,78
15 a 20	2.070,90	1.958,23	67,34	66,33	1,02	23,61
20 a 25	2.037,08	1.726,41	70,11	67,22	17,60	17,14
25 a 30	--	1.589,62	--	66,31	--	19,57
30 a 35	--	--	--	--	--	--
Acima de 35	--	--	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.2.3.10

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na Classe	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
0 a 5	60	13	82,19%	17,81%
5 a 10	19	3	86,36%	13,64%
10 a 15	9	1	90,00%	10,00%
15 a 20	5	0	100,00%	0,00%
20 a 25	6	0	100,00%	0,00%
25 a 30	0	1	0,00%	100,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	0	0,00%	0,00%
Total	99	18	84,62%	15,38%

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	188.486,39	19.579,58	90,59%	9,41%
5 a 10	48.075,79	8.752,16	84,60%	15,40%
10 a 15	32.788,21	3.284,40	90,90%	9,10%
15 a 20	10.016,49	0,00	100,00%	0,00%
20 a 25	11.911,83	0,00	100,00%	0,00%
25 a 30	0,00	1.589,62	0,00%	100,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Total	291.278,71	33.205,76	89,77%	10,23%

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	3.141,44	1.506,12	61,31	59,84	21,70	26,15
5 a 10	2.530,30	2.917,39	65,10	54,26	25,06	18,10
10 a 15	3.643,13	3.284,40	65,58	62,75	21,53	18,38
15 a 20	2.003,30	0,00	66,73	--	14,58	--
20 a 25	1.985,31	0,00	69,63	--	17,52	--
25 a 30	0,00	1.589,62	--	66,31	--	19,57
30 a 35	0,00	0,00	--	--	--	--
Acima de 35	0,00	0,00	--	--	--	--

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

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

Tabela 5.2.3.13

Faixa Salarial	Quantidade		Folha Salarial	
	Homem	Mulher	Homem	Mulher
Até 1000	5	12	4.667,41	19.975,28
De 1000 a 2000	17	24	25.687,04	84.770,50
De 2000 a 3000	10	17	22.283,65	65.798,56
De 3000 a 4000	0	2	0,00	6.296,13
De 4000 a 5000	1	8	4.751,59	36.737,26
De 5000 a 6000	0	6	0,00	32.344,66
De 6000 a 10000	0	15	0,00	107.232,86
Acima de 10000	0	0	0,00	0,00
Total	5	12	4.667,41	19.975,28

5.2.3.14 Distribuição dos pensionistas por quantidade, sexo e folha.

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

Tabela 5.2.3.14

Faixa Salarial	Quantidade		Folha Salarial	
	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez
Até 1000	12	5	11.215,96	4.667,41
De 1000 a 2000	33	8	46.455,44	11.601,32
De 2000 a 3000	24	3	55.789,88	7.391,96
De 3000 a 4000	1	1	3.011,73	3.284,40
De 4000 a 5000	9	0	41.488,85	0,00
De 5000 a 6000	6	0	32.344,66	0,00
De 6000 a 10000	14	1	100.972,19	6.260,67
Acima de 10000	0	0	0,00	0,00
Total	12	5	11.215,96	4.667,41

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	3	0	100,00%	0,00%
30 a 40	2	6	25,00%	75,00%
40 a 50	1	8	11,11%	88,89%
50 a 55	1	5	16,67%	83,33%
55 a 60	1	4	20,00%	80,00%
60 a 65	3	10	23,08%	76,92%
65 a 70	1	6	14,29%	85,71%
70 a 75	1	7	12,50%	87,50%
75 a 80	0	6	0,00%	100,00%
80 a 85	2	4	33,33%	66,67%
85 a 90	0	3	0,00%	100,00%
Acima de 90	0	2	0,00%	100,00%
Total	15	61	19,74%	80,26%

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	855,24	0,00	100,00%	0,00%
30 a 40	1.588,98	7.158,33	18,17%	81,83%
40 a 50	1.482,84	10.999,33	11,88%	88,12%
50 a 55	2.322,28	5.717,76	28,88%	71,12%
55 a 60	924,00	6.176,47	13,01%	86,99%
60 a 65	6.388,50	16.337,55	28,11%	71,89%
65 a 70	2.085,98	7.319,99	22,18%	77,82%
70 a 75	924,00	9.640,21	8,75%	91,25%
75 a 80	0,00	8.621,06	0,00%	100,00%
80 a 85	2.735,96	6.402,08	29,94%	70,06%
85 a 90	0,00	5.504,75	0,00%	100,00%
Acima de 90	0,00	2.182,94	0,00%	100,00%
Total	19.307,78	86.060,47	18,32%	81,68%

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	285,08	--	1,90	--
30 a 40	794,49	1.193,06	2,27	10,45
40 a 50	1.482,84	1.374,92	5,29	4,49
50 a 55	2.322,28	1.143,55	5,66	12,47
55 a 60	924,00	1.544,12	15,60	10,46
60 a 65	2.129,50	1.633,76	9,57	12,04
65 a 70	2.085,98	1.220,00	13,58	16,18
70 a 75	924,00	1.377,17	6,43	8,37

75 a 80	--	1.436,84	--	8,99
80 a 85	1.367,98	1.600,52	11,21	15,25
85 a 90	--	1.834,92	--	11,12
Acima de 90	--	1.091,47	--	27,99

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

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

Tabela 5.2.4.4

Tempo médio em benefício em anos	Quantidade		Frequência Relativa na classe	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	6	17	26,09%	73,91%
5 a 10	5	16	23,81%	76,19%
10 a 15	2	11	15,38%	84,62%
15 a 20	1	9	10,00%	90,00%
20 a 25	1	6	14,29%	85,71%
25 a 30	0	1	0,00%	100,00%
30 a 35	0	0	0,00%	0,00%
Acima de 35	0	1	0,00%	100,00%
Total	15	61	19,74%	80,26%

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	4.548,46	23.876,45	16,00%	84,00%
5 a 10	8.338,63	24.104,67	25,70%	74,30%
10 a 15	3.895,22	15.217,03	20,38%	79,62%
15 a 20	924,00	11.842,27	7,24%	92,76%
20 a 25	1.601,47	9.172,05	14,86%	85,14%
25 a 30	0,00	924,00	0,00%	100,00%
30 a 35	0,00	0,00	0,00%	0,00%
Acima de 35	0,00	924,00	0,00%	100,00%

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

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

Tabela 5.2.4.6

Tempo médio em benefício em anos	Média Salarial		Idade Média	
	Masculino	Feminino	Masculino	Feminino
0 a 5	758,08	1.404,50	32,06	61,55
5 a 10	1.667,73	1.506,54	61,52	63,26
10 a 15	1.947,61	1.383,37	74,19	59,71
15 a 20	924,00	1.315,81	58,95	62,34
20 a 25	1.601,47	1.528,68	64,18	70,13
25 a 30	--	924,00	--	73,83
30 a 35	--	--	--	--
Acima de 35	--	924,00	--	--

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	7	12	4.200,12	19.975,28
1.000,00a 2.000,00	4	38	5.912,37	84.770,50
2.000,00 a 3.000,00	4	11	9.195,29	65.798,56
3.000,00 a 4000,00	0	0	0,00	6.296,13
4.000,00 a 5.000,00	0	0	0,00	36.737,26
5.000,00 a 6.000,00	0	0	0,00	32.344,66
6.000,00 a 10.000,00	0	0	0,00	107.232,86
Acima de 10.000,00	0	0	0,00	0,00

6. Resultados Atuariais

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

6.1. Resultados Atuariais do Plano Previdenciário

6.1.1 Compensação Financeira Previdenciária

Tabela 6.1.1 (valores em reais)

Grupo	Plano Previdenciário
(+) Servidores Ativos	1.608.289,91
(+) Aposentados e Pensionistas	6.625.012,17
Lote de Estoque	670.389,83
COMPREV Passada	2.136.383,17
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	3.818.239,17
(=) Compensação Previdenciária a receber	8.233.302,08
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	3.021.361,38
Valor a ser considerado	3.021.361,38

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	5.426.529,08
Benefícios a Conceder	1.608.289,91
Aposentadoria Normal	1.557.294,41
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	37.721,41
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	13.274,09
Benefícios Concedidos	3.818.239,17



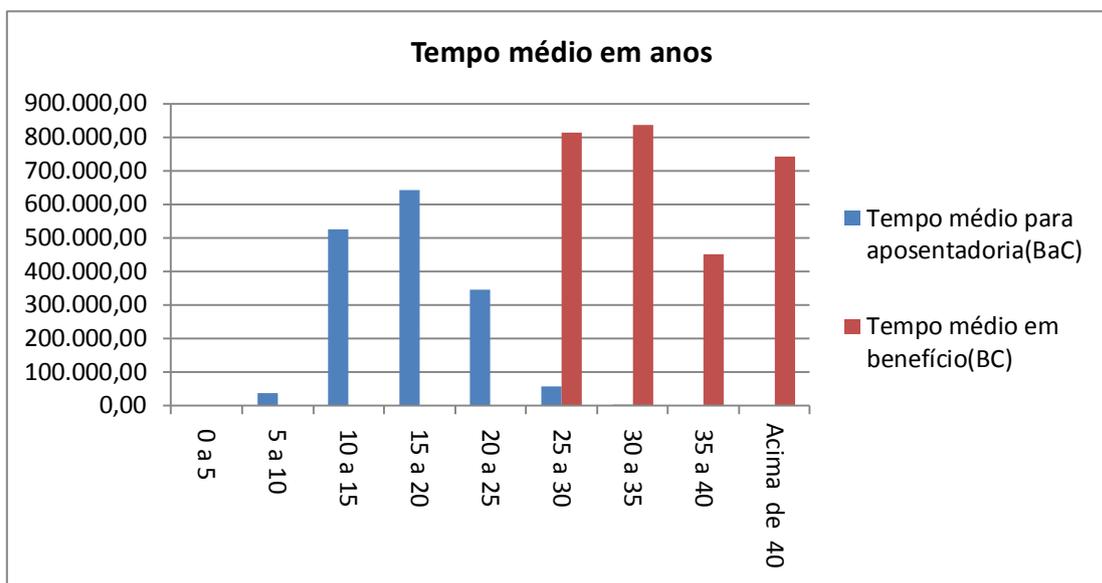
Aposentadoria Normal	3.095.140,49
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	723.098,68
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	0,00

6.1.2.1 Estatística da Compensação Financeira Previdenciária por tempo médio

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

Tabela 6.1.2.1

Tempo Médio em anos	Estimativa de Comprev para Benefícios (BaC)	Estimativa de Comprev para Benefícios (BC)
0 a 5	0,00	0,00
5 a 10	37.472,99	0,00
10 a 15	524.519,55	0,00
15 a 20	642.133,09	0,00
20 a 25	344.098,13	0,00
25 a 30	56.819,43	813.960,23
30 a 35	3.246,72	836.540,83
35 a 40	0,00	450.287,84
Acima de 40	0,00	742.833,96
Total	1.608.289,91	2.843.622,86



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	30.213.613,81
Benefícios a Conceder	22.260.888,61
Aposentadoria Normal	21.588.229,96
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	440.369,00
Aposentadoria por Invalidez	66.633,18
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	1.677,32
Pensão por Morte de Ativo	163.979,15
Benefícios Concedidos	7.952.725,20
Aposentadoria Normal	6.401.656,93
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	1.454.081,08
Aposentadoria por Invalidez	75.699,93
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	21.287,25
Pensão já concedida	0,00

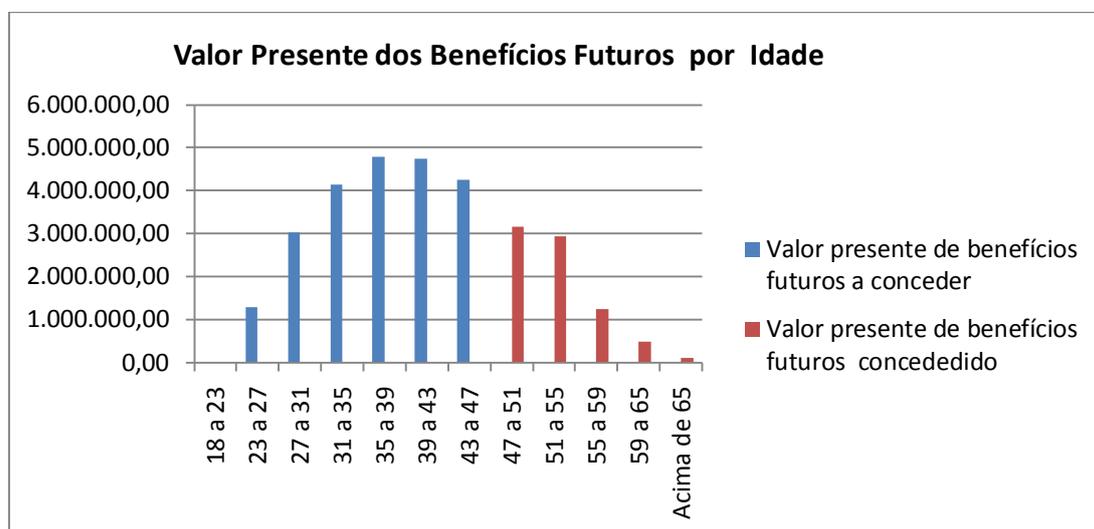
O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$ 30.213.613,81.

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	0,00	0,00
23 a 27	1.282.571,08	0,00
27 a 31	3.038.733,93	0,00
31 a 35	4.145.965,92	0,00
35 a 39	4.797.357,83	0,00
39 a 43	4.734.946,22	0,00
43 a 47	4.261.313,64	0,00
47 a 51	0,00	3.152.138,42
51 a 55	0,00	2.945.713,03
55 a 59	0,00	1.249.294,80
59 a 65	0,00	497.085,76
Acima de 65	0,00	108.493,19
Total	22.260.888,61	7.952.725,20



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

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

Tabela 6.1.3.2

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	0,00	0,00
5 a 10	2.529.179,04	168.464,47
10 a 15	1.542.850,70	579.294,73
15 a 20	3.377.995,01	2.237.785,58
20 a 25	3.249.174,33	4.038.557,22
25 a 30	498.483,73	3.060.911,18
30 a 35	0,00	895.187,05
35 a 40	0,00	83.005,57
Acima de 40	0,00	0,00
Total	11.197.682,82	11.063.205,79

6.1.3.3 Valor Presente dos Salários Futuros- G2

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

Utilizando o Salário de Contribuição, foi encontrado o Valor Presente dos Salários Futuros (VPSF) no valor de R\$ 76.946.070,09.

