



PREVISCAM

Previdência Social dos Servidores Públicos
do Município de Campo Mourão – PR

PREVISCAM – CAMPO MOURÃO-PR
AVALIAÇÃO ATUARIAL
Ano Base: 2018 Data Base: 31/12/2017





Índice

1. Introdução.....	02
2. Origem e Data Base dos Dados.....	03
3. Estatísticas Gerais da Massa.....	04
4. Elenco dos Benefícios do Plano.....	11
5. Bases Financeiras e Biométricas.....	15
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	17
7. Financiamento com Segregação de Massas.....	18
8. Fundo Previdenciário.....	19
9. Fundo Financeiro.....	23
10. Impacto Financeiro para a Prefeitura.....	27
11. Parecer Atuarial.....	30

Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial do RREO
- III. Demonstrativo de Resultados do DRAA



1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos de Campo Mourão - PR**, em consonância com a Constituição Federal, Plano de Benefícios descrito a seguir e critérios atuariais internacionalmente aceitos, com base em dados cadastrais fornecidos.

Os resultados apresentados contemplam as mudanças paramétricas do Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, com a implementação dos dispositivos das Emendas Constitucionais 20, 41, 47 e 70 e as normas aplicáveis às avaliações e reavaliações atuariais dos Regimes Próprios de Previdência, presentes na Portaria MPS nº 403/2008.

Para análise dos resultados apurados nesta Avaliação faz-se necessário conhecer as hipóteses, premissas e metodologia de cálculo, que se encontram aqui descritas.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008, alterada pela Portaria MPS nº 563 de 26 de Dezembro de 2014.

2. ORIGEM E DATA BASE DOS DADOS

Esta avaliação considera como participantes do plano previdenciário, os servidores ativos e inativos, titulares de cargo efetivo de **Campo Mourão - PR** e seus dependentes legais.

Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **dezembro de 2017**. Para avaliação dos dados, o cadastro dos servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a Avaliação Atuarial, foram comparados com os padrões mínimos e máximos aceitáveis na data da avaliação. Os principais tópicos analisados foram:

Cadastro de Ativos

- Número de Servidores;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Cargo;
- Data de Admissão na Prefeitura;
- Valor da Remuneração.

Cadastro de Aposentados e Pensionistas

- Número de Inativos;
- Data de Nascimento;
- Sexo;
- Tipo do Benefício;
- Valor do Provento Mensal

Os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura foram informados na base de dados. Portanto, nesta avaliação não foi adotada estimativa de tempo de serviço anterior à admissão.

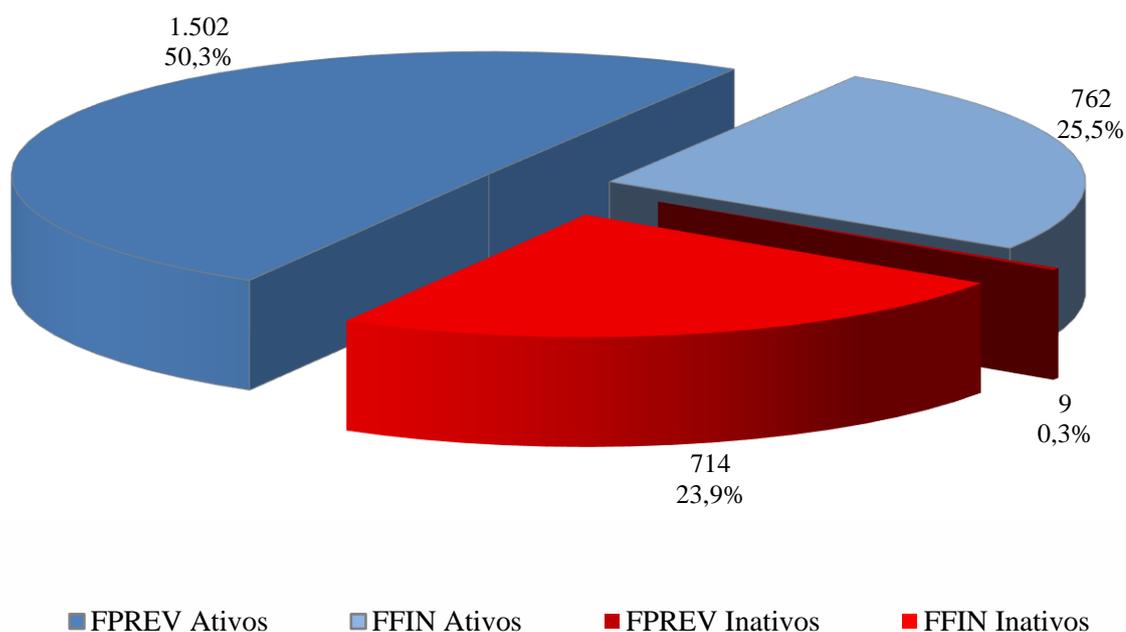
3. ESTATÍSTICAS GERAIS DA MASSA

3.1. Distribuição de Servidores Ativos e Inativos:

Data Base: 31/12/2017

Item	Ativos	Inativos	Total
Fundo Previdenciário	1.502	9	1.511
Fundo Financeiro	762	714	1.476
Total	2.264	723	2.987

Gráfico I – Distribuição de Servidores Ativos e Inativos por Fundo:



O gráfico acima demonstra que a proporção atual entre servidores ativos e inativos e também a proporção de servidores por fundo. O Fundo Previdenciário já engloba 50,7% da totalidade dos segurados do RPPS.

3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos:

Data Base: 31/12/2017

Item	Fundo	Masculino	Feminino	Total
Número de Servidores	Previdenciário	251	1.251	1.502
	Financeiro	235	527	762
	Total	486	1.778	2.264
Idade Média	Previdenciário	40,8	39,4	39,6
	Financeiro	51,2	48,8	49,5
	Total	45,8	42,2	43,0
Tempo Anterior Médio	Previdenciário	5,1	3,0	3,4
	Financeiro	4,3	2,7	3,2
	Total	4,7	2,9	3,3
Tempo Serviço Público Médio	Previdenciário	7,1	5,8	6,0
	Financeiro	22,2	19,9	20,6
	Total	14,4	10,0	10,9
Diferimento Médio (*)	Previdenciário	21,8	17,6	18,3
	Financeiro	9,7	6,9	7,8
	Total	15,9	14,4	14,8
Remuneração Média	Previdenciário	2.394,40	2.526,20	2.504,17
	Financeiro	3.184,50	3.485,20	3.392,46
	Total	2.776,44	2.810,45	2.803,15

(*) Diferimento é o tempo que ainda falta para o servidor cumprir com as exigências para aposentadoria.

Gráfico II – Distribuição de Servidores Ativos por Sexo e Fundo:

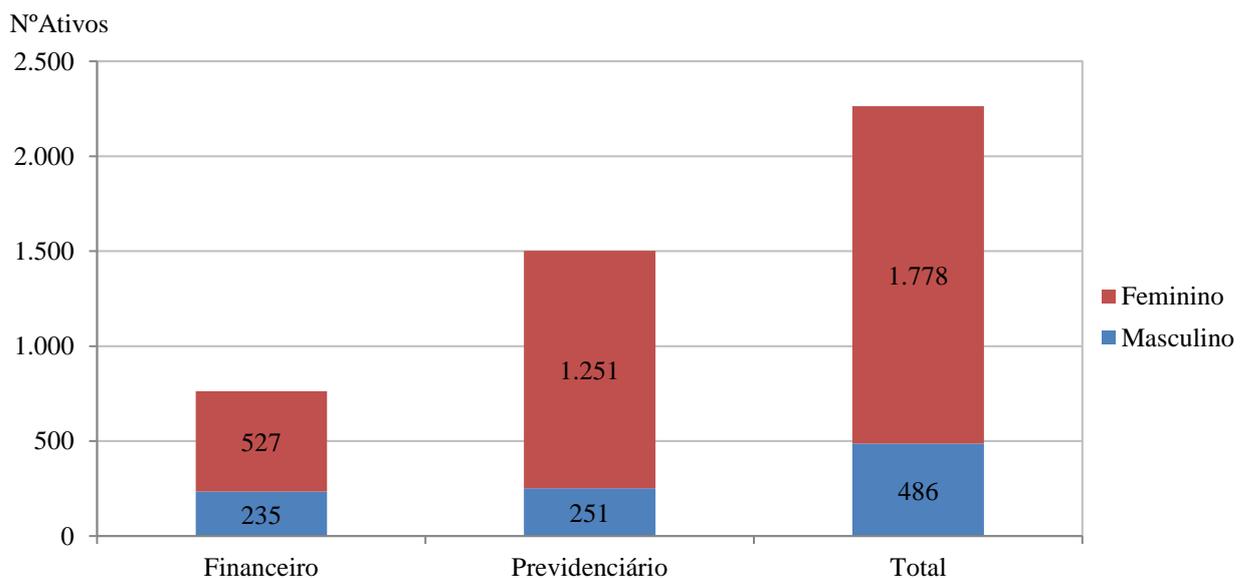


Gráfico III – Distribuição de Servidores Ativos por Idade e Fundo:

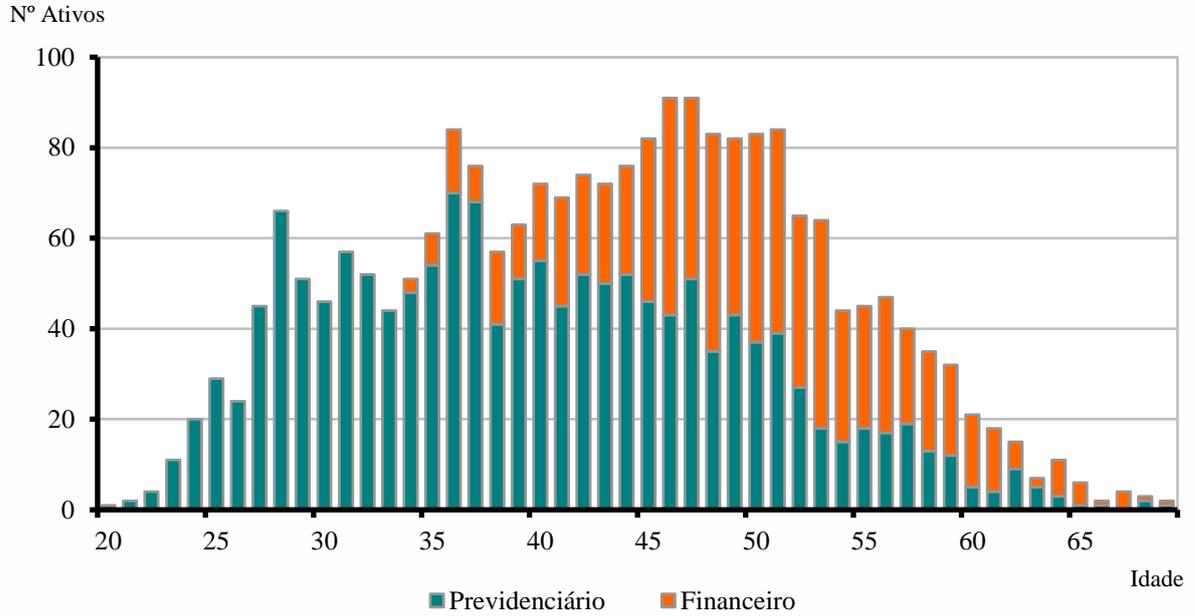
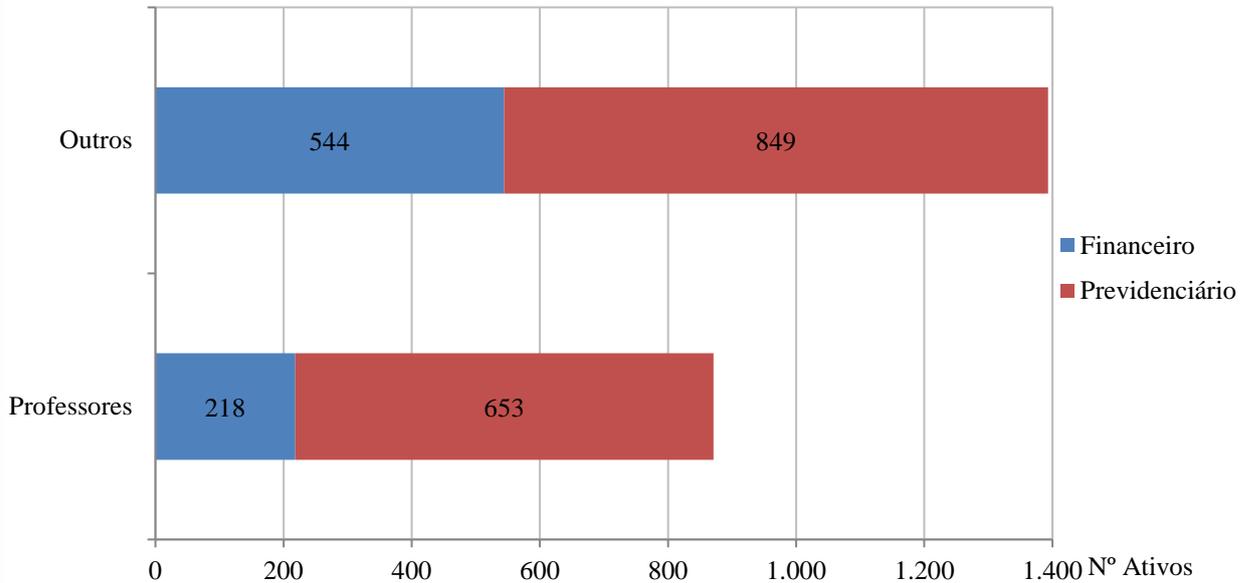


Gráfico IV – Distribuição de Servidores Ativos por Categoria e Fundo:



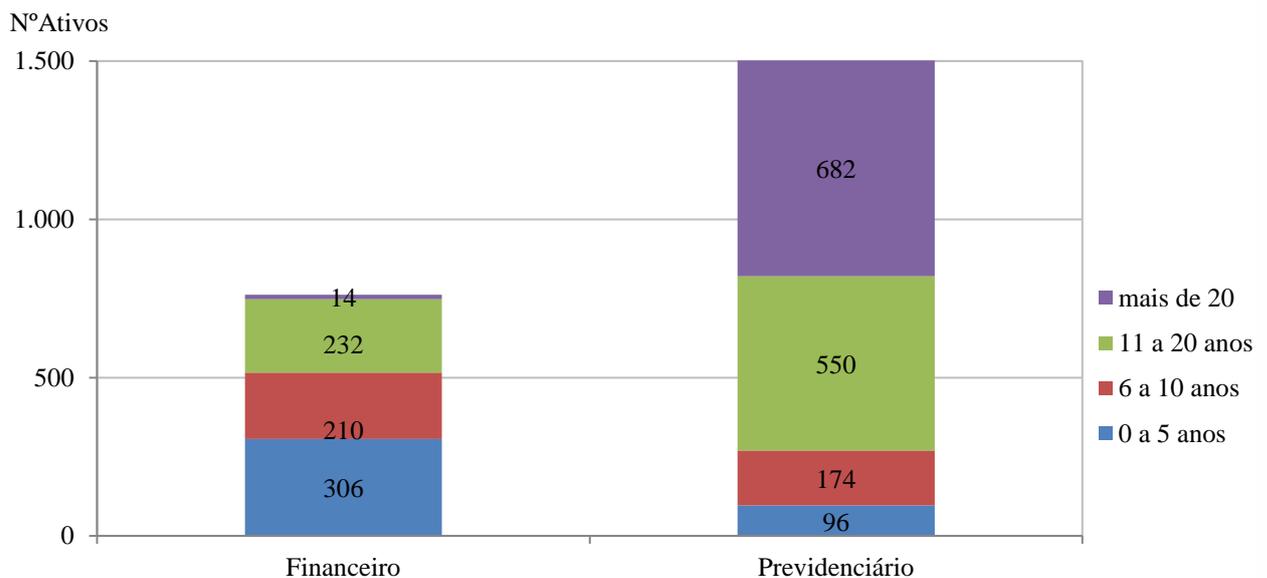
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes:

Data Base: 31/12/2017

Item	Previdenciário	Financeiro	Total
Nº. de Servidores	25	110	135
Idade Média	56,9	57,6	57,5
Tempo de Serviço Total	28,7	29,9	29,7
Remuneração Média (R\$)	2.830,55	4.142,15	3.899,26

Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

Gráfico V – Distribuição de Ativos por Período de Diferimento e Fundo:





3.4. Aposentadorias Programadas (*):

Data Base: 31/12/2017

ANO	PREVIDENCIÁRIO	FINANCEIRO	TOTAL ANO	GRUPO REMANESCENTE
Até 2017	18	70	88	2.176
2018	7	40	47	2.129
2019	7	40	47	2.082
2020	12	49	61	2.021
2021	22	63	85	1.936
2022	30	44	74	1.862
2023	33	45	78	1.784
2024	36	42	78	1.706
2025	23	41	64	1.642
2026	38	36	74	1.568
2027	44	46	90	1.478
2028	47	53	100	1.378
2029	37	37	74	1.304
2030	62	34	96	1.208
2031	68	38	106	1.102
2032	55	12	67	1.035
2033	50	20	70	965
2034	44	12	56	909
2035	61	19	80	829
2036	65	3	68	761
2037	61	4	65	696
2038	72	3	75	621
2039	139	4	143	478
2040	95	4	99	379
2041	69	1	70	309
2042	52	2	54	255
2043	49	-	49	206
2044	54	-	54	152
2045	40	-	40	112
2046	30	-	30	82
2047	17	-	17	65
2048	17	-	17	48
2049	15	-	15	33
2050	11	-	11	22
2051	12	-	12	10
2052	4	-	4	6
2053	1	-	1	5
2054	5	-	5	-
2055	-	-	-	-
2056	-	-	-	-
2057	-	-	-	-
2058	-	-	-	-
2059	-	-	-	-
Total	1.502	762	2.264	-

(*) Previsão das aposentadorias não decorrentes de pensão e invalidez do atual grupo de servidores ativos.

Gráfico VI – Projeção de Aposentadorias dos Atuais Ativos por Fundo:

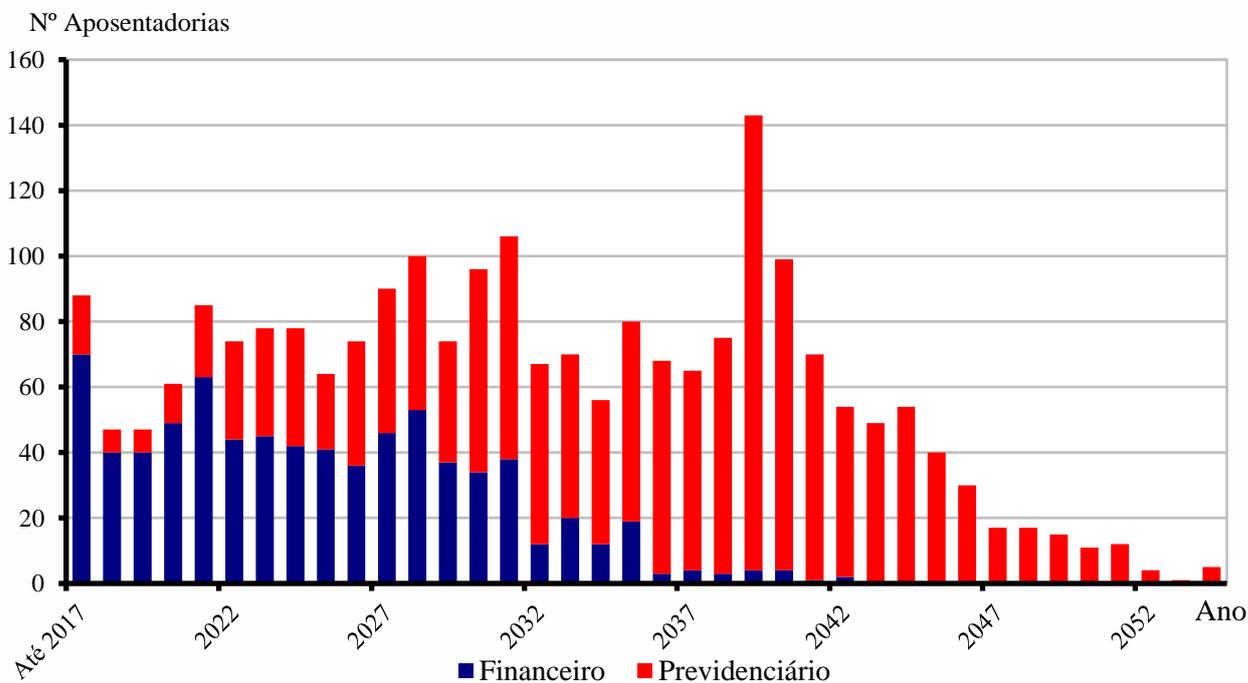
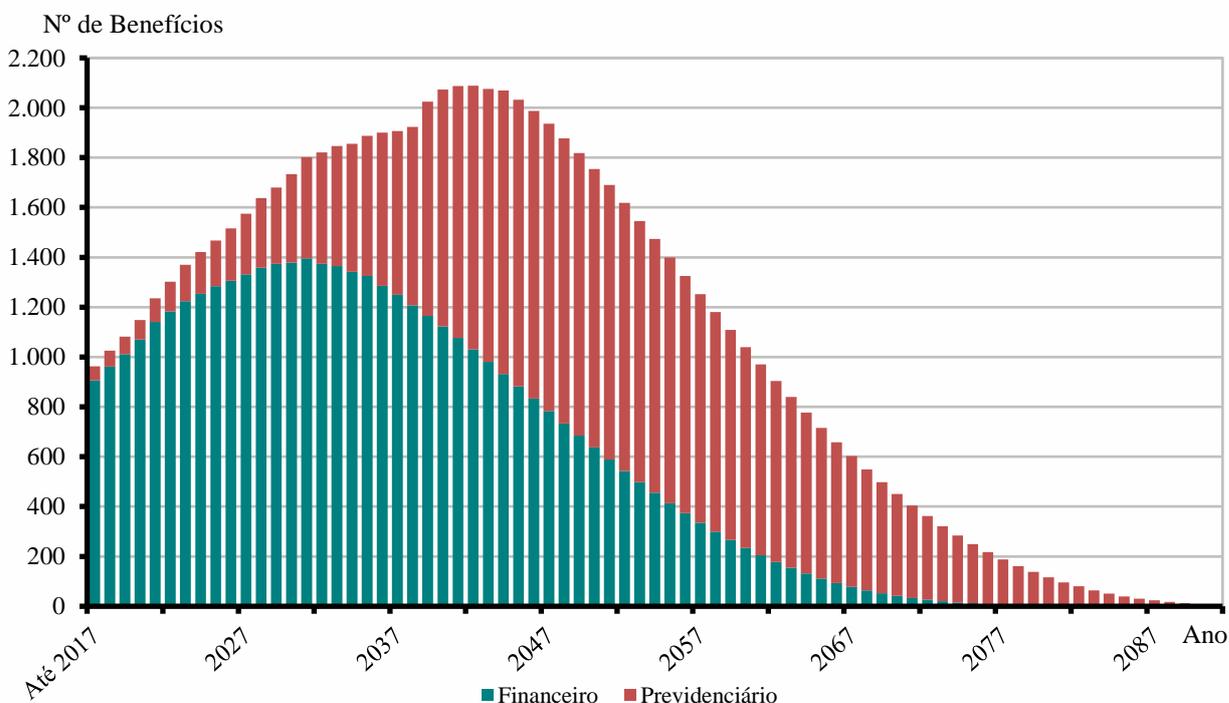


