

ANEXO IX

LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS  
PARA 2014

ANEXO DE METAS FISCAIS

AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO FINANCEIRA E  
ATUARIAL DOS PODERES DO DISTRITO  
FEDERAL

(Art. 4º, § 2º, IV, da LRF)

# **AVALIAÇÃO ATUARIAL**

***Governo do  
Distrito Federal/DF***

**Atuário Responsável:**

**Adilson Costa  
Miba 1.032 MTb/RJ**

**Brasília, novembro de 2012.**

## ÍNDICE

1	Apresentação.....	1
2	Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial.....	2
	2.a. Bases Legais.....	2
	2.b. Bases Técnicas.....	2
	2.c. Base de Dados.....	3
3	Depuração da Base de Dados.....	4
4	Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual.....	4
5	Perfil da População do DFPREV.....	7
	5.a. Distribuição da População por Segmento.....	7
	5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	8
	5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do DFPREV.....	10
6	Patrimônio do Plano.....	10
7	Custo Previdenciário – DFPREV.....	11
	7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário.....	11
	7.b. Custo Normal.....	12
	7.c. Reservas Matemáticas.....	12
8	Análises de Variações de Resultados DFPREV.....	14
	8.a. Variação nas Estatísticas do DFPREV.....	14
	8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do DFPREV.....	15
9	Parecer Atuarial.....	16
	9.a. Estatísticas dos Servidores Aposentados do DFPREV.....	28
	9.b. Estatísticas dos Pensionistas do DFPREV.....	31
10	Estatística de Participantes do DFPREV.....	54
	10.a. Estatísticas da Câmara Legislativa – DFPREV.....	54
	10.b. Estatísticas do Tribunal de Contas – DFPREV.....	56
	10.c. Estatísticas do Executivo – DFPREV.....	58
11	Perfil da População do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL.....	67
	11.a. Distribuição da População por Segmento.....	67
	11.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento.....	68
12	Patrimônio do Plano.....	70
13	Custo Previdenciário – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL.....	70
	13.a. Custo Normal.....	70
14	Custo Normal Total – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL.....	70
15	Reservas Matemáticas.....	70
	15.a. Fluxo Financeiro.....	72
16	Análises de Variações de Resultados.....	73
	16.a. Variação nas Estatísticas do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	73
17	Parecer Atuarial.....	75
18	Estatística de Participantes do Fundo Financeiro de Previdência.....	113
	18.a. Estatísticas da Câmara Legislativa – Fundo Financeiro de Previdência.....	113
	18.b. Estatísticas do Tribunal de Contas – Fundo Financeiro de Previdência.....	115
	18.c. Estatísticas do Executivo – Fundo Financeiro de Previdência.....	118
19	Perfil da População.....	128
	19.a. Distribuição da População por Segmento.....	128
	19.b. Composição de Receita e Despesa do Plano Previdenciário.....	128
	19.c. Custo Previdenciário.....	129
20	Custo Normal Total.....	130
21	Reservas Matemáticas.....	131
22	Análises de Sensibilidade.....	133
	22.a. Impacto da Variação da Folha de Salários.....	133
	22.b. Impacto da Expectativa de Vida.....	133
	22.c. Impacto da variação da Idade Média Atual.....	134
	22.d. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria.....	135
	22.e. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal.....	136
	22.f. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal.....	137

## ÍNDICE – ANEXOS

Anexo 1.	Perfil da População do DFPREV.....	21
Anexo 1.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	21
Anexo 2.	Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções.....	32
Anexo 3.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do DFPREV.....	33

Anexo 3.a.	Quantitativo de Participantes.....	33
Anexo 3.b.	Remunerações e Benefícios .....	37
Anexo 3.c.	Fluxo de Caixa .....	41
Anexo 4.	Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS n.º. 916/03) – DFPREV.....	45
Anexo 5.	Demonstrativo de Reserva Matemática – DFPREV – Modelo GDF .....	46
Anexo 6.	Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DFPREV .....	47
Anexo 7.	Perfil da População do Segurados do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL.....	80
Anexo 7.a.	Estatísticas dos Servidores Ativos.....	80
Anexo 7.b.	Estatísticas dos Servidores Aposentados.....	86
Anexo 7.c.	Estatísticas dos Pensionistas .....	89
Anexo 7.d.	Resumo Estatístico – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL.....	90
Anexo 8.	Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	91
Anexo 9.	Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa.....	92
Anexo 9.a.	Quantitativo de Participantes.....	92
Anexo 9.b.	Remunerações e Benefícios .....	92
Anexo 9.c.	Fluxo de Caixa .....	100
Anexo 10.	Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS n.º. 916/03) – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	104
Anexo 11.	Demonstrativo de Reserva Matemática – Modelo GDF .....	105
Anexo 12.	Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	106
Anexo 13.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV .....	138
Anexo 14.	Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II.....	140
Anexo 15.	Inconsistências dos Bancos de Dados .....	142

## ÍNDICE DE QUADROS

Quadro 1:	Premissas utilizadas no cálculo atuarial .....	2
Quadro 2:	Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador .....	3
Quadro 3:	Quantitativo da População Estudada por Segmento – DFPREV .....	7
Quadro 4:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas.....	7
Quadro 5:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	8
Quadro 6:	Receita de Contribuição por Segmento do DFPREV .....	9
Quadro 7:	Resultado Financeiro .....	9
Quadro 8:	Ativos .....	10
Quadro 9:	Aposentados .....	10
Quadro 10:	Pensionistas.....	10
Quadro 11:	Total.....	10
Quadro 12:	Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro .....	11
Quadro 13:	Custos Normal Total.....	12
Quadro 14:	Reservas – DFPREV.....	13
Quadro 15:	Variações do Quantitativo de participantes.....	14
Quadro 16:	Variações dos Salários e Benefícios Médios .....	14
Quadro 17:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios .....	14
Quadro 18:	Varição do Custo Normal .....	15
Quadro 19:	Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano .....	15
Quadro 20:	Quantitativo da População Estudada por Segmento – DFPREV .....	21
Quadro 21:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – DFPREV.....	21
Quadro 22:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores – DFPREV.....	22
Quadro 23:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos – DFPREV .....	23
Quadro 24:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – DFPREV .....	24
Quadro 25:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – DFPREV .....	25
Quadro 26:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – DFPREV.....	26
Quadro 27:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição para o DFPREV .....	26
Quadro 28:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – DFPREV .....	27
Quadro 29:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil – DFPREV.....	28
Quadro 30:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados .....	28
Quadro 31:	Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria .....	28
Quadro 32:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....	29
Quadro 33:	Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício .....	30
Quadro 34:	Estatísticas dos Pensionistas .....	31
Quadro 35:	Receitas.....	32
Quadro 36:	Despesas .....	32
Quadro 37:	Recursos Financeiros.....	32
Quadro 38:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	54
Quadro 39:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos .....	54
Quadro 40:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	55
Quadro 41:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	55
Quadro 42:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	55
Quadro 43:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	56
Quadro 44:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	56
Quadro 45:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos .....	56
Quadro 46:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	57

Quadro 47:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	57
Quadro 48:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	57
Quadro 49:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	58
Quadro 50:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	58
Quadro 51:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores" .....	58
Quadro 52:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Professores" .....	59
Quadro 53:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos .....	59
Quadro 54:	Distribuição de Servidores Ativos por Faixa Etária .....	60
Quadro 55:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	60
Quadro 56:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	61
Quadro 57:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	61
Quadro 58:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos .....	61
Quadro 59:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	62
Quadro 60:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	62
Quadro 61:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	63
Quadro 62:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	63
Quadro 63:	Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos .....	63
Quadro 64:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	64
Quadro 65:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	64
Quadro 66:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	64
Quadro 67:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	65
Quadro 68:	Quantitativo da População Estudada por Segmento – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	67
Quadro 69:	Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL .....	68
Quadro 70:	Gasto com Pessoal por Segmento do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	68
Quadro 71:	Receita de Contribuição do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	69
Quadro 72:	Resultado Financeiro do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	69
Quadro 73:	Custo Normal – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA .....	70
Quadro 74:	Reserva Matemática – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	71
Quadro 75:	Fluxo Financeiro – FUNDO FINANCEIRO PREVIDENCIÁRIO.....	72
Quadro 76:	Variações do Quantitativo de participantes.....	73
Quadro 77:	Variações dos Salários e Benefícios Médios.....	73
Quadro 78:	Variações das Folhas de Salários e Benefícios.....	73
Quadro 79:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores".....	80
Quadro 80:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Professores" .....	81
Quadro 81:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos.....	81
Quadro 82:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.....	82
Quadro 83:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	83
Quadro 84:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA .....	84
Quadro 85:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Distrito Federal.....	85
Quadro 86:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	85
Quadro 87:	Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil.....	86
Quadro 88:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados .....	87
Quadro 89:	Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria .....	87
Quadro 90:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....	87
Quadro 91:	Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício .....	88
Quadro 92:	Estatísticas dos Pensionistas .....	89
Quadro 93:	Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios.....	89
Quadro 94:	Ativos.....	90
Quadro 95:	Aposentados.....	90
Quadro 96:	Pensionistas.....	90
Quadro 97:	Total.....	90
Quadro 98:	Receitas.....	91
Quadro 99:	Despesas.....	91
Quadro 100:	Recursos Financeiros.....	91
Quadro 101:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	113
Quadro 102:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos.....	113
Quadro 103:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	114
Quadro 104:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	114
Quadro 105:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial.....	114
Quadro 106:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço.....	115
Quadro 107:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	115
Quadro 108:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	115
Quadro 109:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos.....	116
Quadro 110:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	116
Quadro 111:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	117
Quadro 112:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	117
Quadro 113:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Distrito Federal.....	117
Quadro 114:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	118
Quadro 115:	Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Previdenciário Financeiro.....	118
Quadro 116:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores".....	118
Quadro 117:	Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Professores" .....	119
Quadro 118:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos.....	119
Quadro 119:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	120

Quadro 120:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	120
Quadro 121:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	120
Quadro 122:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço.....	121
Quadro 123:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	121
Quadro 124:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	121
Quadro 125:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos .....	122
Quadro 126:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	122
Quadro 127:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	123
Quadro 128:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	123
Quadro 129:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Distrito Federal .....	123
Quadro 130:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	124
Quadro 131:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	124
Quadro 132:	Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos .....	124
Quadro 133:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	125
Quadro 134:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	125
Quadro 135:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	125
Quadro 136:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço.....	126
Quadro 137:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	126
Quadro 138:	Gasto com Pessoal por Segmento .....	128
Quadro 139:	Características dos Regimes Financeiros.....	130
Quadro 140:	Custo Normal agrupado por Regime Financeiro.....	130
Quadro 141:	Custo Normal Total .....	131
Quadro 142:	Reservas Matemáticas considerando Todo o Grupo de Servidores.....	132
Quadro 143:	Impacto da variação da folha salarial no CN e na RMBaC .....	133
Quadro 144:	Variação do CN e na RMBaC em Função da Expectativa de Vida .....	134
Quadro 145:	Variação de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual .....	135
Quadro 146:	Variação de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria .....	136

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1:	Benefícios Previdenciários .....	4
Gráfico 2:	Evolução do número de participantes Vinculados ao DFPREV .....	7
Gráfico 3:	Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino .....	23
Gráfico 4:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – DFPREV .....	24
Gráfico 5:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – DFPREV .....	25
Gráfico 6:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – DFPREV .....	26
Gráfico 7:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – DFPREV .....	27
Gráfico 8:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....	29
Gráfico 9:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício .....	30
Gráfico 10:	Evolução do número de participantes Vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL .....	68
Gráfico 11:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária.....	82
Gráfico 12:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão .....	83
Gráfico 13:	Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial .....	84
Gráfico 14:	Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Distrito Federal .....	85
Gráfico 15:	Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria .....	86
Gráfico 16:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária .....	88
Gráfico 17:	Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício .....	88
Gráfico 18:	Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios.....	89
Gráfico 19:	Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas .....	128
Gráfico 20:	Reserva Matemática de Benefícios a Conceder.....	135
Gráfico 21:	Variação do Custo Norma em Função da Taxa de Juros Real .....	136
Gráfico 22:	Contribuição Normal em função do crescimento real de salários.....	137

### 1 Apresentação

A Avaliação Atuarial periódica de um Plano de benefícios de Regime Próprio de Previdência Social, além de ser uma exigência legal, prevista na Lei nº. 9.717/98 e Portaria MPS nº. 204/08, é essencial para a revisão dos planos de custeio e de benefícios do plano previdenciário, no sentido de manter ou atingir o equilíbrio financeiro e atuarial. Desta forma, o Governo do Distrito Federal, contratou a Caixa Econômica Federal para elaboração desta avaliação atuarial.

Como prevê a Lei Complementar nº 769, de 30 de junho de 2008, a massa de segurados está segmentada em dois grupos, a saber:

- **FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL:** composto pelos servidores admitidos até 31/dez/06 e benefícios gerados por estes, bem como aposentadorias e pensões vigentes à época da publicação da referida Lei Complementar. Suas despesas serão custeadas pelo Regime Financeiro de Repartição Simples; e
- **FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL – DFPREV:** composto pelos servidores admitidos a partir de 01/jan/07 e benefícios gerados por estes servidores. Seus benefícios serão tratados sob o Regime Financeiro de Capitalização.

A avaliação atuarial foi desenvolvida em quatro etapas:

- Análise crítica da base de dados dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas;
- Seleção das hipóteses financeiras e atuariais, regimes de financiamento e outros mecanismos de dimensionamento dos compromissos dos planos e a realização do Cálculo Atuarial;
- Análise dos resultados e realização de estudos acerca da viabilidade da manutenção dos planos de custeio; e, caso estejam em desequilíbrio, um ou mais planos de custeio serão discutidos e propostos, de forma a promover o equilíbrio de longo prazo do plano, sem desequilibrar as contas no curto e médio prazos; e
- Comparação dos resultados das três últimas avaliações atuariais realizadas para os planos previdenciários do RPPS.

## 2 Bases Utilizadas na Elaboração da Avaliação Atuarial

### 2.a. Bases Legais

- Constituição Federal (alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais nºs 20, 41,47 e 70 publicadas em 16 de dezembro de 1998, 31 de dezembro de 2003, 06 de julho de 2005 e 29 de março de 2012, respectivamente);
- Lei nº. 9.717, publicada em 28 de novembro de 1998;
- Lei nº. 10.887, publicada em 21 de junho de 2004;
- Portaria MPS nº. 204, publicada em 11 de julho de 2008;
- Portaria MPS nº. 402, publicada em 11 de dezembro de 2008;
- Portaria MPS nº. 403, publicada em 11 de dezembro de 2008; e
- Lei Complementar nº 769, de 30 de junho de 2008.

Todas estas normas e outras relacionadas à previdência social estão disponíveis na mídia CD que acompanha este relatório.

### 2.b. Bases Técnicas

A Base Técnica Atuarial é composta por todas as premissas, hipóteses e técnicas matemáticas, dentre outras, que norteiam o cálculo da Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC), da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC), do Custo Normal (CN) e do Custo Suplementar (CS) do Plano de Benefícios Previdenciário. Foram consideradas neste estudo as bases técnicas que entendemos serem aderentes às características da massa de participantes:

**Quadro 1: Premissas utilizadas no cálculo atuarial**

Premissa	Utilizado
Taxa de Juros Real <sup>1</sup>	6,00% a.a.
Taxa de Inflação	0,00% a.a.
Taxa de Crescimento Salarial Real <sup>2</sup>	1,00% a.a.
Taxa de Crescimento de Benefícios Real	0,00% a.a.
Taxa de Rotatividade <sup>3</sup>	1,00% a.a.
Taxa de Despesas Administrativas <sup>4</sup>	0,00% a.a.
Novos Entrados <sup>5</sup>	Sim
Compensação Previdenciária	Sim

<sup>1</sup> De acordo com o Parágrafo Único do Artigo 9º da Portaria MPS nº. 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.

<sup>2</sup> De acordo com o Art. 8º da Portaria MPS nº. 403/08, o crescimento salarial real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.

<sup>3</sup> Conforme o estabelecido no §1º do Art. 7º da Portaria MPS nº. 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.