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\$ 11.897.244,82.

Tabela 6.1.4 - G2 (valores em reais)

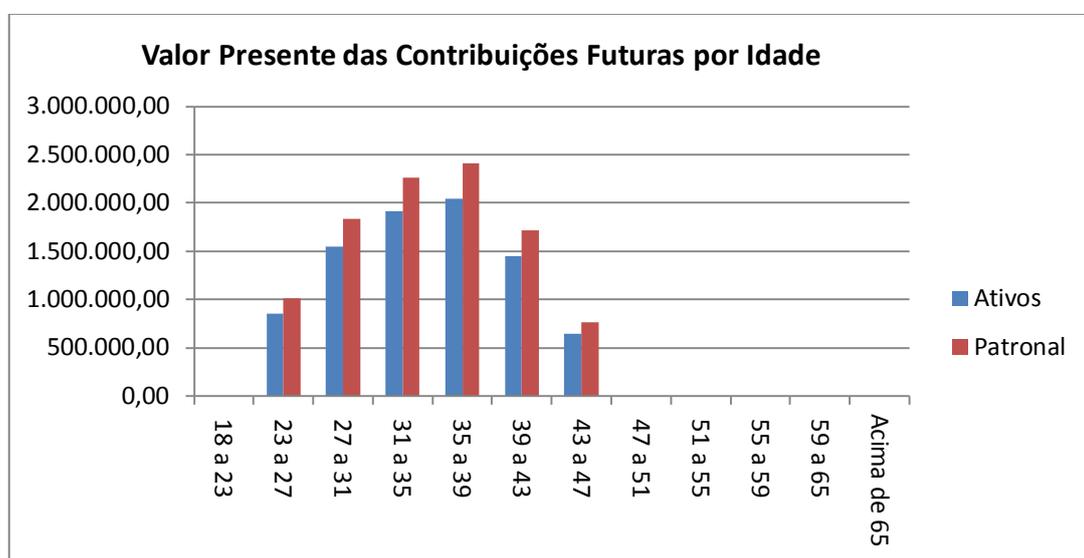
Contribuintes	Plano Previdenciário
Total	18.515.897,84
Patronal	10.002.989,11
sobre ativos	10.002.989,11
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
Ativos	8.512.908,73
em atividade	8.464.067,71
em benefício	48.841,02
aposentadoria	47.828,10
pensão	1.012,92
Inativos	0,00
Programadas	0,00
Invalidez	0,00
Pensões	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	8.464.067,71	10.002.989,11	18.467.056,82
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	854.791,68	1.010.208,35	1.865.000,02
27 a 31	1.553.333,71	1.835.758,03	3.389.091,74
31 a 35	1.917.035,28	2.265.587,14	4.182.622,42
35 a 39	2.042.127,55	2.413.423,47	4.455.551,02
39 a 43	1.449.043,92	1.712.506,46	3.161.550,38
43 a 47	647.735,57	765.505,67	1.413.241,24
47 a 51	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00



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

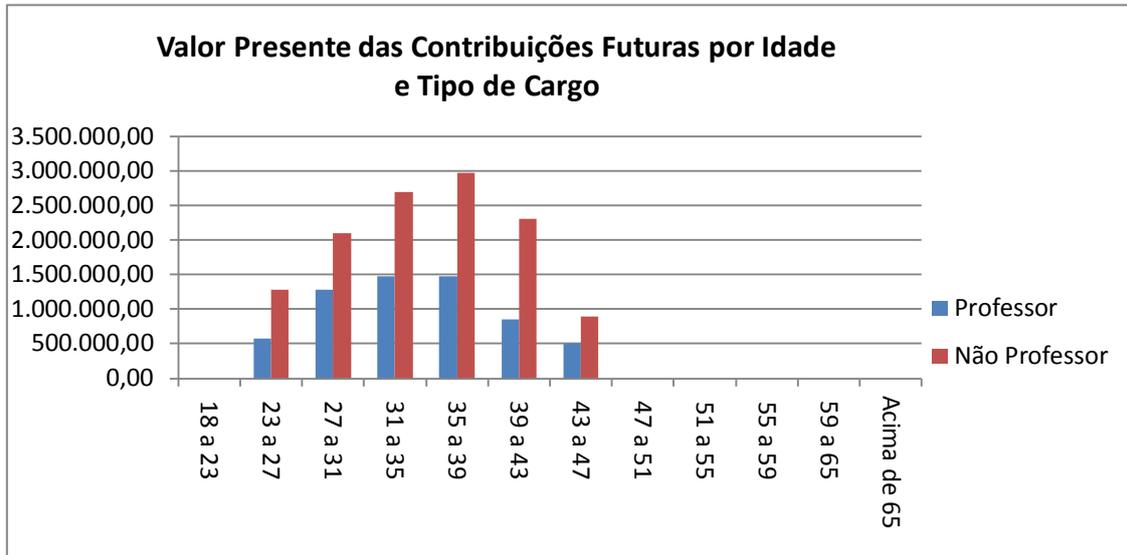
A tabela abaixo demonstra os valores do VPCF distribuídos pela idade dos servidores e divididos em contribuição dos servidores professores e não professores. No anexo II deste relatório contém varias estatísticas relacionadas valor presente dos benefícios futuros.

Tabela 6.1.4.2

Idade	Professor	Não Professor	Total
Total	6.195.055,66	12.272.001,16	18.467.056,82
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	580.119,98	1.284.880,04	1.865.000,02
27 a 31	1.290.483,30	2.098.608,44	3.389.091,74
31 a 35	1.483.686,28	2.698.936,14	4.182.622,42
35 a 39	1.478.309,85	2.977.241,17	4.455.551,02
39 a 43	851.030,83	2.310.519,56	3.161.550,38
43 a 47	511.425,41	901.815,83	1.413.241,24
47 a 51	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00



59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00



6.1.5 Plano de Custeio – Método PUC

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

O Custo Total calculado é de 22,30%, 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	13,42%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	0,28%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,11%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,03%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	2,74%	0,00%
Auxílio Doença	0,78%	0,00%
Salário Maternidade	0,18%	0,00%
Salário Família	0,46%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	0,00%
Sub – Total	19,03%	0,00%
Despesas Administrativas		3,27%
Custo Total		22,30%

Base: folha de contribuição dos ativos: R\$1.294.012,62.

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 22,12% 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	9,73%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria Programada	0,20%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,11%	0,00%
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,03%	0,00%
Pensão por Morte de Ativo	2,74%	0,00%
Auxílio Doença	0,78%	0,00%
Salário Maternidade	0,18%	0,00%
Salário Família	0,46%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,03%	0,00%
Riscos Expirados	0,00%	3,59%
Sub – Total	15,26%	3,59%
Despesas Administrativas		3,27%
Custo Total		22,12%

Base: folha de contribuição dos ativos R\$ 1.294.012,62

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	-890.234,65
(+) Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder	1.465.968,53
(+) VP Obrigações com Benefícios a Conceder	22.028.598,96
(-) VPCF Patronal capitalização	5.435.269,62
(-) VPCF Servidor ativo capitalização	6.413.134,19
(-) VPCF aposentados capitalização	47.828,10
(-) VPCF pensionistas capitalização	1.012,92
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	8.075.194,10
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	590.191,51
(+) Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos	-2.356.203,18
(+) VP Obrigações com Benefícios de Capitalização	7.952.725,20
(-) VPCF Patronal	0,00
(-) VPCF Aposentados	0,00
(-) VPCF Pensões	0,00
(-) VP COMPREV a receber do Plano Financeiro	7.877.758,51
(-) VP COMPREV a receber do Plano Previdenciário	2.431.169,87

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	-890.234,65
(-) VP Plano de Amortização por alíquota suplementar	0,00
(-) VP Plano de Amortização por aportes	0,00
(-) Patrimônio Constituído	555.608,35
(=) Superávit Atuarial	1.445.843,00
Reservas de Contingência	222.558,66
Reservas para ajuste do plano	1.223.284,34

O Patrimônio é suficiente para cobrir integralmente as Reservas Matemáticas. O Superávit Atuarial irá compor as Reservas de Contingência no valor de R\$ 222.558,66 e as Reservas para Ajuste do Plano no valor de R\$ 1.223.284,34.

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	26.260.170,40
(+) Aposentados e Pensionistas	25.618.118,72
Lote de Estoque	1.154.007,50
COMPREV Passada	0,00
Valor Presente do Fluxo Mensal Futuro	6.399.962,33
(=) Compensação Previdenciária a receber	51.878.289,12
Valor limite PT 403 art. 11, §5º	15.952.952,61
Valor a ser considerado	15.952.952,61
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)

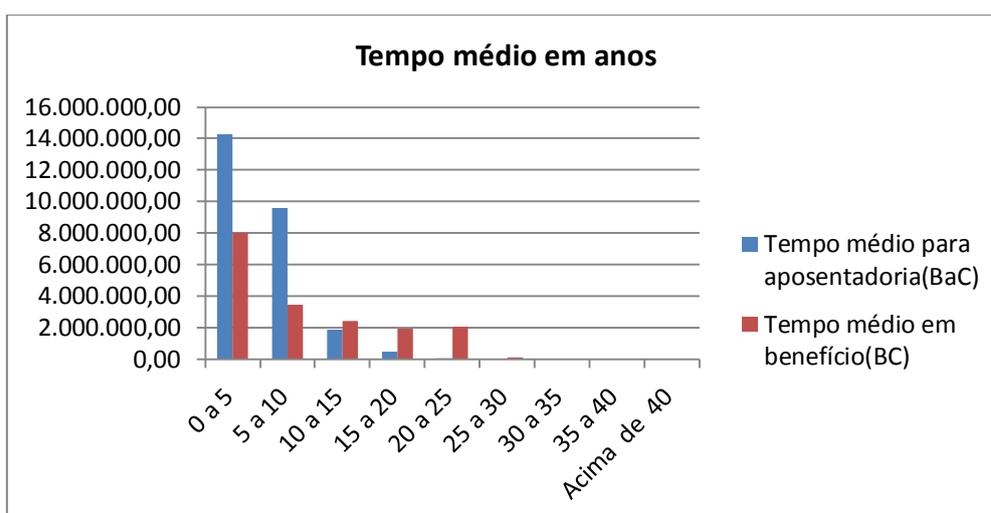
Benefício	Plano Financeiro
Total	44.324.319,28
Benefícios a Conceder	26.260.170,40
Aposentadoria Normal	24.428.064,11
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	1.622.598,09
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão por Morte de Ativo	209.508,21
Benefícios Concedidos	18.064.148,88
Aposentadoria Normal	10.539.822,18
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	1.047.660,75
Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	0,00
Pensão já concedida	6.476.665,95

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	14.301.353,81	8.008.668,14
5 a 10	9.565.863,68	3.484.072,03
10 a 15	1.850.476,85	2.452.897,22
15 a 20	482.141,69	1.931.975,22
20 a 25	60.334,36	2.090.046,40
25 a 30	0,00	96.489,87
30 a 35	0,00	0,00
35 a 40	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00
Total	26.260.170,40	18.064.148,88



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	395.890.875,47
Benefícios a Conceder	261.983.281,21
Aposentadoria Normal	218.637.396,98
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	41.706.806,17
Aposentadoria por Invalidez	504.978,78
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	108.034,09
Pensão por Morte de Ativo	1.026.065,18
Benefícios Concedidos	133.907.594,26
Aposentadoria Normal	79.368.667,66
Pensão decorrente da Aposentadoria Normal	14.561.859,75
Aposentadoria por Invalidez	9.685.280,91
Pensão decorrente da Aposentadoria por Invalidez	1.942.300,88
Pensão já concedida	28.349.485,06

O Valor Presente dos Benefícios Futuros da população estudada para o Plano Previdenciário foi calculado em R\$395.890.875,47

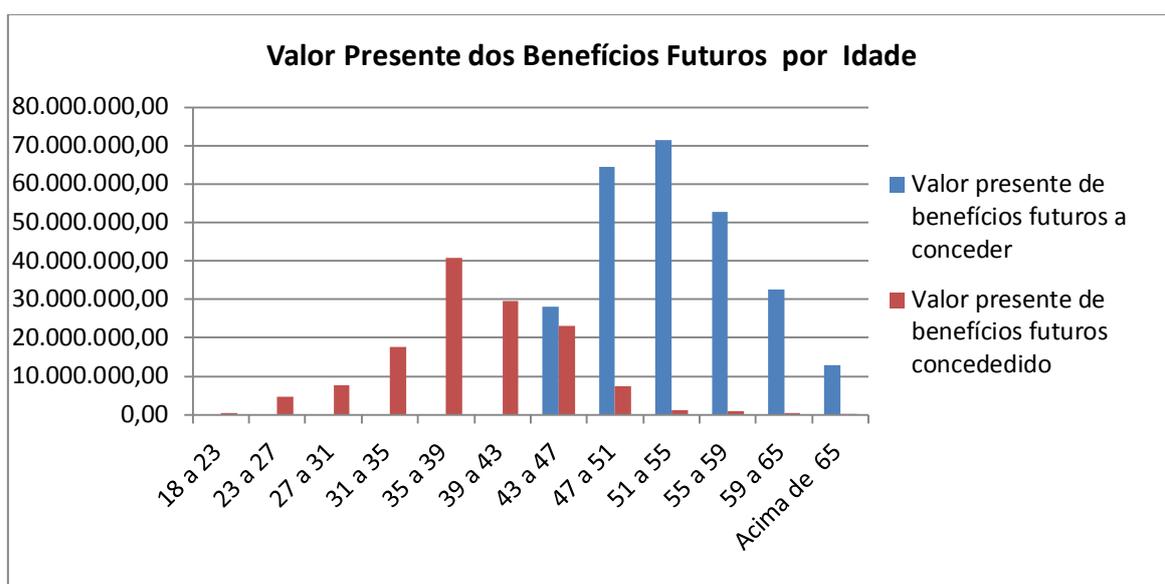
6.2.3.1 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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	398.955,17
23 a 27	0,00	4.657.525,35
27 a 31	0,00	7.649.482,43
31 a 35	0,00	17.713.723,67
35 a 39	0,00	40.676.331,67
39 a 43	0,00	29.512.997,87