Gráfico VII – Projeção Total de Benefícios Esperados por Fundo:

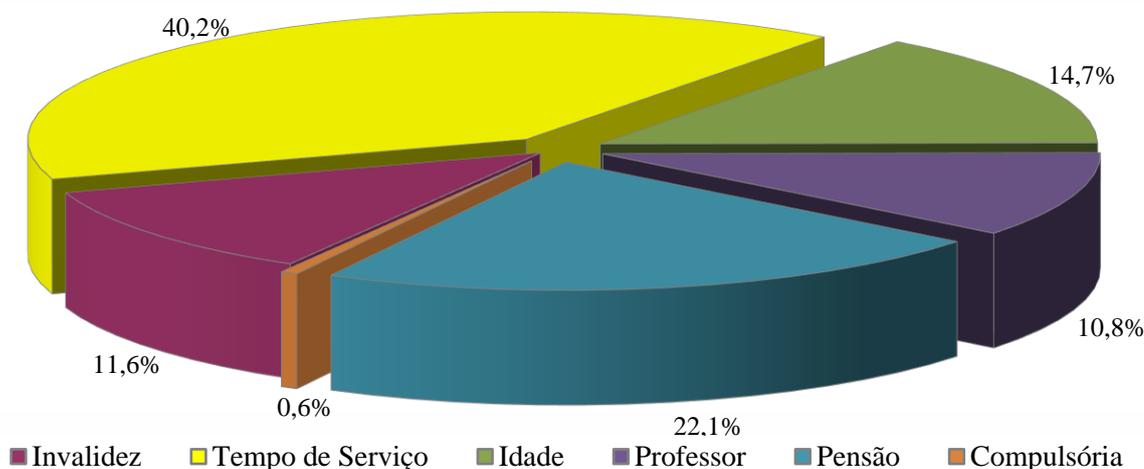


3.5. Médias Gerais de Aposentadorias e Pensões Concedidas :

Data Base: 31/12/2017

Tipo de Benefício	Item	Fundo Previdenciário		Fundo Financeiro		Total
		Masc	Fem	Masc	Fem	
Aposentadoria por Invalidez	Quantidade	0	0	20	64	84
	Idade Média	0,0	0,0	65,5	58,5	60,2
	Valor Médio	0,00	0,00	2.663,38	1.684,35	1.917,45
Aposentadoria por Tempo de Serviço	Quantidade	0	1	90	200	291
	Idade Média	0,0	63,0	69,4	60,6	63,4
	Valor Médio	0,00	2.541,04	4.028,98	4.348,53	4.243,49
Aposentadoria por Idade	Quantidade	0	0	30	76	106
	Idade Média	0,0	0,0	76,4	68,4	70,7
	Valor Médio	0,00	0,00	1.842,74	1.565,66	1.644,08
Aposentadoria do Professor	Quantidade	0	0	4	74	78
	Idade Média	0,0	0,0	74,0	66,9	67,3
	Valor Médio	0,00	0,00	4.918,68	4.503,80	4.525,08
Pensões (*)	Quantidade	4	4	44	108	160
	Idade Média	46,0	41,8	55,3	62,6	59,7
	Valor Médio	1.159,26	689,12	2.240,11	2.146,17	2.110,90
Aposentadoria Compulsória	Quantidade	0	0	2	2	4
	Idade Média	0,0	0,0	75,5	77,5	76,5
	Valor Médio	0,00	0,00	1.638,13	1.620,68	1.629,40
Total	Quantidade	4	5	190	524	723
	Idade Média	46,0	46,0	67,0	62,9	63,7
	Valor Médio	1.159,26	1.059,51	3.119,34	3.177,10	3.136,11

Gráfico VIII – Distribuição de Inativos por Tipo de Benefício:





4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO

4.1. Aposentadorias:

4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 2003 (E.C. nº 41, 31/12/03):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = P_A$

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Serviço Público: 20 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = P_A$

4.1.2. Entrada no sistema a qualquer época (Regra Geral):

I) Idade e Tempo de Contribuição:

Contribuição Mínima:

Homem: 35 anos

Mulher: 30 anos

Idade:

Homem: 60 anos

Mulher: 55 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E$

M_E = Média das remunerações de contribuição

II) Especial (Funções de Magistério):

Contribuição Mínima:

Homem: 30 anos

Mulher: 25 anos

Idade Mínima:

Homem: 55 anos

Mulher: 50 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E$

M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Por Idade:

Idade Mínima:

Homem: 65anos

Mulher: 60 anos

Carreira: 10 anos

Cargo efetivo: 5 anos

$RMI = M_E \cdot TC/CP$

M_E = Média das remunerações de contribuição

TC = Tempo de contribuição na data de aposentadoria, limitado a 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

CP = Coeficiente de Proporcionalidade, 35 anos, se homem e 30 anos, se mulher.

IV) Compulsória:

Idade Mínima:

Homem: 75 anos

Mulher: 75 anos

$$RMI = M_E \cdot TC/CP$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

V) Aposentadoria por Invalidez:

Estar inválido – incapacitado para o trabalho

$$RMI = M_E$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

4.2. Pensões:

I) Pensão por Morte de Ativo:

Falecimento do servidor ativo

$$RMI = P_A$$

Se $P_A <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$$RMI = T + 70\% \cdot (P_A - T)$$

Se $P_A >$ teto de benefícios do INSS (T)

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$$RMI = P_I$$

Se $P_I <$ teto de benefícios do INSS (T)

e

$$RMI = T + 70\% \cdot (P_I - T)$$

Se $P_I >$ teto de benefícios do INSS (T)

P_I = Proventos na Inatividade

4.3. Auxílios:

I) Salário-família:

Possuir filho com idade de 0 a 14 anos

Possuir $P_A < R\$ 1.292,43$

$RMI = R\$ 44,09$

se $P_A < R\$ 859,88$

$RMI = R\$ 31,07$

se $R\$ 859,88 < P_A < 1.292,43$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho

$RMI = P_A$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho

$RMI = P_A$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente

Possuir $P_A < R\$ 1.292,43$

$RMI = P_A$

5. BASES FINANCEIRAS E BIOMÉTRICAS

5.1. Quanto aos Proventos e Remunerações dos Servidores:

As remunerações e os proventos informados dos servidores ativos e inativos, base de cálculo da presente avaliação, não sofreram acréscimo em relação à condição informada relativo a reposições de inflação.

5.2. Quanto ao cálculo da estimativa de compensação previdenciária com o INSS:

Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como limite máximo de benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 1.203,35, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em Outubro/2017.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que da alíquota normal de 18,12% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 16,12% será destinado ao custeio previdenciário.

5.4. Regime Financeiro e Método de Financiamento:

Todos os benefícios previdenciários foram calculados pelo Regime Financeiro de Capitalização e pelo Método de Financiamento de Idade de Entrada Normal. A escolha deste regime financeiro e deste método de financiamento justifica-se pela opção técnica em dar a maior segurança possível ao plano previdenciário.

5.5. Taxa de Juros e Desconto Atuarial:

Fundo Previdenciário: 6% a.a.

Fundo Financeiro: 0% a.a.

5.6. Tábuas Biométricas:

- a) Mortalidade Geral e de Inválidos (valores de q_x e q_x^i): IBGE-2015
- b) Entrada em Invalidez (valores de i_x): Álvaro Vindas;
- c) Mortalidade de Ativos (valores de q_x^{aa}): combinação das tábuas anteriores, pelo método de HAMZA;
- d) Composição média de família (H_x), obtida para idade, a partir de experiência da ACTUARIAL.

5.7. Demais Hipóteses Atuariais:

- a) O crescimento real das remunerações utilizado foi de 1,62% aa;
- b) Não do adotado crescimento real dos proventos ou benefícios;
- c) A não aplicação de rotatividade para o grupo de servidores ativos vinculados ao RPPS justifica-se pela não adoção do critério de compensação previdenciária do mesmo em favor do RGPS, fato este que serviria para anular os efeitos da aplicação desta hipótese;
- d) Para cálculo das receitas e despesas futuras, não foram considerados efeitos de inflação;
- e) Para efeito de recomposição salarial e de benefícios, utilizou-se a hipótese de reposição integral dos futuros índices de inflação, o que representa o permanente poder aquisitivo das remunerações do servidor (fator de capacidade = 1);
- f) Não foi utilizada a hipótese de Gerações Futuras ou Novos Entrados;
- g) Para o cálculo dos benefícios de auxílio-doença, foram observados o valor médio dos dispêndios com estes benefícios nos últimos 3 anos. Como a média das despesas com benefícios de auxílio-doença estão acima da projeção para os próximos anos, ajustamos os gastos futuros com auxílio-doença em 31%.