<sup>4</sup> Apesar de o Artigo 15 da Portaria MPS nº. 402, de 11.12.2008, constar que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior, consideramos que a despesa administrativa será de 0,00% apenas sobre o total das remunerações.

<sup>5</sup> Hipótese de comportamento da contratação de novos servidores. Considerado apenas para projeção das receitas e despesas futuras, não levado em consideração para fins de custos e Reserva Matemática.



**Quadro 2: Tábuas Biométricas utilizadas em função do evento gerador**

Evento Gerador	Tábua
Mortalidade Geral <sup>6</sup>	AT-49
Sobrevivência	IBGE-2010
Entrada em Invalidez	ALVARO VINDAS
Mortalidade de Inválidos	IBGE-2010

Elaboração: CAIXA

## 2.c. Base de Dados

A base de dados utilizada nesta avaliação contém informações dos servidores ativos e aposentados de cada um dos planos previdenciários do RPPS do Distrito Federal, bem como dos dependentes destes servidores e, ainda, as informações cadastrais dos pensionistas.

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, já com a redação ajustada pela EC nº. 41/03, transcrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os servidores titulares de cargos efetivos. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “servidores ativos” estaremos, na verdade, nos referindo aos servidores titulares de cargo efetivo.

*“Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto neste artigo.*

...

*§ 13. Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social”.*

Foram consideradas as seguintes datas base:

- Data-base dos dados: **31/ago/12**; e
- Data da avaliação: **09/nov/12**

---

<sup>6</sup> Conforme caput do Art. 6º e seu Inciso I, ambos, da Portaria MPS n.º 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores às estabelecidas pela tábua atual de mortalidade gerada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

### 3 Depuração da Base de Dados

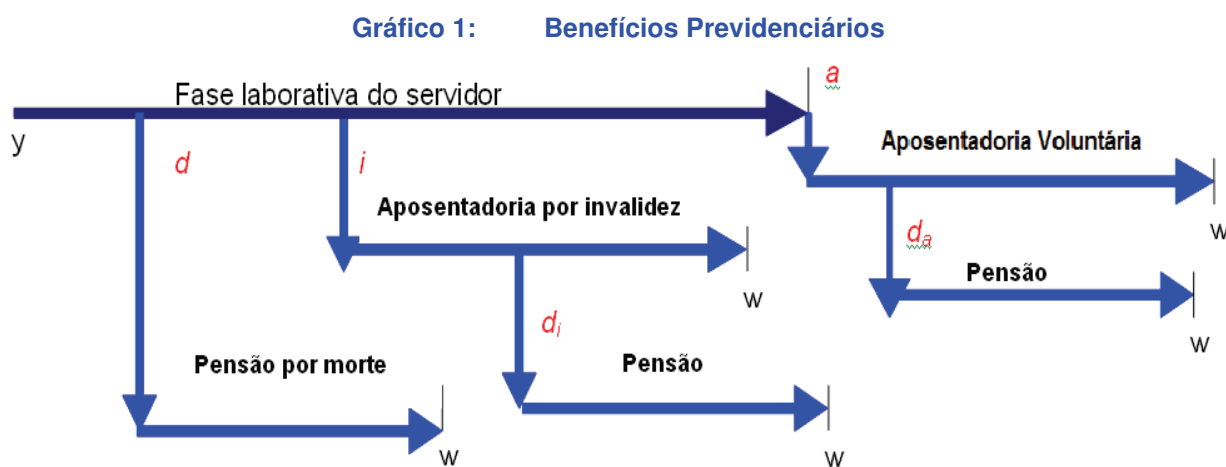
Os resultados apresentados neste estudo foram afetados pela inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados encaminhadas pelo Governo, o que determinou a adoção de premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. As inconsistências e as respectivas hipóteses adotadas estão descritas no Anexo 13 deste relatório.

### 4 Descrição dos Benefícios do Plano Previdenciário e Abono Anual

Para elaboração da avaliação atuarial, foram considerados os benefícios previdenciários descritos abaixo, previstos na legislação federal, para fins de apuração do custo:

- Pensão por Morte;
- Aposentadorias – compulsória, por tempo de contribuição e por idade;
- Aposentadoria por Invalidez;
- Auxílio-Doença;
- Auxílio-Reclusão;
- Licença-Maternidade;
- Salário-Família.

A partir da data de vinculação ao RPPS, o servidor está sujeito a possibilidade de se desligar do plano por exoneração, morte ou aposentadoria voluntária, compulsória ou por invalidez. Em caso de morte em gozo de aposentadoria, há ainda a possibilidade de reversão do benefício em pensão. O esquema a seguir ilustra esta evolução ao longo do tempo.



Fonte: Adaptado de Fontoura, 2002.  
Elaboração: CAIXA.

- $y$ : ingresso no RPPS;

- $d$ : a morte do servidor ativo
- $i$ : entrada em invalidez do servidor ativo;
- $d_i$ : a morte do aposentado por invalidez;
- $a$ : idade de elegibilidade do servidor ativo ao benefício de Aposentadoria Voluntária e Compulsória;
- $d_a$ : morte do aposentado voluntário ou compulsório; e
- $w$ : extinção do benefício.

A morte do servidor ativo gera ao Regime a obrigação de pagar o benefício de pensão vitalícia ou temporária aos dependentes, no caso do servidor ser casado e/ou possuir dependentes. Já a entrada em estado de invalidez ocasiona obrigatoriamente o pagamento do benefício de aposentadoria por invalidez ao próprio servidor inválido durante a sua sobrevivência. Caso o aposentado por invalidez venha a falecer, deixará aos seus dependentes (caso os tenha) o direito de receber a pensão dela decorrente, conforme as regras que regem o Plano. Estes benefícios são conhecidos como benefícios de risco, uma vez que sua concessão é aleatória e involuntária.

Caso o servidor percorra toda a extensão da fase laborativa, vivo e válido, tornar-se-á elegível ao benefício de aposentadoria voluntária ou compulsória. Estes benefícios são conhecidos como benefícios programados, uma vez que suas concessões são previsíveis e voluntárias. O servidor receberá, a partir de então, sua renda de inatividade até o seu falecimento. Assim como no benefício de invalidez, há a possibilidade de reversão do benefício de aposentadoria em pensão aos dependentes legais.

A seguir serão evidenciadas as principais características da população analisada, através de gráficos e quadros estatísticos, delineando o perfil dos servidores ativos, aposentados e dos pensionistas conforme segmentação de massa implementada pela Lei Complementar nº 769, de 30 de junho de 2008.

# **FUNDO PREVIDENCIÁRIO DO DISTRITO FEDERAL DFPREV**

Composto pelos servidores admitidos a partir de 01/jan/07 e aposentadorias e pensões geradas por estes servidores, conforme a Lei Complementar nº 769, de 30 de junho de 2008. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Capitalização.

## 5 Perfil da População do DFPREV

### 5.a. Distribuição da População por Segmento

A população analisada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

**Quadro 3: Quantitativo da População Estudada por Segmento – DFPREV**

Ativos	Aposentados	Pensionistas
20.560	12	8

Elaboração: CAIXA

Analisando a composição da população de servidores do Governo do Distrito Federal vinculada ao DFPREV, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 0,10% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1.028,00 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir.

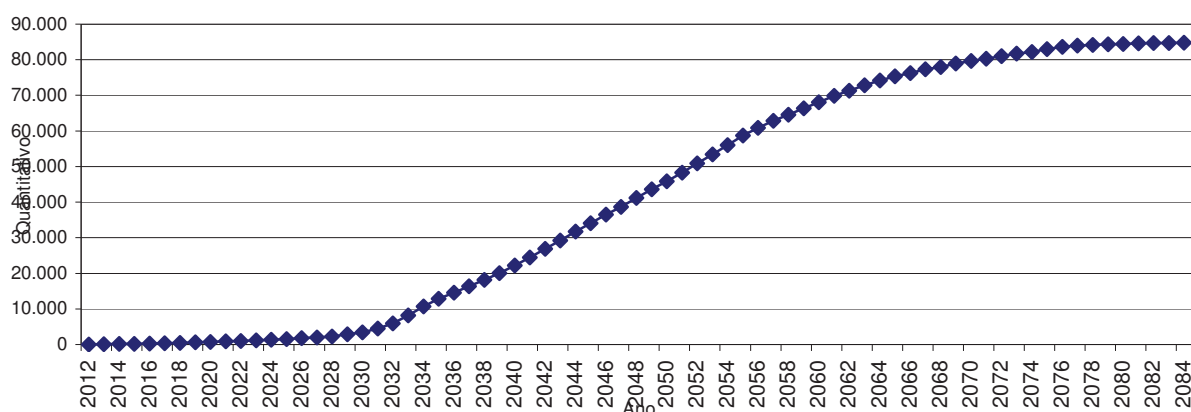
**Quadro 4: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas**

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	99,90%	0,10%	1.028,00

Elaboração: CAIXA

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Governo do Distrito Federal vinculada ao DFPREV prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: benefícios de aposentadoria e invalidez.

**Gráfico 2: Evolução do número de participantes Vinculados ao DFPREV**



Como pode ser observado no gráfico, a concessão dos benefícios concedidos do DFPREV evoluirá gradativamente até atingir a maturidade, quando o quantitativo de servidores ativos, aposentados e pensionistas tenderá a estabilidade. Entretanto, variações nesse quantitativo podem ocorrer motivadas pela ocorrência dos benefícios de risco (aposentadoria por invalidez ou pensão por morte).

## 5.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

**Quadro 5: Gasto com Pessoal por Segmento**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 88.768.390,86	20.560	R\$ 4.317,53
Servidores Aposentados	R\$ 65.289,20	12	R\$ 5.440,77
Pensionistas	R\$ 30.586,84	8	R\$ 3.823,36
Total	R\$ 88.864.266,90	20.580	R\$ 4.317,99

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

Considerando as informações descritas no quadro anterior, verifica-se que a despesa atual com pagamento de benefícios previdenciários do Governo do Distrito Federal representa 0,11% do total de gastos com pessoal, bem como 0,11% da folha de pagamento dos servidores ativos.

Para o custeio do DFPREV, o Governo do Distrito Federal e os segurados, efetuam contribuições conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Governo: 22,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

**Quadro 6: Receita de Contribuição por Segmento do DFPREV**

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R\$ 88.768.390,86	11,00%	R\$ 9.764.523,00
Servidores Aposentados	Valor que excede teto do INSS - aposentados	R\$ 65.289,20	11,00%	R\$ 7.181,81
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R\$ 30.586,84	11,00%	R\$ 3.364,55
GDF - CN	Folha de salários	R\$ 88.768.390,86	22,00%	R\$ 19.529.045,99
GDF - CS	Folha de salários	R\$ 88.768.390,86	0,00%	R\$ 0,00
<b>Total Receita de Contribuição</b>				<b>R\$ 29.304.115,35</b>
Governo - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 88.768.390,86	0,00%	R\$ 0,00
Total de Receita				R\$ 29.304.115,35

Elaboração: CAIXA

Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro:

**Quadro 7: Resultado Financeiro**

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R\$ 29.304.115,35		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 95.876,04	R\$ 1.764.721,79
	Auxílios (*)	R\$ 1.668.845,75	
<b>Resultado (receitas - despesas)</b>	<b>R\$ 27.539.393,56</b>		
Resultado sobre folha salarial	31,02%		
Resultado sobre arrecadação	93,98%		

Elaboração: CAIXA

Desse modo, considerando uma arrecadação de R\$ 29.304.115,35, verifica-se a existência de um superávit financeiro da ordem 31,02% da folha de salários dos servidores ativos.

### 5.c. Estatísticas gerais dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do DFPREV

**Quadro 8: Ativos**

Discriminação	Valores
População	20.560
Idade média atual	34
Idade média de admissão no serviço público	17
Idade média de aposentadoria projetada	59
Salário médio	R\$ 4.317,53
<b>Total da folha de salários mensal</b>	<b>R\$ 88.768.390,86</b>

**Quadro 9: Aposentados**

Discriminação	Valores
População	12
Idade média atual	60
Benefício médio	R\$ 5.440,77
<b>Total da folha de benefícios mensal</b>	<b>R\$ 65.289,20</b>

**Quadro 10: Pensionistas**

Discriminação	Valores
População	8
Idade média atual	40
Benefício médio	R\$ 3.823,36
<b>Total da folha de benefícios mensal</b>	<b>R\$ 30.586,84</b>

**Quadro 11: Total**

Discriminação	Valores
População	20.580
<b>Total da folha de salários e benefícios mensal</b>	<b>R\$ 88.864.266,91</b>

## 6 Patrimônio do Plano

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros. Esses ativos financeiros, conforme disposto no art.2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários).

O patrimônio constituído do RPPS em 09/nov/12, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 1.152.614.845,93.



## 7 Custo Previdenciário – DFPREV

### 7.a. Modelo de Financiamento do Custo Previdenciário

Para apuração do Custo Previdenciário do DFPREV é utilizado o regime financeiro definido em função das características de cada benefício previdenciário.

Entende-se como Regime Financeiro o modelo de financiamento adotado pelo atuário para estabelecer o nível e as épocas de realização das contribuições necessárias para cobertura dos benefícios assegurados pelo Plano. São três os regimes financeiros atuariais: Capitalização (CAP), Repartição de Capitais de Cobertura (RCC) e Repartição Simples (RS). Eles distinguem-se entre si, basicamente, pelo período de contribuição, pelo benefício para o qual é mais indicado e pelo nível de formação de reservas financeiras.

Para os benefícios de aposentadoria (reversível aos dependentes) utilizou-se o regime financeiro de capitalização, tendo como método de acumulação de reservas o de Idade de Entrada Normal. O cálculo do custo é realizado de forma individualizada e seu somatório é dividido pelo valor da folha de salários. Esse procedimento aponta um percentual de contribuição constante ao longo do tempo que deverá ser rateado entre os servidores e o Governo. Ressalte-se que, nesse modelo, o período de contribuição se estende da data de admissão no serviço público até a data de aposentadoria; e

Para os demais benefícios, pensão de servidores ativos e aposentadoria por invalidez, utilizou-se o regime financeiro de repartição de capitais de cobertura.

**Quadro 12: Custo Normal Agrupado por Regime Financeiro**

Regime Financeiro	Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Capitalização	Aposentadoria Voluntária e Compulsória	R\$ 160.519.881,21	13,91%
	Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	R\$ 25.964.754,33	2,25%
Repartição de Capitais de Cobertura	Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 21.464.196,91	1,86%
	Pensão por Morte do Servidor Ativo	R\$ 54.814.481,36	4,75%
	Auxílio-Reclusão	R\$ 115.398,91	0,01%
Repartição Simples	Auxílio-Doença	R\$ 11.424.491,90	0,99%
	Licença-Maternidade	R\$ 8.424.120,29	0,73%
	Salário-Família	R\$ 2.307.978,16	0,20%
<b>Total</b>		<b>R\$ 285.035.303,07</b>	<b>24,70%</b>

## 7.b. Custo Normal

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para a formação das reservas para o pagamento de aposentadorias programadas e dos benefícios de risco (pensão por morte de servidores ativos e aposentadoria por invalidez). Como o próprio nome diz, os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.

**Quadro 13: Custos Normal Total**

<b>CUSTO NORMAL</b>	<b>Custo Anual (R\$)</b>	<b>Taxa sobre a folha de ativos</b>
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 186.484.635,54	16,16%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 21.464.196,91	1,86%
Pensão de ativos	R\$ 54.814.481,36	4,75%
Auxílios	R\$ 22.271.989,27	1,93%
<b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>	<b>R\$ 285.035.303,08</b>	<b>24,70%</b>
Administração do Plano	R\$ 0,00	0,00%
<b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>	<b>R\$ 285.035.303,08</b>	<b>24,70%</b>

## 7.c. Reservas Matemáticas

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas). Ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente à data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

A Reserva Matemática é de Benefícios Concedidos quando se refere aos servidores aposentados e pensionistas e de Benefícios a Conceder quando se refere aos servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre o Ativo Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo. O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do DFPREV.