43 a 47	28.050.364,41	23.102.526,85
47 a 51	64.549.324,21	7.495.019,01
51 a 55	71.380.012,07	1.218.188,27
55 a 59	52.659.629,33	926.062,85
59 a 65	32.519.644,67	440.411,03
Acima de 65	12.824.306,52	78.797,60
Total	261.983.281,21	133.870.021,78



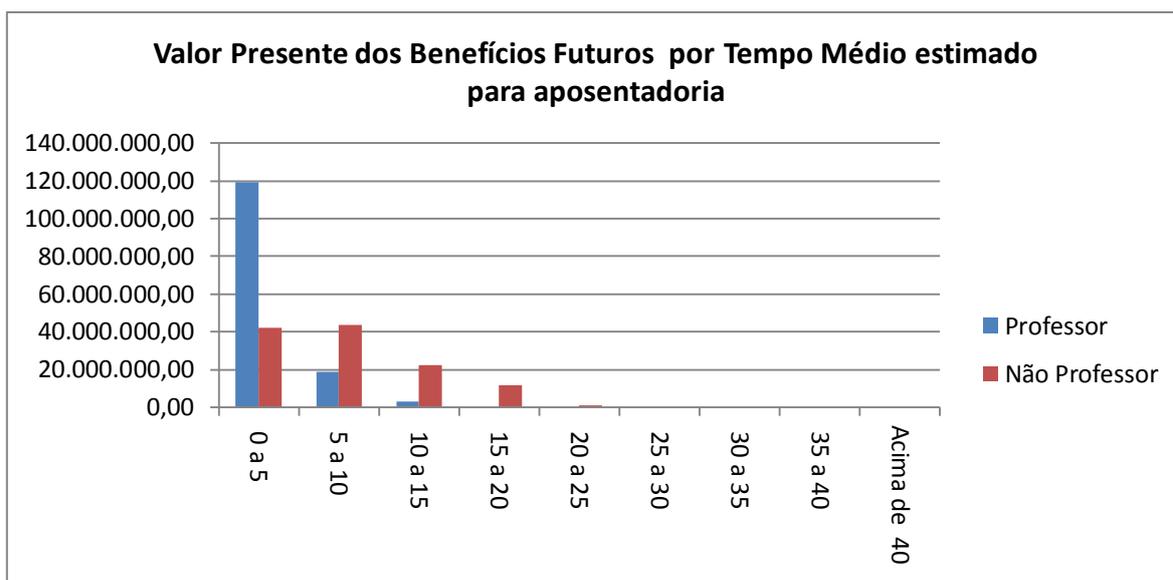
6.2.3.2 Estatística do Valor Presente dos Benefícios Futuros (VPBF) distribuído por faixa etária

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

Tabela 6.2.3.2

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Professor	Não Professor
0 a 5	119.360.702,56	41.931.708,98
5 a 10	18.603.484,91	43.812.701,82
10 a 15	3.208.964,13	22.498.052,59
15 a 20	0,00	11.564.016,01

20 a 25	0,00	1.003.650,21
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	141.173.151,61	120.810.129,61



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\$ 49.008.611,44.

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

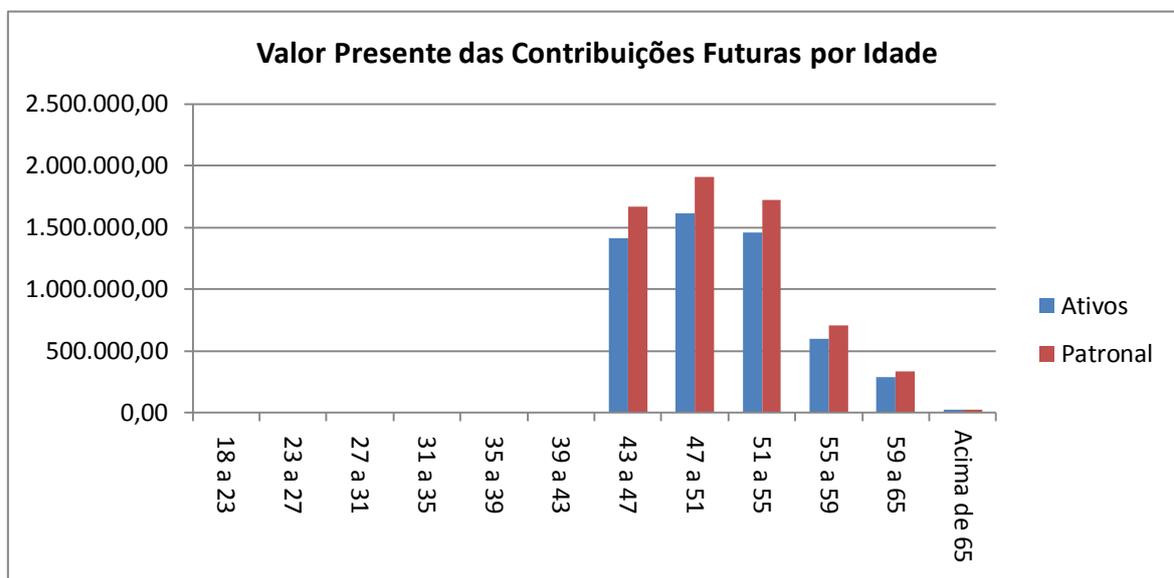
Contribuintes	Plano Financeiro
Total	13.772.792,57
Patronal	6.371.119,49
sobre ativos	6.371.119,49
sobre inativos	0,00
sobre pensão	0,00
Ativos	6.260.587,84
em atividade	5.390.947,26
em benefício	869.640,58
aposentadoria	772.857,57
pensão	96.783,01
Inativos	1.025.313,09
Programadas	990.582,91
Invalidez	34.730,18
Pensões	115.772,15
De atuais aposentadorias	115.772,15
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	5.390.947,26	6.371.119,49	11.762.066,75
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	0,00	0,00	0,00
43 a 47	1.412.821,57	1.669.698,22	3.082.519,79
47 a 51	1.616.353,06	1.910.235,43	3.526.588,49
51 a 55	1.458.914,51	1.724.171,69	3.183.086,20
55 a 59	595.803,10	704.130,94	1.299.934,03
59 a 65	284.642,58	336.395,77	621.038,35
Acima de 65	22.412,45	26.487,44	48.899,89

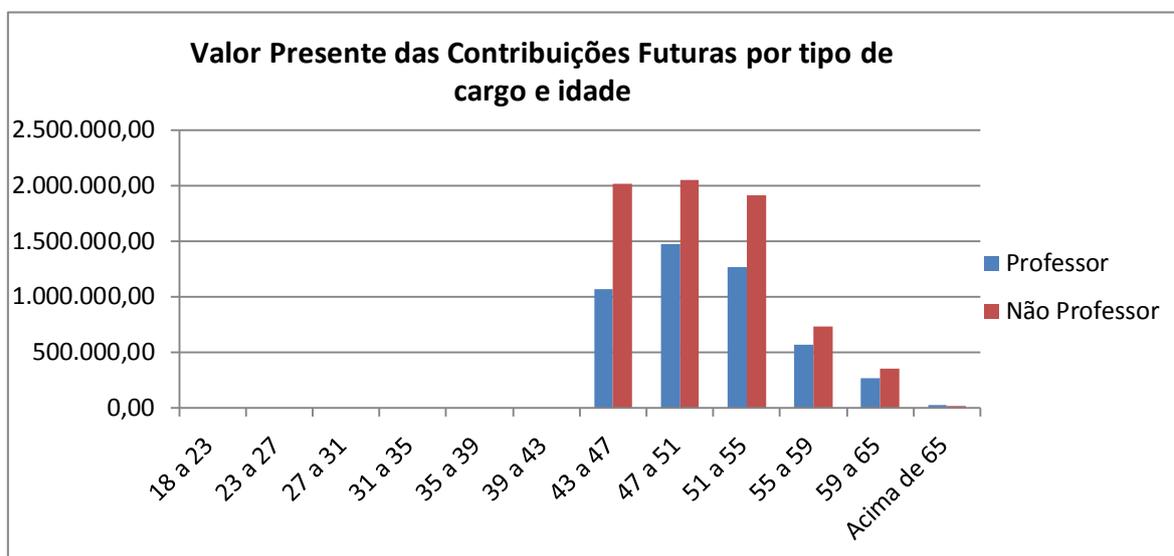


6.2.4.2 Estatística do Valor Presente das Contribuições Futuras (VPCF) distribuído por faixa etária

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

Tabela 6.2.4.2

Idade	Professor	Não Professor	Total
Total	4.669.264,02	7.092.802,72	11.762.066,75
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	0,00	0,00	0,00
43 a 47	1.065.189,58	2.017.330,21	3.082.519,79
47 a 51	1.476.259,43	2.050.329,06	3.526.588,49
51 a 55	1.267.250,72	1.915.835,48	3.183.086,20
55 a 59	566.492,42	733.441,62	1.299.934,03
59 a 65	267.584,43	353.453,92	621.038,35
Acima de 65	26.487,44	22.412,45	48.899,89



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	395.890.875,47
Contribuições	13.772.792,57
Compensação Previdenciária	0,00
Patrimônio do Plano Financeiro**	0,00
Valor Presente dos Aportes financeiros do Tesouro Municipal	382.118.082,90
(-) Despesas	395.890.875,47
Benefícios a Conceder	261.983.281,21
Benefícios Concedidos	133.907.594,26

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

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

7. Política de Investimentos

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

O IPREMU informou que a meta atuarial foi mantida 6,00% com indexador INPC.

8. Parecer Atuarial

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

A Lei 1973/2015, que segrega a população em dois planos: o Plano Financeiro, Composto pelos segurados inativos com idade inferior a 70 anos completos em 31 de julho de 2014 e pelos segurados ativos com idade superior a 42 anos completos em 31 de julho de 2014, e seus respectivos dependentes; e por todos os pensionistas em gozo de benefício. Plano Previdenciário, Composto pelos servidores ativos com data de posse em cargo efetivo neste município após a data de publicação da lei de segregação 1973/2015, pelos segurados inativos com idade igual ou superior a 70 anos completos em 31 de julho de 2014 e pelos segurados ativos com idade igual ou inferior a 42 anos e seus respectivos dependentes..

A taxa de crescimento salarial foi calculada a partir do salário médio por faixa etária, a partir do qual foi traçada uma linha de tendência através de um modelo de regressão linear, levando em consideração a expectativa de inflação nos próximos 5 anos como sendo de 4,5%. A taxa real de crescimento salarial por faixa etária encontrada foi de -2,45%, inferior à taxa mínima aceita de 1,00% ao ano definida na Legislação Federal. Por este motivo, foi aplicada a taxa mínima de 1,00% ao ano.

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



A taxa real anual de juros adotada equivale a 6,00%a.a. conforme Política de Investimentos do Instituto de Pensão, Aposentadoria e Benefícios do Município de Cordeiro – IPAMC estando dentro do limite máximo permitido pela legislação federal.

O IPREMU informou que a meta atuarial foi mantida 6,00% com indexador INPC.

Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 555.608,35. A Compensação previdenciária a receber foi estimada em R\$ 18.974.313,99, sendo R\$ 3.021.361,38 no Plano Previdenciário e R\$ 15.952.952,61 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\$ 1.465.968,53. As Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos têm o valor de R\$ (2.356.203,18). As Reservas Matemáticas Totais têm o valor de R\$ (890.234,65). O R\$ Superávit Atuarial é de R\$ 1.445.843,00. O valor do Patrimônio Líquido cobre 162,41% das Reservas Matemáticas. As Reservas de Contingência somam o valor de R\$ 222.558,66 e o valor das Reservas Para Ajuste do Plano é de R\$ 1.223.284,34.

Foi encontrado o custo mensal de 22,12% 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 15,26%, Custo Suplementar de 3,59% e Custo Administrativo de 3,27%.

Houve uma variação de resultados em relação ao exercício anterior pela Implementação da segregação de massas no presente exercício.

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

Crescimento do Benefício (0% a.a.) e Taxa de Despesas Administrativas (2,00%).

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

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

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


Julio Machado Passos
Atuário MIBA 1.275
Empresa CIBA nº 116

Anexo I

Comparativo entre Avaliações Atuariais

Plano Previdenciário

O comparativo com as bases de dados utilizadas nas Avaliações Atuariais anterior apresenta valores nominais elevados por conta da segregação de massas implementada neste exercício.

