

INOPREV

**Fundo de Previdência Própria do
Município de Inocência - MS**

**INOPREV – INOCÊNCIA/MS
AVALIAÇÃO ATUARIAL**

Ano Base: 2016 Data Base:31/12/2015



Índice

1. Introdução.....	02
2. Origem e Data Base dos Dados.....	03
3. Estatísticas da Massa.....	04
4. Elenco dos Benefícios do Plano.....	12
5. Bases Financeiras e Biométricas.....	17
6. Dados Adicionais para Estudo Atuarial.....	19
7. Custo Total do Plano Previdenciário.....	20
8. Demonstrativo do Fluxo das Receitas e Despesas Previdenciárias.....	22
9. Parecer Atuarial.....	25

Anexos

- I. Provisões Matemáticas Previdenciárias
- II. Projeção Atuarial – Anexo 10 do RREO

1. INTRODUÇÃO

Esta avaliação atuarial foi desenvolvida para dimensionar os custos para manutenção do **INOPREV – Fundo de Previdência Própria do Município de Inocência - MS**, 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 e 47 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 **Inocência - MS** e seus dependentes legais. Os dados cadastrais fornecidos pelo RPPS, que serviram de base para esta avaliação, correspondem ao mês de **dezembro de 2015**. 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.

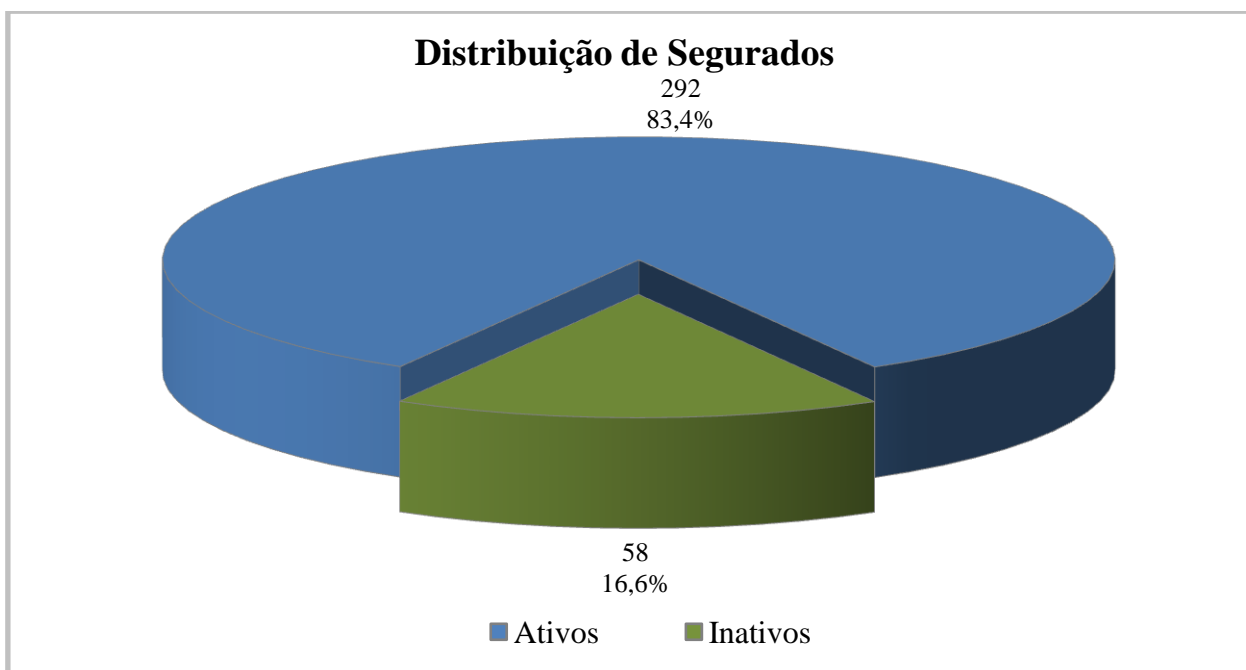
3. ESTATÍSTICAS DA MASSA

3.1. Médias Gerais dos Servidores Ativos e Inativos

31/12/2015

Item	Ativos	Inativos	Total
Quantidade	292	58	350
Remuneração/Provento Médio (R\$)	1.159,69	1.504,99	1.216,91

Gráfico I – Distribuição de Segurados:



O gráfico acima demonstra que a proporção atual entre servidores ativos e inativos. Esta proporção tende a reduzir-se ao longo do tempo devido à entrada de servidores na inatividade.

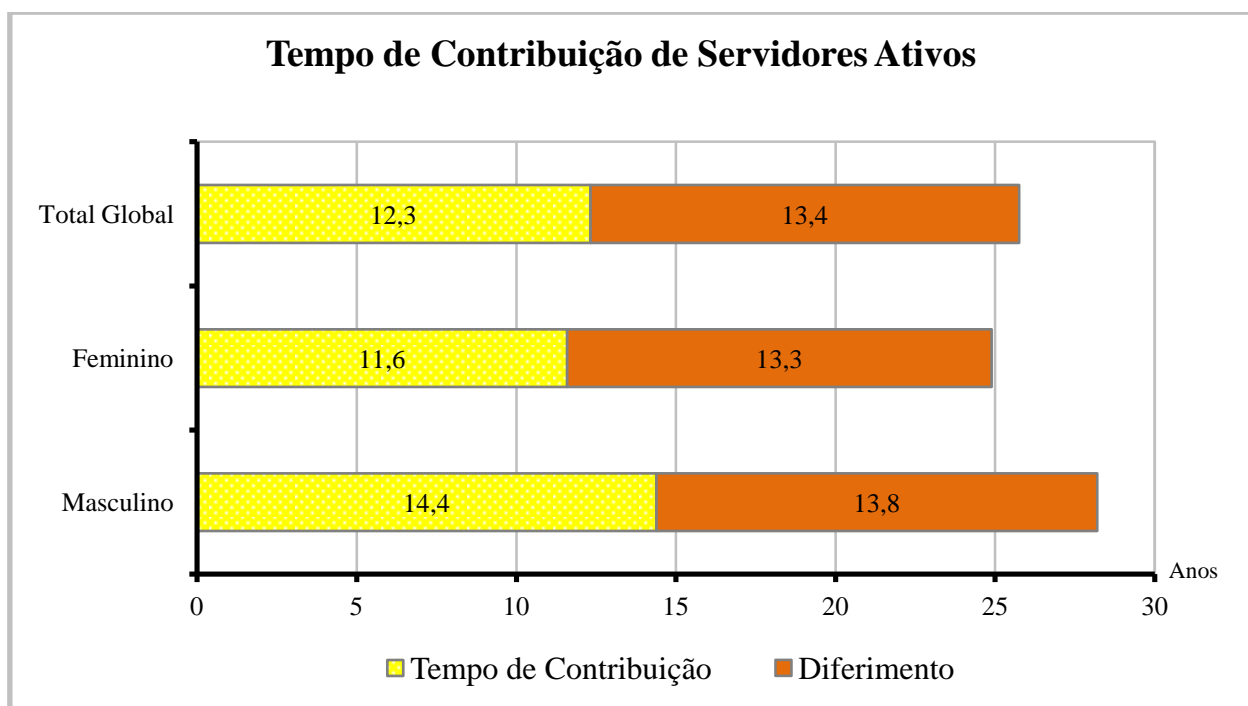
3.2. Médias Gerais dos Servidores Ativos

31/12/2015

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	76	216	292
Idade Média	49,4	44,8	46,0
Tempo de INSS Anterior	1,0	0,9	0,9
Tempo de Serviço Público	13,4	10,8	11,5
Tempo de Serviço Total	14,4	11,6	12,4
Diferimento Médio (*)	13,8	13,3	13,4
Remuneração Média (R\$)	1.250,32	1.127,81	1.159,69

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

Gráfico II – Distribuição de Ativos por Tempo de Contribuição e Sexo:



Cada coluna do gráfico acima representa o tempo médio de carreira, dividindo-o em tempo de contribuição já decorrido e diferimento a decorrer.