**Quadro 14: Reservas – DFPREV**

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 11.522.990,18)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 552.228,39
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 5.579.921,90)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 105.324,90
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Valor Presente de Compensação Previdenciária	R\$ 585.237,94
<b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b>	<b>(R\$ 15.860.120,85)</b>
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 3.137.283.798,84)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras	R\$ 2.561.138.040,04
(+) Valor Presente de Compensação Previdenciária	R\$ 107.605.021,13
<b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>	<b>(R\$ 468.540.737,67)</b>
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 15.860.120,85)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 468.540.737,67)
<b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>	<b>(R\$ 484.400.858,52)</b>
(+) Ativo do Plano	R\$ 1.152.614.845,93
(-) Reservas Matemáticas	(R\$ 484.400.858,52)
<b>Superávit Técnico Atuarial</b>	<b>R\$ 668.213.987,41</b>
(-) Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	R\$ 121.100.214,63
<b>Superávit Técnico Atuarial</b>	<b>R\$ 547.113.772,78</b>

O valor da Reserva Matemática necessária do DFPREV é de R\$ 484.400.858,52 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 1.152.614.845,93, há um superávit de R\$ 668.213.987,41. Em observância às normas do Ministério da Previdência Social foi alocado na conta “Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário” um montante equivalente a 25% das Reservas Matemáticas. Desta forma, o DFPREV apresentou, então, um Superávit Técnico Atuarial de R\$ 547.113.772,78.

Para entendimento do quadro Reservas Matemáticas apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decréscimo do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;
- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as

contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;

- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

## 8 Análises de Variações de Resultados DFPREV

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano oferecido aos participantes do RPPS vinculados ao DFPREV considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

### 8.a. Variação nas Estatísticas do DFPREV

**Quadro 15: Variações do Quantitativo de participantes**

Discriminação	Quantitativo de Participantes		
	Ativos	Aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2011	12.835	1	2
Avaliação Atuarial 2012	12.622	1	2
Avaliação Atuarial 2013	20.560	12	8

**Quadro 16: Variações dos Salários e Benefícios Médios**

Discriminação	Salários e Benefícios Médios		
	Ativos	aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2011	R\$ 3.746,51	R\$ 3.816,98	R\$ 2.888,82
Avaliação Atuarial 2012	R\$ 3.804,84	R\$ 3.816,98	R\$ 2.888,82
Avaliação Atuarial 2013	R\$ 4.317,53	R\$ 5.440,77	R\$ 3.823,36

**Quadro 17: Variações das Folhas de Salários e Benefícios**

Discriminação	Folha de Salários e benefícios		
	Ativos	aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2011	R\$ 48.086.411,59	R\$ 3.816,98	R\$ 5.777,64
Avaliação Atuarial 2012	R\$ 48.024.662,02	R\$ 3.816,98	R\$ 5.777,64
Avaliação Atuarial 2013	R\$ 88.768.390,86	R\$ 65.289,20	R\$ 30.586,84

Dos dados dispostos nos quadros acima pode ser feita a seguinte análise:

- aumento de 62,89% pontos percentuais no número de participantes ativos, 7.938 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 11, e aumento de pensionistas, 6, que combinado com a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 85,00% no gasto com pessoal.

## 8.b. Variação no Custo Previdenciário e Reservas do DFPREV

**Quadro 18: Variação do Custo Normal**

CUSTO NORMAL	Avaliação Atuarial 2011	Avaliação Atuarial 2012	Avaliação Atuarial 2013
Aposentadorias com reversão ao dependente	17,24%	15,10%	16,16%
Invalidez com reversão ao dependente	1,80%	1,90%	1,86%
Pensão de ativos	3,33%	4,95%	4,75%
Auxílios	1,70%	2,17%	1,93%
CUSTO ANUAL LÍQUIDO NORMAL	24,07%	24,12%	24,70%
Administração do Plano	0,00%	0,00%	0,00%
CUSTO ANUAL NORMAL TOTAL	24,07%	24,12%	24,70%

**Quadro 19: Variações dos Valores de Reservas e Ativo do Plano**

Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	Avaliação Atuarial 2011	Avaliação Atuarial 2012	Avaliação Atuarial 2013
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 1.775.173,32	R\$ 1.680.253,58	R\$ 15.860.120,85
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 166.372.269,77	R\$ 219.452.835,30	R\$ 468.540.737,67
Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)	R\$ 168.147.443,09	R\$ 221.133.088,88	R\$ 484.400.858,52
(+) Ativo Líquido do Plano	R\$ 267.747.850,78	R\$ 553.734.764,33	R\$ 1.152.614.845,93
(-) Resultado	R\$ 99.600.407,69	R\$ 332.601.675,45	R\$ 668.213.987,41
Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário	R\$ 41.593.067,44	R\$ 54.863.208,83	R\$ 117.135.184,42
Superávit	R\$ 58.007.340,25	R\$ 277.738.466,63	R\$ 551.078.802,99

Dos dados dispostos nos quadros acima, podem ser feitas as seguintes análises:

- Pequena variação no Custo Normal, indicando estabilidade neste custo;
- aumento dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder em função do aumento da folha de salários;
- aumento dos valores de Reservas Matemáticas de Benefícios Concedidos em função do aumento da folha de benefícios de aposentados e pensionistas.

## 9 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Governo do Distrito Federal e seus servidores vertem contribuições mensais para um Fundo Previdenciário.

A Lei Complementar nº 769, de 30 de junho de 2008, criou o FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO DISTRITO FEDERAL – DFPREV – para custear as despesas previdenciárias dos servidores admitidos a partir de 01/jan/07 e o FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL – para custear as despesas previdenciárias dos servidores admitidos até esta data e os benefícios de aposentadorias e pensões vigentes à época da referida Lei Complementar. Com esta segmentação, o grupo de servidores admitidos após a data de corte está vinculado a um Fundo Capitalizado e equilibrado atuarialmente. Os demais participantes estão vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA, em Regime de Repartição Simples que, por estar em extinção, não recebe novas inscrições de participantes.

Seguindo-se, então, os ditames da Lei nº 9.717/98 e Portarias MPS nºs: 204/08, 402/08 e 403/08, foi realizada avaliação atuarial para revisão do plano de custeio e de benefícios do DFPREV.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- **taxa de juros real**<sup>7</sup> utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 6% ao ano;
- **tábuas biométricas**<sup>8</sup> utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
  - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE– 2010;
  - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – AT 49 (male e female);
  - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS;
  - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE – 2010;
- probabilidade de deixar um dependente vitalício em caso de morte, cálculo da proporção de servidores casados, por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Governo, utilizando esta proporção como fator de probabilidade;

---

<sup>7</sup> De acordo com o art. 9º. da Portaria MPS nº 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.

<sup>8</sup> Conforme art. 6º da Portaria MPS nº 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria

- **crescimento salarial**<sup>9</sup> considerado foi de 1% ao ano;
- **taxa de rotatividade**<sup>10</sup> considerada foi de 1% ao ano;
- **custo administrativo**<sup>11</sup> considerado neste estudo corresponde a 0,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Governo;
- **Idade média de aposentadoria projetada – Feminina** 55 anos; e
- **Idade média de aposentadoria projetada – Masculino** 59 anos.

Para a utilização da taxa de crescimento salarial, estimou-se o crescimento salarial do servidor a cada ano de trabalho no governo através de uma análise de regressão com crescimento exponencial, apurando-se crescimento salarial inferior a 1,00% ao ano, motivo pelo qual se adotou o parâmetro mínimo definido por Lei, este de 1,00% ao ano.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de benefício de aposentadoria e o benefício médio. Esta análise mostrou, segundo o estudo de análise de regressão que o crescimento real do benefício é muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro.

Para estimativa da rentabilidade anual líquida auferida pelo plano de benefícios, considerou-se as informações disponíveis no Demonstrativo Previdenciário postados no sítio eletrônico do Ministério da Previdência. Como na data da avaliação atuarial, ainda não estavam disponíveis os valores de rentabilidade referentes aos meses de novembro e dezembro de 2012, considerou-se o histórico referente ao período de nov/2011 a out/2012. A partir destes dados, apurou-se rentabilidade anual real de 10,55%, considerando como índice de correção o INPC. Sendo a meta estabelecida na política de investimentos para as aplicações dos recursos do RPPS igual ao máximo permitido pela legislação (6,00%), optou-se por mantê-la neste patamar para o ano de 2013, sob a hipótese de redução no parâmetro de rentabilidade real utilizada no cálculo atuarial no exercício seguinte caso a rentabilidade real se mantenha neste patamar.

---

<sup>9</sup> De acordo com o art. 8º da Portaria MPS n.º 403/08, o crescimento da remuneração real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.

<sup>10</sup> Conforme o estabelecido no § 1º do art. 7º da Portaria MPS n.º 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.

<sup>11</sup> O art. 15º da Portaria MPS n.º. 402/08 estabelece que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior. Neste estudo consideramos que a despesa administrativa será de 0,00% apenas sobre o total das remunerações.

O patrimônio constituído do RPPS em 09/nov/12, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 1.152.614.845,93.

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelos gestores do Plano Previdenciário, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas à idade dos dependentes do titular, idade de entrada no mercado de trabalho, idade de aposentadoria, ao tempo de serviço anterior ao ingresso no Governo e valor do benefício do aposentado e pensionista. A inexistência de informação referente ao tempo de serviço anterior a admissão no Governo foi suprida pela premissa de que o servidor entrou no mercado de trabalho aos 24 anos. Sugerimos que seja feito um levantamento das informações inconsistentes até a próxima avaliação atuarial.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Governo do Distrito Federal: 22,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

A avaliação atuarial apurou que para o custeio do Plano de Benefícios é necessário que as contribuições dos servidores e do Governo do Distrito Federal somem 24,70% da folha de remuneração de contribuição dos servidores ativos, sendo a do servidor de no mínimo 11%, conforme Lei n.º 10.887, publicada em 21 de junho de 2004.

Ainda, demonstrou-se que as Reservas Matemáticas do Plano somam R\$ 484.400.858,52, sendo a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder de R\$ 468.540.737,67, e a Reserva Matemática de Benefícios Concedidos de R\$15.860.120,85. A evolução das Reservas Matemáticas nos próximos 12 meses se dará da seguinte forma:



Mês	VASF	VABF concedidos	VACF concedidos	PMBC	VABF a conceder
0	14.212.752.719,40	17.102.912,08	657.553,29	16.445.358,79	3.137.283.798,84
1	19.418.714.771,17	22.544.777,02	866.775,92	21.678.001,11	4.286.433.490,31
2	24.624.676.822,94	27.986.641,97	1.075.998,54	26.910.643,42	5.435.583.181,77
3	29.830.638.874,71	33.428.506,91	1.285.221,17	32.143.285,74	6.584.732.873,24
4	35.036.600.926,48	38.870.371,85	1.494.443,80	37.375.928,05	7.733.882.564,71
5	40.242.562.978,25	44.312.236,80	1.703.666,43	42.608.570,37	8.883.032.256,17
6	45.448.525.030,02	49.754.101,74	1.912.889,05	47.841.212,69	10.032.181.947,64
7	50.654.487.081,79	55.195.966,68	2.122.111,68	53.073.855,00	11.181.331.639,11
8	55.860.449.133,56	60.637.831,63	2.331.334,31	58.306.497,32	12.330.481.330,58
9	61.066.411.185,33	66.079.696,57	2.540.556,93	63.539.139,64	13.479.631.022,04
10	66.272.373.237,10	71.521.561,51	2.749.779,56	68.771.781,95	14.628.780.713,51
11	71.478.335.288,87	76.963.426,46	2.959.002,19	74.004.424,27	15.777.930.404,98
12	76.684.297.340,65	82.405.291,40	3.168.224,82	79.237.066,58	16.927.080.096,44

VACF ente	VACF Servidores	PMBaC	VACompF a receber
1.365.186.312,25	1.195.951.727,79	576.145.758,80	108.190.259,07
1.865.237.799,49	1.634.014.602,27	787.181.088,54	142.614.617,64
2.365.289.286,74	2.072.077.476,76	998.216.418,28	177.038.976,21
2.865.340.773,98	2.510.140.351,24	1.209.251.748,02	211.463.334,78
3.365.392.261,23	2.948.203.225,73	1.420.287.077,76	245.887.693,35
3.865.443.748,47	3.386.266.100,21	1.631.322.407,49	280.312.051,92
4.365.495.235,72	3.824.328.974,69	1.842.357.737,23	314.736.410,49
4.865.546.722,96	4.262.391.849,18	2.053.393.066,97	349.160.769,07
5.365.598.210,20	4.700.454.723,66	2.264.428.396,71	383.585.127,64
5.865.649.697,45	5.138.517.598,15	2.475.463.726,45	418.009.486,21
6.365.701.184,69	5.576.580.472,63	2.686.499.056,18	452.433.844,78
6.865.752.671,94	6.014.643.347,12	2.897.534.385,92	486.858.203,35
7.365.804.159,18	6.452.706.221,60	3.108.569.715,66	521.282.561,92

**VACF:** Valor Atual das Contribuições Futuras;

**VABF:** Valor Atual dos Benefícios Futuros;

**PMBC:** Provisão Matemática de Benefícios Concedidos; e

**VACompF:** Valor Atual da Compensação Previdenciária Futura.

Atualmente, existem 20.560 servidores vinculados ao DFPREV com data de admissão após 01/jan/07, 12 aposentados e 8 pensionistas. O valor da Reserva Matemática necessária do DFPREV é de R\$ 484.400.858,52 e, como o Ativo Financeiro deste Fundo é de R\$ 1.152.614.845,93, há um superávit de R\$ 668.213.987,41. Em observância às normas do Ministério da Previdência Social foi alocado na conta "Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário" um montante equivalente a 25% das Reservas Matemáticas. Desta forma, o DFPREV apresentou, então, um Superávit Técnico Atuarial de R\$ 547.113.772,78.

**Como o Plano de Custeio praticado atualmente tem alíquotas maiores que as do Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial, sugerimos então, que seja mantido, como a seguir:**

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS;e
- contribuições mensais do Governo: 22,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer.

**Adilson Costa**  
**Miba 1.032 MTb/RJ**

## Anexo 1. Perfil da População do DFPREV

O contingente populacional do DFPREV analisado apresentou a seguinte distribuição:

**Quadro 20: Quantitativo da População Estudada por Segmento – DFPREV**

Ativos	Aposentados	Pensionistas
20.560	12	8

### Anexo 1.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

As variáveis estatísticas relacionadas a um grupo de servidores interferem diretamente na análise e nos resultados apurados em uma avaliação atuarial. Neste item, serão demonstradas, comentadas e comparadas as principais variáveis estatísticas relacionadas ao grupo de servidores ativos do Governo do Distrito Federal vinculados ao DFPREV, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

**Quadro 21: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores” – DFPREV**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	8.133	5.185	13.318
Folha salarial mensal	R\$ 29.621.320,42	R\$ 22.156.501,36	R\$ 51.777.821,79
Salário médio	R\$ 3.642,11	R\$ 4.273,19	R\$ 3.887,81
Idade mínima atual	19	19	19
Idade média atual	33	32	33
Idade máxima atual	66	69	69
Idade mínima de admissão	18	17	17
Idade média de admissão	31	30	31
Idade máxima de admissão	62	67	67
Idade média de aposentadoria projetada	56	60	58

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidoras do sexo feminino, ou seja, 61,07% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 14,77%, idade média atual maior em 1 ano e idade de aposentadoria projetada menor em 4 anos

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de

benefício previdenciário por maior período de tempo. Além disso, a atual legislação previdenciária estabelece requisitos diferenciados às servidoras do sexo feminino, exigindo um menor tempo de contribuição para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras, cerca de dez anos mais cedo que os homens “não professores”, enquanto que as demais mulheres se aposentarão cinco anos antes que os homens (vide gráfico 3 deste relatório).

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos “não professores”.