Tabela A1.1.1

Dados		dez/15	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	744	346	-53,49%
	inativos	161	50	-68,94%
	pensionistas	73	-	-
Folha mensal (R\$)	ativos	1.268.727,67	472.164,71	-62,78%
	inativos	360.142,77	70.364,48	-80,46%
	pensionistas	98.832,78	-	-
Valor médio (R\$)	ativos	1.705,28	1.364,64	-19,98%
	inativos	2.236,91	1.407,29	-37,09%
	pensionistas	1.353,87	-	-

Tabela A1.1.2

Dados		dez/14	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	810	346	-57,28%
	inativos	146	50	-65,75%
	pensionistas	69	-	-
Folha mensal (R\$)	ativos	1.291.742,52	472.164,71	-63,45%
	inativos	301.751,97	70.364,48	-76,68%
	pensionistas	94.011,89	-	-
Valor médio (R\$)	ativos	1.594,74	1.364,64	-14,43%
	inativos	2.066,79	1.407,29	-31,91%
	pensionistas	1.362,49	-	-

Tabela A1.1.3

Dados		dez/13	dez/16	Varição
Quantidade	ativos	741	346	-53,31%
	inativos	117	50	-57,26%
	pensionistas	63	-	-
Folha mensal (R\$)	ativos	1.200.086,55	472.164,71	-60,66%
	inativos	177.228,09	70.364,48	-60,30%
	pensionistas	76.347,81	-	-
Valor médio (R\$)	ativos	1.619,55	1.364,64	-15,74%
	inativos	1.514,77	1.407,29	-7,10%



pensionistas	1.211,87	0,00	-100,00%
--------------	----------	------	----------

Tabela A1.1.4

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/15	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	349.062,01	555.608,35	59,17%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	66.945.600,76	7.952.725,20	-88,12%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	643.472,50	0,00	-100,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	56.808.501,22	-2.356.203,18	-104,15%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	110.734.361,89	22.260.888,61	-79,90%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	28.834.051,45	18.515.897,84	-35,78%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	88.376.652,05	1.465.968,53	-98,34%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	17.767.996,27	0,00	-100,00%
Déficit Atuarial	144.836.091,26	0,00	-100,00%
Superávit Atuarial	0,00	-1.445.843,00	0,00%

Tabela A1.1.5

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/14	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	2.785.786,29	555.608,35	-80,06%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	61.455.556,24	7.952.725,20	-87,06%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	12.436.269,66	0,00	-100,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	49.019.286,57	-2.356.203,18	-104,81%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	125.177.998,09	22.260.888,61	-82,22%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	21.983.884,73	18.515.897,84	-15,78%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	103.194.113,37	1.465.968,53	-98,58%
Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	18.764.652,15	0,00	-100,00%
Déficit Atuarial	149.427.613,65	0,00	-100,00%
Superávit Atuarial	0,00	-1.445.843,00	0,00%

Tabela A1.1.6

VALORES DOS COMPROMISSOS	dez/42	dez/16	Variação
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	4.785.277,05	555.608,35	-88,39%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	42.636.368,20	7.952.725,20	-81,35%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	141.659,82	0,00	-100,00%
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	42.494.708,38	-2.356.203,18	-105,54%
Valor Presente dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	85.035.828,61	22.260.888,61	-73,82%
Valor Presente das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	17.715.427,97	18.515.897,84	4,52%
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	66.652.848,12	1.465.968,53	-97,80%



Valor Presente da Compensação Financeira a Receber	11.995.316,28	0,00	-100,00%
Déficit Atuarial	92.366.963,17	0,00	-100,00%
Superávit Atuarial	0,00	-1.445.843,00	0,00%

Plano financeiro

Não foi possível fazer o comparativo com a base de dados do Plano Financeiro em relação as avaliações anteriores, pois não havia plano financeiro pois a segregação de massas foi implementada neste exercício.

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	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	402,43	7,95	0,00	0,00	6,52
35 a 39	28.844,53	669,56	0,00	0,00	463,99
39 a 43	68.691,62	2.043,21	0,00	0,00	1.096,24
43 a 47	85.005,48	2.906,38	0,00	0,00	1.217,99
47 a 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	182.944,07	5.627,10	0,00	0,00	2.784,74

Tabela A2.1.1.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27 a 31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31 a 35	14.049,03	209,01	0,00	0,00	133,44
35 a 39	250.087,35	4.683,04	0,00	0,00	1.917,99
39 a 43	779.231,54	17.866,13	0,00	0,00	6.032,76
43 a 47	330.982,42	9.336,13	0,00	0,00	2.405,17
47 a 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	1.374.350,34	32.094,32	0,00	0,00	10.489,36

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	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	706.244,16	148.737,39	0,00	0,00	0,00
75 a 80	894.064,57	213.277,83	0,00	0,00	0,00
80 a 85	579.033,26	165.943,22	0,00	0,00	0,00
85 a 90	218.521,26	74.805,09	0,00	0,00	0,00
Acima de 90	66.730,94	27.636,30	0,00	0,00	0,00
Total	2.464.594,18	630.399,83	0,00	0,00	0,00

TabelaA2.1.2.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadori a por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	233.243,90	31.505,47	0,00	0,00	0,00
75 a 80	397.302,41	61.193,38	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	630.546,31	92.698,84	0,00	0,00	0,00

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 aposentadori a Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadori a 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	6.093,01	229,52	0,00	0,00	48,69
15 a 20	28.106,09	925,68	0,00	0,00	307,31
20 a 25	110.253,74	3.548,22	0,00	0,00	1.810,13
25 a 30	35.359,60	861,57	0,00	0,00	565,61
30 a 35	3.131,62	62,10	0,00	0,00	53,00
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	182.944,07	5.627,10	0,00	0,00	2.784,74

TabelaA2.1.3.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadori a Programada	Pensão por morte de aposentadori a Normal	Aposentadori a por Invalidez	Pensão por morte de aposentadori a por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	36.168,11	1.149,06	0,00	0,00	155,83
10 a 15	501.578,86	13.320,42	0,00	0,00	3.249,05
15 a 20	594.796,69	13.212,83	0,00	0,00	4.784,49
20 a 25	222.261,38	4.129,87	0,00	0,00	2.094,78
25 a 30	19.545,30	282,14	0,00	0,00	205,20
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	1.374.350,34	32.094,32	0,00	0,00	10.489,36

Comprev 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 aposentadori a 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	591.965,27	132.102,92	0,00	0,00	0,00
30 a 35	451.105,84	112.065,57	0,00	0,00	0,00
35 a 40	228.569,34	55.182,67	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	581.629,78	161.204,18	0,00	0,00	0,00
Total	1.853.270,22	460.555,34	0,00	0,00	0,00

TabelaA2.1.4.b-Mulher

Tempo médio em benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadori a Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadori a 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	79.256,53	10.635,52	0,00	0,00	0,00
30 a 35	239.425,77	33.943,64	0,00	0,00	0,00
35 a 40	144.704,89	21.830,94	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	463.387,20	66.410,10	0,00	0,00	0,00

Valor Presente de benefícios a conceder por faixa etária e sexo

TabelaA2.1.5.a-Homem

Idade em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadori a por invalidez	Pensão por Morte
18 a 23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	263.939,44	3.251,15	1.457,72	23,26	3.409,42
27 a 31	513.180,46	7.996,08	2.160,56	40,13	5.187,51
31 a 35	477.333,02	8.631,22	2.471,51	53,79	6.168,76
35 a 39	757.478,27	17.210,32	3.835,00	102,57	9.861,44
39 a 43	1.050.062,59	32.730,76	4.512,04	160,83	12.088,93
43 a 47	738.994,69	24.532,42	3.552,96	137,03	9.316,76
47 a 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	3.800.988,46	94.351,94	17.989,80	517,63	46.032,82

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	990.046,09	10.045,55	3.160,08	46,71	7.191,66
27 a 31	2.456.958,99	29.963,29	6.995,03	116,27	16.135,59
31 a 35	3.564.336,65	52.815,66	10.030,15	197,61	23.927,55
35 a 39	3.899.813,86	69.384,72	11.479,37	268,95	27.923,33
39 a 43	3.519.257,28	80.132,42	10.103,96	293,92	25.603,50
43 a 47	3.356.828,63	103.675,43	6.874,78	236,24	17.164,70
47 a 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	17.787.241,50	346.017,05	48.643,37	1.159,70	117.946,33

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 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	574.805,12	6.237,71	1.548,00	23,22	3.528,61
27 a 31	1.509.085,26	20.061,71	3.707,99	62,95	8.628,12
31 a 35	1.980.466,65	30.676,04	4.776,46	94,05	11.453,92
35 a 39	2.157.668,95	41.790,05	5.547,90	133,85	13.729,49
39 a 43	1.808.255,51	43.722,04	4.364,52	128,51	11.150,88
43 a 47	2.846.708,93	90.151,58	5.426,83	187,88	13.560,08
47 a 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	10.876.990,43	232.639,13	25.371,70	630,46	62.051,10



Tabela A2.1.6.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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23 a 27	679.180,41	7.058,99	3.069,80	46,76	7.072,47
27 a 31	1.461.054,19	17.897,66	5.447,60	93,45	12.694,98
31 a 35	2.061.203,02	30.770,84	7.725,20	157,35	18.642,39
35 a 39	2.499.623,18	44.804,98	9.766,48	237,67	24.055,27
39 a 43	2.761.064,35	69.141,13	10.251,48	326,24	26.541,56
43 a 47	1.249.114,39	38.056,26	5.000,91	185,39	12.921,39
47 a 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	10.711.239,54	207.729,86	41.261,48	1.046,86	101.928,05

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	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	1.999.237,05	422.993,74	0,00	0,00	0,00
75 a 80	1.782.778,41	429.937,82	0,00	0,00	0,00
80 a 85	895.130,29	257.177,33	75.699,93	21.287,25	0,00
85 a 90	369.521,83	127.563,93	0,00	0,00	0,00
90 a 95	76.719,98	31.773,21	0,00	0,00	0,00
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	5.123.387,56	1.269.446,03	75.699,93	21.287,25	0,00

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	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55 a 60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60 a 65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65 a 70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70 a 75	643.023,66	86.883,96	0,00	0,00	0,00
75 a 80	635.245,72	97.751,09	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	1.278.269,38	184.635,05	0,00	0,00	0,00

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	1.203.244,25	24.481,48	6.281,50	158,14	15.920,91
5 a 10	1.252.378,82	27.770,04	6.132,99	160,76	15.734,55
10 a 15	421.267,56	12.151,85	2.231,66	78,51	5.635,92
15 a 20	463.520,40	13.807,23	1.875,45	63,70	4.868,51
20 a 25	358.705,43	12.303,87	1.158,99	43,86	3.051,78
25 a 30	101.872,00	3.837,48	309,21	12,65	821,14
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	3.800.988,46	94.351,94	17.989,80	517,63	46.032,82

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	7.534.454,22	128.535,65	23.153,45	525,89	56.214,05
5 a 10	6.116.672,01	104.535,65	16.846,93	374,36	40.912,94
10 a 15	961.106,26	15.642,61	2.397,27	49,85	5.464,13
15 a 20	576.616,71	14.469,12	1.549,60	48,03	3.795,73
20 a 25	2.598.392,30	82.834,03	4.696,13	161,57	11.559,48
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	17.787.241,50	346.017,05	48.643,37	1.159,70	117.946,33

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	4.053.389,31	72.814,27	10.212,62	72.814,27	24.783,25
5 a 10	4.307.296,25	80.231,33	10.663,06	249,08	26.193,65
10 a 15	80.194,81	1.766,80	135,46	3,39	342,49
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	2.436.110,06	77.826,73	4.360,55	150,00	10.731,71
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	10.876.990,43	232.639,13	25.371,70	630,46	62.051,10

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	4.684.309,16	80.202,86	19.222,32	456,04	47.351,70
5 a 10	3.061.754,58	52.074,36	12.316,86	286,04	30.453,85
10 a 15	1.302.179,01	26.027,65	4.493,48	124,97	10.757,56
15 a 20	1.040.137,11	28.276,34	3.425,05	111,73	8.664,24
20 a 25	520.987,68	17.311,16	1.494,57	55,43	3.879,55
25 a 30	101.872,00	3.837,48	309,21	12,65	821,14
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	10.711.239,54	207.729,86	41.261,48	1.046,86	101.928,05



Valor Presente de benefícios concedidos portempo 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	702.810,19	185.568,76	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	271.542,86	61.826,64	75.699,93	21.287,25	0,00
15 a 20	790.323,59	210.515,98	0,00	0,00	0,00
20 a 25	484.481,76	112.585,10	0,00	0,00	0,00
25 a 30	969.144,76	216.987,27	0,00	0,00	0,00
30 a 35	276.188,07	78.383,57	0,00	0,00	0,00
35 a 40	262.656,58	73.239,07	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	1.366.239,74	330.339,65	0,00	0,00	0,00
Total	5.123.387,56	1.269.446,03	75.699,93	21.287,25	0,00

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	90.663,00	13.407,45	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10 a 15	105.964,22	15.100,67	0,00	0,00	0,00
15 a 20	373.472,68	55.556,60	0,00	0,00	0,00
20 a 25	180.881,69	26.598,89	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	80.309,53	13.450,40	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	446.978,26	60.521,03	0,00	0,00	0,00
Total	1.278.269,38	184.635,05	0,00	0,00	0,00

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	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	438.763,72	116.271,77	770,92	170,74	2.180,57
15 a 20	3.800.028,16	1.032.001,86	6.739,53	1.456,49	19.065,09
20 a 25	8.165.639,69	2.233.978,60	15.845,14	3.260,02	44.324,42
25 a 30	8.893.869,18	2.405.170,73	13.070,95	2.464,87	35.044,97
30 a 35	8.178.723,00	2.231.589,65	12.091,27	2.160,41	31.114,06
35 a 40	1.188.519,63	315.139,18	1.606,59	266,20	4.004,28
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	30.665.543,38	8.334.151,79	50.124,39	9.778,72	135.733,39

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	8.390.320,86	1.177.964,76	11.708,42	1.556,67	27.030,97
10 a 15	8.641.853,13	1.234.915,14	12.100,52	1.569,82	28.838,18
15 a 20	27.288.356,74	3.789.654,67	34.024,21	4.138,74	78.784,57
20 a 25	43.041.582,10	5.933.336,30	49.623,45	5.754,30	111.993,70
25 a 30	23.758.404,91	3.293.368,36	27.707,58	3.084,35	60.888,31
30 a 35	2.078.567,89	284.819,22	2.309,09	242,30	5.011,16
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	113.199.085,63	15.714.058,44	137.473,27	16.346,18	312.546,87

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	2.436.110,06	77.826,73	4.360,55	150,00	10.731,71
10 a 15	1.491.970,40	38.370,85	3.474,15	107,78	8.927,52
15 a 20	3.285.817,75	64.069,53	8.019,48	196,60	19.891,65
20 a 25	3.176.797,95	45.436,50	7.971,59	148,70	18.819,59
25 a 30	486.294,28	6.935,52	1.545,92	27,38	3.680,64
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	10.876.990,43	232.639,13	25.371,70	630,46	62.051,10