6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

6.1. Situação Atual Informada:

Data Base: 31/12/2017

ITENS	VALOR (R\$)
Total dos Investimentos do Fundo Previdenciário	89.742.672,74
Total dos Investimentos do Fundo Financeiro	170.930,34
Saldo Devedor do Parcelamento do Fundo Financeiro	1.198.398,08
Percentuais de Contribuição em Vigor	(%)
Prefeitura – Contribuição Total para ambos os Fundos	18,12%
<i>Contribuição Normal</i>	16,12%
<i>Custeio Administrativo</i>	2,00%
Servidores Ativos	11,00%
Servidores Inativos (Aposentados e Pensionistas) (*)	11,00%

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$5.531,31 em 31/12/2017).



7. FINANCIAMENTO COM SEGREGAÇÃO DE MASSAS

Esta alternativa de financiamento foi instituída no Regime Próprio pela Lei Municipal nº 2.493 de 08/10/2009 e utilizou os seguintes critérios:

- a) **Fundo Previdenciário (Capitalizado):** neste Fundo haverá, através das contribuições, a formação de patrimônio previdenciário que custeará os benefícios dos participantes, sendo o caixa do Fundo responsável por este pagamento e desonerando, ao longo do tempo, o município de despesas previdenciárias. São participantes deste Fundo todos os atuais servidores ativos admitidos a partir do dia 1º de Janeiro de 2005 e, também, os futuros servidores do município.

- b) **Fundo Financeiro (Repartição Simples):** não forma reservas financeiras para as despesas futuras, deste modo, as obrigações serão financiadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples. Este Fundo não é renovável e se extinguirá gradativamente, com o passar dos anos, pela mortalidade natural dos seus participantes. Neste Fundo estão os servidores ativos admitidos até o dia 31 de dezembro de 2004 e todos os inativos e pensionistas da época.



8. FUNDO PREVIDENCIÁRIO

8.1. Valor Atual Total das Obrigações – Fundo Previdenciário:

Data Base: 31/12/2017

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	341.235,75	0,06%	
2) Pensão por Morte	914.699,50	0,16%	
3) Reversão em Pensão	35.121,97	0,01%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	1.291.057,22	0,23%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	48.554.658,45	8,73%	5,11%
6) Aposentadoria do Professor	92.030.724,12	16,54%	9,47%
7) Aposentadoria por Idade	51.175.951,24	9,20%	5,11%
8) Reversão em Pensão	16.151.103,97	2,90%	1,65%
9) Pensão por Morte de Ativo	15.046.429,59	2,70%	1,82%
10) Pensão por Morte de Inválido	740.282,11	0,13%	0,09%
11) Aposentadoria por Invalidez	11.276.060,39	2,03%	1,36%
12) Auxílio-doença	6.343.320,05	1,14%	0,79%
13) Salário-maternidade	3.260.413,68	0,59%	0,44%
14) Salário-família	335.384,37	0,06%	0,05%
15) Benefícios a Conceder (5+..+14)	244.914.327,97	44,02%	25,89%
16) Custo Total (4+15)	246.205.385,19	44,25%	
Valor Atual da Folha Futura	556.371.964,01		



8.2. Balanço Atuarial – Fundo Previdenciário:

Data Base: 31/12/2017

Item	Valores da Geração Atual (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	246.205.385,19	44,25%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	<i>16.494.082,36</i>	<i>2,96%</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>446.120,99</i>	<i>0,08%</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>61.200.916,04</i>	<i>11,00%</i>
<i>Contribuição Normal Ente s/Ativos(-)</i>	<i>89.687.160,60</i>	<i>16,12%</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>89.742.672,74</i>	<i>16,13%</i>
Déficit / Superávit Atuarial	11.365.567,54	2,04%

8.3. Plano de Custeio Proposto – Fundo Previdenciário:

Data Base: 31/12/2017

Descrição	Contribuição %		Base para Desconto
Servidores Aposentados e Pensionistas	11,00%		Parte do Benefício Mensal Excedente ao Limite de Isenção
Servidores Ativos	11,00%		Remuneração de Contribuição dos Ativos do Fundo Previdenciário
Prefeitura	Contribuição Normal	18,12%	
	<i>Custeio Previdenciário</i>	<i>16,12%</i>	
	<i>Custeio Administrativo</i>	<i>2,00%</i>	



8.4. Projeções Atuariais – Fundo Previdenciário:

Data Base: 31/12/2017

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2018	18.765.717,08	2.082.051,84	16.683.665,24	106.426.337,98
2019	19.904.934,75	2.346.650,56	17.558.284,19	123.984.622,17
2020	21.068.347,23	2.596.294,16	18.472.053,07	142.456.675,23
2021	22.277.093,31	2.895.916,07	19.381.177,24	161.837.852,47
2022	23.511.901,28	3.470.056,62	20.041.844,66	181.879.697,13
2023	24.765.092,96	4.349.101,73	20.415.991,23	202.295.688,36
2024	25.968.594,79	5.330.419,82	20.638.174,97	222.933.863,33
2025	27.146.058,02	6.089.507,90	21.056.550,12	243.990.413,45
2026	28.434.633,45	6.658.635,27	21.775.998,18	265.766.411,63
2027	29.638.778,40	7.667.338,13	21.971.440,27	287.737.851,90
2028	30.762.519,62	8.899.219,87	21.863.299,75	309.601.151,65
2029	31.846.276,76	10.161.951,92	21.684.324,84	331.285.476,49
2030	33.009.209,81	11.146.761,93	21.862.447,88	353.147.924,38
2031	33.919.501,09	12.947.015,65	20.972.485,44	374.120.409,81
2032	34.756.946,55	14.782.634,35	19.974.312,20	394.094.722,01
2033	35.598.889,49	16.282.864,67	19.316.024,82	413.410.746,84
2034	36.460.911,14	17.558.430,32	18.902.480,82	432.313.227,65
2035	37.300.837,80	18.713.678,51	18.587.159,29	450.900.386,94
2036	37.929.222,02	20.479.827,04	17.449.394,98	468.349.781,92
2037	38.409.388,33	22.379.374,86	16.030.013,47	484.379.795,39
2038	38.894.930,86	23.940.885,16	14.954.045,70	499.333.841,09
2039	39.099.610,67	26.063.419,12	13.036.191,55	512.370.032,63
2040	38.160.904,33	31.294.708,86	6.866.195,47	519.236.228,11
2041	37.436.595,53	34.621.272,62	2.815.322,91	522.051.551,02
2042	36.778.132,54	36.810.079,64	-31.947,10	522.019.603,92
2043	36.072.208,53	38.557.862,27	-2.485.653,74	519.533.950,18
2044	35.298.464,26	39.904.972,09	-4.606.507,83	514.927.442,35
2045	34.328.175,03	41.415.634,46	-7.087.459,43	507.839.982,92
2046	33.491.661,85	41.910.241,58	-8.418.579,73	499.421.403,19
2047	32.665.581,94	42.055.829,00	-9.390.247,06	490.031.156,13
2048	31.819.730,08	42.031.283,61	-10.211.553,53	479.819.602,60
2049	31.004.030,11	41.655.522,89	-10.651.492,78	469.168.109,82
2050	30.135.465,44	41.286.632,40	-11.151.166,96	458.016.942,86
2051	29.288.752,29	40.697.522,35	-11.408.770,06	446.608.172,80
2052	28.401.851,56	40.121.929,55	-11.720.077,99	434.888.094,81
2053	27.577.832,33	39.226.645,78	-11.648.813,45	423.239.281,36
2054	26.796.719,68	38.157.822,70	-11.361.103,02	411.878.178,34
2055	25.997.369,06	37.139.998,62	-11.142.629,56	400.735.548,78

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2056	25.253.309,50	35.946.050,87	-10.692.741,37	390.042.807,41
2057	24.536.340,94	34.705.474,79	-10.169.133,85	379.873.673,56
2058	23.851.300,35	33.420.881,98	-9.569.581,63	370.304.091,93
2059	23.203.144,09	32.095.416,91	-8.892.272,82	361.411.819,11
2060	22.596.915,45	30.732.710,44	-8.135.794,99	353.276.024,12
2061	22.037.726,10	29.337.038,73	-7.299.312,63	345.976.711,48
2062	21.530.725,84	27.913.308,62	-6.382.582,78	339.594.128,70
2063	21.081.056,31	26.466.974,84	-5.385.918,53	334.208.210,18
2064	20.693.816,24	25.004.013,94	-4.310.197,70	329.898.012,48
2065	20.374.013,18	23.530.798,32	-3.156.785,14	326.741.227,34
2066	20.126.526,13	22.054.019,32	-1.927.493,19	324.813.734,15
2067	19.956.076,39	20.580.677,47	-624.601,08	324.189.133,06
2068	19.867.208,17	19.118.040,85	749.167,32	324.938.300,39
2069	19.864.279,44	17.673.658,07	2.190.621,37	327.128.921,76
2070	19.951.416,22	16.255.222,45	3.696.193,77	330.825.115,53
2071	20.132.474,53	14.870.221,67	5.262.252,86	336.087.368,39
2072	20.411.037,67	13.525.779,07	6.885.258,60	342.972.626,99
2073	20.790.427,12	12.228.542,86	8.561.884,26	351.534.511,25
2074	21.273.738,80	10.984.718,89	10.289.019,91	361.823.531,16
2075	21.863.874,74	9.799.904,20	12.063.970,54	373.887.501,70
2076	22.563.553,47	8.679.030,40	13.884.523,07	387.772.024,77
2077	23.375.337,69	7.626.259,66	15.749.078,03	403.521.102,79
2078	24.301.666,07	6.644.907,49	17.656.758,58	421.177.861,37
2079	25.344.910,17	5.737.518,33	19.607.391,84	440.785.253,21
2080	26.507.432,34	4.905.656,14	21.601.776,20	462.387.029,42
2081	27.791.653,76	4.149.950,49	23.641.703,27	486.028.732,69
2082	29.200.108,19	3.470.095,60	25.730.012,59	511.758.745,28
2083	30.735.507,39	2.864.849,89	27.870.657,50	539.629.402,78
2084	32.400.814,01	2.332.292,40	30.068.521,61	569.697.924,39
2085	34.199.279,88	1.869.558,88	32.329.721,00	602.027.645,39
2086	36.134.530,91	1.472.869,94	34.661.660,97	636.689.306,36
2087	38.210.652,46	1.137.740,50	37.072.911,96	673.762.218,33
2088	40.432.253,84	859.135,65	39.573.118,19	713.335.336,51
2089	42.804.540,75	631.893,56	42.172.647,19	755.507.983,71
2090	45.333.361,36	450.841,20	44.882.520,16	800.390.503,87
2091	48.025.226,89	310.555,42	47.714.671,47	848.105.175,34
2092	50.887.372,23	205.476,44	50.681.895,79	898.787.071,13
2093	53.927.813,20	129.887,12	53.797.926,08	952.584.997,21

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do RPPS;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios.