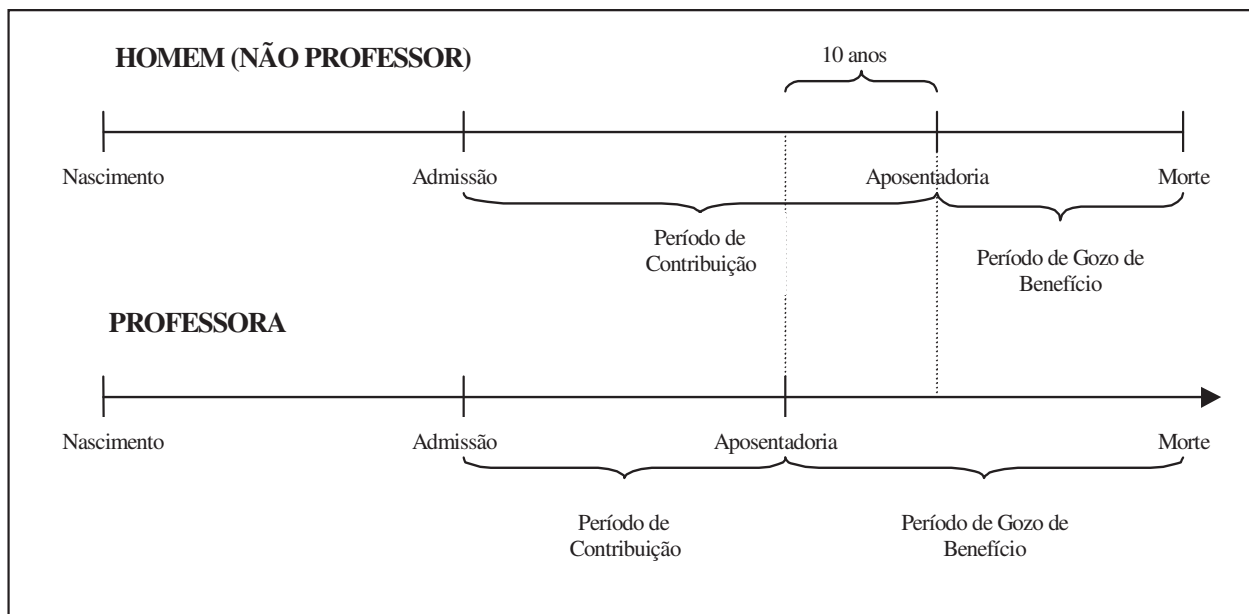
**Quadro 22: Variáveis Estatísticas dos Servidores Professores – DFPREV**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	5.036	2.206	7.242
Folha salarial mensal	R\$ 25.506.194,44	R\$ 11.484.374,64	R\$ 36.990.569,08
Salário médio	R\$ 5.064,77	R\$ 5.205,97	R\$ 5.107,78
Idade mínima atual	20	22	20
Idade média atual	34	35	34
Idade máxima atual	74	69	74
Idade mínima de admissão	19	19	19
Idade média de admissão	32	33	32
Idade máxima de admissão	70	64	70
Idade média de aposentadoria projetada	53	57	54

Atualmente, a população de servidores do magistério do Governo do Distrito Federal corresponde a 35,22% do total dos servidores ativos. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 69,54% do grupo é composto por mulheres.

O Gráfico seguinte ilustra a diferença no tempo de contribuição e idade de aposentadoria existente entre as servidoras professoras e os servidores “não professores”.

**Gráfico 3: Diferença entre a Professora e Servidor Civil do Sexo Masculino**



Financeiramente, a diferença demonstrada se eleva, aproximadamente em 20 anos visto que, não só as professoras contribuem, em média, por um período de 10 anos a menos que os demais servidores homens, como também recebem o benefício por um período superior, pois entram em gozo de benefício mais cedo e têm expectativa de vida maior que a dos homens, em aproximadamente, 10 anos.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Governo do Distrito Federal, de forma consolidada.

**Quadro 23: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos – DFPREV**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	13.169	7.391	20.560
Folha salarial mensal	R\$ 55.127.514,87	R\$ 33.640.876,00	R\$ 88.768.390,86
Salário médio	R\$ 4.186,16	R\$ 4.551,60	R\$ 4.317,53
Idade mínima atual	19	19	19
Idade média atual	34	33	34
Idade máxima atual	74	69	74
Idade mínima de admissão	18	17	17
Idade média de admissão	31	31	31
Idade máxima de admissão	70	67	70
Idade média de aposentadoria projetada	55	59	56

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 64,05% do contingente total de servidores ativos. Relativamente

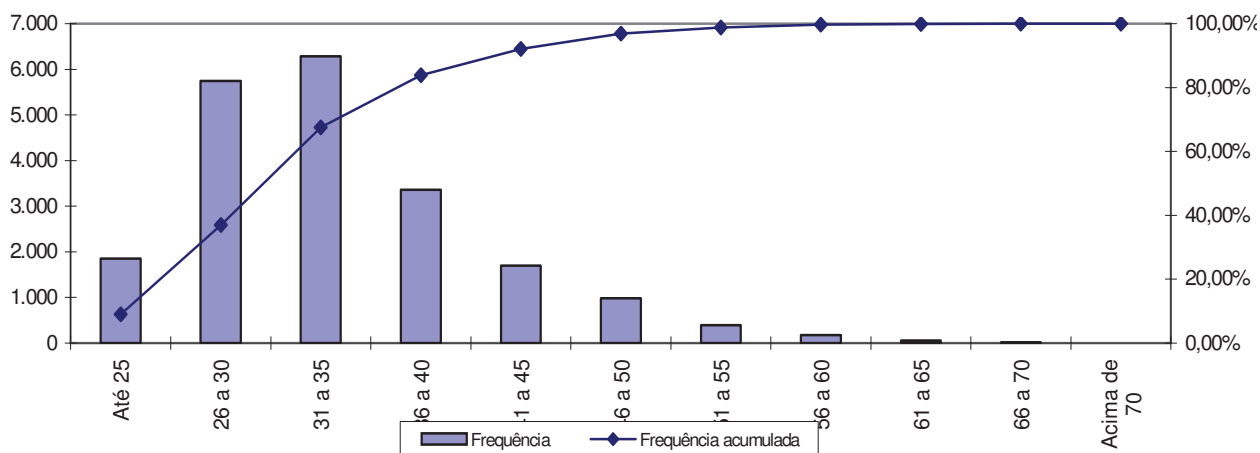
às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 8,73% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

**Quadro 24: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – DFPREV**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	1.852	9,01%	9,01%
26 a 30	5.746	27,95%	36,96%
31 a 35	6.284	30,56%	67,52%
36 a 40	3.359	16,34%	83,86%
41 a 45	1.699	8,26%	92,12%
46 a 50	985	4,79%	96,91%
51 a 55	392	1,91%	98,82%
56 a 60	172	0,83%	99,65%
61 a 65	57	0,28%	99,93%
66 a 70	13	0,07%	100,00%
Acima de 70	1	0,00%	100,00%
Total	20.560	100,00%	100,00%

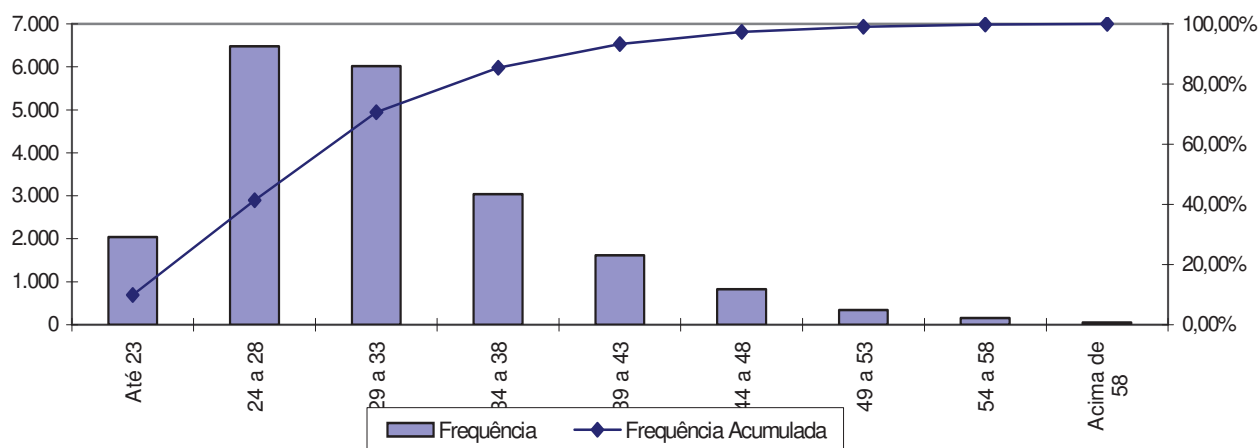
**Gráfico 4: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – DFPREV**



**Quadro 25: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – DFPREV**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	2.039	9,92%	9,92%
24 a 28	6.476	31,50%	41,42%
29 a 33	6.016	29,26%	70,68%
34 a 38	3.035	14,76%	85,44%
39 a 43	1.614	7,85%	93,29%
44 a 48	829	4,03%	97,32%
49 a 53	346	1,68%	99,00%
54 a 58	156	0,76%	99,76%
Acima de 58	49	0,24%	100,00%
Total	20.560	100,00%	100,00%

**Gráfico 5: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão – DFPREV**



A menor e a maior idade de admissão registrada no DFPREV foram aos 17 e aos 70 anos, respectivamente, sendo que 70,68% do grupo foi admitido até os 33 anos de idade.

Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz um impacto importante na apuração do Custo Previdenciário de um ente público, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e governo devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário no período entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria (constituição de reservas). Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público, maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

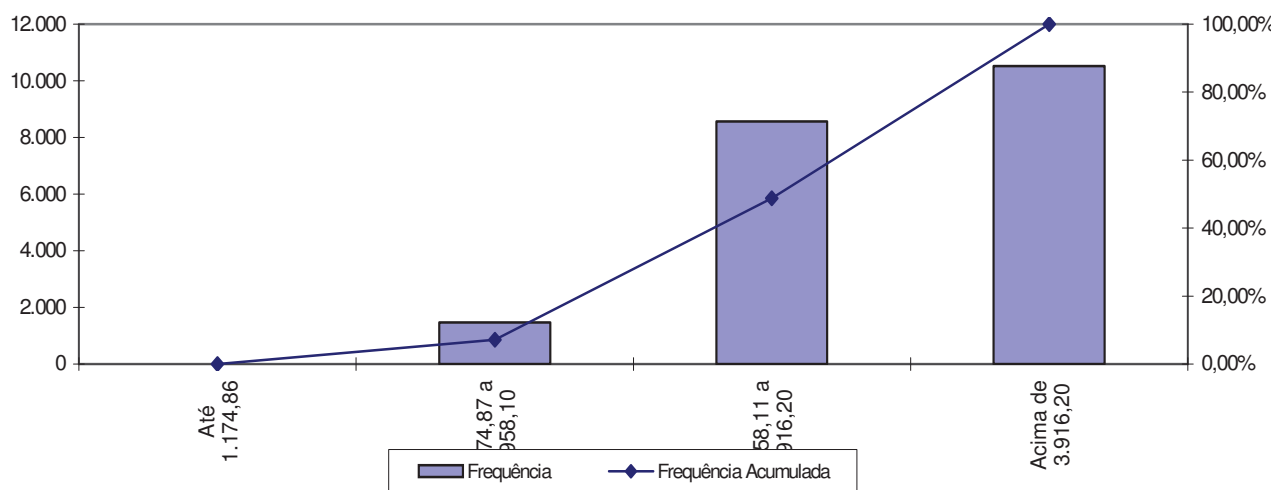
O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas, na base de banco de dados pelo Regime Próprio de

Previdência Social – RPPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com os dos servidores ativos do Governo do Distrito Federal.

**Quadro 26: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – DFPREV**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	2	0,01%	0,01%
1.174,87 a 1.958,10	1.468	7,14%	7,15%
1.958,11 a 3.916,20	8.568	41,67%	48,82%
Acima de 3.916,20	10.522	51,18%	100,00%
Total	20.560	100,00%	100,00%

**Gráfico 6: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – DFPREV**



Observa-se que 0,01% dos servidores vinculados ao DFPREV se situam na faixa salarial de até R\$ 1.174,86 e que mais da metade do grupo, 51,18%, percebe salário superior ao teto do RPPS.

**Quadro 27: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Contribuição para o DFPREV**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	20.560	100,00%	100,00%
6 a 10	0	0,00%	100,00%
11 a 15	0	0,00%	100,00%
16 a 20	0	0,00%	100,00%
21 a 25	0	0,00%	100,00%
26 a 30	0	0,00%	100,00%
31 a 35	0	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0,00%	100,00%
Total	20.560	100,00%	100,00%

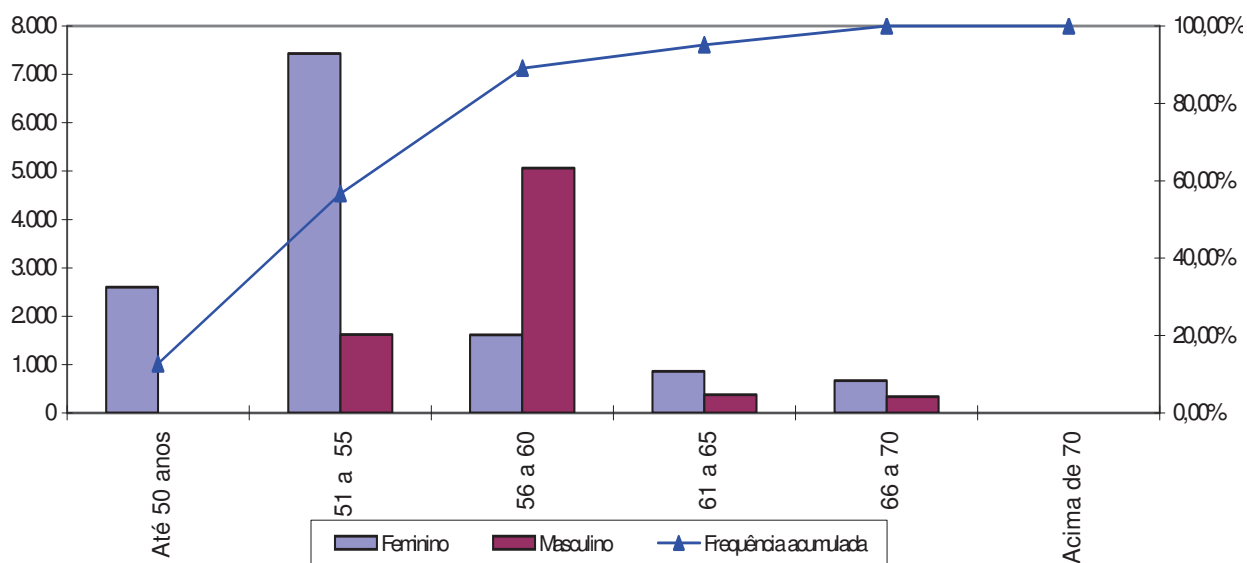


Percebe-se, ante o quadro anterior, que todos dos servidores ativos possuem entre 0 á 5 anos de tempo de contribuição no Governo do Distrito Federal, resultado da Segmentação de Massa existente no RPPS.

**Quadro 28: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – DFPREV**

Intervalo	Feminino	Masculino
Até 50 anos	2.602	0
51 a 55	7.426	1.615
56 a 60	1.611	5.061
61 a 65	863	376
66 a 70	666	339
Acima de 70	1	0
Total	13.169	7.391

**Gráfico 7: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria – DFPREV**



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 89,08% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

**Quadro 29: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil – DFPREV**

Categoria	População	Frequência
Casados	11.282	54,87%
Não casados	9.278	45,13%
Total	20.560	100,00%

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por idade, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

### 9.a. Estatísticas dos Servidores Aposentados do DFPREV

A seguir, detalharemos as principais informações cadastrais do banco de dados de aposentados.

**Quadro 30: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	4	8	12
Folha de Benefícios	R\$ 10.995,04	R\$ 54.294,16	R\$ 65.289,20
Benefício médio	R\$ 2.748,76	R\$ 6.786,77	R\$ 5.440,77
Idade mínima atual	42	36	36
Idade média atual	60	61	60
Idade máxima atual	71	77	77

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Governo do Distrito Federal vinculados ao DFPREV aponta para um número maior de aposentados do sexo masculino, 66,67% do contingente total.