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5 a 10	162.282,25	5.007,30	335,58	11,57	827,78
10 a 15	558.081,47	15.744,29	1.549,17	52,52	3.867,28
15 a 20	2.159.741,45	52.799,54	7.098,23	223,10	17.923,26
20 a 25	3.906.156,71	78.578,40	15.184,63	422,23	38.215,26
25 a 30	2.977.912,83	42.023,14	11.970,72	241,23	28.763,27
30 a 35	866.625,93	12.642,58	4.639,40	88,69	11.190,44
35 a 40	80.438,90	934,62	483,76	7,52	1.140,76
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	10.711.239,54	207.729,86	41.261,48	1.046,86	101.928,05

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	1.532.222,17	341.292,51	75.699,93	21.287,25	0,00
5 a 10	886.137,84	219.254,76	0,00	0,00	0,00
10 a 15	548.125,69	129.040,22	0,00	0,00	0,00
15 a 20	810.774,19	224.439,76	0,00	0,00	0,00
20 a 25	754.656,59	207.654,04	0,00	0,00	0,00
25 a 30	185.484,41	48.433,52	0,00	0,00	0,00
30 a 35	248.142,19	66.181,48	0,00	0,00	0,00
35 a 40	157.844,48	33.149,74	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	5.123.387,56	1.269.446,03	75.699,93	21.287,25	0,00

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	245.376,04	32.867,79	0,00	0,00	0,00
5 a 10	572.436,34	80.747,90	0,00	0,00	0,00
10 a 15	289.484,46	44.161,51	0,00	0,00	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	170.972,53	26.857,85	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	0,00
Total	1.278.269,38	184.635,05	0,00	0,00	0,00

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

Tabela - A2.1.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	2.442.007,23	6.022.060,48	8.464.067,71
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	287.145,61	567.646,07	854.791,68
27 a 31	388.627,30	1.164.706,41	1.553.333,71
31 a 35	423.365,24	1.493.670,04	1.917.035,28
35 a 39	563.073,33	1.479.054,21	2.042.127,55
39 a 43	463.239,33	985.804,59	1.449.043,92
43 a 47	316.556,42	331.179,15	647.735,57
47 a 51	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

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

Tabela - A2.1.15

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	2.839.400,51	5.624.667,20	8.464.067,71
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	265.888,33	588.903,35	854.791,68
27 a 31	591.471,51	961.862,20	1.553.333,71
31 a 35	680.022,88	1.237.012,40	1.917.035,28
35 a 39	677.558,68	1.364.568,87	2.042.127,55
39 a 43	390.055,80	1.058.988,13	1.449.043,92
43 a 47	234.403,32	413.332,25	647.735,57
47 a 51	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

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

Tabela-A2.1.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	2.886.008,55	7.116.980,57	10.002.989,11
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	339.353,90	670.854,45	1.010.208,35
27 a 31	459.286,81	1.376.471,21	1.835.758,03
31 a 35	500.340,73	1.765.246,41	2.265.587,14
35 a 39	665.450,30	1.747.973,16	2.413.423,47
39 a 43	547.464,67	1.165.041,79	1.712.506,46
43 a 47	374.112,13	391.393,54	765.505,67
47 a 51	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

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

Tabela- A2.1.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	3.355.655,15	6.647.333,96	10.002.989,11
18 a 23	0,00	0,00	0,00
23 a 27	314.231,66	695.976,69	1.010.208,35
27 a 31	699.011,79	1.136.746,24	1.835.758,03
31 a 35	803.663,40	1.461.923,74	2.265.587,14
35 a 39	800.751,17	1.612.672,30	2.413.423,47
39 a 43	460.975,03	1.251.531,43	1.712.506,46
43 a 47	277.022,10	488.483,57	765.505,67
47 a 51	0,00	0,00	0,00
51 a 55	0,00	0,00	0,00
55 a 59	0,00	0,00	0,00
59 a 65	0,00	0,00	0,00
Acima de 65	0,00	0,00	0,00

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

Tabela - A2.1.18

Tempo estimado para aposentadoria em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	2.442.007,23	6.022.060,48	8.464.067,71
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	175.954,62	175.954,62
10 a 15	20.623,44	363.795,30	384.418,74
15 a 20	229.041,61	1.401.128,23	1.630.169,84
20 a 25	668.492,29	2.427.373,61	3.095.865,91
25 a 30	713.699,87	1.522.198,02	2.235.897,89
30 a 35	713.091,72	131.610,71	844.702,43
35 a 40	97.058,28	0,00	97.058,28
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	2.839.400,51	5.624.667,20	8.464.067,71
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	160.324,94	15.629,67	175.954,62
10 a 15	272.503,18	111.915,56	384.418,74
15 a 20	941.892,58	688.277,26	1.630.169,84
20 a 25	1.199.347,33	1.896.518,58	3.095.865,91
25 a 30	265.332,48	1.970.565,41	2.235.897,89
30 a 35	0,00	844.702,43	844.702,43
35 a 40	0,00	97.058,28	97.058,28
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	2.886.008,55	7.116.980,57	10.002.989,11
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	207.946,36	207.946,36
10 a 15	24.373,16	429.939,90	454.313,06
15 a 20	270.685,54	1.655.878,81	1.926.564,35
20 a 25	790.036,35	2.868.714,27	3.658.750,62
25 a 30	843.463,49	1.798.961,29	2.642.424,78
30 a 35	842.744,77	155.539,93	998.284,69
35 a 40	114.705,24	0,00	114.705,24
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	3.355.655,15	6.647.333,96	10.002.989,11
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	189.474,93	18.471,43	207.946,36
10 a 15	322.049,21	132.263,84	454.313,06
15 a 20	1.113.145,77	813.418,58	1.926.564,35
20 a 25	1.417.410,48	2.241.340,14	3.658.750,62
25 a 30	313.574,75	2.328.850,03	2.642.424,78
30 a 35	0,00	998.284,69	998.284,69
35 a 40	0,00	114.705,24	114.705,24
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	2.442.007,23	6.022.060,48	8.464.067,71
0 a 5	980.657,13	3.146.507,79	4.127.164,93
5 a 10	924.472,91	2.265.096,16	3.189.569,07
10 a 15	225.858,51	312.010,65	537.869,16
15 a 20	197.066,41	122.491,27	319.557,68
20 a 25	93.328,82	175.954,62	269.283,43
25 a 30	20.623,44	0,00	20.623,44
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	2.839.400,51	5.624.667,20	8.464.067,71
0 a 5	1.328.804,20	2.798.360,73	4.127.164,93
5 a 10	1.337.926,43	1.851.642,64	3.189.569,07
10 a 15	12.344,94	525.524,22	537.869,16
15 a 20	0,00	319.557,68	319.557,68
20 a 25	160.324,94	108.958,49	269.283,43
25 a 30	0,00	20.623,44	20.623,44
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	2.886.008,55	7.116.980,57	10.002.989,11
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	207.946,36	207.946,36
10 a 15	24.373,16	429.939,90	454.313,06
15 a 20	270.685,54	1.655.878,81	1.926.564,35
20 a 25	790.036,35	2.868.714,27	3.658.750,62
25 a 30	843.463,49	1.798.961,29	2.642.424,78
30 a 35	842.744,77	155.539,93	998.284,69
35 a 40	114.705,24	0,00	114.705,24
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	3.355.655,15	6.647.333,96	10.002.989,11
0 a 5	0,00	0,00	0,00
5 a 10	189.474,93	18.471,43	207.946,36
10 a 15	322.049,21	132.263,84	454.313,06
15 a 20	1.113.145,77	813.418,58	1.926.564,35
20 a 25	1.417.410,48	2.241.340,14	3.658.750,62
25 a 30	313.574,75	2.328.850,03	2.642.424,78
30 a 35	0,00	998.284,69	998.284,69
35 a 40	0,00	114.705,24	114.705,24
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	Aposentadori a Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadori a 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43 a 47	195.534,77	7.627,02	0,00	0,00	2.764,45
47 a 51	559.123,35	27.730,59	0,00	0,00	7.671,19
51 a 55	879.766,34	54.367,72	0,00	0,00	10.391,78
55 a 59	1.031.059,75	84.863,15	0,00	0,00	14.290,44
59 a 65	1.824.554,36	191.136,06	0,00	0,00	24.519,18
Acima de 65	1.189.020,11	180.629,22	0,00	0,00	12.595,78
Total	5.679.058,68	546.353,76	0,00	0,00	72.232,82

Tabela A2.2.1.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadori a Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadori a 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43 a 47	1.165.858,08	37.082,98	0,00	0,00	8.700,62
47 a 51	2.908.120,90	115.111,77	0,00	0,00	19.462,97
51 a 55	5.378.078,05	260.110,26	0,00	0,00	43.248,85
55 a 59	4.910.159,45	287.861,91	0,00	0,00	40.564,33
59 a 65	3.078.279,07	236.479,14	0,00	0,00	25.298,62
Acima de 65	1.308.509,88	139.598,27	0,00	0,00	0,00
Total	18.749.005,43	1.076.244,33	0,00	0,00	137.275,38

Comprev de benefícios concedidos por faixa etária e sexo

Tabela A2.2.2.a-Homem

Idade em anos	Aposentadori a Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadori a por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	48.736,84
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	131.285,67
40 a 50	0,00	0,00	0,00	0,00	120.508,94
50 a 55	0,00	0,00	0,00	0,00	113.594,66
55 a 60	289.178,92	23.997,15	0,00	0,00	109.554,42
60 a 65	630.422,73	74.472,78	0,00	0,00	339.419,86
65 a 70	1.062.034,61	162.607,79	0,00	0,00	125.095,42
70 a 75	900.433,18	163.535,20	0,00	0,00	53.758,55
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	117.879,76
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	2.882.069,44	424.612,92	0,00	0,00	1.159.834,13

Tabela A2.2.2.b-Mulher

Idade em anos	Aposentadori a Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadori a por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
Até 30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	715.050,51
40 a 50	61.298,41	2.736,07	0,00	0,00	650.274,60
50 a 55	846.770,91	48.096,29	0,00	0,00	608.528,71
55 a 60	2.329.301,47	151.559,49	0,00	0,00	426.150,58
60 a 65	2.107.002,42	177.798,00	0,00	0,00	1.093.910,17
65 a 70	1.932.529,96	196.947,63	0,00	0,00	602.934,83
70 a 75	380.849,57	45.910,35	0,00	0,00	405.026,83
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	365.820,92
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	274.373,56
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	153.455,46
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	21.305,65
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	7.657.752,74	623.047,84	0,00	0,00	5.316.831,82

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	2.945.355,19	361.264,01	0,00	0,00	31.919,91
5 a 10	1.774.555,14	136.233,67	0,00	0,00	25.030,44
10 a 15	592.902,49	32.916,29	0,00	0,00	8.919,11
15 a 20	308.922,14	13.899,84	0,00	0,00	5.392,68
20 a 25	57.323,72	2.039,95	0,00	0,00	970,69
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	5.679.058,68	546.353,76	0,00	0,00	72.232,82

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	10.207.051,43	697.580,99	0	0	58.182,30
5 a 10	7.226.160,03	336.553,41	0	0	67.330,99
10 a 15	10.207.051,43	38.065,18	0	0	10.290,65
15 a 20	148.410,84	4.044,75	0	0	1.471,45
20 a 25	0	0	0	0	0
25 a 30	0	0	0	0	0
30 a 35	0	0	0	0	0
35 a 40	0	0	0	0	0
Acima de 40	0	0	0	0	0
Total	18.749.005,43	1.076.244,33	0	0	137.275,38

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	1.352.341,48	176.677,79	0,00	0,00	250.590,15
5 a 10	333.306,48	50.753,29	0,00	0,00	433.226,11
10 a 15	107.342,53	16.638,73	0,00	0,00	197.273,19
15 a 20	321.471,25	48.507,58	0,00	0,00	109.554,42
20 a 25	767.607,70	132.035,53	0,00	0,00	169.190,26
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	2.882.069,44	424.612,92	0,00	0,00	1.159.834,13

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	4.989.153,02	371.595,69	0,00	0,00	868.310,01
5 a 10	1.238.363,65	113.237,94	0,00	0,00	1.315.184,57
10 a 15	876.498,02	82.750,24	0,00	0,00	1.172.394,51
15 a 20	396.238,54	39.351,14	0,00	0,00	1.016.852,28
20 a 25	157.499,50	16.112,82	0,00	0,00	847.600,59
25 a 30	0,00	0,00	0,00	0,00	96.489,87
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	463.387,20	66.410,10	0,00	0,00	0,00

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



43 a 47	5.549.412,15	1.538.117,23	13.643,68	3.059,04	38.917,19
47 a 51	12.501.000,20	3.499.124,46	34.337,61	8.317,74	94.713,07
51 a 55	17.293.890,63	4.884.463,31	57.027,69	14.844,83	141.489,35
55 a 59	10.290.562,75	3.076.938,47	54.366,12	15.304,27	114.247,96
59 a 65	9.897.184,99	3.100.196,51	65.540,87	20.045,43	113.896,01
Acima de 65	3.305.175,08	1.164.960,10	19.169,87	6.771,95	24.964,88
Total	58.837.225,79	17.263.800,07	244.085,84	68.343,25	528.228,46

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43 a 47	18.177.065,49	2.618.350,17	32.239,16	4.405,80	75.154,52
47 a 51	42.142.489,36	6.065.496,11	60.831,57	8.552,79	134.461,31
51 a 55	42.366.090,05	6.398.692,23	70.667,65	10.690,44	142.155,90
55 a 59	33.674.716,74	5.278.719,09	54.376,78	8.680,46	91.716,68
59 a 65	16.415.038,07	2.803.255,32	42.777,79	7.361,36	54.348,31
Acima de 65	7.024.771,47	1.278.493,17	0,00	0,00	0,00
Total	159.800.171,19	24.443.006,10	260.892,95	39.690,84	497.836,72