9. FUNDO FINANCEIRO

9.1. Valor Atual Total das Obrigações – Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2017

BENEFÍCIOS	Custo Total (em R\$)
1) Aposentadorias	485.304.459,54
2) Pensão por Morte	76.264.929,24
3) Reversão em Pensão	61.828.967,65
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	623.398.356,43
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	420.536.369,22
6) Aposentadoria do Professor	292.906.298,59
7) Aposentadoria por Idade	113.829.579,57
8) Reversão em Pensão	96.704.705,45
9) Pensão por Morte de Ativo	13.823.307,36
10) Pensão por Morte de Inválido	1.804.371,42
11) Aposentadoria por Invalidez	16.351.575,26
12) Auxílio-doença	3.258.755,14
13) Salário-maternidade	200.267,58
14) Salário-família	805,86
15) Benefícios a Conceder (5+...+14)	959.416.035,45
16) Custo Total (4+15)	1.582.814.391,88
Valor Atual da Folha Futura	251.487.816,73



9.2. Balanço Atuarial – Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2017

Item	Total (R\$)
Custo Total (VABF)	1.582.814.391,88
<i>Compensação Previdenciária a Receber (-)</i>	<i>75.463.346,23</i>
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	<i>14.007.181,22</i>
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	<i>27.663.659,84</i>
<i>Contribuição Normal do Ente s/Ativos(-)</i>	<i>40.539.836,06</i>
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	<i>1.198.398,08</i>
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	<i>170.930,34</i>
Déficit/Superávit Atuarial	1.423.771.040,11

9.3. Plano de Custeio proposto – Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2017

Descrição	Contribuição %		Base para Desconto
Servidores Aposentados e Pensionistas	11,00%		Parte do Benefício Mensal Excedente ao Limite de Isenção
Servidores Ativos	11,00%		Remuneração de Contribuição dos Ativos do Fundo Financeiro
Prefeitura	Contribuição Total	18,12%	
	<i>Contribuição Normal</i>	<i>16,12%</i>	
	<i>Custeio Administrativo</i>	<i>2,00%</i>	
Na medida em que as receitas do Fundo Financeiro e o patrimônio disponível forem insuficientes para o pagamento mensal das despesas com benefícios do Fundo, a Prefeitura complementar a arrecadação para honrar com o pagamento destes benefícios.			



9.4. Projeções Atuariais – Fundo Financeiro:

Data Base: 31/12/2017

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2018	9.246.124,73	33.031.460,58	-23.785.335,85	0,00
2019	9.108.153,81	35.007.468,32	-25.899.314,51	0,00
2020	8.793.913,01	36.858.714,03	-28.064.801,02	0,00
2021	8.447.633,48	38.991.785,17	-30.544.151,69	0,00
2022	7.947.876,18	41.568.091,93	-33.620.215,75	0,00
2023	7.573.000,55	43.106.525,63	-35.533.525,08	0,00
2024	7.170.984,91	44.601.389,56	-37.430.404,65	0,00
2025	6.789.286,51	45.705.398,53	-38.916.112,02	0,00
2026	6.267.079,65	46.772.334,21	-40.505.254,56	0,00
2027	5.975.823,36	47.576.965,10	-41.601.141,74	0,00
2028	5.600.647,37	48.490.749,18	-42.890.101,81	0,00
2029	5.153.529,81	49.528.319,50	-44.374.789,69	0,00
2030	4.752.076,22	50.065.852,70	-45.313.776,48	0,00
2031	4.422.692,40	50.248.477,68	-45.825.785,28	0,00
2032	3.957.570,62	50.853.666,69	-46.896.096,07	0,00
2033	3.801.975,74	50.070.239,19	-46.268.263,45	0,00
2034	3.535.256,04	49.745.512,48	-46.210.256,44	0,00
2035	3.351.101,60	48.894.593,62	-45.543.492,02	0,00
2036	3.079.348,67	48.279.432,54	-45.200.083,87	0,00
2037	2.992.411,90	46.865.258,64	-43.872.846,74	0,00
2038	2.859.641,53	45.530.298,63	-42.670.657,10	0,00
2039	2.760.241,89	44.005.285,10	-41.245.043,21	0,00
2040	2.649.939,29	42.455.062,24	-39.805.122,95	0,00
2041	2.509.521,93	40.919.965,44	-38.410.443,51	0,00
2042	2.407.647,87	39.233.019,53	-36.825.371,66	0,00
2043	2.296.633,92	37.527.249,50	-35.230.615,58	0,00
2044	2.195.805,39	35.751.586,96	-33.555.781,57	0,00
2045	2.091.646,63	33.957.542,95	-31.865.896,32	0,00
2046	1.984.661,85	32.151.854,75	-30.167.192,90	0,00
2047	1.875.420,14	30.341.704,94	-28.466.284,80	0,00
2048	1.764.544,31	28.534.386,37	-26.769.842,06	0,00
2049	1.652.688,33	26.737.308,16	-25.084.619,83	0,00
2050	1.540.532,65	24.957.884,33	-23.417.351,68	0,00
2051	1.428.772,86	23.203.506,77	-21.774.733,91	0,00
2052	1.318.119,25	21.481.633,32	-20.163.514,07	0,00
2053	1.209.277,02	19.799.558,24	-18.590.281,22	0,00
2054	1.102.931,13	18.164.279,81	-17.061.348,68	0,00
2055	999.729,02	16.582.511,43	-15.582.782,41	0,00

... continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2056	900.272,78	15.060.558,69	-14.160.285,91	0,00
2057	805.108,80	13.604.263,17	-12.799.154,37	0,00
2058	714.734,20	12.218.851,23	-11.504.117,03	0,00
2059	629.602,05	10.909.102,98	-10.279.500,93	0,00
2060	550.086,55	9.678.956,14	-9.128.869,59	0,00
2061	476.479,05	8.531.287,70	-8.054.808,65	0,00
2062	408.954,02	7.467.943,64	-7.058.989,62	0,00
2063	347.573,11	6.489.474,88	-6.141.901,77	0,00
2064	292.307,62	5.595.354,03	-5.303.046,41	0,00
2065	243.064,85	4.784.478,81	-4.541.413,96	0,00
2066	199.673,46	4.055.080,75	-3.855.407,29	0,00
2067	161.922,61	3.405.007,34	-3.243.084,73	0,00
2068	129.531,53	2.831.518,13	-2.701.986,60	0,00
2069	102.139,29	2.330.840,18	-2.228.700,89	0,00
2070	79.357,68	1.898.378,83	-1.819.021,15	0,00
2071	60.731,43	1.528.627,96	-1.467.896,53	0,00
2072	45.752,82	1.215.651,45	-1.169.898,63	0,00
2073	33.916,89	953.729,12	-919.812,23	0,00
2074	24.714,10	737.252,93	-712.538,83	0,00
2075	17.674,02	560.876,06	-543.202,04	0,00
2076	12.376,52	419.264,54	-406.888,02	0,00
2077	8.451,53	307.179,06	-298.727,53	0,00
2078	5.593,29	219.801,41	-214.208,12	0,00
2079	3.556,29	152.864,64	-149.308,35	0,00
2080	2.150,80	102.763,72	-100.612,92	0,00
2081	1.227,99	66.371,48	-65.143,49	0,00
2082	656,99	40.878,31	-40.221,32	0,00
2083	325,69	23.810,44	-23.484,75	0,00
2084	148,08	12.984,82	-12.836,74	0,00
2085	62,20	6.620,65	-6.558,45	0,00
2086	23,78	3.214,62	-3.190,84	0,00
2087	7,62	1.584,10	-1.576,48	0,00
2088	1,88	898,06	-896,18	0,00
2089	0,30	615,45	-615,15	0,00
2090	0,02	462,98	-462,96	0,00
2091	0,00	347,31	-347,31	0,00
2092	0,00	249,78	-249,78	0,00
2093	0,00	169,37	-169,37	0,00

Considerações no levantamento dos resultados da demonstração das Receitas e Despesas:

1. A coluna saldo financeiro contempla o valor atual dos ativos do Fundo Financeiro;
2. A Coluna Receitas Previdenciárias é composta pelas contribuições da Prefeitura, ativos e inativos, descontada a taxa de administração, recebimento dos parcelamentos, compensação previdenciária estimada e rentabilidade financeira;
3. A Coluna Despesas Previdenciárias agrega as obrigações anuais com o pagamento de benefícios;
4. O Coluna Resultado em negativo representa o valor estimado que a Prefeitura deverá aportar anualmente para complementar as contribuições normais e honrar com a folha do Fundo Financeiro.

10. IMPACTO FINANCEIRO PARA A PREFEITURA

10.1. Projeção das Despesas Anuais da Prefeitura com o Custeio do RPPS:

Data Base: 31/12/2017

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2018	7.861.088,07	4.877.814,55	23.614.405,51	36.353.308,13
2019	7.915.095,50	4.541.104,55	25.899.314,51	38.355.514,57
2020	7.962.454,66	4.220.955,11	28.064.801,02	40.248.210,79
2021	7.995.506,73	3.847.342,95	30.544.151,69	42.387.001,38
2022	7.973.813,05	3.379.218,64	33.620.215,75	44.973.247,45
2023	7.890.507,11	3.073.454,42	35.533.525,08	46.497.486,61
2024	7.781.076,16	2.760.083,43	37.430.404,65	47.971.564,23
2025	7.689.785,33	2.486.279,73	38.916.112,02	49.092.177,08
2026	7.662.636,99	2.208.985,51	40.505.254,56	50.376.877,06
2027	7.535.006,20	1.958.805,75	41.601.141,74	51.094.953,69
2028	7.339.769,71	1.668.906,60	42.890.101,81	51.898.778,12
2029	7.142.924,38	1.351.086,13	44.374.789,69	52.868.800,20
2030	7.003.917,88	1.095.652,38	45.313.776,48	53.413.346,74
2031	6.691.779,17	885.585,87	45.825.785,28	53.403.150,31
2032	6.369.008,34	590.603,83	46.896.096,07	53.855.708,25
2033	6.104.637,32	518.217,43	46.268.263,45	52.891.118,19
2034	5.883.820,76	359.537,63	46.210.256,44	52.453.614,83
2035	5.682.535,41	271.061,13	45.543.492,02	51.497.088,57
2036	5.354.786,96	125.429,21	45.200.083,87	50.680.300,04
2037	4.983.745,84	112.795,96	43.872.846,74	48.969.388,54
2038	4.678.227,87	74.948,79	42.670.657,10	47.423.833,77
2039	4.258.931,22	62.262,37	41.245.043,21	45.566.236,80
2040	3.231.800,70	46.381,05	39.805.122,95	43.083.304,70
2041	2.553.146,52	14.335,18	38.410.443,51	40.977.925,20
2042	2.071.539,52	8.987,85	36.825.371,66	38.905.899,02
2043	1.655.574,75	0,00	35.230.615,58	36.886.190,33
2044	1.305.762,34	0,00	33.555.781,57	34.861.543,91
2045	908.212,82	0,00	31.865.896,32	32.774.109,14
2046	690.807,10	0,00	30.167.192,90	30.858.000,00
2047	530.441,77	0,00	28.466.284,80	28.996.726,57
2048	389.269,15	0,00	26.769.842,06	27.159.111,21
2049	304.989,76	0,00	25.084.619,83	25.389.609,59
2050	206.299,52	0,00	23.417.351,68	23.623.651,20
2051	139.515,28	0,00	21.774.733,91	21.914.249,19
2052	58.803,04	0,00	20.163.514,07	20.222.317,11
2053	30.005,85	0,00	18.590.281,22	18.620.287,07
2054	25.255,36	0,00	17.061.348,68	17.086.604,04
2055	0,00	0,00	15.582.782,41	15.582.782,41