Estes servidores aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:

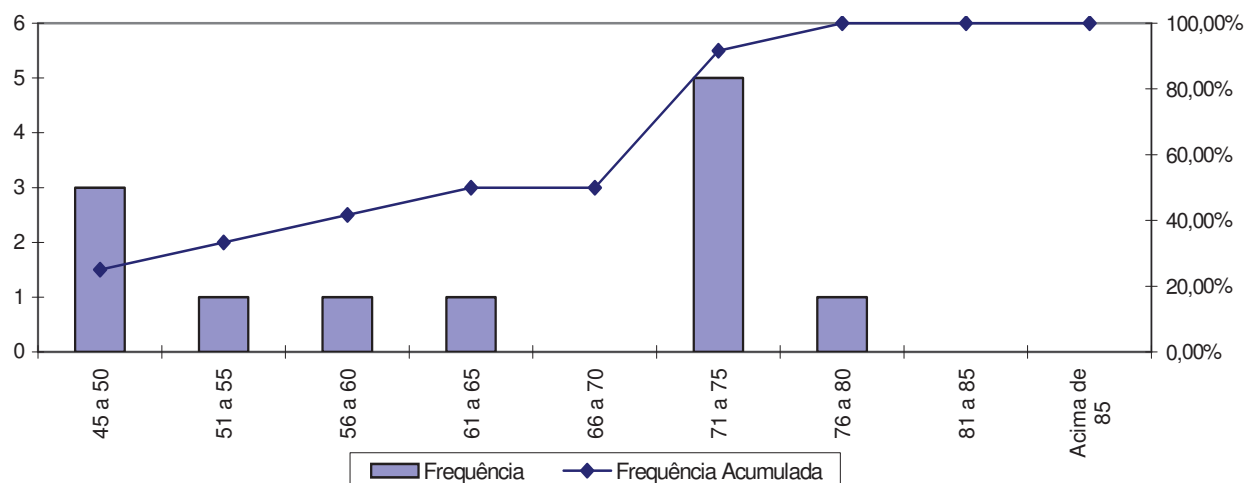
**Quadro 31: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria**

Aposentadoria	Estatística	Quantidade	Salário Total	Salário Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	4	R\$ 39.568,89	R\$ 9.892,22	48
	Feminino	3	R\$ 8.265,46	R\$ 2.755,15	56
Tempo de contribuição	Masculino	1	R\$ 3.710,52	R\$ 3.710,52	77
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Idade	Masculino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
	Feminino	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0
Compulsória	Masculino	3	R\$ 11.014,75	R\$ 3.671,58	72
	Feminino	1	R\$ 2.729,58	R\$ 2.729,58	71
Total		12	R\$ 65.289,20	R\$ 5.440,77	60

**Quadro 32: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
45 a 50	3	25,00%	25,00%
51 a 55	1	8,33%	33,33%
56 a 60	1	8,34%	41,67%
61 a 65	1	8,33%	50,00%
66 a 70	0	0,00%	50,00%
71 a 75	5	41,67%	91,67%
76 a 80	1	8,33%	100,00%
81 a 85	0	0,00%	100,00%
Acima de 85	0	0,00%	100,00%
Total	12	100,00%	100,00%

**Gráfico 8: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**



No universo de servidores aposentados do Governo do Distrito Federal estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

A apuração dos dados estatísticos relativos às idades dos aposentados é relevante, tendo em vista que está relacionada à magnitude das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios já concedidos, que num regime capitalizado está diretamente ligado ao espaço de tempo compreendido entre a concessão do benefício e sua extinção. Dessa forma, quanto mais jovem for o aposentado, maior deverá ser esta reserva.

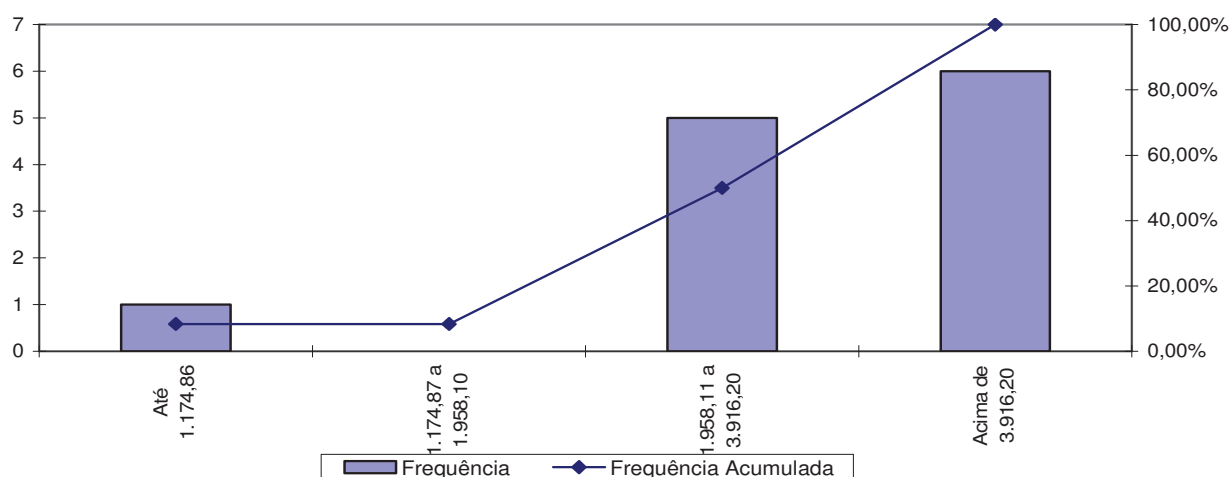
Ressalte-se que a doutrina previdenciária considera o benefício de aposentadoria como um seguro disponível ao trabalhador quer seja por invalidez ou por ocasião de perda da capacidade laborativa, sendo que neste caso ocorre em idades mais avançadas. Visando adequar a legislação ao que determina a doutrina

previdenciária, a reforma da previdência definiu idades mínimas de aposentadoria para os servidores públicos, exigindo para os homens 60 anos de idade e para as mulheres 55 anos. Esta exigência deverá postergar a concessão de benefício de aposentadoria para os novos servidores ingressantes no serviço público.

**Quadro 33: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	1	8,33%	8,33%
1.174,87 a 1.958,10	0	0,00%	8,33%
1.958,11 a 3.916,20	5	41,67%	50,00%
Acima de 3.916,20	6	50,00%	100,00%
Total	12	100,00%	100,00%

**Gráfico 9: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício**



Como pode ser observado no gráfico anterior, apenas um servidor aposentado percebe benefício até a R\$ 1.174,86, enquanto que metade do grupo percebe benefício acima do teto do RPPS.

## 9.b. Estatísticas dos Pensionistas do DFPREV

Quadro 34: Estatísticas dos Pensionistas

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	5	3	8
Folha de Benefícios	R\$ 19.239,57	R\$ 11.347,27	R\$ 30.586,84
Benefício médio	R\$ 3.847,91	R\$ 3.782,42	R\$ 3.823,36
Idade mínima atual	2	32	2
Idade média atual	40	39	40
Idade máxima atual	65	43	65

O grupo de pensionistas do DFPREV está representado por 62,50% de mulheres, grupo este que percebe benefícios médio superior em 1,70%.

## Anexo 2. Parâmetros e Base de Cálculo para os Fluxos de Caixa e Projeções

Data Base da Avaliação Atuarial: 09/nov/12;

No. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1o. ano (considerando ano de 13 meses): 3 meses.

**Quadro 35: Receitas**

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses	Valor Proporcional em 3 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$ 88.768.390,86	11,00%	R\$ 126.938.798,94	R\$ 29.293.568,99
Contribuição Aposentados	R\$ 26.121,47	11,00%	R\$ 37.353,70	R\$ 8.620,09
Contribuição pensionistas	R\$ 5.785,82	11,00%	R\$ 8.273,72	R\$ 1.909,32
Contribuição Município - CN sem Tx.Adm.	R\$ 88.768.390,86	22,00%	R\$ 253.877.597,89	R\$ 58.587.137,97
Contribuição Município - Taxa de Adm.	R\$ 88.768.390,86	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contribuição Município - CS Avaliação atuarial	R\$ 88.768.390,86	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$ 3.534,69		R\$ 45.950,97	R\$ 10.604,07
Dívida para com o RPPS			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contribuição Município - CN + Tx.Adm.	R\$ 88.768.390,86	22,00%	R\$ 253.877.598,00	R\$ 58.587.138,00
Contribuição Município - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 253.877.598,00	R\$ 58.587.138,00

**Quadro 36: Despesas**

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses	Valor Proporcional em 3 meses
Aposentadorias			R\$ 848.759,60	R\$ 195.867,60
Pensões			R\$ 397.628,92	R\$ 91.760,52
Auxílios	R\$ 88.768.390,86	1,93%	R\$ 22.271.989,27	R\$ 5.139.689,83
Despesas Administrativas	R\$ 88.768.390,86	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Total de Despesas</b>				
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 23.518.377,79	R\$ 5.427.317,95
Aposentadorias + Pensões			R\$ 1.246.388,52	R\$ 287.628,12

**Quadro 37: Recursos Financeiros**

Referência	Valor
Valor em 09/11/12	R\$1.152.614.845,93
Valor em 31/12/12	R\$1.162.408.452,75
Ganho financeiro	R\$9.793.606,82

### Anexo 3. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remuneração e Benefícios e Fluxo de Caixa do DFPREV

#### Anexo 3.a. Quantitativo de Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2012	20.560	0	20.560	12	8	0	0	20	20.580
2013	20.286	4.071	24.356	12	8	15	32	67	24.423
2014	20.010	11.253	31.263	11	8	37	84	140	31.403
2015	19.738	15.194	34.932	11	9	60	136	215	35.147
2016	19.464	18.172	37.636	11	9	86	193	299	37.935
2017	19.192	19.310	38.502	11	9	114	256	389	38.891
2018	18.917	22.524	41.441	10	9	146	325	490	41.931
2019	18.639	26.075	44.714	10	9	182	401	602	45.316
2020	18.359	29.900	48.259	10	9	221	485	724	48.984
2021	18.077	33.752	51.830	9	9	266	576	861	52.690
2022	17.791	37.650	55.440	9	9	317	676	1.011	56.452
2023	17.502	41.731	59.233	9	9	373	786	1.176	60.410
2024	17.212	45.388	62.600	8	9	434	905	1.355	63.956
2025	16.915	48.909	65.824	8	9	506	1.033	1.556	67.379
2026	16.613	52.095	68.708	8	9	581	1.172	1.770	70.478
2027	16.304	55.018	71.322	7	9	671	1.322	2.009	73.332
2028	15.996	58.334	74.330	7	8	762	1.483	2.261	76.591

**Participantes (continuação)**

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2029	15.323	61.352	76.675	7	8	1.218	1.656	2.890	79.565
2030	14.817	63.802	78.619	6	8	1.518	1.842	3.374	81.993
2031	13.666	66.659	80.325	6	8	2.470	2.040	4.524	84.849
2032	12.429	69.289	81.717	6	8	3.642	2.252	5.908	87.625
2033	10.985	71.917	82.902	5	8	5.666	2.479	8.157	91.059
2034	9.690	74.146	83.836	5	7	8.010	2.721	10.744	94.580
2035	8.510	76.079	84.589	5	7	9.853	2.980	12.846	97.434
2036	7.698	77.511	85.209	5	7	11.275	3.255	14.542	99.750
2037	6.870	78.854	85.724	4	7	12.779	3.545	16.336	102.060
2038	6.037	80.104	86.141	4	7	14.266	3.852	18.129	104.270
2039	5.238	81.236	86.474	4	6	15.850	4.176	20.036	106.510
2040	4.465	82.258	86.723	4	6	17.673	4.516	22.198	108.921
2041	3.744	83.148	86.892	3	6	19.595	4.873	24.478	111.369
2042	3.079	83.945	87.024	3	6	21.592	5.247	26.848	113.872
2043	2.524	84.621	87.145	3	6	23.581	5.638	29.228	116.373
2044	1.975	85.262	87.236	3	5	25.678	6.047	31.733	118.969
2045	1.495	85.794	87.289	3	5	27.561	6.471	34.041	121.330
2046	1.110	86.213	87.323	3	5	29.587	6.913	36.507	123.830
2047	832	86.518	87.350	2	5	31.288	7.370	38.666	126.016
2048	593	86.778	87.370	2	5	33.329	7.842	41.178	128.549
2049	411	86.970	87.381	2	5	35.254	8.329	43.590	130.970



**Participantes (continuação)**

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2050	286	87.098	87.384	2	4	37.008	8.830	45.845	133.229
2051	169	87.216	87.385	2	4	38.931	9.344	48.281	135.666
2052	85	87.300	87.385	2	4	40.990	9.869	50.865	138.250
2053	26	87.359	87.385	2	4	42.991	10.405	53.402	140.787
2054	5	87.380	87.385	1	4	45.065	10.949	56.019	143.404
2055	1	87.384	87.385	1	4	47.221	11.502	58.728	146.113
2056	0	87.385	87.385	1	3	48.840	12.060	60.904	148.289
2057	0	87.385	87.385	1	3	50.263	12.620	62.887	150.272
2058	0	87.385	87.385	1	3	51.361	13.181	64.545	151.930
2059	0	87.385	87.385	1	3	52.622	13.739	66.365	153.750
2060	0	87.385	87.385	1	3	53.724	14.293	68.021	155.406
2061	0	87.385	87.385	1	3	55.039	14.841	69.883	157.268
2062	0	87.385	87.385	1	2	55.915	15.379	71.297	158.682
2063	0	87.385	87.385	1	2	56.937	15.906	72.846	160.231
2064	0	87.385	87.385	1	2	57.732	16.419	74.153	161.538
2065	0	87.385	87.385	0	2	58.386	16.916	75.304	162.689
2066	0	87.385	87.385	0	2	58.881	17.395	76.279	163.664
2067	0	87.385	87.385	0	2	59.479	17.854	77.335	164.720
2068	0	87.385	87.385	0	2	59.698	18.291	77.991	165.376
2069	0	87.385	87.385	0	2	60.234	18.706	78.941	166.326
2070	0	87.385	87.385	0	1	60.603	19.096	79.701	167.086

**Participantes (continuação)**

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2071	0	87.385	87.385	0	1	60.834	19.461	80.297	167.682
2072	0	87.385	87.385	0	1	61.186	19.800	80.987	168.372
2073	0	87.385	87.385	0	1	61.617	20.114	81.733	169.118
2074	0	87.385	87.385	0	1	61.766	20.399	82.167	169.552
2075	0	87.385	87.385	0	1	62.297	20.659	82.957	170.342
2076	0	87.385	87.385	0	1	62.740	20.892	83.633	171.018
2077	0	87.385	87.385	0	1	62.840	21.100	83.941	171.326
2078	0	87.385	87.385	0	1	62.887	21.282	84.170	171.555
2079	0	87.385	87.385	0	1	62.937	21.438	84.376	171.761
2080	0	87.385	87.385	0	1	62.810	21.574	84.385	171.770
2081	0	87.385	87.385	0	1	62.894	21.686	84.581	171.966
2082	0	87.385	87.385	0	1	62.935	21.782	84.718	172.103
2083	0	87.385	87.385	0	1	62.862	21.859	84.721	172.106
2084	0	87.385	87.385	0	1	62.889	21.921	84.810	172.195
2085	0	87.385	87.385	0	1	63.031	21.969	85.001	172.386
2086	0	87.385	87.385	0	1	62.971	22.006	84.978	172.363