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43 a 47	11.296.366,63	1.706.844,75	18.542,35	2.664,48	43.921,27
47 a 51	35.474.807,58	5.272.963,79	45.250,66	6.728,14	101.784,19
51 a 55	33.228.694,29	5.604.050,25	33.254,67	6.113,31	72.348,41
55 a 59	27.175.773,97	4.516.824,50	28.758,84	5.748,32	54.503,74
59 a 65	9.687.087,85	1.650.557,84	21.002,02	3.597,22	27.093,58
Acima de 65	4.321.679,96	766.188,98	0,00	0,00	0,00
Total	121.184.410,28	19.517.430,12	146.808,54	24.851,47	299.651,20

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43 a 47	12.430.111,01	2.449.622,64	27.340,48	4.800,35	70.150,44
47 a 51	19.168.681,98	4.291.656,78	49.918,51	10.142,39	127.390,19
51 a 55	26.431.286,38	5.679.105,28	94.440,68	19.421,95	211.296,84
55 a 59	16.789.505,53	3.838.833,07	79.984,06	18.236,41	151.460,90
59 a 65	16.625.135,21	4.252.893,99	87.316,64	23.809,57	141.150,74
Acima de 65	6.008.266,59	1.677.264,29	19.169,87	6.771,95	24.964,88
Total	97.452.986,70	22.189.376,05	358.170,24	83.182,62	726.413,99

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	398.955,17
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	949.391,43
40 a 50	0,00	0,00	633.897,05	137.965,91	711.146,57
50 a 55	0,00	0,00	319.961,41	84.705,98	903.992,95
55 a 60	1.229.077,77	341.384,51	313.601,59	86.166,32	272.431,72
60 a 65	2.256.802,37	711.123,85	1.276.820,08	391.286,79	1.684.444,32
65 a 70	4.091.095,61	1.422.642,29	448.860,15	154.126,92	474.816,13
70 a 75	2.840.191,54	1.057.599,72	0,00	0,00	162.939,01
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	296.635,14
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	10.417.167,28	3.532.750,36	2.993.140,28	854.251,91	5.854.752,44

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	0,00
30 a 40	0,00	0,00	0,00	0,00	3.708.133,92
40 a 50	434.431,81	62.184,67	628.399,14	88.681,79	4.952.775,49
50 a 55	11.940.631,66	1.696.030,56	592.489,58	90.944,32	2.084.967,21
55 a 60	28.961.927,76	4.418.434,50	2.760.361,16	432.184,42	1.860.761,94
60 a 65	14.336.222,59	2.426.375,02	1.842.333,12	317.806,95	4.269.782,78
65 a 70	11.792.047,33	2.135.342,22	868.557,64	158.431,48	1.556.607,09
70 a 75	1.486.239,22	290.742,42	0,00	0,00	1.657.307,10
75 a 80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.218.188,27
80 a 85	0,00	0,00	0,00	0,00	629.427,71
85 a 90	0,00	0,00	0,00	0,00	440.411,03
90 a 95	0,00	0,00	0,00	0,00	78.797,60
Acima de 95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	68.951.500,38	11.029.109,38	6.692.140,64	1.088.048,97	22.457.160,14

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	2.751.052,81	792.980,30	7.646,97	1.831,71	22.357,64
5 a 10	3.762.752,92	1.114.274,14	15.195,67	4.066,75	37.851,34
10 a 15	3.477.985,70	984.940,39	12.761,66	3.152,88	32.856,15
15 a 20	8.325.974,19	2.544.217,75	57.055,75	17.256,33	107.278,28
20 a 25	14.222.435,47	4.245.889,11	58.072,60	15.714,52	131.785,09
25 a 30	14.009.298,61	4.074.126,20	63.374,08	17.804,74	134.136,34
30 a 35	9.871.492,32	2.794.790,57	29.979,10	8.516,32	61.963,63
35 a 40	1.823.193,19	533.039,35	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	593.040,58	179.542,27	0,00	0,00	0,00
Total	58.837.225,79	17.263.800,07	244.085,84	68.343,25	528.228,46

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	11.556.844,76	1.738.283,76	30.538,91	4.526,95	66.085,07
5 a 10	15.330.937,65	2.333.646,45	45.464,48	6.893,96	93.417,07
10 a 15	2.066.385,79	332.451,95	8.692,72	1.400,52	14.830,25
15 a 20	21.505.190,29	3.347.050,13	90.419,90	14.404,45	150.062,66
20 a 25	30.006.335,06	4.613.510,34	35.722,68	5.293,96	71.375,16



25 a 30	48.666.588,41	7.374.670,67	44.091,46	6.296,06	89.621,58
30 a 35	20.193.845,08	3.061.036,51	5.962,79	874,94	12.444,93
35 a 40	10.474.044,14	1.642.356,28	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	159.800.171,19	24.443.006,10	260.892,95	39.690,84	497.836,72

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

TabelaA2.2.9.c-Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	7.499.113,26	1.249.247,84	19.145,20	3.081,69	42.489,03
5 a 10	8.003.995,32	1.309.056,36	21.845,58	3.478,57	46.661,76
10 a 15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15 a 20	12.460.883,97	2.117.787,31	49.933,18	8.610,76	86.256,52
20 a 25	22.455.918,04	3.715.085,33	22.828,36	4.429,14	51.166,83
25 a 30	41.923.458,40	6.478.763,91	33.056,22	5.251,31	73.077,06
30 a 35	19.127.912,76	3.126.839,50	0,00	0,00	0,00
35 a 40	9.713.128,53	1.520.649,88	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	121.184.410,28	19.517.430,12	146.808,54	24.851,47	299.651,20

TabelaA2.2.9.d-Não Professor

Tempo no município em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	6.808.784,31	1.282.016,23	19.040,68	3.276,97	45.953,67
5 a 10	11.089.695,25	2.138.864,23	38.814,57	7.482,14	84.606,65
10 a 15	5.544.371,50	1.317.392,34	21.454,39	4.553,40	47.686,40
15 a 20	17.370.280,52	3.773.480,56	97.542,47	23.050,02	171.084,42
20 a 25	21.772.852,49	5.144.314,12	70.966,92	16.579,35	151.993,42
25 a 30	20.752.428,62	4.970.032,96	74.409,33	18.849,49	150.680,86
30 a 35	10.937.424,64	2.728.987,58	35.941,88	9.391,26	74.408,56
35 a 40	2.584.108,80	654.745,75	0,00	0,00	0,00
Acima de 40	593.040,58	179.542,27	0,00	0,00	0,00
Total	97.452.986,70	22.189.376,05	358.170,24	83.182,62	726.413,99

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	3.721.299,33	1.211.458,86	0,00	0,00	0,00
5 a 10	0,00	0,00	313.601,59	86.166,32	0,00
10 a 15	238.600,57	78.457,03	238.536,90	83.511,46	0,00
15 a 20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20 a 25	374.626,08	139.498,22	633.897,05	137.965,91	0,00
25 a 30	2.303.168,72	780.753,11	0,00	0,00	0,00
30 a 35	2.162.613,06	740.676,10	319.961,41	84.705,98	0,00
35 a 40	0,00	0,00	256.195,05	77.562,72	0,00
Acima de 40	1.616.859,53	581.907,05	1.230.948,28	384.339,52	0,00
Total	10.417.167,28	3.532.750,36	2.993.140,28	854.251,91	0,00

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	18.801.043,33	2.936.751,78	1.581.122,65	266.103,57	0,00
5 a 10	648.762,24	119.680,05	0,00	0,00	0,00
10 a 15	1.912.653,70	333.484,24	0,00	0,00	0,00
15 a 20	4.803.098,65	785.277,78	1.829.793,00	300.982,78	0,00
20 a 25	4.637.111,41	826.250,90	0,00	0,00	0,00
25 a 30	11.056.346,86	1.798.536,45	1.845.892,96	287.900,79	0,00
30 a 35	20.829.221,75	3.142.456,74	0,00	0,00	0,00
35 a 40	2.783.857,07	464.611,02	1.435.332,03	233.061,83	0,00
Acima de 40	3.479.405,37	622.060,42	0,00	0,00	0,00
Total	68.951.500,38	11.029.109,38	6.692.140,64	1.088.048,97	0,00

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	17.780.613,59	5.406.294,69	83.527,99	26.185,15	141.144,10
5 a 10	21.198.177,74	6.132.869,77	94.587,28	25.901,52	211.140,14
10 a 15	12.264.833,20	3.548.576,34	43.440,16	11.002,17	112.351,69
15 a 20	6.822.008,07	1.951.956,10	20.648,30	4.832,58	57.942,63
20 a 25	771.593,20	224.103,18	1.882,10	421,83	5.649,91
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	58.837.225,79	17.263.800,07	244.085,84	68.343,25	528.228,46

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	119.072.535,89	18.335.206,12	153.045,41	23.767,76	270.090,85
5 a 10	29.958.898,37	4.522.740,82	85.109,89	12.764,50	173.996,70
10 a 15	8.421.184,38	1.242.237,44	18.151,65	2.538,65	42.701,06
15 a 20	2.347.552,55	342.821,72	4.586,00	619,94	11.048,12
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	159.800.171,19	24.443.006,10	260.892,95	39.690,84	497.836,72

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	102.915.489,02	16.128.406,96	103.060,27	16.806,88	196.939,42
5 a 10	15.598.954,79	2.868.706,56	38.923,20	7.171,90	89.728,46
10 a 15	2.669.966,47	520.316,61	4.825,06	872,69	12.983,31
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	121.184.410,28	19.517.430,12	146.808,54	24.851,47	299.651,20

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	33.937.660,46	7.613.093,85	133.513,13	33.146,02	214.295,52
5 a 10	35.558.121,32	7.786.904,03	140.773,97	31.494,12	295.408,38
10 a 15	18.016.051,11	4.270.497,17	56.766,75	12.668,13	142.069,43
15 a 20	9.169.560,61	2.294.777,83	25.234,30	5.452,52	68.990,74
20 a 25	771.593,20	224.103,18	1.882,10	421,83	5.649,91
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	97.452.986,70	22.189.376,05	358.170,24	83.182,62	726.413,99

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

Tabela A2.2.13.a-Homem

Tempo em Gozo de benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	5.331.266,81	1.726.622,01	2.679.538,69	768.085,60	1.927.011,59
5 a 10	1.240.111,24	434.695,55	313.601,59	86.166,32	2.590.156,48
10 a 15	996.684,45	348.937,94	0,00	0,00	670.975,49
15 a 20	885.971,67	307.095,95	0,00	0,00	272.431,72
20 a 25	1.963.133,11	715.398,92	0,00	0,00	394.177,17
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	10.417.167,28	3.532.750,36	2.993.140,28	854.251,91	5.854.752,44

Tabela A2.2.13.b-Mulher.13

Tempo em Gozo de benefício em anos	Aposentadoria Programada	Pensão por morte de aposentadoria Normal	Aposentadoria por Invalidez	Pensão por morte de aposentadoria por invalidez	Pensão por Morte
0 a 5	49.399.413,66	7.694.718,54	3.016.454,68	499.165,40	6.385.759,37
5 a 10	10.906.546,63	1.841.078,06	2.474.292,10	376.582,58	6.573.668,08
10 a 15	6.928.633,16	1.179.398,41	839.560,47	146.299,85	4.451.437,23
15 a 20	1.339.507,16	243.991,38	0,00	0,00	3.033.373,07
20 a 25	377.399,78	69.923,01	0,00	0,00	1.864.262,06
25 a 30	0,00	0,00	361.833,39	66.001,14	148.660,34
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	37.572,48
Total	68.951.500,38	11.029.109,38	6.692.140,64	1.088.048,97	22.494.732,62

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

Tabela - A2.2.14

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	2.953.636,61	2.437.310,65	5.390.947,26
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	0,00	0,00	0,00
43 a 47	630.744,09	782.077,48	1.412.821,57
47 a 51	906.087,84	710.265,21	1.616.353,06
51 a 55	842.575,19	616.339,31	1.458.914,51
55 a 59	368.563,50	227.239,60	595.803,10
59 a 65	183.253,53	101.389,05	284.642,58
Acima de 65	22.412,45	0,00	22.412,45

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

Tabela - A2.2.15

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	1.178.602,57	4.212.344,68	5.390.947,26
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	0,00	0,00	0,00
43 a 47	319.764,75	1.093.056,82	1.412.821,57
47 a 51	405.428,34	1.210.924,71	1.616.353,06
51 a 55	271.480,04	1.187.434,47	1.458.914,51
55 a 59	130.917,37	464.885,73	595.803,10
59 a 65	51.012,08	233.630,50	284.642,58
Acima de 65	0,00	22.412,45	22.412,45

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

Tabela -A 2.2.16

Idade em anos	Masculino	Feminino	Total
Total	3.490.661,45	2.880.458,04	6.371.119,49
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	0,00	0,00	0,00
43 a 47	745.424,83	924.273,39	1.669.698,22
47 a 51	1.070.831,09	839.404,34	1.910.235,43
51 a 55	995.770,68	728.401,01	1.724.171,69
55 a 59	435.575,05	268.555,89	704.130,94
59 a 65	216.572,35	119.823,42	336.395,77
Acima de 65	26.487,44	0,00	26.487,44

Valor Presente de contribuições futuras da patronal por faixa e cargo

Tabela- A2.2.17

Idade em anos	Professor	Não Professor	Total
Total	3.490.661,45	2.880.458,04	6.371.119,49
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	0,00	0,00	0,00
43 a 47	745.424,83	924.273,39	1.669.698,22
47 a 51	1.070.831,09	839.404,34	1.910.235,43
51 a 55	995.770,68	728.401,01	1.724.171,69
55 a 59	435.575,05	268.555,89	704.130,94
59 a 65	216.572,35	119.823,42	336.395,77
Acima de 65	26.487,44	0,00	26.487,44