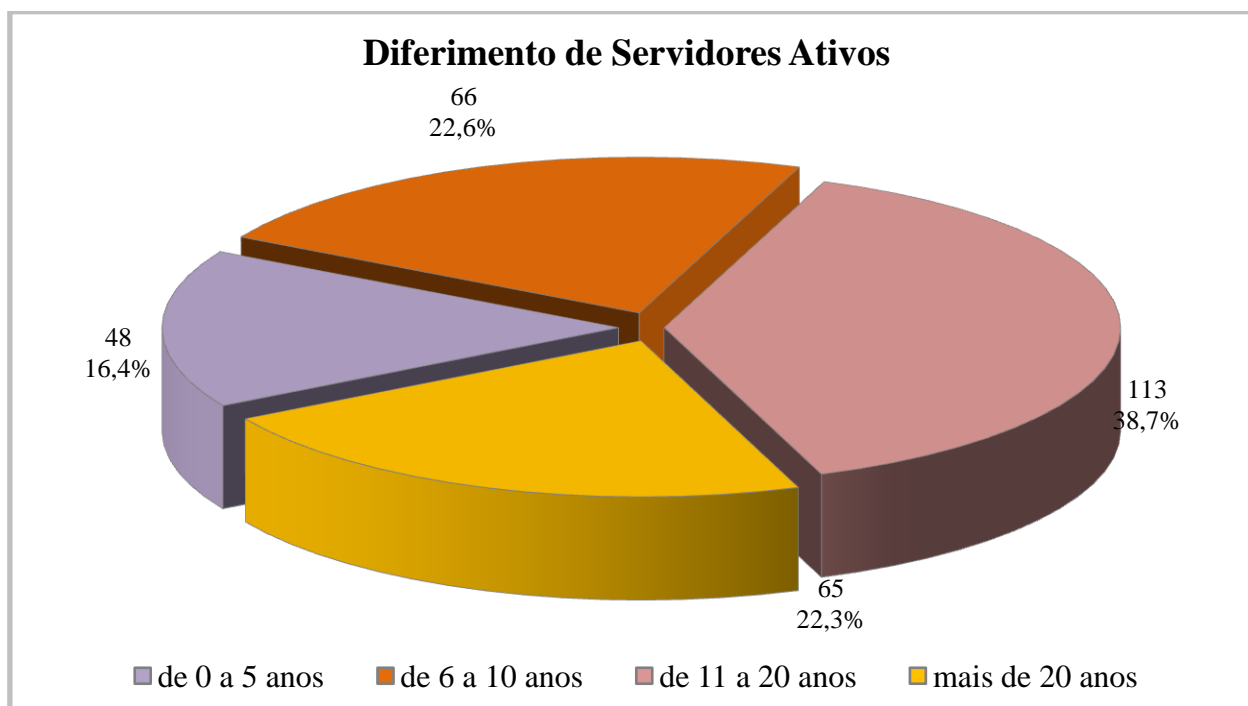
3.3. Médias dos Servidores Ativos Iminentes

31/12/2015

Item	Masculino	Feminino	Total
Quantidade	1	8	9
Idade Média	65,0	56,9	57,8
Tempo de Serviço Total	18,0	22,1	21,7
Remuneração Média (R\$)	1.031,68	1.248,50	1.224,41

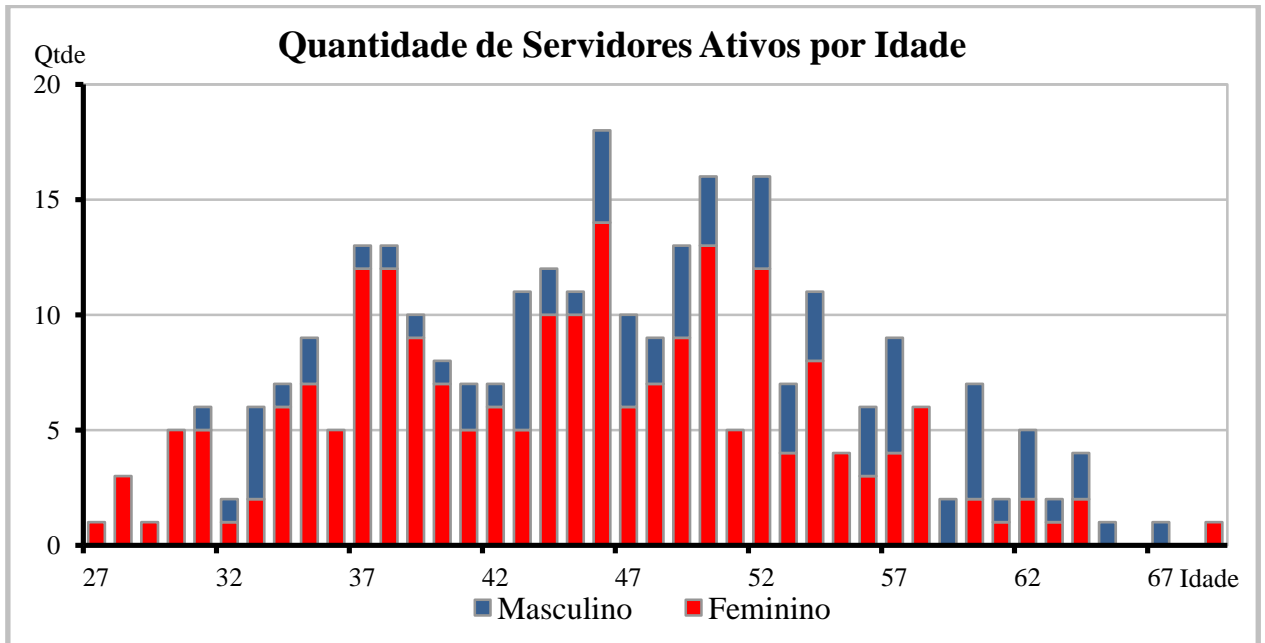
Servidores iminentes são servidores ativos que já cumpriram ou estão na iminência de cumprir com as exigências para concessão de benefício de aposentadoria.

Gráfico III – Distribuição de Ativos por Tempo de Diferimento:



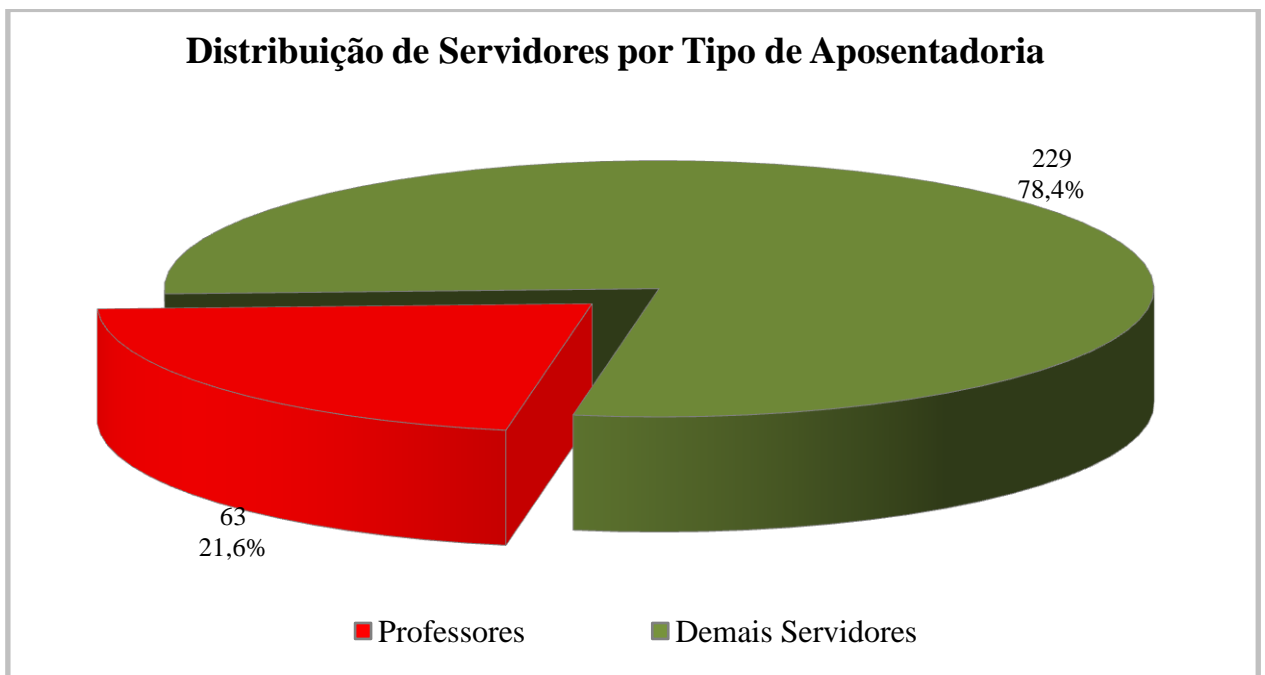
O gráfico acima apresenta a distribuição percentual dos segurados ativos em relação aos períodos de diferimento.

Gráfico IV – Distribuição de Ativos por Idade e Sexo:



O gráfico acima demonstra a distribuição de servidores por idade e sexo.

Gráfico V – Distribuição de Ativos por Regra de Aposentadoria:



O exposto no gráfico acima é a proporção entre as principais carreiras dos servidores do Município, professores e as demais.