### Anexo 3.b. Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Futuros	Total
2012	266.305.172,61	0,00	266.305.172,61	5.006.537,24	0,00	5.006.537,24	195.867,61	91.760,52	287.628,13	5.294.165,37	271.599.337,98
2013	1.149.937.464,00	286.900.666,00	1.436.838.130,00	24.332.509,11	0,00	24.332.509,11	847.677,13	394.761,25	1.242.438,38	25.574.947,49	1.462.413.077,49
2014	1.145.475.344,00	825.043.024,00	1.970.518.368,00	27.364.857,90	1.537.762,38	28.902.620,28	845.474,57	391.752,69	1.237.227,26	30.139.847,55	2.000.658.215,55
2015	1.141.126.480,00	1.115.326.160,00	2.256.452.640,00	30.288.130,01	3.300.530,41	33.588.660,42	842.042,11	388.575,74	1.230.617,84	34.819.278,26	2.291.271.918,26
2016	1.136.510.960,00	1.333.525.544,00	2.470.036.504,00	33.452.698,98	5.460.704,68	38.913.403,66	837.290,63	385.207,60	1.222.498,23	40.135.901,89	2.510.172.405,89
2017	1.131.729.976,00	1.421.051.424,00	2.552.781.400,00	36.753.587,32	7.984.047,14	44.737.634,46	831.147,87	381.632,32	1.212.780,19	45.950.414,65	2.598.731.814,65
2018	1.126.514.792,00	1.659.662.264,00	2.786.177.056,00	40.425.344,41	10.958.570,24	51.383.914,64	823.565,16	377.843,48	1.201.408,64	52.585.323,28	2.838.762.379,28
2019	1.120.789.592,00	1.917.360.640,00	3.038.150.232,00	44.540.170,93	14.332.688,62	58.872.859,55	814.520,67	373.838,61	1.188.359,28	60.061.218,83	3.098.211.450,83
2020	1.114.799.816,00	2.200.022.448,00	3.314.822.264,00	48.849.119,73	18.363.259,74	67.212.379,47	804.022,08	369.612,39	1.173.634,48	68.386.013,95	3.383.208.277,95
2021	1.108.499.392,00	2.482.713.376,00	3.591.212.768,00	53.407.164,10	22.981.756,14	76.388.920,24	792.108,33	365.159,18	1.157.267,52	77.546.187,76	3.668.758.955,76
2022	1.101.593.480,00	2.776.356.544,00	3.877.950.024,00	58.440.165,48	28.181.668,90	86.621.834,38	778.846,06	360.473,85	1.139.319,91	87.761.154,29	3.965.711.178,29
2023	1.094.241.616,00	3.079.771.552,00	4.174.013.168,00	63.834.616,33	34.153.749,39	97.988.365,72	764.270,57	355.551,42	1.119.821,99	99.108.187,72	4.273.121.355,72
2024	1.086.729.696,00	3.357.598.816,00	4.444.328.512,00	69.302.080,65	41.166.905,71	110.468.986,36	748.456,64	350.387,25	1.098.843,89	111.567.830,25	4.555.896.342,25
2025	1.078.327.744,00	3.628.808.352,00	4.707.136.096,00	75.494.372,79	49.014.136,77	124.508.509,56	731.549,37	344.973,89	1.076.523,26	125.585.032,81	4.832.721.128,81
2026	1.069.558.672,00	3.873.430.080,00	4.942.988.752,00	81.935.603,86	57.508.913,19	139.444.517,04	713.636,35	339.306,80	1.052.943,16	140.497.460,20	5.083.486.212,20
2027	1.059.771.024,00	4.106.954.592,00	5.166.725.616,00	89.208.507,49	67.410.646,06	156.619.153,55	694.804,08	333.398,15	1.028.202,23	157.647.355,79	5.324.372.971,79
2028	1.049.942.504,00	4.364.594.208,00	5.414.536.712,00	96.391.292,10	77.966.404,32	174.357.696,42	675.263,86	327.353,76	1.002.617,62	175.360.314,04	5.589.897.026,04

## Remunerações e Benefícios (continuação)

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2029	1.010.121.528,00	4.610.659.456,00	5.620.780.984,00	230.899.282,66	89.493.049,60	320.392.332,25	655.160,52	321.183,99	976.344,51	321.368.676,76	5.942.149.660,76
2030	982.436.936,00	4.819.957.376,00	5.802.394.312,00	307.433.767,98	102.272.213,67	409.705.981,65	634.661,76	314.897,30	949.559,06	410.655.540,72	6.213.049.852,72
2031	904.807.696,00	5.050.128.096,00	5.954.935.792,00	392.731.703,16	116.701.826,67	509.433.529,83	613.916,71	308.499,60	922.416,31	510.355.946,14	6.465.291.738,14
2032	823.725.448,00	5.259.208.864,00	6.082.934.312,00	462.913.020,05	141.381.919,45	604.294.939,50	593.071,09	301.997,52	895.068,60	605.190.008,11	6.688.124.320,11
2033	732.557.540,00	5.463.875.872,00	6.196.433.412,00	534.300.245,55	215.629.425,27	749.929.670,82	572.277,61	295.399,08	867.676,68	750.797.347,51	6.947.230.759,51
2034	656.448.312,00	5.626.200.320,00	6.282.648.632,00	582.924.053,58	326.423.136,20	909.347.189,78	551.680,14	288.710,42	840.390,56	910.187.580,34	7.192.836.212,34
2035	578.732.440,00	5.770.917.568,00	6.349.650.008,00	632.011.723,53	409.960.976,04	1.041.972.699,57	531.378,39	281.937,88	813.316,27	1.042.786.015,84	7.392.436.023,84
2036	524.012.528,00	5.891.561.728,00	6.415.574.256,00	680.035.363,29	490.457.001,23	1.170.492.364,52	511.499,91	275.083,83	786.583,74	1.171.278.948,26	7.586.853.204,26
2037	468.437.892,00	6.005.573.600,00	6.474.011.492,00	725.713.393,56	576.349.264,56	1.302.062.658,12	492.234,41	268.171,29	760.405,70	1.302.823.063,82	7.776.834.555,82
2038	413.976.654,00	6.109.856.064,00	6.523.832.718,00	770.638.156,55	666.842.667,16	1.437.480.823,70	473.647,71	260.745,11	734.392,83	1.438.215.216,53	7.962.047.934,53
2039	361.431.304,00	6.203.866.656,00	6.565.297.960,00	812.004.168,08	772.552.563,45	1.584.556.731,53	455.827,82	253.741,26	709.569,08	1.585.266.300,62	8.150.564.260,62
2040	309.191.480,00	6.288.880.832,00	6.598.072.312,00	849.596.782,67	897.172.314,39	1.746.769.097,06	438.812,07	246.702,47	685.514,54	1.747.454.611,60	8.345.526.923,60
2041	260.060.502,00	6.362.182.944,00	6.622.243.446,00	879.283.459,78	1.036.603.422,97	1.915.886.882,75	422.600,24	239.617,78	662.218,02	1.916.549.100,77	8.538.792.546,77
2042	214.171.321,00	6.425.443.648,00	6.639.614.969,00	908.826.577,24	1.195.668.738,06	2.104.495.315,30	407.196,38	232.496,16	639.692,54	2.105.135.007,85	8.744.749.976,85
2043	175.709.170,00	6.476.090.400,00	6.651.799.570,00	932.576.398,74	1.362.029.988,72	2.294.606.987,46	392.568,00	225.347,97	617.915,96	2.295.224.903,42	8.947.024.473,42
2044	136.781.528,00	6.522.749.792,00	6.659.531.320,00	949.016.755,07	1.539.692.500,53	2.488.709.255,60	378.642,46	218.184,43	596.826,89	2.489.306.082,49	9.148.837.402,49
2045	103.138.093,50	6.559.611.136,00	6.662.749.229,50	957.346.595,81	1.705.226.151,28	2.662.572.747,10	365.299,29	211.017,98	576.317,27	2.663.149.064,36	9.325.898.293,86
2046	76.116.579,50	6.592.019.200,00	6.668.135.779,50	961.608.817,04	1.889.798.362,16	2.851.407.179,19	352.394,62	203.861,96	556.256,58	2.851.963.435,78	9.520.099.215,28
2047	56.579.250,00	6.612.484.736,00	6.669.063.986,00	961.324.471,49	2.060.405.024,44	3.021.729.495,93	339.784,10	196.603,08	536.387,18	3.022.265.883,11	9.691.329.869,11
2048	40.397.509,75	6.632.611.648,00	6.673.009.157,75	956.240.375,37	2.253.597.703,91	3.209.838.079,28	327.348,73	189.537,35	516.886,07	3.210.354.965,35	9.883.364.123,10
2049	28.011.096,75	6.643.500.032,00	6.671.511.128,75	949.588.257,46	2.443.765.679,06	3.393.353.936,53	314.961,96	182.543,56	497.505,52	3.393.851.442,04	10.065.362.570,79

### Remunerações e Benefícios (continuação)

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2050	19.547.649,88	6.651.002.176,00	6.670.549.825,88	911.144.708,94	2.632.065.370,59	3.543.210.079,54	302.520,56	478.232,40	3.543.688.311,93	10.214.238.137,81
2051	11.672.640,69	6.656.242.528,00	6.667.915.168,69	892.411.879,89	2.827.423.167,16	3.719.835.047,05	289.982,60	459.032,85	3.720.294.079,90	10.388.209.248,59
2052	5.845.961,06	6.657.945.216,00	6.663.791.177,06	872.167.090,88	3.033.681.239,47	3.905.848.330,35	277.277,23	439.843,69	3.906.288.174,04	10.570.079.351,10
2053	1.804.810,52	6.654.282.752,00	6.656.087.562,52	850.600.224,13	3.236.112.522,50	4.086.712.746,63	264.367,37	420.630,30	4.087.133.376,92	10.743.220.939,44
2054	385.157,04	6.649.903.520,00	6.650.288.677,04	827.771.331,51	3.447.876.936,97	4.275.648.268,48	251.275,50	401.409,42	4.276.049.677,91	10.926.338.354,95
2055	48.857,25	6.641.491.584,00	6.641.540.441,25	803.671.328,27	3.672.463.761,28	4.476.135.089,55	237.967,22	382.128,35	4.476.517.217,90	11.118.057.659,15
2056	0,00	6.629.683.840,00	6.629.683.840,00	778.310.724,75	3.863.321.419,75	4.641.632.144,50	224.416,74	362.729,92	4.641.994.874,42	11.271.678.714,42
2057	0,00	6.623.122.272,00	6.623.122.272,00	751.724.727,00	4.038.760.292,94	4.790.485.019,94	210.754,64	343.321,02	4.790.828.340,96	11.413.950.612,96
2058	0,00	6.619.184.832,00	6.619.184.832,00	723.974.600,38	4.190.439.863,19	4.914.414.463,56	197.035,73	323.839,41	4.914.738.302,97	11.533.923.134,97
2059	0,00	6.620.100.448,00	6.620.100.448,00	695.144.471,94	4.356.290.092,38	5.051.434.564,31	183.331,48	304.619,78	5.051.739.184,09	11.671.839.632,09
2060	0,00	6.616.948.000,00	6.616.948.000,00	665.321.972,25	4.507.779.719,63	5.173.101.691,88	169.727,01	285.214,64	5.173.386.906,52	11.790.334.906,52
2061	0,00	6.615.875.552,00	6.615.875.552,00	634.603.149,38	4.679.801.336,44	5.314.404.485,81	156.290,30	266.602,44	5.314.671.088,25	11.930.546.640,25
2062	0,00	6.609.115.552,00	6.609.115.552,00	603.103.086,63	4.816.913.813,56	5.420.016.900,19	143.093,66	248.447,55	5.420.265.347,74	12.029.380.899,74
2063	0,00	6.609.576.896,00	6.609.576.896,00	570.944.450,38	4.969.274.520,44	5.540.218.970,81	130.205,12	230.801,90	5.540.449.772,71	12.150.026.668,71
2064	0,00	6.605.349.504,00	6.605.349.504,00	538.251.018,50	5.098.760.017,81	5.637.011.036,31	117.660,31	213.700,91	5.637.224.737,22	12.242.574.241,22
2065	0,00	6.605.916.512,00	6.605.916.512,00	505.176.982,38	5.220.089.178,69	5.725.266.161,06	105.506,36	197.187,48	5.725.463.348,54	12.331.379.860,54
2066	0,00	6.606.810.912,00	6.606.810.912,00	471.859.063,41	5.323.094.196,06	5.794.953.259,47	93.861,68	181.377,66	5.795.134.637,13	12.401.945.549,13
2067	0,00	6.611.381.504,00	6.611.381.504,00	438.457.086,44	5.435.745.691,19	5.874.202.777,63	82.732,42	166.282,88	5.874.369.060,50	12.485.750.564,50
2068	0,00	6.612.737.248,00	6.612.737.248,00	405.137.018,41	5.516.976.605,56	5.922.113.623,97	72.161,65	151.953,55	5.922.265.577,52	12.535.002.825,52
2069	0,00	6.620.191.136,00	6.620.191.136,00	372.053.399,66	5.618.857.021,38	5.990.910.421,03	62.195,28	138.442,28	5.991.048.863,32	12.611.239.999,32
2070	0,00	6.621.684.576,00	6.621.684.576,00	339.385.489,63	5.708.976.927,06	6.048.362.416,69	52.874,78	125.795,07	6.048.488.211,76	12.670.172.787,76

## Remunerações e Benefícios (continuação)

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2071	0,00	6.624.981.376,00	6.624.981.376,00	245.719.097,20	5.788.378.169,44	6.034.097.266,64	44.242,72	69.677,05	113.919,77	6.034.211.186,41	12.659.192.562,41
2072	0,00	6.627.638.368,00	6.627.638.368,00	216.587.866,22	5.868.285.738,25	6.084.873.604,47	36.346,76	66.712,75	103.059,51	6.084.976.663,98	12.712.615.031,98
2073	0,00	6.629.293.216,00	6.629.293.216,00	188.826.711,94	5.957.425.367,56	6.146.252.079,50	29.229,39	64.058,97	93.288,35	6.146.345.367,85	12.775.638.583,85
2074	0,00	6.627.710.752,00	6.627.710.752,00	162.625.037,15	6.016.755.245,31	6.179.380.282,46	22.922,40	61.611,39	84.533,79	6.179.464.816,25	12.807.175.568,25
2075	0,00	6.632.452.320,00	6.632.452.320,00	138.166.405,91	6.101.706.993,69	6.239.873.399,60	17.443,55	59.347,30	76.790,85	6.239.950.190,45	12.872.402.510,45
2076	0,00	6.629.982.112,00	6.629.982.112,00	115.615.624,11	6.180.608.912,56	6.296.224.536,67	12.794,21	57.238,43	70.032,63	6.296.294.569,31	12.926.276.681,31
2077	0,00	6.628.420.448,00	6.628.420.448,00	95.113.875,09	6.233.444.709,38	6.328.558.584,46	8.963,18	55.244,26	64.207,44	6.328.622.791,90	12.957.043.239,90
2078	0,00	6.629.766.624,00	6.629.766.624,00	76.771.812,81	6.275.112.246,81	6.351.884.059,63	5.928,46	53.314,97	59.243,43	6.351.943.303,06	12.981.709.927,06
2079	0,00	6.632.980.224,00	6.632.980.224,00	60.668.920,56	6.319.561.544,56	6.380.230.465,12	3.646,14	51.408,50	55.054,64	6.380.285.519,76	13.013.265.743,76
2080	0,00	6.633.513.952,00	6.633.513.952,00	46.836.254,97	6.344.407.536,19	6.391.243.791,16	2.044,78	49.509,92	51.554,70	6.391.295.345,85	13.024.809.297,85
2081	0,00	6.637.616.544,00	6.637.616.544,00	35.241.662,14	6.380.567.352,25	6.415.809.014,39	1.017,64	47.618,36	48.636,00	6.415.857.650,39	13.053.474.194,39
2082	0,00	6.637.817.056,00	6.637.817.056,00	25.781.242,06	6.413.931.895,31	6.439.713.137,37	422,53	45.735,57	46.158,10	6.439.759.295,47	13.077.576.351,47
2083	0,00	6.637.708.896,00	6.637.708.896,00	18.285.032,37	6.435.062.975,25	6.453.348.007,62	123,68	43.861,72	43.985,40	6.453.391.993,02	13.091.100.889,02
2084	0,00	6.639.033.024,00	6.639.033.024,00	12.533.126,32	6.458.080.810,19	6.470.613.936,50	17,64	41.997,06	42.014,70	6.470.655.951,20	13.109.688.975,20
2085	0,00	6.639.077.952,00	6.639.077.952,00	8.264.579,76	6.486.953.156,94	6.495.217.736,70	0,55	40.141,35	40.141,90	6.495.257.878,59	13.134.335.830,59
2086	0,00	6.636.461.728,00	6.636.461.728,00	5.204.212,18	6.499.231.409,94	6.504.435.622,12	0,00	38.293,58	38.293,58	6.504.473.915,70	13.140.935.643,70

**Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais:** Despesas com as aposentadorias, os auxílios (quanto estiverem contemplados no rol de benefícios do Plano) e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.

**Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros:** Despesas com as aposentadorias, os auxílios (quanto estiverem contemplados no rol de benefícios do Plano) e as pensões decorrentes dos futuros servidores ativos.

**Benefícios dos Aposentados atuais:** Despesas com os proventos das aposentadorias e das pensões decorrentes dos atuais servidores aposentados.