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	2.953.636,61	2.437.310,65	5.390.947,26
0 a 5	182.035,45	651.403,07	833.438,53
5 a 10	843.540,80	1.036.857,66	1.880.398,46
10 a 15	975.262,94	548.730,85	1.523.993,79
15 a 20	838.375,88	200.319,07	1.038.694,95
20 a 25	114.421,53	0,00	114.421,53
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	1.178.602,57	4.212.344,68	5.390.947,26
0 a 5	515.014,38	318.424,14	833.438,53
5 a 10	511.939,56	1.368.458,90	1.880.398,46
10 a 15	151.648,63	1.372.345,15	1.523.993,79
15 a 20	0,00	1.038.694,95	1.038.694,95
20 a 25	0,00	114.421,53	114.421,53
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	3.490.661,45	2.880.458,04	6.371.119,49
0 a 5	215.132,81	769.839,99	984.972,80
5 a 10	996.911,86	1.225.377,23	2.222.289,09
10 a 15	1.152.583,47	648.500,09	1.801.083,57
15 a 20	990.807,86	236.740,72	1.227.548,58
20 a 25	135.225,45	0,00	135.225,45
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	6.444.298,06	5.317.768,69	11.762.066,75
0 a 5	215.132,81	769.839,99	984.972,80
5 a 10	996.911,86	1.225.377,23	2.222.289,09
10 a 15	1.152.583,47	648.500,09	1.801.083,57
15 a 20	990.807,86	236.740,72	1.227.548,58
20 a 25	135.225,45	0,00	135.225,45
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	2.953.636,61	2.437.310,65	5.390.947,26
0 a 5	288.393,83	521.694,82	810.088,66
5 a 10	331.274,39	625.635,92	956.910,31
10 a 15	377.744,12	64.441,54	442.185,66
15 a 20	535.851,03	646.401,87	1.182.252,90
20 a 25	797.191,35	325.600,98	1.122.792,32
25 a 30	488.679,26	236.207,94	724.887,20
30 a 35	134.502,63	17.327,58	151.830,21
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	1.178.602,57	4.212.344,68	5.390.947,26
0 a 5	294.401,11	515.687,55	810.088,66
5 a 10	253.427,77	703.482,54	956.910,31
10 a 15	0,00	442.185,66	442.185,66
15 a 20	253.668,25	928.584,65	1.182.252,90
20 a 25	184.878,34	937.913,98	1.122.792,32
25 a 30	192.227,11	532.660,09	724.887,20
30 a 35	0,00	151.830,21	151.830,21
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	3.490.661,45	2.880.458,04	6.371.119,49
0 a 5	340.829,07	616.548,43	957.377,50
5 a 10	391.506,10	739.387,90	1.130.894,00
10 a 15	446.424,87	76.158,18	522.583,05
15 a 20	633.278,49	763.929,48	1.397.207,97
20 a 25	942.135,23	384.801,15	1.326.936,38
25 a 30	577.530,03	279.154,84	856.684,87
30 a 35	158.957,65	20.478,05	179.435,71
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	1.392.893,95	4.978.225,54	6.371.119,49
0 a 5	347.928,58	609.448,92	957.377,50
5 a 10	299.505,55	831.388,46	1.130.894,00
10 a 15	0,00	522.583,05	522.583,05
15 a 20	299.789,75	1.097.418,22	1.397.207,97
20 a 25	218.492,59	1.108.443,80	1.326.936,38
25 a 30	227.177,49	629.507,38	856.684,87
30 a 35	0,00	179.435,71	179.435,71
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	Parcelamento de Débitos Previdenciárias	Aporte de Insuficiência Financeira	Total de Receitas	Despesas Previdenciárias	Saldo Financeiro	Saldo Acumulado
2016	1.748.854,19	0,00	0,00	7.593.726,46	9.342.580,64	9.342.580,64	0,00	0,00
2017	1.782.404,30	0,00	0,00	8.317.555,57	10.099.959,87	10.099.959,87	0,00	0,00
2018	1.742.100,78	0,00	0,00	9.413.367,70	11.155.468,48	11.155.468,48	0,00	0,00
2019	1.540.354,76	0,00	0,00	11.287.215,81	12.827.570,57	12.827.570,57	0,00	0,00
2020	1.405.770,52	0,00	0,00	12.887.326,47	14.293.097,00	14.293.097,00	0,00	0,00
2021	1.274.803,70	0,00	0,00	14.506.288,24	15.781.091,94	15.781.091,94	0,00	0,00
2022	1.134.585,88	0,00	0,00	16.203.059,40	17.337.645,27	17.337.645,27	0,00	0,00
2023	1.004.435,61	0,00	0,00	17.889.453,69	18.893.889,30	18.893.889,30	0,00	0,00
2024	919.155,83	0,00	0,00	19.406.093,70	20.325.249,52	20.325.249,52	0,00	0,00
2025	830.404,70	0,00	0,00	20.965.502,57	21.795.907,27	21.795.907,27	0,00	0,00
2026	750.840,63	0,00	0,00	22.510.260,27	23.261.100,90	23.261.100,90	0,00	0,00
2027	736.246,56	0,00	0,00	23.780.861,45	24.517.108,02	24.517.108,02	0,00	0,00
2028	714.553,31	0,00	0,00	25.098.812,22	25.813.365,53	25.813.365,53	0,00	0,00
2029	527.362,47	0,00	0,00	27.167.463,46	27.694.825,93	27.694.825,93	0,00	0,00
2030	470.929,70	0,00	0,00	28.653.559,42	29.124.489,12	29.124.489,12	0,00	0,00
2031	357.011,68	0,00	0,00	30.391.113,54	30.748.125,21	30.748.125,21	0,00	0,00
2032	352.480,22	0,00	0,00	31.619.363,26	31.971.843,48	31.971.843,48	0,00	0,00
2033	339.073,15	0,00	0,00	32.856.951,13	33.196.024,28	33.196.024,28	0,00	0,00
2034	224.746,91	0,00	0,00	34.535.058,90	34.759.805,82	34.759.805,82	0,00	0,00
2035	209.261,05	0,00	0,00	35.689.605,74	35.898.866,80	35.898.866,80	0,00	0,00
2036	190.608,97	0,00	0,00	36.788.798,73	36.979.407,70	36.979.407,70	0,00	0,00
2037	182.017,02	0,00	0,00	37.758.210,66	37.940.227,68	37.940.227,68	0,00	0,00
2038	185.418,33	0,00	0,00	38.573.105,47	38.758.523,79	38.758.523,79	0,00	0,00
2039	188.170,30	0,00	0,00	39.273.691,16	39.461.861,45	39.461.861,45	0,00	0,00
2040	190.192,40	0,00	0,00	39.844.885,47	40.035.077,87	40.035.077,87	0,00	0,00
2041	191.410,72	0,00	0,00	40.272.221,99	40.463.632,71	40.463.632,71	0,00	0,00
2042	191.761,64	0,00	0,00	40.542.338,78	40.734.100,42	40.734.100,42	0,00	0,00
2043	191.192,63	0,00	0,00	40.643.478,00	40.834.670,63	40.834.670,63	0,00	0,00
2044	189.657,18	0,00	0,00	40.565.370,42	40.755.027,59	40.755.027,59	0,00	0,00
2045	187.119,62	0,00	0,00	40.299.981,46	40.487.101,08	40.487.101,08	0,00	0,00



2046	183.558,67	0,00	0,00	39.841.913,69	40.025.472,36	40.025.472,36	0,00	0,00
2047	178.967,58	0,00	0,00	39.188.448,26	39.367.415,85	39.367.415,85	0,00	0,00
2048	173.355,62	0,00	0,00	38.339.559,37	38.512.914,99	38.512.914,99	0,00	0,00
2049	166.750,90	0,00	0,00	37.298.567,71	37.465.318,61	37.465.318,61	0,00	0,00
2050	159.203,38	0,00	0,00	36.072.313,38	36.231.516,76	36.231.516,76	0,00	0,00
2051	150.777,30	0,00	0,00	34.670.045,77	34.820.823,07	34.820.823,07	0,00	0,00
2052	141.551,78	0,00	0,00	33.103.539,27	33.245.091,04	33.245.091,04	0,00	0,00
2053	131.628,01	0,00	0,00	31.387.415,77	31.519.043,78	31.519.043,78	0,00	0,00
2054	121.134,19	0,00	0,00	29.539.733,05	29.660.867,24	29.660.867,24	0,00	0,00
2055	110.219,41	0,00	0,00	27.581.564,87	27.691.784,28	27.691.784,28	0,00	0,00
2056	99.049,41	0,00	0,00	25.536.383,64	25.635.433,05	25.635.433,05	0,00	0,00
2057	87.811,97	0,00	0,00	23.430.425,33	23.518.237,30	23.518.237,30	0,00	0,00
2058	76.719,41	0,00	0,00	21.293.203,73	21.369.923,14	21.369.923,14	0,00	0,00
2059	65.996,43	0,00	0,00	19.156.394,12	19.222.390,56	19.222.390,56	0,00	0,00
2060	55.857,26	0,00	0,00	17.051.278,10	17.107.135,37	17.107.135,37	0,00	0,00
2061	46.488,31	0,00	0,00	15.006.871,38	15.053.359,69	15.053.359,69	0,00	0,00
2062	38.042,87	0,00	0,00	13.050.188,10	13.088.230,97	13.088.230,97	0,00	0,00
2063	30.631,61	0,00	0,00	11.206.345,19	11.236.976,79	11.236.976,79	0,00	0,00
2064	24.307,14	0,00	0,00	9.496.497,80	9.520.804,94	9.520.804,94	0,00	0,00
2065	19.053,41	0,00	0,00	7.935.675,74	7.954.729,14	7.954.729,14	0,00	0,00
2066	14.787,60	0,00	0,00	6.533.148,37	6.547.935,97	6.547.935,97	0,00	0,00
2067	11.370,57	0,00	0,00	5.293.763,75	5.305.134,33	5.305.134,33	0,00	0,00
2068	8.629,43	0,00	0,00	4.217.958,02	4.226.587,44	4.226.587,44	0,00	0,00
2069	6.405,60	0,00	0,00	3.302.251,76	3.308.657,36	3.308.657,36	0,00	0,00
2070	4.603,20	0,00	0,00	2.540.531,03	2.545.134,23	2.545.134,23	0,00	0,00
2071	3.180,52	0,00	0,00	1.922.830,21	1.926.010,73	1.926.010,73	0,00	0,00
2072	2.105,27	0,00	0,00	1.434.635,30	1.436.740,56	1.436.740,56	0,00	0,00
2073	1.334,84	0,00	0,00	1.059.792,33	1.061.127,17	1.061.127,17	0,00	0,00
2074	813,26	0,00	0,00	781.695,55	782.508,81	782.508,81	0,00	0,00
2075	471,43	0,00	0,00	581.234,55	581.705,99	581.705,99	0,00	0,00
2076	246,07	0,00	0,00	437.718,52	437.964,60	437.964,60	0,00	0,00
2077	103,59	0,00	0,00	333.956,59	334.060,18	334.060,18	0,00	0,00
2078	29,93	0,00	0,00	258.514,91	258.544,84	258.544,84	0,00	0,00
2079	4,51	0,00	0,00	203.916,58	203.921,09	203.921,09	0,00	0,00
2080	0,19	0,00	0,00	164.429,91	164.430,09	164.430,09	0,00	0,00
2081	0,00	0,00	0,00	135.395,06	135.395,06	135.395,06	0,00	0,00
2082	0,00	0,00	0,00	113.462,01	113.462,01	113.462,01	0,00	0,00
2083	0,00	0,00	0,00	96.180,15	96.180,15	96.180,15	0,00	0,00
2084	0,00	0,00	0,00	81.623,48	81.623,48	81.623,48	0,00	0,00
2085	0,00	0,00	0,00	68.729,12	68.729,12	68.729,12	0,00	0,00