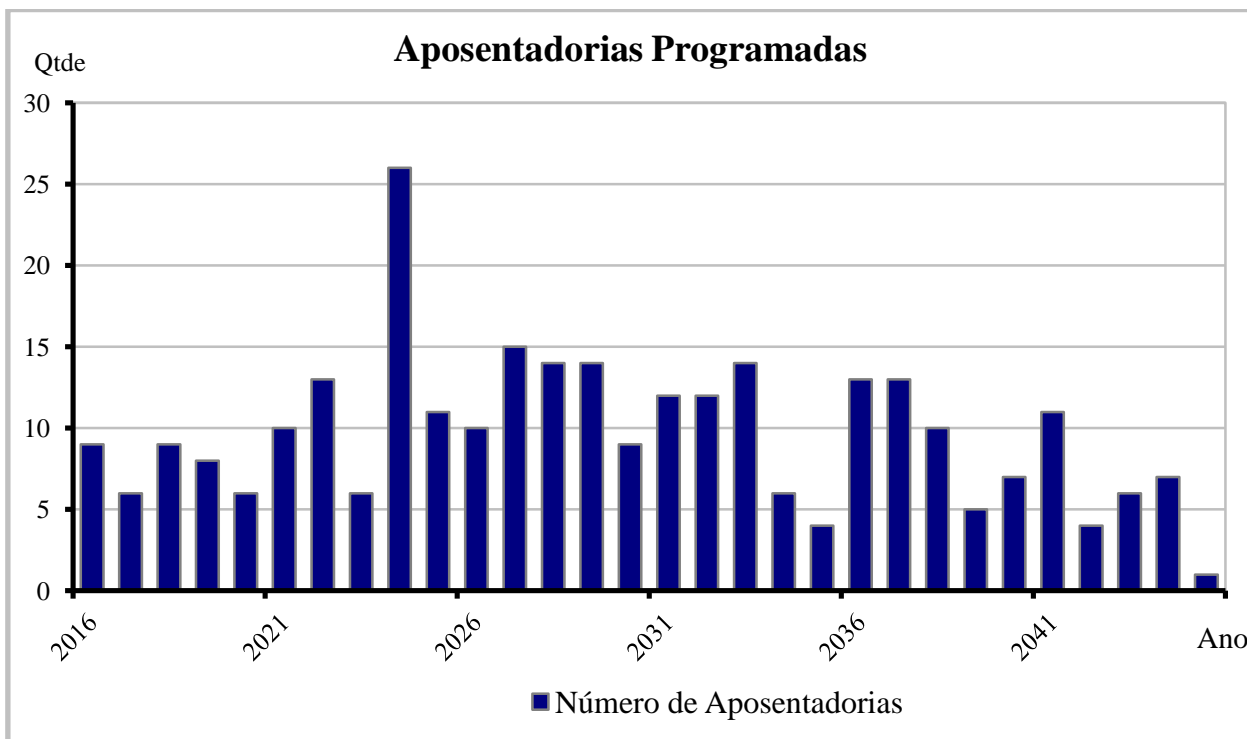
3.4. Aposentadorias Programadas (*)

31/12/2015

ANO	TIPO DE APOSENTADORIA			TOTAL GERAL	GRUPO TOTAL REMANESCENTE
	TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO	IDADE e COMPULSÓRIA	PROFESSOR		
2016	0	6	3	9	283
2017	0	4	2	6	277
2018	1	7	1	9	268
2019	0	8	0	8	260
2020	0	4	2	6	254
2021	1	6	3	10	244
2022	1	8	4	13	231
2023	1	3	2	6	225
2024	5	18	3	26	199
2025	3	6	2	11	188
2026	1	9	0	10	178
2027	1	11	3	15	163
2028	4	7	3	14	149
2029	6	7	1	14	135
2030	3	5	1	9	126
2031	3	8	1	12	114
2032	1	9	2	12	102
2033	5	4	5	14	88
2034	4	2	0	6	82
2035	0	4	0	4	78
2036	10	3	0	13	65
2037	6	7	0	13	52
2038	4	5	1	10	42
2039	2	2	1	5	37
2040	3	4	0	7	30
2041	6	5	0	11	19
2042	1	3	0	4	15
2043	6	0	0	6	9
2044	7	0	0	7	2
2045	1	0	0	1	1
2046	0	0	0	0	1
2047	0	0	0	0	1
2048	0	0	0	0	1
2049	1	0	0	1	0
2050	0	0	0	0	0
2051	0	0	0	0	0
2052	0	0	0	0	0
2053	0	0	0	0	0
2054	0	0	0	0	0
2055	0	0	0	0	0
2056	0	0	0	0	0
2057	0	0	0	0	0
2058	0	0	0	0	0
Total	87	165	40	292	0

(*) Previsão das aposentadorias programadas do atual grupo de servidores ativos, sem reposição de massa.

Gráfico VI – Distribuição de Ativos por Número de Aposentadorias:



A tabela anterior e o gráfico acima demonstram o provável fluxo de entrada em inatividade da atual população de servidores ativos, sem a hipótese de reposição de massa. Nesta demonstração, também não estão consideradas os prováveis benefícios de pensão de ativos e aposentadoria por invalidez.

3.5. Médias Gerais dos Servidores Aposentados e Pensionistas:

31/12/2015

Tipo de Aposentadoria		Masculino	Feminino	Total
Invalidez	Quantidade	0	5	5
	Idade Média	0,0	51,0	51,0
	Benef(R\$)	0,00	866,38	866,38
Tempo de Serviço	Quantidade	3	9	12
	Idade Média	69,3	58,9	61,5
	Benef(R\$)	5.327,08	2.633,12	3.306,61
Idade	Quantidade	9	20	29
	Idade Média	69,8	64,4	66,1
	Benef(R\$)	808,30	788,00	794,30
Professor	Quantidade	0	6	6
	Idade Média	0,0	56,8	56,8
	Benef(R\$)	0,00	2.665,16	2.665,16
Pensionistas	Quantidade	1	4	5
	Idade Média	58,0	46,5	48,8
	Benef(R\$)	956,81	626,86	692,85
Compulsória	Quantidade	0	1	1
	Idade Média	0,0	77,0	77,0
	Benef(R\$)	0,00	788,00	788,00
Total Geral	Quantidade	13	45	58
	Idade Média	68,8	59,5	61,6
	Benef(R\$)	1.862,52	1.401,70	1.504,99

Gráfico VII – Distribuição de Inativos por Tipo de Benefício:

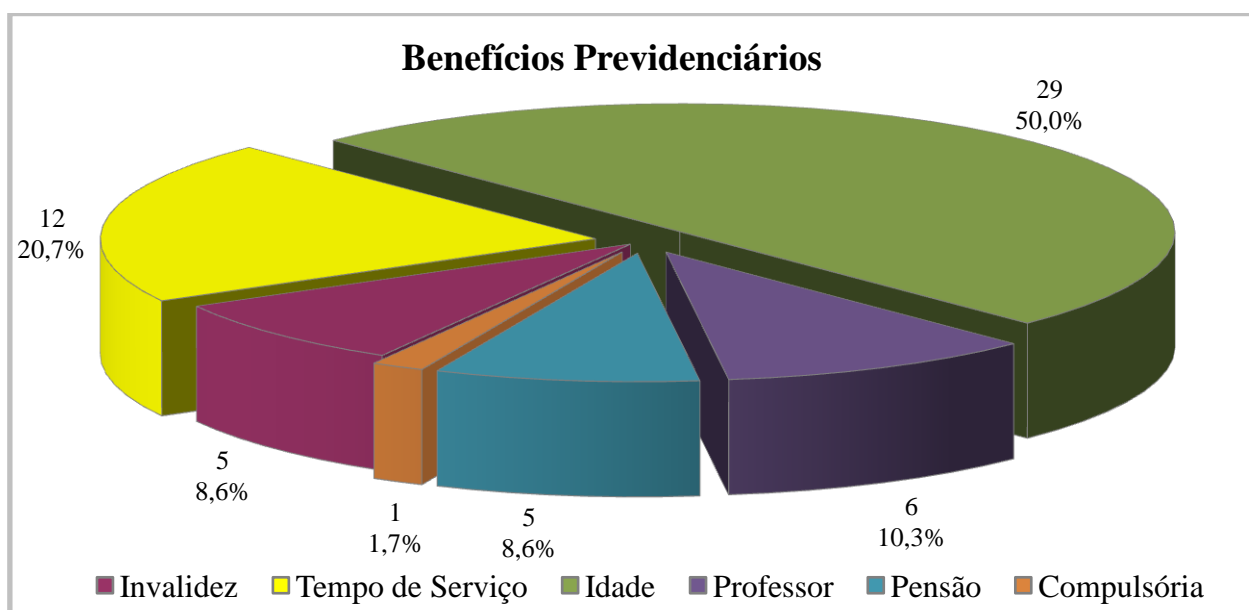
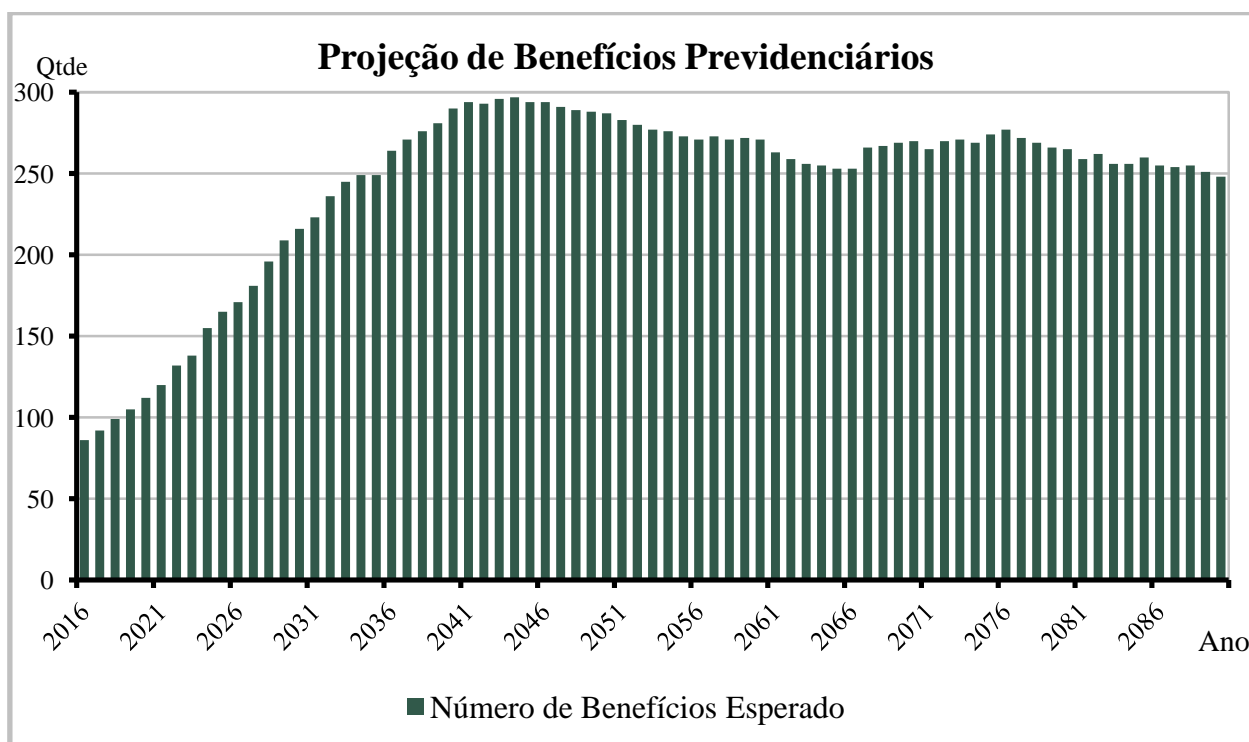


Gráfico VIII – Projeção de Quantidade de Benefícios por Ano:



Na página anterior, o gráfico demonstra a proporção para cada tipo de benefício do atual grupo de inativos do RPPS.

Acima temos a projeção do futuro número de benefícios já considerando os atuais inativos, os futuros benefícios de aposentadoria e pensão e também as futuras gerações de servidores vinculados ao RPPS.

4. ELENCO DOS BENEFÍCIOS DO PLANO

4.1. Aposentadorias:

4.1.1. Entrada no sistema anterior a Reforma da Previdência de 1998 (E.C. nº 20, 16/12/98):

I) Idade e Tempo de Contribuição – Pela Média das Remunerações:

Contribuição Mínima:

Homem: 35+p anos

Mulher: 30+p anos

Sendo:

p = pedágio equivalente ao número de anos que o servidor terá que contribuir além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem, mínimos exigidos até 16/12/98, aplicando-se o fator de 0,2 ao tempo que faltava para completar este tempo em 16/12/98.

Idade:

Homem: 53 anos

Mulher: 48 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$RMI = M_E - (D.K)$

M_E = Média das remunerações de contribuição

D = Desconto de 3,5% para quem completar as exigências para aposentar-se até 31/12/2005 e 5,0% para quem completar as exigências para aposentar-se após esta data.

K = Número de anos obtidos entre a diferença da idade de aposentadoria e 60 anos, se homem e 55 anos, se mulher.

II) Especial (Funções de Magistério) - Pela Média das Remunerações:

Contribuição Mínima:

Homem: 35+b+p anos

Mulher: 30+b+p anos

Sendo:

b = bônus de tempo de contribuição que o servidor professor acrescentará ao tempo já contribuído, obtido através da aplicação do fator de 1,20 para mulher ou 1,17 para o homem, ao tempo de contribuição cumprido até 16/12/98;

p = pedágio equivalente ao número de anos que o servidor terá que contribuir além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem, mínimos exigidos até 16/12/98, aplicando-se o fator de 0,2 ao tempo que faltava para completar este tempo em 16/12/98.

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial:

$$RMI = M_E - (D.K)$$

M_E = Média das remunerações de contribuição

III) Idade e Tempo de Contribuição – Proventos Integrais (EC nº 47):

Contribuição Mínima:

Homem: 35+n anos

Mulher: 30+n anos

Sendo n= número de anos que o servidor contribuirá além dos 30 anos para mulher ou 35 para homem.

Idade:

Homem: 60-n anos

Mulher: 55-n anos

Serviço Público: 25 anos

Carreira: 15 anos

Cargo efetivo: 5 anos

Renda mensal inicial (EC nº 47):

$$RMI = P_A$$

Sendo:

P_A = Última remuneração no cargo efetivo

4.1.2. 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:

$$RMI = P_A$$

4.1.3. 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: 70/75 anos (*de acordo com LC Federal 152/2015*)

Mulher: 70/75 anos (*de acordo com LC Federal 152/2015*)

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

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

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

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

II) Pensão por Morte de Inativo:

Falecimento do servidor inativo

$$\text{RMI} = P_I$$

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

e

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

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\$ 1.089,72

$$\text{RMI} = \text{R\$ } 37,18$$

se $P_A <$ R\$ 725,02

$$\text{RMI} = \text{R\$ } 26,20$$

se $\text{R\$ } 725,02 < P_A < 1.089,72$

II) Salário-maternidade:

Nascimento de filho

$$\text{RMI} = P_A$$

III) Auxílio-doença:

Estar incapacitado para o trabalho

$$\text{RMI} = P_A$$

IV) Auxílio-reclusão:

O servidor ativo deve estar recolhido à prisão e possuir dependente

Possuir $P_A <$ R\$ 1.089,72

$$\text{RMI} = P_A$$

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:

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. 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 benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 1.003,56, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2015.

5.3. Quanto às Despesas Administrativas:

Para a apuração dos resultados não foi considerado que a alíquota normal inclui a taxa de administração. A taxa é suportado adicionalmente à alíquota normal, conforme previsto no art. 1º da Lei Municipal nº 638/2007.

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: 6% a.a.

5.6. Tábuas Biométricas:

- a) Mortalidade Geral e de Inválidos (valores de q_x e q_x^i): IBGE-2013
- 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 1,37% aa;
- b) O crescimento dos proventos utilizado foi de 0,37% aa;
- 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) Utilizou-se a hipótese de Gerações Futuras, pela reposição integral da massa de ativos (1:1). Para cada servidor que se aposentar entrará um novo servidor nas mesmas condições de ingresso do servidor que se aposentou, inclusive com a remuneração posicionada na data de admissão pela curva salarial estabelecida nesta Avaliação;

6. DADOS ADICIONAIS PARA O ESTUDO ATUARIAL

6.1. Dados informados pelo Fundo de Previdência de Inocência - MS:

31/12/2015

ITENS	VALOR (R\$)		
<i>Valor do Ativo Financeiro na Data Base (em R\$)</i>	<i>10.032.989,27</i>		
<i>Saldo Devedor do Parcelamento</i>	<i>211.953,51</i>		
Percentuais de Contribuição em Vigor	(%)		
a) Prefeitura	18,12%		
Contribuição Adicional (Lei Complementar nº 927/2015)			
Ano	%	Ano	%
2016	4,10%	2025	16,50%
2017	4,80%	2026	18,50%
2018	5,50%	2027	20,50%
2019	7,00%	2028	22,50%
2020	8,50%	2029	24,50%
2021	10,00%	2030	27,50%
2022	11,50%	2031	30,50%
2023	13,00%	2032	33,50%
2024	14,50%	2033	36,44%
De 2034 a 2047		37,29%	
b) Servidores Ativos	11,00%		
c) Servidores Inativos (Aposentados) (*)	11,00%		
d) Servidores Inativos (Pensionistas) (*)	11,00%		