**Benefícios dos Pensionistas Atuais:** Despesas com os proventos dos atuais pensionistas.

### Anexo 3.c. Fluxo de Caixa

Ano	Contribuição do Ente	Receitas do Fundo				Total de Receitas	Despesas				Diferença Receitas - Gastos	Saldo de Caixa
		Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado		Benefícios de Aposentados e pensionista	Auxílios	Despesas Administrativas			
2012	58.587.137,97	29.304.098,40	10.604,07	0,00	9.793.606,82	97.695.447,26	287.628,12	5.139.689,83	0,00	92.268.129,31	1.244.882.975,24	
2013	324.044.161,06	162.199.328,03	77.859,25	0,00	74.692.978,51	561.014.326,85	4.045.839,08	28.427.510,49	0,00	528.540.977,28	1.773.423.952,52	
2014	444.402.857,96	222.575.109,01	119.161,88	0,00	106.405.437,15	773.502.566,00	8.802.191,52	38.986.250,72	0,00	725.714.123,76	2.499.138.076,27	
2015	508.888.431,77	255.020.944,39	150.289,95	0,00	149.948.284,58	914.007.950,68	13.674.308,64	44.643.394,24	0,00	855.690.247,80	3.354.828.324,07	
2016	557.057.117,29	279.336.264,09	184.590,34	0,00	201.289.699,44	1.037.867.671,16	19.205.441,49	48.869.101,65	0,00	969.793.128,01	4.324.621.452,09	
2017	575.718.231,48	288.919.092,90	217.767,06	0,00	259.477.287,13	1.124.332.378,56	25.250.895,09	50.506.190,31	0,00	1.048.575.293,16	5.373.196.745,24	
2018	628.354.988,51	315.527.140,38	258.745,29	0,00	322.391.804,71	1.266.532.678,89	32.146.501,55	55.123.869,45	0,00	1.179.262.307,89	6.552.459.053,13	
2019	685.181.456,79	344.268.018,79	310.015,98	0,00	393.147.543,19	1.422.907.034,75	39.914.853,35	60.109.100,53	0,00	1.322.883.080,87	7.875.342.134,01	
2020	747.578.155,92	375.831.121,35	361.528,75	0,00	472.520.528,04	1.596.291.334,06	48.559.395,28	65.582.992,77	0,00	1.482.148.946,01	9.357.491.080,01	
2021	809.911.363,21	407.398.300,03	415.058,95	0,00	561.449.464,80	1.779.174.186,99	58.067.196,29	71.051.315,05	0,00	1.650.055.675,65	11.007.546.755,66	
2022	874.578.030,68	440.179.524,97	478.984,26	0,00	660.452.805,34	1.975.689.345,26	68.668.897,13	76.724.345,42	0,00	1.830.296.102,71	12.837.842.858,37	
2023	941.347.927,10	474.063.003,78	548.530,63	0,00	770.270.571,50	2.186.230.033,01	80.440.618,19	82.581.886,33	0,00	2.023.207.528,49	14.861.050.386,86	
2024	1.002.311.028,68	505.091.882,01	612.171,17	0,00	891.663.023,21	2.399.678.105,07	93.356.843,36	87.930.012,97	0,00	2.218.391.248,73	17.079.441.635,60	
2025	1.061.580.936,19	535.347.591,54	694.791,14	0,00	1.024.766.498,14	2.622.389.817,01	107.887.672,26	93.129.600,31	0,00	2.421.372.544,43	19.500.814.180,03	
2026	1.114.771.810,27	562.599.590,95	777.560,04	0,00	1.170.048.850,80	2.848.197.812,06	123.343.998,46	97.795.890,63	0,00	2.627.057.922,97	22.127.872.103,00	
2027	1.165.230.259,89	588.595.448,25	882.863,65	0,00	1.327.672.326,18	3.082.380.997,97	141.114.271,26	102.222.472,80	0,00	2.839.044.153,92	24.966.916.256,92	
2028	1.221.118.071,49	617.321.085,25	974.718,36	0,00	1.498.014.975,42	3.337.428.850,51	159.463.141,73	107.125.358,09	0,00	3.070.840.350,69	28.037.756.607,61	
2029	1.267.631.489,18	643.019.869,44	2.153.371,36	0,00	1.682.265.396,46	3.595.070.126,44	208.981.322,52	111.205.853,37	0,00	3.274.882.950,56	31.312.639.558,16	
2030	1.308.589.991,93	665.324.310,91	2.869.006,84	0,00	1.878.758.373,49	3.855.541.683,18	247.345.816,33	114.799.031,11	0,00	3.493.396.835,74	34.806.036.393,90	
2031	1.342.992.041,04	687.131.538,19	5.403.566,80	0,00	2.088.362.183,63	4.123.889.329,66	337.750.521,72	117.817.029,06	0,00	3.668.321.778,88	38.474.358.172,78	
2032	1.371.859.017,89	706.895.707,40	8.047.487,26	0,00	2.308.461.490,37	4.395.263.702,92	442.015.801,08	120.349.450,21	0,00	3.832.898.451,64	42.307.256.624,42	
2033	1.397.456.000,51	728.264.757,62	11.042.534,93	0,00	2.538.435.397,46	4.675.198.690,52	607.039.675,80	122.595.003,68	0,00	3.945.564.011,04	46.252.820.635,46	
2034	1.416.899.762,51	747.713.305,13	13.463.049,88	0,00	2.775.169.238,13	4.953.245.355,65	794.098.074,23	124.300.751,89	0,00	4.034.846.529,53	50.287.667.164,99	
2035	1.432.010.305,74	763.551.513,11	15.921.811,25	0,00	3.017.260.029,90	5.228.743.660,00	954.646.739,30	125.626.358,64	0,00	4.148.470.562,05	54.436.137.727,04	

**FLUXO DE CAIXA (continuação)**

Ano	Receitas do Fundo					Despesas				Diferença Receitas - Gastos	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Ganhos de Mercado	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas		
2036	1.446.877.928,74	777.809.631,94	17.511.288,12	0,00	3.266.168.263,62	5.508.367.112,42	1.088.452.024,27	126.930.654,66	0,00	4.292.984.433,49	58.729.122.160,54
2037	1.460.057.036,90	791.525.989,61	19.107.917,50	0,00	3.523.747.329,63	5.794.438.273,64	1.228.295.935,63	128.086.821,87	0,00	4.438.055.516,14	63.167.177.676,68
2038	1.471.293.011,95	804.419.432,18	20.638.088,19	0,00	3.790.030.660,60	6.086.381.192,92	1.371.322.547,50	129.072.523,32	0,00	4.585.986.122,10	67.753.163.798,78
2039	1.480.644.496,49	817.056.675,80	22.071.581,83	0,00	4.065.189.827,93	6.384.962.582,05	1.527.560.727,28	129.892.903,56	0,00	4.727.508.951,22	72.480.672.749,99
2040	1.488.035.960,55	829.688.051,50	23.466.461,47	0,00	4.348.840.365,00	6.690.030.838,51	1.702.390.567,07	130.541.336,54	0,00	4.857.098.934,91	77.337.771.684,90
2041	1.493.487.176,43	841.942.449,09	24.718.830,52	0,00	4.640.266.301,09	7.000.414.757,13	1.888.719.209,73	131.019.556,84	0,00	4.990.675.990,56	82.318.447.675,46
2042	1.497.404.904,17	854.278.032,20	25.822.833,73	0,00	4.939.106.860,53	7.316.612.630,64	2.091.301.693,81	131.363.248,41	0,00	5.093.947.688,41	87.412.395.363,87
2043	1.500.152.846,84	865.967.846,75	26.623.653,74	0,00	5.244.743.721,83	7.637.488.069,16	2.293.199.464,71	131.604.317,93	0,00	5.212.684.286,53	92.625.079.650,40
2044	1.501.896.556,44	877.742.529,81	27.411.418,01	0,00	5.557.504.779,02	7.964.555.283,29	2.506.473.203,63	131.757.288,82	0,00	5.326.324.790,84	97.951.404.441,23
2045	1.502.622.278,26	887.991.740,23	27.973.669,13	0,00	5.877.084.266,47	8.295.671.954,10	2.701.232.541,46	131.820.954,41	0,00	5.462.618.458,22	103.414.022.899,45
2046	1.503.837.084,61	899.107.026,15	28.261.090,82	0,00	6.204.841.373,97	8.636.046.575,55	2.908.023.708,28	131.927.526,06	0,00	5.596.095.341,21	109.010.118.240,66
2047	1.504.046.419,18	908.477.516,63	28.241.224,65	0,00	6.540.607.094,44	8.981.372.254,90	3.092.083.291,34	131.945.890,41	0,00	5.757.343.073,15	114.767.461.313,82
2048	1.504.936.157,45	919.177.536,85	28.065.686,90	0,00	6.886.047.678,83	9.338.227.060,03	3.294.999.203,46	132.023.944,72	0,00	5.911.203.911,85	120.678.665.225,67
2049	1.504.598.313,16	928.818.451,72	27.718.150,58	0,00	7.240.719.913,54	9.701.854.829,00	3.490.009.611,28	131.994.306,56	0,00	6.079.850.911,15	126.758.516.136,82
2050	1.504.381.514,50	938.129.601,58	27.194.286,85	0,00	7.605.510.968,21	10.075.216.371,15	3.678.119.995,04	131.975.287,41	0,00	6.265.121.088,70	133.023.637.225,52
2051	1.503.787.331,16	947.531.768,89	26.616.827,11	0,00	7.981.418.233,53	10.459.354.160,69	3.871.785.348,54	131.923.161,32	0,00	6.455.645.650,82	139.479.282.876,34
2052	1.502.857.264,39	957.175.472,75	25.932.969,75	0,00	8.368.756.972,58	10.854.722.679,46	4.073.409.785,38	131.841.569,10	0,00	6.649.471.324,98	146.128.754.201,32
2053	1.501.119.900,06	966.029.679,65	25.154.116,69	0,00	8.767.725.252,08	11.260.028.948,48	4.268.127.618,19	131.689.154,87	0,00	6.860.212.175,42	152.988.966.376,74
2054	1.499.812.101,40	975.389.123,59	24.250.851,44	0,00	9.179.337.982,60	11.678.790.059,04	4.468.521.244,06	131.574.425,26	0,00	7.078.694.389,71	160.067.660.766,45
2055	1.497.839.147,96	984.981.472,76	23.281.925,79	0,00	9.604.059.645,99	12.110.162.192,49	4.679.678.951,27	131.401.343,43	0,00	7.299.081.897,78	167.366.742.664,24
2056	1.495.165.177,72	992.275.385,05	22.280.038,02	0,00	10.042.004.559,85	12.551.725.160,64	4.854.670.833,57	131.166.763,32	0,00	7.565.887.563,75	174.932.630.227,99
2057	1.493.685.374,43	999.239.427,87	21.256.488,71	0,00	10.495.957.813,68	13.010.139.104,70	5.012.467.009,22	131.036.944,21	0,00	7.866.635.151,27	182.799.265.379,26
2058	1.492.797.379,87	1.005.119.139,05	20.216.958,03	0,00	10.967.955.922,76	13.486.089.399,71	5.144.562.837,54	130.959.042,87	0,00	8.210.567.519,30	191.009.832.898,56
2059	1.493.003.874,96	1.012.255.371,78	19.166.068,27	0,00	11.460.589.973,91	13.985.015.288,93	5.289.861.643,38	130.977.158,12	0,00	8.564.176.487,43	199.574.009.385,98





O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os parâmetros abaixo:

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** Proporcional 3 meses

**Contribuições do Ente:** Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.

**Contribuições dos Participantes:** Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.

**Compensação Previdenciária:** Projeção de receita estimada do COMPREV.

**Dívida para com o RPPS:** Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.

**Total de Receita:** Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.

**Benefícios com Aposentados e Pensionistas:** Despesas com Aposentadorias e Pensões.

**Auxílios:** Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos.

**Diferença Receita - Despesas:** Receitas (-) Despesas.

**Ganhos de Mercado:** Aplicação da taxa de juros de 6% a.a. (meta atuarial) sobre o valor do Ativo Financeiro informado.

**Saldo de Caixa:** Valor dos Ativos Financeiros (+) Diferença (+) Ganhos de Mercado.

O quadro seguinte apresenta o cálculo destas contas para o primeiro ano:

Tipo	Referência	Parâmetro de Cálculo	Base de Cálculo	Valores Mensais	Valor Proporcional em 3 meses
	<b>Ativos</b>	11,00%	R\$ 88.768.390,87	R\$ 9.764.523,00	R\$ 29.293.568,99
	<b>Inativos e Pensionistas</b>	11,00%	R\$ 31.907,29	R\$ 3.509,80	R\$ 10.529,41
	Governo - Custo Indicado no Parecer	22,00%	R\$ 88.768.390,87	R\$ 19.529.045,99	R\$ 58.587.137,97
	Governo - Custo Suplementar	0,00%	R\$ 88.768.390,87	R\$ -	R\$ -
Receitas	<b>Governo - Contribuição Total</b>	<b>22,00%</b>		<b>R\$ 19.529.045,99</b>	<b>R\$ 58.587.137,97</b>
	<b>Compensação Previdenciária</b>			<b>R\$ 3.534,69</b>	<b>R\$ 10.604,07</b>
	<b>Financiamento da Dívida</b>			<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
	<b>Ganhos de mercado</b>			<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 9.793.606,82</b>
	<b>Total</b>			<b>R\$ 65.289,20</b>	<b>R\$ 97.695.447,26</b>
	<b>Aposentados</b>			<b>R\$ 65.289,20</b>	<b>R\$ 195.867,60</b>
	<b>Pensionistas</b>			<b>R\$ 30.586,84</b>	<b>R\$ 91.760,52</b>
Despesas	<b>Benefícios Aposentados e Pensionistas</b>				
	Auxílios	1,93%	R\$ 88.768.390,87	R\$ 1.713.229,94	R\$ 5.139.689,83
	Despesa Administrativa	0,00%	R\$ 88.768.390,87	R\$ -	R\$ -
	<b>Total</b>			<b>R\$ 1.809.105,98</b>	<b>R\$ 5.427.317,95</b>
Ativo - Recurso Financeiro	Em 09/11/12				R\$ 1.152.614.845,93
	Em 31/12/12				R\$ 1.162.408.452,75

**Anexo 4. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS n.º 916/03) – DFPREV**

**Fundo Previdenciário Capitalizado**  
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS

REGISTROS CONTÁBEIS		VALORES (R\$)
NOME DO GOVERNO: DISTRITO FEDERAL ESTADO: DF		
DRAVDADOS CADASTRAIS DO MÊS DE NOVEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2012		
CÓDIGO DA CONTA	NOME	VALORES (R\$)
1.0.0.0.0.00.00	ATIVO REAL (RESERVAS TÉCNICAS)	R\$ 1.152.614.845,93
AJUSTES		
(-) 1.1.1.1.2.08.04	BANCO C/MOVIMENTO TX. ADMINISTRAÇÃO	
(-) 2.1.0.0.00.00	PASSIVO CIRCULANTE	
(+) 2.1.0.0.00.00	PASSIVO CIRCULANTE (RECURSOS DA TX.ADM)	
(-) 2.2.0.0.00.00	PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO (EXCETO O ELEMENTO 2.2.2.5.0.00.00 PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS)	
DEMAIS AJUSTES (+) / (-)		
(1) - (3) = (2)	(1) ATIVO REAL AJUSTADO	R\$ 1.152.614.845,93
2.2.2.5.5.00.00 SOMA (4) + (5) - (6) + (7)	(2) RESERVA TÉCNICA = SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) OU EQUILÍBRIO	R\$ 547.113.772,77
2.2.2.5.5.01.01	(3) PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - PREVIDENCIÁRIO	R\$ 484.400.858,52
2.2.2.5.5.01.02	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 17.102.912,08
2.2.2.5.5.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	R\$ 0,00
2.2.2.5.5.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO	R\$ 552.228,39
2.2.2.5.5.01.05	(-) CONTRIBUIÇÕES DO PENSIONISTA	105.324,90
2.2.2.5.5.01.06	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 585.237,94
2.2.2.5.5.01.00	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	
2.2.2.5.5.02.01	(4) (=) <b>PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	R\$ 15.860.120,85
2.2.2.5.5.02.02	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 3.137.283.798,84
2.2.2.5.5.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	R\$ 1.365.186.312,25
2.2.2.5.5.02.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO	R\$ 1.195.951.727,78
2.2.2.5.5.02.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 107.605.021,13
2.2.2.5.5.02.00	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	R\$ 0,00
2.2.2.5.5.03.01	(5) (=) <b>PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	R\$ 468.540.737,68
2.2.2.5.9.01.00	(6) (-) OUTROS CRÉDITOS	
	(7) (+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	R\$ 121.100.214,63
NOTAS EXPLICATIVAS:		