2086	0,00	0,00	0,00	57.252,21	57.252,21	57.252,21	0,00	0,00
2087	0,00	0,00	0,00	47.275,09	47.275,09	47.275,09	0,00	0,00
2088	0,00	0,00	0,00	38.932,72	38.932,72	38.932,72	0,00	0,00
2089	0,00	0,00	0,00	32.195,11	32.195,11	32.195,11	0,00	0,00
2090	0,00	0,00	0,00	26.728,95	26.728,95	26.728,95	0,00	0,00
2091	0,00	0,00	0,00	22.045,62	22.045,62	22.045,62	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	919.562,26	1.695.483,70	33.336,50	0,00	2.648.382,46	898.175,32	1.750.207,1377	2.305.815,49
2017	873.445,74	1.047.191,91	138.348,93	0,00	2.058.986,58	882.921,56	1.176.065,0182	3.481.880,51
2018	879.277,65	1.129.256,86	208.912,83	0,00	2.217.447,34	862.212,36	1.355.234,9789	4.837.115,48
2019	884.986,01	1.309.368,24	290.226,93	0,00	2.484.581,18	836.395,44	1.648.185,7431	6.485.301,23
2020	890.548,07	1.503.612,72	389.118,07	0,00	2.783.278,86	805.884,89	1.977.393,9638	8.462.695,19
2021	895.939,50	1.694.272,46	507.761,71	0,00	3.097.973,68	771.161,69	2.326.811,9905	10.789.507,18
2022	859.951,84	1.911.787,07	647.370,43	0,00	3.419.109,35	986.065,41	2.433.043,9359	13.222.551,12
2023	864.824,13	2.092.992,90	793.353,07	0,00	3.751.170,09	943.959,05	2.807.211,0434	16.029.762,16
2024	866.282,48	2.291.473,14	961.785,73	0,00	4.119.541,35	918.761,59	3.200.779,7547	19.230.541,92
2025	870.655,86	2.437.771,49	1.153.832,51	0,00	4.462.259,87	872.180,20	3.590.079,6663	22.820.621,58
2026	874.733,68	1.917.793,55	1.369.237,29	0,00	4.161.764,52	824.338,90	3.337.425,6284	26.158.047,21
2027	870.553,88	1.996.582,09	1.569.482,83	0,00	4.436.618,80	825.308,24	3.611.310,5585	29.769.357,77
2028	872.043,65	2.061.761,56	1.786.161,47	0,00	4.719.966,68	788.361,12	3.931.605,5602	33.700.963,33
2029	846.338,45	2.167.506,53	2.022.057,80	0,00	5.035.902,78	917.325,50	4.118.577,2859	37.819.540,62
2030	832.301,46	2.252.149,48	2.269.172,44	0,00	5.353.623,37	972.141,98	4.381.481,3906	42.201.022,01
2031	809.867,33	2.338.215,67	2.532.061,32	0,00	5.680.144,32	1.075.431,09	4.604.713,2273	46.805.735,23
2032	785.665,60	2.402.664,49	2.808.344,11	0,00	5.996.674,20	1.187.711,46	4.808.962,7403	51.614.697,97
2033	758.936,32	2.459.388,11	3.096.881,88	0,00	6.315.206,30	1.315.731,85	4.999.474,4503	56.614.172,42
2034	716.603,25	2.512.518,81	3.396.850,35	0,00	6.625.972,40	1.563.499,52	5.062.472,8828	61.676.645,31
2035	648.318,74	2.561.199,95	3.700.598,72	0,00	6.910.117,40	1.943.658,04	4.966.459,3634	66.643.104,67
2036	561.563,58	2.601.429,14	3.998.586,28	0,00	7.161.579,00	2.450.367,26	4.711.211,7448	71.354.316,42
2037	490.936,12	2.632.916,30	4.281.258,98	0,00	7.405.111,41	2.857.464,17	4.547.647,2450	75.901.963,66
2038	449.998,90	2.645.121,62	4.554.117,82	0,00	7.649.238,34	3.054.649,27	4.594.589,0743	80.496.552,73
2039	378.309,58	2.649.313,83	4.829.793,16	0,00	7.857.416,57	3.438.010,77	4.419.405,8005	84.915.958,53
2040	322.582,67	2.640.851,50	5.094.957,51	0,00	8.058.391,68	3.718.607,95	4.339.783,7399	89.255.742,27
2041	263.331,42	2.623.554,50	5.355.344,54	0,00	8.242.230,46	4.017.875,13	4.224.355,3214	93.480.097,60
2042	207.574,78	2.595.202,22	5.608.805,86	0,00	8.411.582,85	4.291.587,14	4.119.995,7024	97.600.093,30
2043	169.331,33	2.558.857,93	5.856.005,60	0,00	8.584.194,86	4.453.040,23	4.131.154,6339	101.731.247,93
2044	134.677,19	2.510.830,52	6.103.874,88	0,00	8.749.382,58	4.587.342,76	4.162.039,8166	105.893.287,75
2045	97.974,82	2.452.925,03	6.353.597,26	0,00	8.904.497,12	4.728.180,64	4.176.316,4752	110.069.604,22
2046	64.333,86	2.386.271,73	6.604.176,25	0,00	9.054.781,84	4.844.529,94	4.210.251,9014	114.279.856,13
2047	50.512,58	2.310.342,75	6.856.791,37	0,00	9.217.646,69	4.836.555,57	4.381.091,1262	118.660.947,25



2048	36.407,51	2.226.257,34	7.119.656,84	0,00	9.382.321,69	4.824.221,63	4.558.100,0581	123.219.047,31
2049	33.690,49	2.134.692,87	7.393.142,84	0,00	9.561.526,20	4.736.847,50	4.824.678,7029	128.043.726,01
2050	17.926,14	2.036.465,26	7.682.623,56	0,00	9.737.014,96	4.719.775,01	5.017.239,9517	133.060.965,96
2051	8.669,41	1.932.413,40	7.983.657,96	0,00	9.924.740,77	4.656.590,09	5.268.150,6803	138.329.116,64
2052	8.358,01	1.823.408,60	8.299.747,00	0,00	10.131.513,61	4.533.542,02	5.597.971,5941	143.927.088,24
2053	8.032,31	1.710.348,36	8.635.625,29	0,00	10.354.005,96	4.403.457,22	5.950.548,7414	149.877.636,98
2054	7.693,06	1.594.193,10	8.992.658,22	0,00	10.594.544,38	4.266.404,09	6.328.140,2875	156.205.777,27
2055	7.341,30	1.475.967,41	9.372.346,64	0,00	10.855.655,34	4.122.584,33	6.733.071,0065	162.938.848,27
2056	6.978,25	1.356.749,18	9.776.330,90	0,00	11.140.058,33	3.972.303,40	7.167.754,9322	170.106.603,21
2057	6.605,28	1.237.690,96	10.206.396,19	0,00	11.450.692,43	3.815.951,37	7.634.741,0546	177.741.344,26
2058	6.223,82	1.119.982,71	10.664.480,66	0,00	11.790.687,18	3.654.006,92	8.136.680,2668	185.878.024,53
2059	5.836,22	1.004.775,45	11.152.681,47	0,00	12.163.293,15	3.487.047,54	8.676.245,6082	194.554.270,14
2060	5.445,10	893.152,59	11.673.256,21	0,00	12.571.853,90	3.315.749,24	9.256.104,6626	203.810.374,80
2061	5.053,09	786.172,87	12.228.622,49	0,00	13.019.848,45	3.140.897,63	9.878.950,8178	213.689.325,62
2062	4.662,94	684.928,42	12.821.359,54	0,00	13.510.950,90	2.963.342,95	10.547.607,9446	224.236.933,56
2063	4.277,07	590.497,94	13.454.216,01	0,00	14.048.991,03	2.783.975,96	11.265.015,0688	235.501.948,63
2064	3.897,87	503.806,25	14.130.116,92	0,00	14.637.821,03	2.603.733,71	12.034.087,3170	247.536.035,95
2065	3.527,63	425.483,48	14.852.162,16	0,00	15.281.173,27	2.423.602,39	12.857.570,8868	260.393.606,83
2066	3.168,61	355.817,81	15.623.616,41	0,00	15.982.602,83	2.244.616,60	13.737.986,2233	274.131.593,06
2067	2.822,93	294.787,52	16.447.895,58	0,00	16.745.506,04	2.067.823,86	14.677.682,1821	288.809.275,24
2068	2.492,63	242.060,81	17.328.556,51	0,00	17.573.109,95	1.894.253,57	15.678.856,3821	304.488.131,62
2069	2.179,58	197.058,73	18.269.287,90	0,00	18.468.526,20	1.724.927,29	16.743.598,9132	321.231.730,53
2070	1.885,51	159.101,99	19.273.903,83	0,00	19.434.891,33	1.560.862,57	17.874.028,7602	339.105.759,29
2071	1.611,97	127.503,62	20.346.345,56	0,00	20.475.461,15	1.403.033,59	19.072.427,5566	358.178.186,85
2072	1.360,31	101.617,19	21.490.691,21	0,00	21.593.668,71	1.252.335,15	20.341.333,5574	378.519.520,41
2073	1.131,60	80.867,65	22.711.171,22	0,00	22.793.170,48	1.109.565,57	21.683.604,9083	400.203.125,32
2074	926,65	64.666,96	24.012.187,52	0,00	24.077.781,13	975.419,34	23.102.361,7900	423.305.487,11
2075	745,82	52.227,17	25.398.329,23	0,00	25.451.302,22	850.474,31	24.600.827,9059	447.906.315,01
2076	588,94	42.564,91	26.874.378,90	0,00	26.917.532,75	735.166,98	26.182.365,7741	474.088.680,79
2077	454,97	34.791,38	28.445.320,85	0,00	28.480.567,19	629.740,53	27.850.826,6595	501.939.507,45
2078	341,92	28.333,41	30.116.370,45	0,00	30.145.045,78	534.192,99	29.610.852,7887	531.550.360,23
2079	247,52	22.948,35	31.893.021,61	0,00	31.916.217,49	448.324,08	31.467.893,4080	563.018.253,64
2080	170,33	18.572,47	33.781.095,22	0,00	33.799.838,02	371.861,14	33.427.976,8791	596.446.230,52
2081	109,64	15.129,57	35.786.773,83	0,00	35.802.013,04	304.489,61	35.497.523,4314	631.943.753,95
2082	64,57	12.479,94	37.916.625,24	0,00	37.929.169,74	245.822,39	37.683.347,3459	669.627.101,30
2083	33,73	10.429,40	40.177.626,08	0,00	40.188.089,21	195.398,49	39.992.690,7206	709.619.792,02
2084	15,03	8.762,53	42.577.187,52	0,00	42.585.965,08	152.675,17	42.433.289,9150	752.053.081,93
2085	5,41	7.332,48	45.123.184,92	0,00	45.130.522,81	117.023,43	45.013.499,3793	797.066.581,31
2086	1,41	6.083,83	47.823.994,88	0,00	47.830.080,12	87.748,98	47.742.331,1332	844.808.912,45
2087	0,20	5.008,53	50.688.534,75	0,00	50.693.543,48	64.126,39	50.629.417,0871	895.438.329,53



2088	0,01	4.115,03	53.726.299,77	0,00	53.730.414,81	45.441,66	53.684.973,1487	949.123.302,68
2089	0,00	3.398,15	56.947.398,16	0,00	56.950.796,31	31.026,74	56.919.769,5625	1.006.043.072,25
2090	0,00	2.820,61	60.362.584,33	0,00	60.365.404,95	20.251,88	60.345.153,0642	1.066.388.225,31
2091	0,00	2.327,88	63.983.293,52	0,00	63.985.621,40	12.505,30	63.973.116,1079	1.130.361.341,42

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.

Anexo V

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

x	q _x	x	q _x	x	q _x
0	0,014399491	38	0,002367839	76	0,04154593
1	0,000930111	39	0,002503044	77	0,04524262
2	0,000598935	40	0,00265365	78	0,04929429
3	0,000455707	41	0,002822673	79	0,05371881
4	0,000373765	42	0,003017349	80	0,05796817
5	0,000320815	43	0,00324105	81	0,06243744
6	0,000284739	44	0,003492119	82	0,06715785
7	0,00026024	45	0,003767009	83	0,07216559
8	0,000245099	46	0,004062611	84	0,07750297
9	0,000238933	47	0,004379358	85	0,08321983
10	0,000242846	48	0,004716581	86	0,08937539
11	0,00025955	49	0,005076243	87	0,09604056
12	0,000293822	50	0,005463467	88	0,10330111
13	0,000353359	51	0,005879649	89	0,11126175
14	0,000450159	52	0,006322346	90	0,12005167
15	0,000758178	53	0,006792228	91	0,12983207
16	0,000944309	54	0,007292706	92	0,14080663
17	0,001110281	55	0,007836532	93	0,15323619
18	0,001241268	56	0,008422287	94	0,16745973
19	0,001342953	57	0,009038266	95	0,18392505
20	0,001443876	58	0,009682907	96	0,20323430
21	0,001544013	59	0,010368942	97	0,22621304
22	0,001613421	60	0,011109087	98	0,25401679
23	0,001644592	61	0,011926827	99	0,28829761
24	0,001647886	62	0,012843839	100	0,33146426
25	0,001637962	63	0,013879438	101	0,38707195
26	0,001632493	64	0,015035465	102	0,46031123
27	0,001639566	65	0,016285759	103	0,55814171
28	0,001668407	66	0,017643728	104	0,68668072
29	0,001714731	67	0,019161901	105	0,83752905
30	0,001767929	68	0,020867086	106	0,95900629
31	0,001820631	69	0,022757816	107	0,99786924
32	0,001875996	70	0,024793831	108	0,99999522



33	0,001932707	71	0,026985442	109	1,00000000
34	0,001993959	72	0,029400077	110	1,00000000
35	0,002065156	73	0,032072335	111	1,00000000
36	0,002150505	74	0,035004816		
37	0,002250645	75	0,038158852		

Anexo VI

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

Código	conta	valor
2.2.7.2.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO	555.608,35
2.2.7.2.1.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS A LONGO PRAZO - CONSOLIDAÇÃO	555.608,35
2.2.7.2.1.01.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00
2.2.7.2.1.01.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	133.907.594,26
2.2.7.2.1.01.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	1.025.313,09
2.2.7.2.1.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	115.772,15
2.2.7.2.1.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.01.07	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	132.766.509,02
2.2.7.2.1.02.00	PLANO FINANCEIRO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	0,00
2.2.7.2.1.02.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	261.983.281,21
2.2.7.2.1.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	6.371.119,49
2.2.7.2.1.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO FINANCEIRO DO RPPS	6.260.587,84
2.2.7.2.1.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO FINANCEIRO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.02.06	(-) COBERTURA DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	249.351.573,89
2.2.7.2.1.03.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	-2.356.203,18
2.2.7.2.1.03.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	7.952.725,20
2.2.7.2.1.03.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	10.308.928,38
2.2.7.2.1.03.07	(-) APORTES FINANCEIROS PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.04.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	1.465.968,53
2.2.7.2.1.04.01	APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS A CONCEDER DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	22.028.598,96
2.2.7.2.1.04.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	5.435.269,62
2.2.7.2.1.04.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO PARA O PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	6.461.975,20
2.2.7.2.1.04.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA DO PLANO PREVIDENCIÁRIO DO RPPS	8.665.385,61
2.2.7.2.1.04.06	(-) APORTES PARA COBERTURA DO DÉFICIT ATUARIAL - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.05.00	PLANO PREVIDENCIÁRIO - PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.05.98	(-) OUTROS CRÉDITOS DO PLANO DE AMORTIZAÇÃO	0,00
2.2.7.2.1.06.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO FINANCEIRO	0,00
2.2.7.2.1.06.01	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.00	PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO PREVIDENCIÁRIO	1.445.843,00
2.2.7.2.1.07.01	AJUSTE DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	0,00
2.2.7.2.1.07.02	PROVISÃO ATUARIAL PARA OSCILAÇÃO DE RISCOS	0,00
2.2.7.2.1.07.03	PROVISÃO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	0,00
2.2.7.2.1.07.04	PROVISÃO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	222.558,66
2.2.7.2.1.07.98	OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO	1.223.284,34