(*) sobre a parcela da remuneração de aposentadoria excedente ao teto do RGPS (R\$4.663,75 em 31/12/2015)

7. CUSTO TOTAL DO PLANO PREVIDENCIÁRIO

7.1. Valor Atual Total das Obrigações do Fundo de Previdência com o Atual Grupo de Ativos, Aposentados, Pensionistas e Futuros:

31/12/2015

BENEFÍCIOS	Custo Geração Atual (em R\$)	Custo Geração Futura (em R\$)	Custo Total (em R\$)	Custo Total (% da Folha)	Custo Normal (% da Folha)
1) Aposentadorias	11.567.136,53	0,00	11.567.136,53	15,17%	
2) Pensão por Morte	361.204,20	0,00	361.204,20	0,47%	
3) Reversão em Pensão	1.376.423,50	0,00	1.376.423,50	1,81%	
4) Benefícios Concedidos (1+2+3)	13.304.764,23	0,00	13.304.764,23	17,45%	
5) Aposentadoria por Idade e Tempo	5.997.306,82	845.086,05	6.842.392,87	8,97%	3,14%
6) Aposentadoria do Professor	5.719.290,31	1.108.100,67	6.827.390,98	8,95%	2,43%
7) Aposentadoria por Idade	8.646.742,62	4.360.674,34	13.007.416,96	17,06%	8,52%
8) Reversão em Pensão	2.307.258,52	740.360,75	3.047.619,27	4,00%	1,63%
9) Pensão por Morte de Ativo	2.062.047,09	1.469.061,79	3.531.108,88	4,63%	2,90%
10) Pensão por Morte de Inválido	103.437,55	68.467,44	171.904,99	0,23%	0,13%
11) Aposentadoria por Invalidez	1.054.110,94	732.531,10	1.786.642,04	2,34%	1,43%
12) Auxílio-doença	367.495,45	292.907,17	660.402,62	0,87%	0,56%
13) Salário-maternidade	81.975,90	224.250,14	306.226,04	0,40%	0,34%
14) Salário-família	281.833,57	332.275,28	614.108,85	0,81%	0,63%
15) Benefícios a Conceder (5+...+14)	26.621.498,77	10.173.714,73	36.795.213,50	48,26%	21,71%
16) Custo Total (4+15)	39.926.263,00	10.173.714,73	50.099.977,73	65,71%	
Valor Atual da Folha Futura	38.346.980,65	37.898.186,92	76.245.167,57		

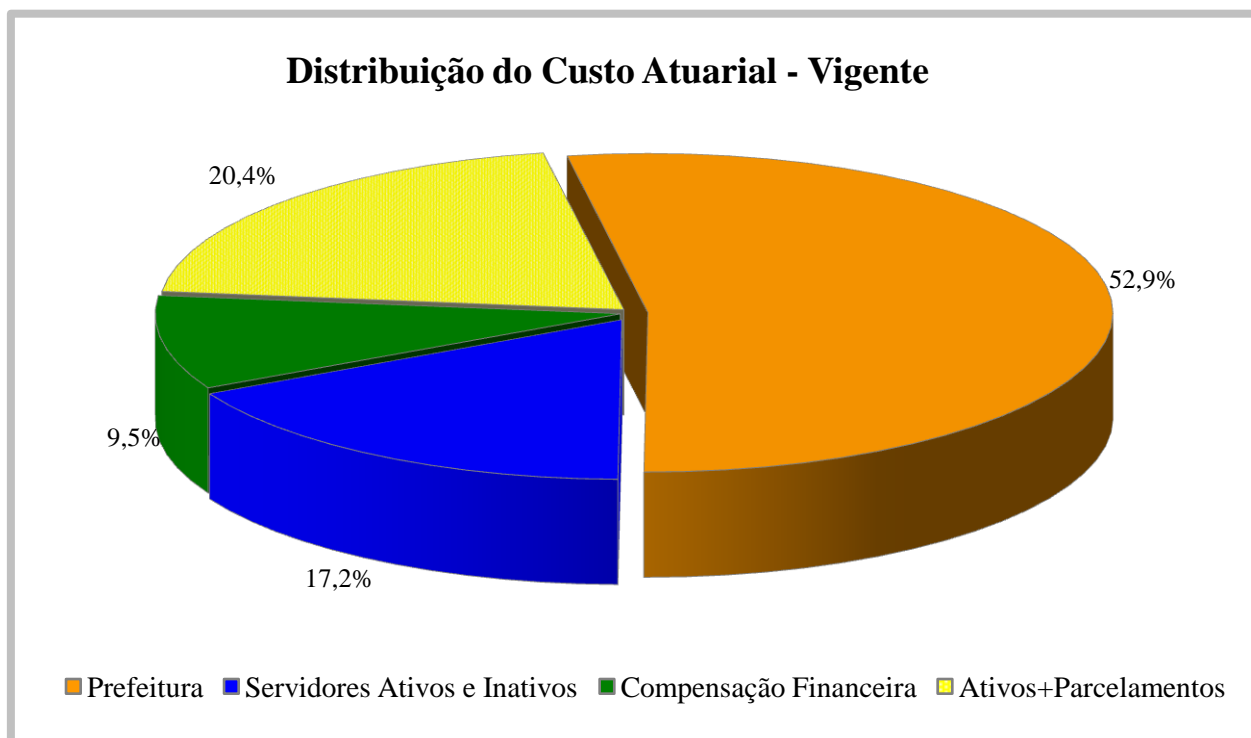
7.2. Balanço Atuarial do Plano Previdenciário – Plano de Custeio Vigente:

31/12/2015

Item	Geração Atual (R\$)	Geração Futura (R\$)	Total (R\$)	Valores (% Folha Futura)
Custo Total	39.926.263,00	10.173.714,73	50.099.977,73	65,71%
<i>Compensação a Receber (-)</i>	4.779.819,22	0,00	4.779.819,22	6,27%
<i>Contribuição de Inativos (-)</i>	223.213,26	19.295,35	242.508,61	0,32%
<i>Contribuição de Ativos (-)</i>	4.218.167,87	4.168.800,56	8.386.968,43	11,00%
<i>Contrib. Normal Ente s/Ativos(-)</i>	6.948.472,89	6.867.151,47	13.815.624,36	18,12%
<i>Contrib.Normal Ente s/Inativos(-)</i>	0,00	0,00	0,00	0,00%
<i>Saldo dos Parcelamentos (-)</i>	211.953,51	0,00	211.953,51	0,28%
<i>Ativo Financeiro (-)</i>	10.032.989,27	0,00	10.032.989,27	13,16%
Déficit / Superávit Atuarial	13.511.646,98	881.532,65	12.630.114,33	16,57%
<i>(*)Contr.Adicional Ente s/Ativos(-)</i>	5.131.030,68	7.635.265,16	12.766.295,84	16,74%
<i>(*)Contr.Adicion Ente s/Inativos(-)</i>	0,00	0,00	0,00	0,00%
Déficit / Superávit Atuarial	8.380.616,30	8.516.797,81	136.181,51	0,18%

(*) Contribuições adicionais para Cobertura do Déficit previstas na Lei Complementar nº 927 /2015.

Gráfico IX – Distribuição da Cobertura Futura do Custo Atuarial:



Este gráfico representa o montante do custo atuarial do plano e a distribuição das fontes de receita futura para seu pagamento.