... continuação

ANO	CONTRIBUIÇÕES FUNDO PREVIDENCIÁRIO (a)	CONTRIBUIÇÕES FUNDO FINANCEIRO (b)	APORTES FUNDO FINANCEIRO (c)	TOTAL (d) = (a)+(b)+(c)
2056	0,00	0,00	14.160.285,91	14.160.285,91
2057	0,00	0,00	12.799.154,37	12.799.154,37
2058	0,00	0,00	11.504.117,03	11.504.117,03
2059	0,00	0,00	10.279.500,93	10.279.500,93
2060	0,00	0,00	9.128.869,59	9.128.869,59
2061	0,00	0,00	8.054.808,65	8.054.808,65
2062	0,00	0,00	7.058.989,62	7.058.989,62
2063	0,00	0,00	6.141.901,77	6.141.901,77
2064	0,00	0,00	5.303.046,41	5.303.046,41
2065	0,00	0,00	4.541.413,96	4.541.413,96
2066	0,00	0,00	3.855.407,29	3.855.407,29
2067	0,00	0,00	3.243.084,73	3.243.084,73
2068	0,00	0,00	2.701.986,60	2.701.986,60
2069	0,00	0,00	2.228.700,89	2.228.700,89
2070	0,00	0,00	1.819.021,15	1.819.021,15
2071	0,00	0,00	1.467.896,53	1.467.896,53
2072	0,00	0,00	1.169.898,63	1.169.898,63
2073	0,00	0,00	919.812,23	919.812,23
2074	0,00	0,00	712.538,83	712.538,83
2075	0,00	0,00	543.202,04	543.202,04
2076	0,00	0,00	406.888,02	406.888,02
2077	0,00	0,00	298.727,53	298.727,53
2078	0,00	0,00	214.208,12	214.208,12
2079	0,00	0,00	149.308,35	149.308,35
2080	0,00	0,00	100.612,92	100.612,92
2081	0,00	0,00	65.143,49	65.143,49
2082	0,00	0,00	40.221,32	40.221,32
2083	0,00	0,00	23.484,75	23.484,75
2084	0,00	0,00	12.836,74	12.836,74
2085	0,00	0,00	6.558,45	6.558,45
2086	0,00	0,00	3.190,84	3.190,84
2087	0,00	0,00	1.576,48	1.576,48
2088	0,00	0,00	896,18	896,18
2089	0,00	0,00	615,15	615,15
2090	0,00	0,00	462,96	462,96
2091	0,00	0,00	347,31	347,31
2092	0,00	0,00	249,78	249,78
2093	0,00	0,00	169,37	169,37

Gráfico IX – Projeção de Despesas Previdenciárias por Fundo:

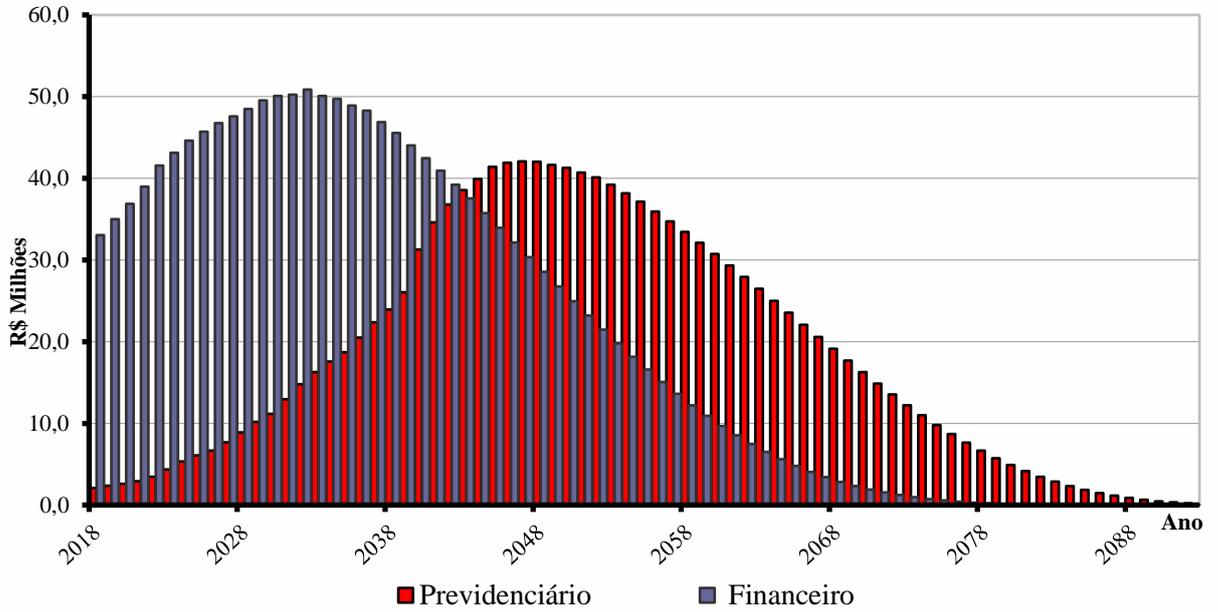
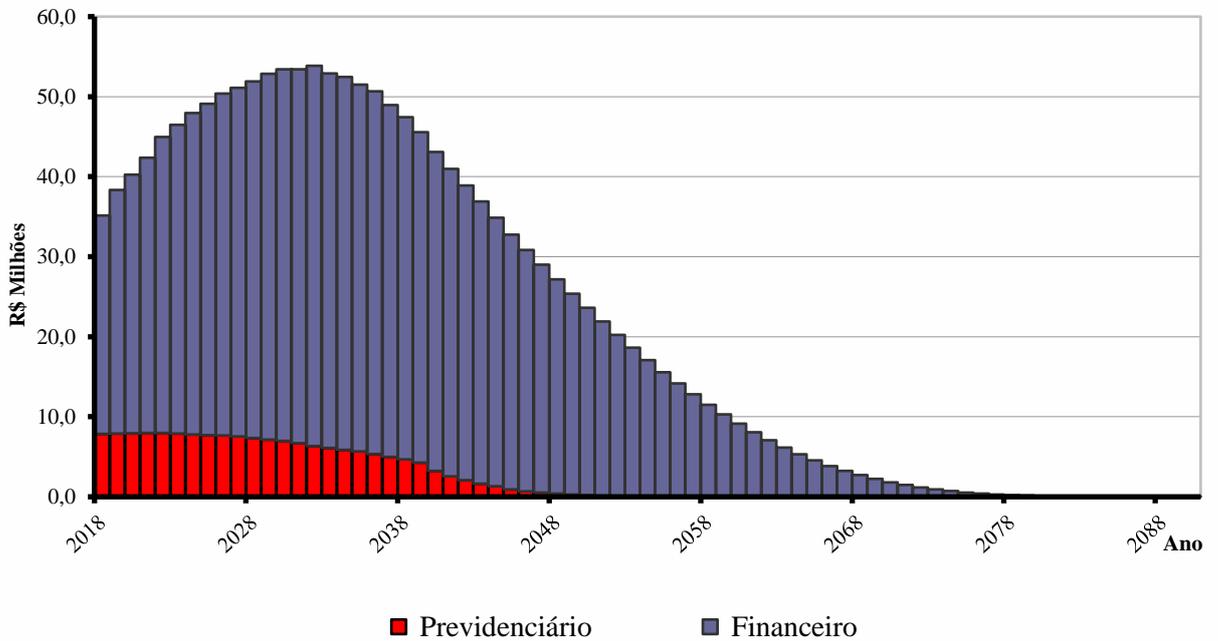


Gráfico X – Projeção de Despesas da Prefeitura com o Custeio do RPPS:



11. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos de Campo Mourão - PR**, de acordo com metodologia, hipóteses e premissas citadas anteriormente, com os dados cadastrais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas fornecidos pela Prefeitura e pelo Instituto.

Os cálculos foram realizados em conformidade a Nota Técnica Atuarial, enviada ao Ministério da Previdência e Assistência Social, conforme previsto no §1º, artigo 5º da Portaria MPS nº 403 de 10 de dezembro de 2008, alterada pela Portaria MPS nº 563 de 26 de Dezembro de 2014.

Tábuas Biométricas Utilizadas

Mortalidade Geral (morte/sobrevivência válidos/inválidos): IBGE – 2015
Entrada em Invalidez: Álvaro Vindas

Dados Cadastrais

A base de dados contendo o cadastro de servidores ativos, aposentados, pensionistas e seus dependentes enviados para a avaliação atuarial, foi comparada com padrões mínimos e máximos aceitáveis na data base da avaliação. Depois de feitas as análises, consideramos os dados suficientes e completos para a realização da avaliação atuarial.

Os dados referentes ao tempo de contribuição anterior à admissão na Prefeitura foram informados na base de dados. Portanto, nesta avaliação não foi adotada estimativa de tempo de serviço anterior à admissão.

Estimativa de Compensação Financeira

Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como limite máximo de benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 1.203,15, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em Outubro/2017.

Como a hipótese adotada de rotatividade é zero ou nula, consideramos que todos os servidores ativos se aposentarão no RPPS, desta forma não há estimativa de compensação financeira a pagar.



Modelo de Financiamento

O modelo de financiamento do plano, previsto na Lei Municipal nº 2.493 de 08/10/2009, instituiu a modalidade de Divisão de Massas, onde foram criados dois fundos distintos.

O **Fundo Previdenciário** é formado todos os servidores admitidos a partir do dia 1º de janeiro de 2005. Este Fundo será financiado pelas contribuições normais dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes a este Fundo, além de contribuições adicionais previstas a encargo da Prefeitura Municipal.

O segundo, denominado **Fundo Financeiro**, é formado pelos servidores ativos admitidos até o dia 31 de dezembro de 2004, além de todos os inativos e pensionistas com benefícios concedidos até aquela data. Este Fundo será financiado pelas contribuições dos servidores ativos e da Prefeitura, incidentes sobre a folha de ativos pertencentes ao Fundo.