8. DEMONSTRATIVO DO FLUXO DAS RECEITAS E DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS

8.1. Projeções Considerando o Plano de Custeio Vigente:

31/12/2015

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2016	2.206.765,72	1.365.276,49	841.489,23	10.874.478,50
2017	2.338.428,40	1.462.813,16	875.615,24	11.750.093,74
2018	2.346.485,76	1.571.400,39	775.085,37	12.525.179,11
2019	2.509.067,59	1.668.410,33	840.657,26	13.365.836,37
2020	2.653.716,91	1.765.949,77	887.767,14	14.253.603,51
2021	2.824.299,70	1.903.269,87	921.029,83	15.174.633,34
2022	2.978.334,66	2.082.530,47	895.804,19	16.070.437,53
2023	3.149.444,51	2.180.105,22	969.339,29	17.039.776,81
2024	3.276.577,86	2.449.034,80	827.543,06	17.867.319,87
2025	3.533.944,19	2.614.383,57	919.560,62	18.786.880,49
2026	3.694.910,05	2.705.743,41	989.166,64	19.776.047,13
2027	3.860.785,58	2.868.040,79	992.744,79	20.768.791,92
2028	4.055.645,46	3.102.864,37	952.781,09	21.721.573,01
2029	4.232.232,81	3.306.830,44	925.402,37	22.646.975,38
2030	4.461.482,62	3.418.704,15	1.042.778,47	23.689.753,85
2031	4.690.188,32	3.527.130,39	1.163.057,93	24.852.811,77
2032	4.800.123,96	3.726.428,39	1.073.695,57	25.926.507,34
2033	5.131.184,18	3.875.508,76	1.255.675,42	27.182.182,76
2034	5.262.982,38	3.942.236,26	1.320.746,12	28.502.928,89
2035	5.400.981,74	3.945.649,79	1.455.331,95	29.958.260,84
2036	5.349.040,41	4.171.629,55	1.177.410,86	31.135.671,71
2037	5.540.648,60	4.286.152,68	1.254.495,92	32.390.167,63
2038	5.586.868,54	4.362.286,90	1.224.581,64	33.614.749,27
2039	5.630.225,22	4.442.918,39	1.187.306,83	34.802.056,10
2040	5.721.546,66	4.591.837,45	1.129.709,21	35.931.765,31
2041	5.777.318,68	4.652.066,95	1.125.251,73	37.057.017,04
2042	5.909.006,66	4.633.335,92	1.275.670,74	38.332.687,78
2043	5.919.192,49	4.675.316,80	1.243.875,69	39.576.563,47
2044	5.989.275,04	4.701.649,12	1.287.625,92	40.864.189,39
2045	6.093.898,77	4.656.173,15	1.437.725,62	42.301.915,01
2046	6.131.606,12	4.654.304,54	1.477.301,58	43.779.216,59
2047	6.241.150,34	4.604.668,58	1.636.481,76	45.415.698,35
2048	4.506.895,76	4.565.780,42	-58.884,66	45.356.813,69
2049	4.467.812,41	4.548.569,94	-80.757,53	45.276.056,16
2050	4.444.645,17	4.535.263,05	-90.617,88	45.185.438,27
2051	4.418.032,09	4.481.793,44	-63.761,35	45.121.676,92
2052	4.420.637,10	4.423.062,85	-2.425,75	45.119.251,17
2053	4.383.957,59	4.388.965,03	-5.007,44	45.114.243,72

... continua

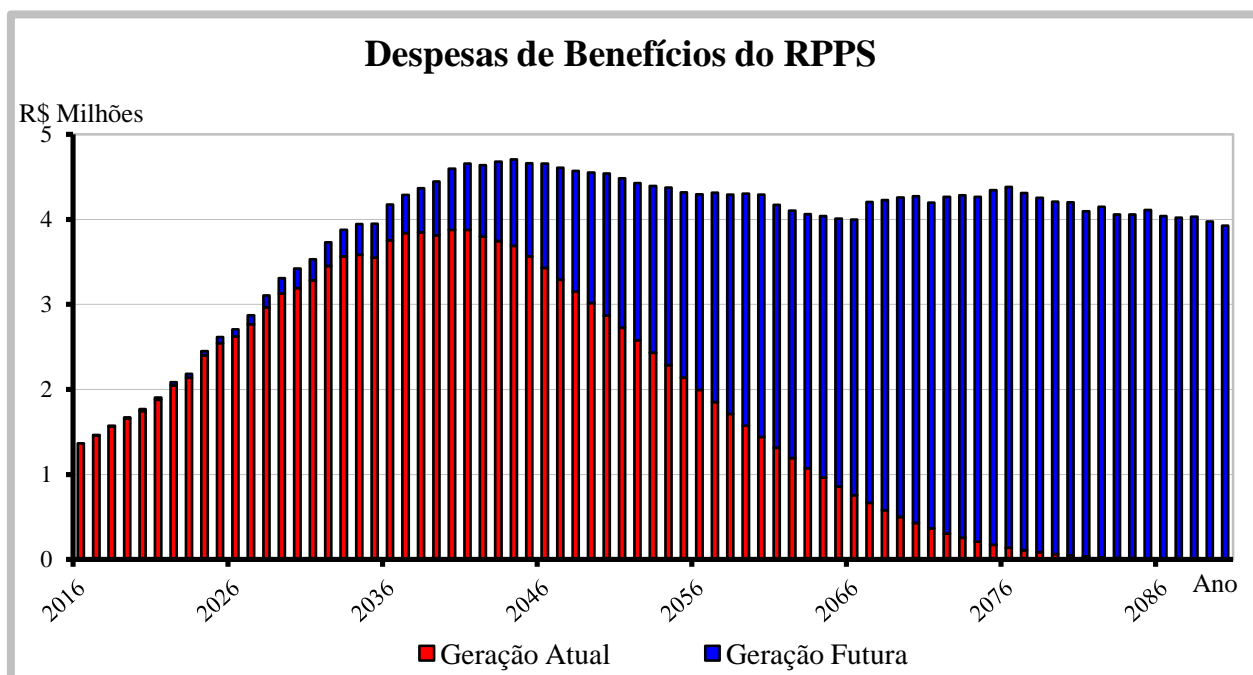
. . . continuação

ANO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS (a)	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS (b)	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO ANUAL (c) = (a-b)	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
2054	4.363.710,36	4.370.671,18	-6.960,82	45.107.282,90
2055	4.363.076,45	4.316.238,64	46.837,81	45.154.120,71
2056	4.344.620,01	4.291.533,95	53.086,06	45.207.206,77
2057	4.292.947,00	4.311.670,08	-18.723,08	45.188.483,68
2058	4.304.565,19	4.288.384,43	16.180,76	45.204.664,44
2059	4.268.245,57	4.300.315,02	-32.069,45	45.172.594,99
2060	4.269.872,61	4.289.127,11	-19.254,50	45.153.340,49
2061	4.281.157,21	4.166.709,14	114.448,07	45.267.788,56
2062	4.260.698,40	4.100.961,75	159.736,65	45.427.525,21
2063	4.257.205,89	4.057.283,97	199.921,92	45.627.447,13
2064	4.272.163,79	4.036.784,62	235.379,17	45.862.826,29
2065	4.255.164,65	4.004.822,67	250.341,98	46.113.168,27
2066	4.269.819,06	3.994.695,21	275.123,85	46.388.292,12
2067	4.192.908,20	4.201.265,19	-8.356,99	46.379.935,13
2068	4.236.960,15	4.225.060,96	11.899,19	46.391.834,32
2069	4.229.218,79	4.254.540,64	-25.321,85	46.366.512,47
2070	4.222.819,47	4.270.195,34	-47.375,87	46.319.136,59
2071	4.226.504,14	4.194.758,91	31.745,23	46.350.881,83
2072	4.191.512,65	4.263.915,43	-72.402,78	46.278.479,05
2073	4.217.413,98	4.280.702,00	-63.288,02	46.215.191,03
2074	4.205.524,41	4.262.100,12	-56.575,71	46.158.615,32
2075	4.155.898,42	4.340.673,26	-184.774,84	45.973.840,48
2076	4.162.947,74	4.380.132,73	-217.184,99	45.756.655,48
2077	4.145.099,45	4.305.355,45	-160.256,00	45.596.399,48
2078	4.146.828,00	4.249.969,51	-103.141,51	45.493.257,97
2079	4.138.764,63	4.204.003,24	-65.238,61	45.428.019,36
2080	4.126.008,99	4.197.730,60	-71.721,61	45.356.297,75
2081	4.136.373,34	4.092.542,61	43.830,73	45.400.128,49
2082	4.138.845,31	4.144.720,65	-5.875,34	45.394.253,15
2083	4.140.877,87	4.055.310,85	85.567,02	45.479.820,17
2084	4.138.188,03	4.055.904,98	82.283,05	45.562.103,22
2085	4.144.215,18	4.107.387,69	36.827,49	45.598.930,71
2086	4.147.367,78	4.036.853,89	110.513,89	45.709.444,60
2087	4.151.245,19	4.018.504,79	132.740,40	45.842.185,01
2088	4.146.044,58	4.027.179,22	118.865,36	45.961.050,36
2089	4.155.754,31	3.973.178,23	182.576,08	46.143.626,44
2090	4.168.633,74	3.924.927,68	243.706,06	46.387.332,50
2091	4.186.057,99	3.852.575,37	333.482,62	46.720.815,12

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.

Gráfico X – Projeção Anual de Gastos do RPPS com Benefícios:



Neste gráfico, é observada a projeção das despesas da atual massa de servidores ativos e inativos, em relação à progressão das despesas do grupo de futuros servidores estimado.