Resultados da Avaliação - Fundo Previdenciário

O custo do Fundo Previdenciário é de R\$ 246,205 milhões, considerando o valor atual dos direitos deste Fundo de R\$ 257,570 milhões, temos um superávit atuarial de R\$ 11,365 milhões, que representa 2,04% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Item	dez/15	dez/16	dez/17
Número de Servidores Ativos	1.470	1.530	1.502
Valor Médio da Remuneração do Ativo	1.991,49	2.270,55	2.504,17
Número de Beneficiários	3	10	9
Valor Médio dos Benefícios	1.167,83	1.124,90	1.103,84
Custo Total do Plano em R\$	328.521.624,54	225.990.278,32	246.205.385,19
Superávit Atuarial em R\$	705.404,99	1.192.918,99	11.365.567,54
Superávit em % da Folha	0,07%	0,23%	2,04%
Investimentos do Fundo em R\$	51.703.950,82	68.598.402,17	89.742.672,74

Observamos uma redução do número de servidores ativos e o aumento médio das remunerações. Em razão do resultado superavitário, propomos a manutenção do atual plano de custeio em vigor.



Resultados da Avaliação - Fundo Financeiro

O Fundo Financeiro possui custo a valor presente de R\$ 1.582,8 bilhão, considerando os direitos de contribuição de R\$ 159,0 milhões, temos um déficit atuarial de R\$ 1.423,7 bilhão.

Este déficit será pago com aportes mensais da Prefeitura para complementar a arrecadação das contribuições normais da Prefeitura e dos servidores vinculados ao fundo e honrar com a folha de benefícios.

Item	dez/15	dez/16	dez/17
Número de Servidores Ativos	888	838	762
Valor Médio da Remuneração do Ativo	2.865,52	3.193,84	3.392,46
Número de Beneficiários	616	655	714
Valor Médio dos Benefícios	2.549,49	2.893,30	3.161,73
Total de Segurados	1.504	1.493	1.476
Custo Total do Plano em R\$	1.543.510.148,09	1.504.761.047,77	1.582.814.391,88
Déficit/Superávit Atuarial em R\$	1.404.527.464,99	1.346.530.343,64	1.423.771.040,11

Dos dados disponíveis destaca-se a esperada redução do número de servidores ativos e o aumento médio das remuneração e proventos.

Rentabilidade Anual

De acordo com as informações fornecidas pelo RPPS, a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2017 foi de 12,25%. A política de investimentos definiu 6% ao ano como taxa de juros e o IPCA como indexador de correção monetária, desta forma a meta atuarial era 9,12% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou acima da meta estabelecida.

Crescimento das Remunerações de Ativos e de Proventos de Inativos

Avaliamos o crescimento real das remunerações dos servidores ativos pela média salarial por idade e obtivemos o valor médio de 1,62% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

Nesta avaliação, não consideramos crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas.



Custeio Administrativo

Para a apuração do resultado atuarial, consideramos que a alíquota normal incluiu a taxa de administração. Desta forma, para os efeitos da apuração dos resultados atuariais, consideramos que da alíquota normal de 18,12% da Prefeitura, 2,00% será destinado ao custeio administrativo e 16,12% será destinado ao custeio previdenciário.

Considerações Finais

Por fim, salientamos que os resultados desta avaliação atuarial são extremamente sensíveis às variações das hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e que, modificações futuras destes fatores, poderão implicar variações substanciais nos resultados atuariais.

Curitiba, 23 de maio de 2018.

Luiz Cláudio Kogut
Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA



ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

PREVISCAM – Previdência Social dos Servidores Públicos de Campo Mourão – PR

Data Base: 31/12/2017

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.1.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias - Consolidação	91.112.001,16
2.2.7.2.1.01.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios Concedidos	1.369.328,42
2.2.7.2.1.01.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	623.398.356,43
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	4.320.446,87
2.2.7.2.1.01.04	(-) Contribuições do Pensionista para o Plano Financeiro do RPPS	860.042,96
2.2.7.2.1.01.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	4.234.945,39
2.2.7.2.1.01.07	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	612.613.592,79
2.2.7.2.1.02.00	Plano Financeiro - Provisão Benefícios a Conceder	0,00
2.2.7.2.1.02.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef do Plano Financeiro do RPPS	959.416.035,45
2.2.7.2.1.02.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Financeiro do RPPS	40.539.836,06
2.2.7.2.1.02.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Financeiro do RPPS	36.490.351,23
2.2.7.2.1.02.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Financeiro do RPPS	71.228.400,84
2.2.7.2.1.02.06	(-) Cobertura de Insuficiência Financeira	811.157.447,32
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios Concedidos	1.291.057,22
2.2.7.2.1.03.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	1.291.057,22
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 Pensionista para Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.03.05	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	0,00
2.2.7.2.1.04.00	Plano Previdenciário - Provisão Benefícios a Conceder	77.086.047,98
2.2.7.2.1.04.01	Aposentad/Pensões/Outros Benef Plano Previdenciário do RPPS	244.914.327,97
2.2.7.2.1.04.02	(-) Contribuições do Ente para o Plano Previdenciário do RPPS	89.687.160,60
2.2.7.2.1.04.03	(-) Contribuições do Ativo para o Plano Previdenciário do RPPS	61.647.037,03
2.2.7.2.1.04.04	(-) Compensação Previdenciária do Plano Previdenciário do RPPS	16.494.082,36
2.2.7.2.1.05.00	Plano Previdenciário – Plano de Amortização	0,00
2.2.7.2.1.05.01	(-) Outros Créditos do Plano de Amortização	0,00
2.2.7.2.1.07.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	11.365.567,54
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	11.365.567,54

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Actuarial Ltda.
Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308



ANEXO II

PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MOURÃO

RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE

PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS

ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

FUNDO PREVIDENCIÁRIO

2017 a 2092

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2017	0,00	0,00	0,00	89.742.672,74
2018	18.765.717,08	2.082.051,84	16.683.665,24	106.426.337,98
2019	19.904.934,75	2.346.650,56	17.558.284,19	123.984.622,17
2020	21.068.347,23	2.596.294,16	18.472.053,07	142.456.675,23
2021	22.277.093,31	2.895.916,07	19.381.177,24	161.837.852,47
2022	23.511.901,28	3.470.056,62	20.041.844,66	181.879.697,13
2023	24.765.092,96	4.349.101,73	20.415.991,23	202.295.688,36
2024	25.968.594,79	5.330.419,82	20.638.174,97	222.933.863,33
2025	27.146.058,02	6.089.507,90	21.056.550,12	243.990.413,45
2026	28.434.633,45	6.658.635,27	21.775.998,18	265.766.411,63
2027	29.638.778,40	7.667.338,13	21.971.440,27	287.737.851,90
2028	30.762.519,62	8.899.219,87	21.863.299,75	309.601.151,65
2029	31.846.276,76	10.161.951,92	21.684.324,84	331.285.476,49
2030	33.009.209,81	11.146.761,93	21.862.447,88	353.147.924,38
2031	33.919.501,09	12.947.015,65	20.972.485,44	374.120.409,81
2032	34.756.946,55	14.782.634,35	19.974.312,20	394.094.722,01
2033	35.598.889,49	16.282.864,67	19.316.024,82	413.410.746,84
2034	36.460.911,14	17.558.430,32	18.902.480,82	432.313.227,65
2035	37.300.837,80	18.713.678,51	18.587.159,29	450.900.386,94
2036	37.929.222,02	20.479.827,04	17.449.394,98	468.349.781,92
2037	38.409.388,33	22.379.374,86	16.030.013,47	484.379.795,39
2038	38.894.930,86	23.940.885,16	14.954.045,70	499.333.841,09
2039	39.099.610,67	26.063.419,12	13.036.191,55	512.370.032,63
2040	38.160.904,33	31.294.708,86	6.866.195,47	519.236.228,11
2041	37.436.595,53	34.621.272,62	2.815.322,91	522.051.551,02
2042	36.778.132,54	36.810.079,64	-31.947,10	522.019.603,92
2043	36.072.208,53	38.557.862,27	-2.485.653,74	519.533.950,18
2044	35.298.464,26	39.904.972,09	-4.606.507,83	514.927.442,35
2045	34.328.175,03	41.415.634,46	-7.087.459,43	507.839.982,92
2046	33.491.661,85	41.910.241,58	-8.418.579,73	499.421.403,19
2047	32.665.581,94	42.055.829,00	-9.390.247,06	490.031.156,13
2048	31.819.730,08	42.031.283,61	-10.211.553,53	479.819.602,60
2049	31.004.030,11	41.655.522,89	-10.651.492,78	469.168.109,82
2050	30.135.465,44	41.286.632,40	-11.151.166,96	458.016.942,86
2051	29.288.752,29	40.697.522,35	-11.408.770,06	446.608.172,80
2052	28.401.851,56	40.121.929,55	-11.720.077,99	434.888.094,81
2053	27.577.832,33	39.226.645,78	-11.648.813,45	423.239.281,36
2054	26.796.719,68	38.157.822,70	-11.361.103,02	411.878.178,34

continua...



Continuação...

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d “anterior” + c)
2055	25.997.369,06	37.139.998,62	-11.142.629,56	400.735.548,78
2056	25.253.309,50	35.946.050,87	-10.692.741,37	390.042.807,41
2057	24.536.340,94	34.705.474,79	-10.169.133,85	379.873.673,56
2058	23.851.300,35	33.420.881,98	-9.569.581,63	370.304.091,93
2059	23.203.144,09	32.095.416,91	-8.892.272,82	361.411.819,11
2060	22.596.915,45	30.732.710,44	-8.135.794,99	353.276.024,12
2061	22.037.726,10	29.337.038,73	-7.299.312,63	345.976.711,48
2062	21.530.725,84	27.913.308,62	-6.382.582,78	339.594.128,70
2063	21.081.056,31	26.466.974,84	-5.385.918,53	334.208.210,18
2064	20.693.816,24	25.004.013,94	-4.310.197,70	329.898.012,48
2065	20.374.013,18	23.530.798,32	-3.156.785,14	326.741.227,34
2066	20.126.526,13	22.054.019,32	-1.927.493,19	324.813.734,15
2067	19.956.076,39	20.580.677,47	-624.601,08	324.189.133,06
2068	19.867.208,17	19.118.040,85	749.167,32	324.938.300,39
2069	19.864.279,44	17.673.658,07	2.190.621,37	327.128.921,76
2070	19.951.416,22	16.255.222,45	3.696.193,77	330.825.115,53
2071	20.132.474,53	14.870.221,67	5.262.252,86	336.087.368,39
2072	20.411.037,67	13.525.779,07	6.885.258,60	342.972.626,99
2073	20.790.427,12	12.228.542,86	8.561.884,26	351.534.511,25
2074	21.273.738,80	10.984.718,89	10.289.019,91	361.823.531,16
2075	21.863.874,74	9.799.904,20	12.063.970,54	373.887.501,70
2076	22.563.553,47	8.679.030,40	13.884.523,07	387.772.024,77
2077	23.375.337,69	7.626.259,66	15.749.078,03	403.521.102,79
2078	24.301.666,07	6.644.907,49	17.656.758,58	421.177.861,37
2079	25.344.910,17	5.737.518,33	19.607.391,84	440.785.253,21
2080	26.507.432,34	4.905.656,14	21.601.776,20	462.387.029,42
2081	27.791.653,76	4.149.950,49	23.641.703,27	486.028.732,69
2082	29.200.108,19	3.470.095,60	25.730.012,59	511.758.745,28
2083	30.735.507,39	2.864.849,89	27.870.657,50	539.629.402,78
2084	32.400.814,01	2.332.292,40	30.068.521,61	569.697.924,39
2085	34.199.279,88	1.869.558,88	32.329.721,00	602.027.645,39
2086	36.134.530,91	1.472.869,94	34.661.660,97	636.689.306,36
2087	38.210.652,46	1.137.740,50	37.072.911,96	673.762.218,33
2088	40.432.253,84	859.135,65	39.573.118,19	713.335.336,51
2089	42.804.540,75	631.893,56	42.172.647,19	755.507.983,71
2090	45.333.361,36	450.841,20	44.882.520,16	800.390.503,87
2091	48.025.226,89	310.555,42	47.714.671,47	848.105.175,34
2092	50.887.372,23	205.476,44	50.681.895,79	898.787.071,13