9. PARECER ATUARIAL

A presente avaliação atuarial foi realizada especificamente para dimensionar a situação financeira e atuarial do **INOPREV – Fundo de Previdência Própria do Município de Inocência - MS**, 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 de válidos/ inválidos): IBGE – 2013
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

De acordo com a Lei nº. 9.796 de 05 de maio de 1999, que dispõe sobre a compensação previdenciária entre o Regime Geral de Previdência Social e os regimes de previdência dos servidores da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. 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 benefício a ser compensado com o RGPS o valor de R\$ 1.003,56, correspondente a média de benefícios pagos pela Previdência Social em outubro/2015.

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.

Comparativo de Resultados

Item	dez/14	dez/15
Número de Servidores Ativos	311	292
Média da Remuneração do Ativo	938,10	1.159,69
Número de Beneficiários	50	58
Valor Médio dos Benefícios	1.237,56	1.504,99
Investimentos do Plano em R\$	8.153.476,16	10.032.989,27

**Os dados relativos à dez/2014 foram coletados do DRAA -2015, lançado por outra Consultoria no site do MPS.*

Dos dados disponíveis para análise, destaca-se a redução do número de servidores ativos, o aumento médio das remunerações e a evolução do saldo dos investimentos do plano.

Resultados da Avaliação

O custo total a valor presente dos benefícios previdenciários de todos os atuais e futuros servidores do município, está projetado em aproximadamente R\$ 50,100 milhões.

Os atuais direitos do Fundo expressam um valor presente de R\$ 50,236 milhões e, portanto, indica um superávit com valor atual de R\$ 136 mil reais, este valor representa 0,18% das futuras remunerações dos servidores ativos.

Plano de Custeio Proposto

Considerando o superávit atuarial identificado nesta avaliação atuarial, recomendamos a manutenção da alíquota normal de 18,12%, bem como a manutenção do plano de equacionamento em vigor, previsto na Lei Complementar nº 927/2015. Se a tendência superavitária permanecer nas próximas avaliações o plano de custeio poderá ser revisto.

Rentabilidade Anual

Avaliamos que a rentabilidade anual dos investimentos do RPPS pela Taxa Interna de Retorno no ano de 2015 foi de 14,34%. 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 17,31% para o exercício. Como podemos observar a rentabilidade obtida ficou abaixo da meta estabelecida. Este resultado negativo não comprometeu o equilíbrio financeiro e atuarial do plano, uma vez que o mesmo apresentou um pequeno superávit atuarial.

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 1,37% ao ano. Este percentual foi usado como hipótese de crescimento nesta avaliação.

Por similaridade aos servidores ativos, consideramos que o crescimento real de benefícios de aposentados e pensionistas será de 0,37% ao ano. Este percentual se aplicará aos atuais inativos e aos ativos que terão direito à paridade quando estiverem aposentados.

Hipótese de Novos Entrantes ou Gerações Futuras

Esta avaliação utiliza a hipótese de Novos Entrados ou Gerações Futuras, pelo método de reposição integral da massa de ativos (1:1). Consideramos que para cada servidor que se aposentar ingressará um novo servidor nas mesmas condições de ingresso do servidor aposentado, mesmo sexo, carreira, tempo anterior, idade e com a remuneração posicionada na data de admissão pela curva de crescimento de remunerações estabelecida nesta avaliação. Esta hipótese faz com que a população ativa do plano fique estável, situação prevista no § 2º do art. 7º da Portaria MPS nº 403/2008.

Custeio Administrativo

Para a apuração dos resultados não foi considerado que a alíquota normal inclui a taxa de administração. A taxa é suportado adicionalmente à alíquota normal, conforme previsto no art. 1º da Lei Municipal nº 638/2007.

Amortização do Déficit por Alíquotas –Vigente

Ente Federativo	Inocência-MS
Juros Anuais	6%
Prazo em Anos	32
Déficit Atuarial (R\$)	12.630.114,33
Quantidade de Mulheres	216
Quantidade de Homens	76
Salário Médio das Mulheres	1.127,81
Salário Médio dos Homens	1.250,32
Folha Anual	4.402.190,39

n	Ano	%	Base de Cálculo (*)	Saldo Inicial	Juros	(-)Pagamento	Saldo Final
1	2016	4,10%	4.287.983,24	12.630.114,33	757.806,86	175.807,31	13.212.113,88
2	2017	4,80%	4.367.436,34	13.212.113,88	792.726,83	209.636,94	13.795.203,77
3	2018	5,50%	4.382.999,40	13.795.203,77	827.712,23	241.064,97	14.381.851,02
4	2019	7,00%	4.460.368,30	14.381.851,02	862.911,06	312.225,78	14.932.536,30
5	2020	8,50%	4.466.907,45	14.932.536,30	895.952,18	379.687,13	15.448.801,35
6	2021	10,00%	4.489.461,83	15.448.801,35	926.928,08	448.946,18	15.926.783,25
7	2022	11,50%	4.451.187,31	15.926.783,25	955.606,99	511.886,54	16.370.503,70
8	2023	13,00%	4.527.762,60	16.370.503,70	982.230,22	588.609,14	16.764.124,79
9	2024	14,50%	4.377.250,18	16.764.124,79	1.005.847,49	634.701,28	17.135.271,00
10	2025	16,50%	4.542.454,88	17.135.271,00	1.028.116,26	749.505,06	17.413.882,20
11	2026	18,50%	4.544.524,30	17.413.882,20	1.044.832,93	840.737,00	17.617.978,14
12	2027	20,50%	4.539.452,36	17.617.978,14	1.057.078,69	930.587,73	17.744.469,09
13	2028	22,50%	4.543.086,41	17.744.469,09	1.064.668,15	1.022.194,44	17.786.942,80
14	2029	24,50%	4.537.777,65	17.786.942,80	1.067.216,57	1.111.755,52	17.742.403,84
15	2030	27,50%	4.591.838,99	17.742.403,84	1.064.544,23	1.262.755,72	17.544.192,35
16	2031	30,50%	4.619.302,09	17.544.192,35	1.052.651,54	1.408.887,14	17.187.956,75
17	2032	33,50%	4.444.895,44	17.187.956,75	1.031.277,41	1.489.039,97	16.730.194,18
18	2033	36,44%	4.638.242,36	16.730.194,18	1.003.811,65	1.690.175,52	16.043.830,32
19	2034	37,29%	4.664.916,11	16.043.830,32	962.629,82	1.739.547,22	15.266.912,92
20	2035	37,29%	4.765.961,98	15.266.912,92	916.014,78	1.777.227,22	14.405.700,47
21	2036	37,29%	4.552.614,13	14.405.700,47	864.342,03	1.697.669,81	13.572.372,69
22	2037	37,29%	4.739.736,98	13.572.372,69	814.342,36	1.767.447,92	12.619.267,13
23	2038	37,29%	4.712.605,74	12.619.267,13	757.156,03	1.757.330,68	11.619.092,48
24	2039	37,29%	4.685.946,22	11.619.092,48	697.145,55	1.747.389,35	10.568.848,69
25	2040	37,29%	4.727.529,64	10.568.848,69	634.130,92	1.762.895,80	9.440.083,80
26	2041	37,29%	4.731.372,78	9.440.083,80	566.405,03	1.764.328,91	8.242.159,92
27	2042	37,29%	4.852.871,74	8.242.159,92	494.529,60	1.809.635,87	6.927.053,65
28	2043	37,29%	4.777.425,41	6.927.053,65	415.623,22	1.781.501,94	5.561.174,93
29	2044	37,29%	4.798.094,12	5.561.174,93	333.670,50	1.789.209,30	4.105.636,13
30	2045	37,29%	4.867.959,20	4.105.636,13	246.338,17	1.815.261,99	2.536.712,31
31	2046	37,29%	4.824.451,10	2.536.712,31	152.202,74	1.799.037,82	889.877,23
32	2047	37,29%	4.886.301,35	889.877,23	53.392,63	1.822.101,77	-878.831,91

(*) Folha estimada de remunerações de servidores ativos.

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, 09 de março de 2016.