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2017
Nº de Servidores Ativos	1.502
Folha Salarial Ativos	R\$ 3.761.270,60
Idade Média de Ativos	39,6 anos
Nº de Servidores Inativos	9
Folha dos Inativos	R\$ 9.934,56
Idade Média de Inativos	46,0 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,62% ao ano
Crescimento Real de Proventos de Inativos	Não considerada
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	6% ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2015 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não considerada

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.
Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MOURÃO
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
FUNDO FINANCEIRO
2017 a 2092

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d "anterior" + c)
2017	0,00	0,00	0,00	170.930,34
2018	9.246.124,73	33.031.460,58	-23.614.405,51	0,00
2019	9.108.153,81	35.007.468,32	-25.899.314,51	0,00
2020	8.793.913,01	36.858.714,03	-28.064.801,02	0,00
2021	8.447.633,48	38.991.785,17	-30.544.151,69	0,00
2022	7.947.876,18	41.568.091,93	-33.620.215,75	0,00
2023	7.573.000,55	43.106.525,63	-35.533.525,08	0,00
2024	7.170.984,91	44.601.389,56	-37.430.404,65	0,00
2025	6.789.286,51	45.705.398,53	-38.916.112,02	0,00
2026	6.267.079,65	46.772.334,21	-40.505.254,56	0,00
2027	5.975.823,36	47.576.965,10	-41.601.141,74	0,00
2028	5.600.647,37	48.490.749,18	-42.890.101,81	0,00
2029	5.153.529,81	49.528.319,50	-44.374.789,69	0,00
2030	4.752.076,22	50.065.852,70	-45.313.776,48	0,00
2031	4.422.692,40	50.248.477,68	-45.825.785,28	0,00
2032	3.957.570,62	50.853.666,69	-46.896.096,07	0,00
2033	3.801.975,74	50.070.239,19	-46.268.263,45	0,00
2034	3.535.256,04	49.745.512,48	-46.210.256,44	0,00
2035	3.351.101,60	48.894.593,62	-45.543.492,02	0,00
2036	3.079.348,67	48.279.432,54	-45.200.083,87	0,00
2037	2.992.411,90	46.865.258,64	-43.872.846,74	0,00
2038	2.859.641,53	45.530.298,63	-42.670.657,10	0,00
2039	2.760.241,89	44.005.285,10	-41.245.043,21	0,00
2040	2.649.939,29	42.455.062,24	-39.805.122,95	0,00
2041	2.509.521,93	40.919.965,44	-38.410.443,51	0,00
2042	2.407.647,87	39.233.019,53	-36.825.371,66	0,00
2043	2.296.633,92	37.527.249,50	-35.230.615,58	0,00
2044	2.195.805,39	35.751.586,96	-33.555.781,57	0,00
2045	2.091.646,63	33.957.542,95	-31.865.896,32	0,00
2046	1.984.661,85	32.151.854,75	-30.167.192,90	0,00
2047	1.875.420,14	30.341.704,94	-28.466.284,80	0,00
2048	1.764.544,31	28.534.386,37	-26.769.842,06	0,00
2049	1.652.688,33	26.737.308,16	-25.084.619,83	0,00
2050	1.540.532,65	24.957.884,33	-23.417.351,68	0,00
2051	1.428.772,86	23.203.506,77	-21.774.733,91	0,00
2052	1.318.119,25	21.481.633,32	-20.163.514,07	0,00
2053	1.209.277,02	19.799.558,24	-18.590.281,22	0,00
2054	1.102.931,13	18.164.279,81	-17.061.348,68	0,00

continua...



Continuação...

RREO – Anexo 10 (LRF art. 53, § 1º, inciso II)

R\$ 1,00

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO (d) = (d “anterior” + c)
2055	999.729,02	16.582.511,43	-15.582.782,41	0,00
2056	900.272,78	15.060.558,69	-14.160.285,91	0,00
2057	805.108,80	13.604.263,17	-12.799.154,37	0,00
2058	714.734,20	12.218.851,23	-11.504.117,03	0,00
2059	629.602,05	10.909.102,98	-10.279.500,93	0,00
2060	550.086,55	9.678.956,14	-9.128.869,59	0,00
2061	476.479,05	8.531.287,70	-8.054.808,65	0,00
2062	408.954,02	7.467.943,64	-7.058.989,62	0,00
2063	347.573,11	6.489.474,88	-6.141.901,77	0,00
2064	292.307,62	5.595.354,03	-5.303.046,41	0,00
2065	243.064,85	4.784.478,81	-4.541.413,96	0,00
2066	199.673,46	4.055.080,75	-3.855.407,29	0,00
2067	161.922,61	3.405.007,34	-3.243.084,73	0,00
2068	129.531,53	2.831.518,13	-2.701.986,60	0,00
2069	102.139,29	2.330.840,18	-2.228.700,89	0,00
2070	79.357,68	1.898.378,83	-1.819.021,15	0,00
2071	60.731,43	1.528.627,96	-1.467.896,53	0,00
2072	45.752,82	1.215.651,45	-1.169.898,63	0,00
2073	33.916,89	953.729,12	-919.812,23	0,00
2074	24.714,10	737.252,93	-712.538,83	0,00
2075	17.674,02	560.876,06	-543.202,04	0,00
2076	12.376,52	419.264,54	-406.888,02	0,00
2077	8.451,53	307.179,06	-298.727,53	0,00
2078	5.593,29	219.801,41	-214.208,12	0,00
2079	3.556,29	152.864,64	-149.308,35	0,00
2080	2.150,80	102.763,72	-100.612,92	0,00
2081	1.227,99	66.371,48	-65.143,49	0,00
2082	656,99	40.878,31	-40.221,32	0,00
2083	325,69	23.810,44	-23.484,75	0,00
2084	148,08	12.984,82	-12.836,74	0,00
2085	62,20	6.620,65	-6.558,45	0,00
2086	23,78	3.214,62	-3.190,84	0,00
2087	7,62	1.584,10	-1.576,48	0,00
2088	1,88	898,06	-896,18	0,00
2089	0,30	615,45	-615,15	0,00
2090	0,02	462,98	-462,96	0,00
2091	0,00	347,31	-347,31	0,00
2092	0,00	249,78	-249,78	0,00

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2017 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2017
Nº de Servidores Ativos	762
Folha Salarial Ativos	R\$ 2.585.057,90
Idade Média de Ativos	49,5 anos
Nº de Servidores Inativos	714
Folha dos Inativos	R\$ 2.257.476,53
Idade Média de Inativos	64,0 anos
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,62% ao ano
Crescimento Real de Proventos de Inativos	Não considerada
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	0% ao ano
Experiência de Mortalidade e Sobrevida de Válidos e Inválidos	IBGE 2015 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Não considerada

Fonte: ACTUARIAL – Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda.

Atuário Responsável: Luiz Claudio Kogut – MIBA 1.308



ANEXO III

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DO DRAA

Data-Base: 31/12/2017 Ano-Base: 2018

DESCRIÇÃO	FUNDO PREVIDENCIÁRIO			FUNDO FINANCEIRO
	Geração Atual	Geração Futura	Total (GA+GF)	Geração Atual
VALOR ATUAL DOS SALÁRIOS FUTUROS	556.371.964,01	0,00	556.371.964,01	251.487.816,73
ATIVOS GARANTIDORES DO PLANO DE BENEFÍCIOS	89.742.672,74	0,00	89.742.672,74	170.930,34
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	89.742.672,74	0,00	89.742.672,74	170.930,34
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Aplicações em Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	0,00	0,00	0,00	0,00
Demais Bens, direitos e ativos	0,00	0,00	0,00	0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.291.057,22	0,00	1.291.057,22	613.982.921,21
VALOR ATUAL BENEFÍCIOS FUTUROS - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	1.291.057,22	0,00	1.291.057,22	623.398.356,43
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	376.357,72	0,00	376.357,72	547.133.427,19
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	914.699,50	0,00	914.699,50	76.264.929,24
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	0,00	0,00	0,00	9.415.435,22
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	0,00	0,00	0,00	4.320.446,87
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00	860.042,96
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	0,00	0,00	0,00	4.234.945,39
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER	77.086.047,99	0,00	77.086.047,99	811.157.447,32
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER	244.914.327,97	0,00	244.914.327,97	959.416.035,45
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	99.730.609,69	0,00	99.730.609,69	534.365.948,79
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	92.030.724,12	0,00	92.030.724,12	292.906.298,59
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	0,00	0,00	0,00	0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	11.276.060,39	0,00	11.276.060,39	16.351.575,26
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Ativos	15.046.429,59	0,00	15.046.429,59	13.823.307,36
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	16.891.386,08	0,00	16.891.386,08	98.509.076,87
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	9.939.118,10	0,00	9.939.118,10	3.459.828,58
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER	167.828.279,98	0,00	167.828.279,98	148.258.588,13
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	89.687.160,60	0,00	89.687.160,60	40.539.836,06
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	61.200.916,04	0,00	61.200.916,04	27.663.659,84
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	388.243,27	0,00	388.243,27	8.047.312,68
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	57.877,71	0,00	57.877,71	779.378,71
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	16.494.082,36	0,00	16.494.082,36	71.228.400,84
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI	0,00	0,00	0,00	1.198.398,08
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	0,00	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	0,00	0,00	0,00	1.198.398,08
RESULTADO ATUARIAL	11.365.567,53	0,00	11.365.567,53	-1.423.771.040,11
Déficit Atuarial	0,00	0,00	0,00	1.424.969.438,19
Equilíbrio Atuarial	0,00	0,00	0,00	0,00
Superávit Atuarial	11.365.567,53	0,00	11.365.567,53	0,00