Luiz Cláudio Kogut

Atuário - Miba 1.308

ACTUARIAL – ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

ANEXO I

PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

INOPREV – Fundo de Previdência Própria do Município de Inocência – MS

31/12/2015

Contas	Discriminação	Valores (R\$)
2.2.7.2.0.00.00	Provisões Matemáticas Previdenciárias	10.456.896,29
2.2.7.2.1.03.00	Plano Previdenciário	10.108.761,27
2.2.7.2.1.03.00	Provisão Benefícios Concedidos	13.163.721,79
2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	13.304.764,23
2.2.7.2.1.03.02	Contribuições do Ente (reduzora)	0,00
2.2.7.2.1.03.03	Contribuições do Inativo (reduzora)	128.612,29
2.2.7.2.1.03.04	Contribuições do Pensionista (reduzora)	12.430,15
2.2.7.2.1.03.05	Compensação Previdenciária (reduzora)	0,00
2.2.7.2.1.03.06	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	(0,00)*
2.2.7.2.1.04.00	Provisão Benefícios a Conceder	9.711.335,32
2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	36.795.213,50
2.2.7.2.1.04.02	Contribuições do Ente (reduzora)	13.815.624,36
2.2.7.2.1.04.03	Contribuições do Ativo (reduzora)	8.488.434,60
2.2.7.2.1.04.04	Compensação Previdenciária (reduzora)	4.779.819,22
2.2.7.2.1.04.05	Parcelamento de Débitos Previdenciários (reduzora)	(0,00)*
2.2.7.2.1.05.00	Plano de Amortização (Redutora)	12.766.295,84
2.2.7.2.1.05.01	Outros Créditos (Redutora)	12.766.295,84
2.2.7.2.1.07.00	Provisões Atuariais para Ajustes do Plano	348.135,02
2.2.7.2.1.07.01	Ajuste de Resultado Actuarial Superavitário	348.135,02

(*) Neste exercício foram retiradas as contas 2.2.7.2.1.03.06 e 2.2.7.2.1.04.05, referentes a parcelamentos de débitos previdenciários, cujos valores serão contabilizados no ativo do plano.

ANEXO II - PROJEÇÃO ATUARIAL DO RREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE INOCÊNCIA
RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA
DEMONSTRATIVO DA PROJEÇÃO ATUARIAL DO REGIME PRÓPRIO DE
PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS
ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL
2015 a 2089

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)
2015	-	-	-	10.032.989,27
2016	2.206.765,72	1.365.276,49	841.489,23	10.874.478,50
2017	2.338.428,40	1.462.813,16	875.615,24	11.750.093,74
2018	2.346.485,76	1.571.400,39	775.085,37	12.525.179,11
2019	2.509.067,59	1.668.410,33	840.657,26	13.365.836,37
2020	2.653.716,91	1.765.949,77	887.767,14	14.253.603,51
2021	2.824.299,70	1.903.269,87	921.029,83	15.174.633,34
2022	2.978.334,66	2.082.530,47	895.804,19	16.070.437,53
2023	3.149.444,51	2.180.105,22	969.339,29	17.039.776,81
2024	3.276.577,86	2.449.034,80	827.543,06	17.867.319,87
2025	3.533.944,19	2.614.383,57	919.560,62	18.786.880,49
2026	3.694.910,05	2.705.743,41	989.166,64	19.776.047,13
2027	3.860.785,58	2.868.040,79	992.744,79	20.768.791,92
2028	4.055.645,46	3.102.864,37	952.781,09	21.721.573,01
2029	4.232.232,81	3.306.830,44	925.402,37	22.646.975,38
2030	4.461.482,62	3.418.704,15	1.042.778,47	23.689.753,85
2031	4.690.188,32	3.527.130,39	1.163.057,93	24.852.811,77
2032	4.800.123,96	3.726.428,39	1.073.695,57	25.926.507,34
2033	5.131.184,18	3.875.508,76	1.255.675,42	27.182.182,76
2034	5.262.982,38	3.942.236,26	1.320.746,12	28.502.928,89
2035	5.400.981,74	3.945.649,79	1.455.331,95	29.958.260,84
2036	5.349.040,41	4.171.629,55	1.177.410,86	31.135.671,71
2037	5.540.648,60	4.286.152,68	1.254.495,92	32.390.167,63
2038	5.586.868,54	4.362.286,90	1.224.581,64	33.614.749,27
2039	5.630.225,22	4.442.918,39	1.187.306,83	34.802.056,10
2040	5.721.546,66	4.591.837,45	1.129.709,21	35.931.765,31
2041	5.777.318,68	4.652.066,95	1.125.251,73	37.057.017,04
2042	5.909.006,66	4.633.335,92	1.275.670,74	38.332.687,78
2043	5.919.192,49	4.675.316,80	1.243.875,69	39.576.563,47
2044	5.989.275,04	4.701.649,12	1.287.625,92	40.864.189,39
2045	6.093.898,77	4.656.173,15	1.437.725,62	42.301.915,01
2046	6.131.606,12	4.654.304,54	1.477.301,58	43.779.216,59
2047	6.241.150,34	4.604.668,58	1.636.481,76	45.415.698,35
2048	4.506.895,76	4.565.780,42	(58.884,66)	45.356.813,69
2049	4.467.812,41	4.548.569,94	(80.757,53)	45.276.056,16
2050	4.444.645,17	4.535.263,05	(90.617,88)	45.185.438,27
2051	4.418.032,09	4.481.793,44	(63.761,35)	45.121.676,92
2052	4.420.637,10	4.423.062,85	(2.425,75)	45.119.251,17
2053	4.383.957,59	4.388.965,03	(5.007,44)	45.114.243,72

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)
2054	4.363.710,36	4.370.671,18	(6.960,82)	45.107.282,90
2055	4.363.076,45	4.316.238,64	46.837,81	45.154.120,71
2056	4.344.620,01	4.291.533,95	53.086,06	45.207.206,77
2057	4.292.947,00	4.311.670,08	(18.723,08)	45.188.483,68
2058	4.304.565,19	4.288.384,43	16.180,76	45.204.664,44
2059	4.268.245,57	4.300.315,02	(32.069,45)	45.172.594,99
2060	4.269.872,61	4.289.127,11	(19.254,50)	45.153.340,49
2061	4.281.157,21	4.166.709,14	114.448,07	45.267.788,56
2062	4.260.698,40	4.100.961,75	159.736,65	45.427.525,21
2063	4.257.205,89	4.057.283,97	199.921,92	45.627.447,13
2064	4.272.163,79	4.036.784,62	235.379,17	45.862.826,29
2065	4.255.164,65	4.004.822,67	250.341,98	46.113.168,27
2066	4.269.819,06	3.994.695,21	275.123,85	46.388.292,12
2067	4.192.908,20	4.201.265,19	(8.356,99)	46.379.935,13
2068	4.236.960,15	4.225.060,96	11.899,19	46.391.834,32
2069	4.229.218,79	4.254.540,64	(25.321,85)	46.366.512,47
2070	4.222.819,47	4.270.195,34	(47.375,87)	46.319.136,59
2071	4.226.504,14	4.194.758,91	31.745,23	46.350.881,83
2072	4.191.512,65	4.263.915,43	(72.402,78)	46.278.479,05
2073	4.217.413,98	4.280.702,00	(63.288,02)	46.215.191,03
2074	4.205.524,41	4.262.100,12	(56.575,71)	46.158.615,32
2075	4.155.898,42	4.340.673,26	(184.774,84)	45.973.840,48
2076	4.162.947,74	4.380.132,73	(217.184,99)	45.756.655,48
2077	4.145.099,45	4.305.355,45	(160.256,00)	45.596.399,48
2078	4.146.828,00	4.249.969,51	(103.141,51)	45.493.257,97
2079	4.138.764,63	4.204.003,24	(65.238,61)	45.428.019,36
2080	4.126.008,99	4.197.730,60	(71.721,61)	45.356.297,75
2081	4.136.373,34	4.092.542,61	43.830,73	45.400.128,49
2082	4.138.845,31	4.144.720,65	(5.875,34)	45.394.253,15
2083	4.140.877,87	4.055.310,85	85.567,02	45.479.820,17
2084	4.138.188,03	4.055.904,98	82.283,05	45.562.103,22
2085	4.144.215,18	4.107.387,69	36.827,49	45.598.930,71
2086	4.147.367,78	4.036.853,89	110.513,89	45.709.444,60
2087	4.151.245,19	4.018.504,79	132.740,40	45.842.185,01
2088	4.146.044,58	4.027.179,22	118.865,36	45.961.050,36
2089	4.155.754,31	3.973.178,23	182.576,08	46.143.626,44

1. Projeção atuarial elaborada em 31/12/2015 e oficialmente enviada para o Ministério da Previdência Social – MPS.

2. Este demonstrativo utiliza as seguintes hipóteses:

Data Base dos Dados da Avaliação	31/12/2015
Nº de Servidores Ativos	292
Folha Salarial de Ativos	338.630,03
Idade Média de Ativos	46
Nº de Servidores Inativos	58
Folha dos Inativos	87.289,16
Idade Média de Inativos	61,6
Crescimento Real de Remunerações de Ativos	1,37%
Crescimento Real de Proventos de Inativos	0,37%
Taxa Média de Inflação	Não considerada
Taxa de Crescimento do PIB	Não considerada
Taxa de Juros Real	6% a.a
Experiência de Mortalidade e Sobrevivência de Válidos e Inválidos	IBGE 2013 ambos os sexos
Experiência de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas
Gerações Futuras ou Novos Entrados	Reposição Integral 1 por 1

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