## Anexo 5. Demonstrativo de Reserva Matemática – DFPREV – Modelo GDF

Fundo Previdenciário Capitalizado			Valores
CONTA	CONTAS NÃO ESCRITURADAS	CONTAS ESCRITURADAS	
2.2.2.6.2.00.00	PROVISÕES PARA BENEFÍCIOS A CONCEDER		R\$ 576.145.758,81
2.2.2.6.2.01.00		APOSENTADORIAS/PENSOES/OUTROS DO PLANOP/GERAÇÃO ATUAL	R\$ 3.137.283.798,84
2.2.2.6.2.02.00		*CONTRIBUIÇÃO DO ENTE PARA GERAÇÃO ATUAL (REDUTORA)	R\$ 1.365.186.312,25
2.2.2.6.2.03.00		*CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES PARA GERAÇÃO ATUAL (REDUTORA)	
2.2.2.6.2.03.01		*ATIVO	R\$ 1.195.951.727,78
2.2.2.6.2.03.02		*INATIVO	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.04.00		*CONTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.05.00		APOSENTADORIAS/PENSOES/OUTROS DO PLANOP/GERAÇÃO FUTURA	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.06.00		*CONTRIBUIÇÃO DO ENTE PARA GERAÇÃO FUTURA (REDUTORA)	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.07.00		*CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES PARA GERAÇÃO FUTURA (REDUTORA)	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.07.01		*ATIVO	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.07.02		*INATIVOS	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.08.00		*CONTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTA PARA GERAÇÃO FUTURA (REDUTORA)	R\$ 0,00
2.2.2.6.3.00.00	PROVISÕES AMORTIZADAS		R\$ 0,00
2.2.2.6.3.01.00		* SERVIÇO PASSADO	R\$ 108.190.259,07
2.2.2.6.3.02.00		*DEFICIT EQUACIONADO	R\$ 0,00
2.2.2.6.9.00.00	PROVISÕES ATUARIAS PARA AJUSTE DO PLANO		
2.2.2.6.9.01.00		. PROVISAO ATUARIAL PARA RISCOS NAO EXPIRADOS	
2.2.2.6.9.02.00		PROVISAO ATUARIAL PARA OSCILAÇÕES DE RISCOS	
2.2.2.6.9.03.00		PROVISAO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	
2.2.2.6.9.04.00		PROVISAO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	
2.2.2.6.9.05.00		OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DE PLANO	
2.2.2.9.0.00.00		OUTRAS OPERAÇÕES EXIGÍVEIS	
2.2.2.6.0.00.00	PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.2.6.1.00.00	PROVISÕES PARA BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		R\$ 16.550.683,69
2.2.2.6.1.01.00		APOSENTADORIAS/PENSOES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 17.102.912,08
2.2.2.6.1.02.00		*CONTRIBUIÇÃO DO ENTE (REDUTORA)	R\$ 0,00
2.2.2.6.1.03.00	*CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES (REDUTORA)		
2.2.2.6.1.03.01		*ATIVOS	R\$ 105.324,90
2.2.2.6.1.03.02		*INATIVOS	R\$ 552.228,39
2.2.2.6.1.04.00		*CONTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS PARA GERAÇÃO ATUAL	R\$ 105.324,90
2.2.2.5.9.01.00	*AJUSTE DO RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO (25% RM)		R\$ 121.100.214,63

## Anexo 6. Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial – DFPREV

### Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2013

<b>Governo - Distrito Federal</b>			
CNPJ:			
SIAFI:			
Cadastro de:			
Nome do Plano: DFPREV			
<b>QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP</b>			
1.1 Avaliação Atuarial			
Data da Avaliação:	09/11/2012		
Data-Base:	31/08/2012		
Descrição da População Coberta:	<b>Servidores Ativos com data de admissão a partir de 01/01/07, Aposentados e Pensionistas decorrentes deste grupo. Conforme Lei Complementar nº769, de 30 de Junho de 2008.</b>		
Data da Avaliação:	09/11/2012	Data-Base:	31/08/2012

#### Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Selecionar Benefícios do Plano		Regime Financeiro *	Método**
Sim	Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	CAP	IEN
Sim	Aposentadoria por Invalidez	RCC	
Sim	Pensão por Morte de segurado Ativo	RCC	
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	CAP	IEN
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	RCC	
Sim	Auxílio-doença	RS	
Sim	Salário-maternidade	RS	
Sim	Auxílio-reclusão	RCC	
Sim	Salário-família	RS	

#### QUADRO 2 – Hipóteses

##### 2.1 Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real	<b>6,00%</b>
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	<b>1,00%</b>
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	<b>0,00%</b>
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	<b>0,00%</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	<b>100,00%</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	<b>100,00%</b>

## 2.2 Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados *	<b>Crescimento até atingir número atual de ativos</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	<b>AT-49</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	<b>IBGE - 2010</b>
Tábua de Mortalidade de Inválido	<b>IBGE - 2010</b>
Tábua de Entrada em Invalidez	<b>ALVARO VINDAS</b>
Tábua de Morbidez	-
Outras Tábuas utilizadas	-
Composição Familiar	<b>Informações contidas nos bancos de dados</b>

## QUADRO 3 – Resultados

### 3.1 Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial em R\$ *	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	<b>1.152.614.845,93</b>	
Valor Atual dos Salários Futuros	<b>14.212.752.719,40</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)	<b>3.137.283.798,84</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)	<b>17.102.912,08</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)	<b>0,00</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)	<b>657.553,29</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)	<b>1.365.186.312,25</b>	
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)	<b>1.195.951.727,79</b>	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	<b>108.190.259,07</b>	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	<b>0,00</b>	
Resultado Atuarial: (+) superávit / (-) déficit	<b>+668.213.987,41</b>	

- **Observação:** O patrimônio constituído do RPPS totaliza R\$ 1.152.614.845,93.

### 3.2 Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	13,70%	0,00%
Servidor Ativo	11,00%	0,00%
Servidor Aposentado	11,00%	0,00%
Pensionista	11,00%	0,00%
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	FRA	FRA

### 3.3 Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Benefício	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	13,52%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	1,61%	0,00%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	4,75%	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	2,64%	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,25%	0,00%
Auxílio Doença	0,99%	0,00%
Salário Maternidade	0,73%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,01%	0,00%
Salário Família	0,20%	0,00%
Base de Incidência das Contribuições **	FRA - PAP	FRA

#### QUADRO 4 – Estatísticas

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média (R\$) *		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	13.169	7.391	4.186,16	4.551,60	34	33
Aposentados por Tempo de Contribuição	0	1	0,00	3.710,52	0	77
Aposentados por Idade	0	0	0,00	0,00	0	0
Aposentados Compulsória	1	3	2.729,58	3.671,58	71	72
Aposentados por Invalidez	3	4	2.755,15	9.892,22	56	48
Pensionistas	5	3	3.847,91	3.782,42	40	39

**QUADRO 5 – Projeção Atuarial**

<b>Ano</b>	<b>Receita</b>	<b>Despesas</b>	<b>Saldo</b>
2012	87.891.236,37	5.427.317,95	1.244.872.371,17
2013	486.243.489,08	32.473.349,58	1.773.334.852,95
2014	666.977.966,97	47.788.442,24	2.498.924.468,85
2015	763.909.376,16	58.317.702,88	3.354.451.610,26
2016	836.393.381,38	68.074.543,14	4.324.037.545,12
2017	864.637.324,37	75.757.085,40	5.372.360.036,80
2018	943.882.128,88	87.270.371,00	6.551.313.396,88
2019	1.029.449.475,59	100.023.953,88	7.873.817.722,41
2020	1.123.409.277,27	114.142.388,05	9.355.513.674,97
2021	1.217.309.663,24	129.118.511,34	11.005.035.647,37
2022	1.314.757.555,65	145.393.242,55	12.834.702.099,31
2023	1.415.410.930,89	163.022.504,52	14.857.172.651,64
2024	1.507.402.910,69	181.286.856,33	17.074.719.065,10
2025	1.596.928.527,73	201.017.272,57	19.495.113.464,16
2026	1.677.371.401,23	221.139.889,09	22.121.051.784,15
2027	1.753.825.708,14	243.336.744,06	24.958.803.855,28
2028	1.838.439.156,73	266.588.499,82	28.028.182.743,51
2029	1.910.651.358,62	320.187.175,89	31.300.337.890,85
2030	1.973.914.302,85	362.144.847,44	34.790.127.619,71
2031	2.030.123.579,23	455.567.550,78	38.452.091.305,34
2032	2.078.754.725,29	562.365.251,28	42.275.606.257,68
2033	2.125.720.758,13	729.634.679,48	46.208.228.711,79
2034	2.164.613.067,64	918.398.826,12	50.226.936.676,01
2035	2.195.561.818,85	1.080.273.097,94	54.355.841.597,48
2036	2.224.687.560,68	1.215.382.678,93	58.626.496.975,08
2037	2.251.583.026,51	1.356.382.757,50	63.039.287.062,60
2038	2.275.712.444,13	1.500.395.070,82	67.596.961.659,66
2039	2.297.701.172,29	1.657.453.630,84	72.293.026.900,69
2040	2.317.724.012,04	1.832.931.903,61	77.115.400.623,17
2041	2.335.429.625,52	2.019.738.766,57	82.058.015.519,51
2042	2.351.682.936,37	2.222.664.942,23	87.110.514.444,82
2043	2.366.120.693,59	2.424.803.782,63	92.278.462.222,46
2044	2.379.639.086,26	2.638.230.492,45	97.556.578.549,62
2045	2.390.614.018,50	2.833.053.495,88	102.967.533.785,22
2046	2.402.944.110,76	3.039.951.234,34	108.508.578.688,75
2047	2.412.523.935,81	3.224.029.181,75	114.207.588.164,14
2048	2.424.113.694,30	3.427.023.148,18	120.057.134.000,11
2049	2.433.416.764,88	3.622.003.917,85	126.071.974.887,14



**QUADRO 5 - Projeção Atuarial - Continuação**

<b>Ano</b>	<b>Receita</b>	<b>Despesas</b>	<b>Saldo</b>
2050	2.442.511.116,09	3.810.095.282,45	132.268.709.214,01
2051	2.451.319.100,05	4.003.708.509,87	138.652.442.357,03
2052	2.460.032.737,14	4.205.251.354,49	145.226.370.281,10
2053	2.467.149.579,71	4.399.816.773,06	152.007.285.304,62
2054	2.475.201.224,99	4.600.095.669,32	159.002.827.978,57
2055	2.482.820.620,72	4.811.080.294,71	166.214.737.983,29
2056	2.487.440.562,77	4.985.837.596,89	173.689.225.228,17
2057	2.492.924.802,30	5.143.503.953,43	181.459.999.590,73
2058	2.497.916.518,91	5.275.521.880,41	189.569.994.204,67
2059	2.505.259.246,74	5.420.838.801,50	198.028.614.302,19
2060	2.510.371.038,64	5.550.055.941,50	206.870.646.257,46
2061	2.517.255.434,19	5.699.105.625,74	216.101.034.841,36
2062	2.520.243.985,11	5.811.063.883,76	225.776.277.033,19
2063	2.526.468.957,54	5.937.689.593,01	235.911.633.019,72
2064	2.529.813.533,08	6.039.755.967,89	246.556.388.566,09
2065	2.534.303.521,81	6.132.637.702,12	257.751.437.699,74
2066	2.537.877.896,51	6.205.941.296,75	269.548.460.561,49
2067	2.543.216.257,72	6.288.531.955,05	281.976.052.497,85
2068	2.545.740.473,97	6.338.301.718,94	295.102.054.402,75
2069	2.551.472.953,37	6.408.970.910,24	308.950.679.710,04
2070	2.554.562.068,72	6.467.217.071,69	323.575.065.489,68
2071	2.557.702.285,63	6.514.425.558,78	339.032.846.145,91
2072	2.560.694.677,77	6.562.225.345,28	355.373.286.247,15
2073	2.563.905.244,67	6.619.712.658,98	372.639.876.007,67
2074	2.564.443.517,96	6.647.004.517,59	390.915.707.568,50
2075	2.568.599.946,03	6.701.300.682,13	410.237.949.286,51
2076	2.570.065.399,87	6.750.056.575,58	430.672.235.067,99
2077	2.570.496.548,49	6.773.111.799,28	452.309.953.921,28
2078	2.571.399.328,50	6.785.984.717,60	475.233.965.767,46
2079	2.573.197.729,87	6.803.151.436,66	499.518.050.006,72
2080	2.573.132.310,71	6.801.768.742,94	525.260.496.574,89
2081	2.575.022.196,85	6.813.842.037,39	552.537.306.528,84
2082	2.575.570.879,97	6.824.928.846,49	581.440.186.954,05
2083	2.575.480.308,20	6.825.569.617,75	612.076.508.861,74
2084	2.576.119.692,02	6.830.387.011,81	644.546.832.073,66
2085	2.576.790.471,27	6.843.476.172,95	678.952.956.296,40
2086	2.575.789.630,73	6.841.829.061,17	715.424.094.243,74
2087	2.575.763.671,73	6.840.424.295,51	754.084.879.274,59
Nome do atuário:	Adilson Costa		
MIBA:	Miba 1.032 MTb/RJ	Telefone:	(61) 3032 4441

O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os seguintes parâmetros abaixo:

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** Proporcional 3 meses.

**Receita:** Custo Normal apurado (excluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS + Custo Suplementar apurado, se houver.

**Despesa:** Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios.

**Saldo:** Saldo Anterior (+) Juros de 6% a.a. (meta atuarial) (+) Receita (-) Despesa.

<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Parâmetro de Cálculo</b>	<b>Base de Cálculo</b>	<b>Valores Mensais</b>	<b>Valor Proporcional em 3 meses</b>
	<b>Ativos</b>	<b>11,00%</b>	<b>R\$ 88.768.390,87</b>	<b>R\$ 9.764.523,00</b>	<b>R\$ 29.293.568,99</b>
	<b>Inativos e Pensionistas</b>	<b>11,00%</b>	<b>R\$ 31.907,29</b>	<b>R\$ 3.509,80</b>	<b>R\$ 10.529,41</b>
Receitas	Município - Custeio Indicado no Parecer com dedução do Custeio Administrativo	22,00%	R\$ 88.768.390,87	R\$ 19.529.045,99	R\$ 58.587.137,97
	Governo - Custo Suplementar	0,00%	R\$ 88.768.390,87	R\$ -	R\$ -
	<b>Governo - Contribuição Total</b>	<b>22,00%</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 19.529.045,99</b>	<b>R\$ 58.587.137,97</b>
	<b>Receita Total</b>				<b>R\$ 87.891.236,37</b>
	<b>Aposentados</b>			<b>R\$ 65.289,20</b>	<b>R\$ 195.867,60</b>
	<b>Pensionistas</b>			<b>R\$ 30.586,84</b>	<b>R\$ 91.760,52</b>
Despesas	<b>Benefícios Aposentados e Pensionistas</b>			<b>R\$ 95.876,04</b>	<b>R\$ 287.628,12</b>
	Auxílios	1,93%	R\$ 88.768.390,87	R\$ 1.713.229,94	R\$ 5.139.689,83
	<b>Total</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.809.105,98</b>	<b>R\$ 5.427.317,95</b>
Ativo -	Em 09/11/12	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.152.614.845,93
Recurso	Em 31/12/12	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.162.408.452,75
Financeiro					
<b>Saldo = Receitas - Despesas + Ativo Posicionado no Final do Ano</b>					<b>R\$ 1.244.872.371,17</b>

# **Estatísticas Por Grupo – DFPREV**

## 10 Estatística de Participantes do DFPREV

Neste item, as estatísticas dos participantes do DFPREV estão segregadas pelos seguintes grupos:

- Câmara Legislativa
- Tribunal de Contas;
- Executivo;
- Secretaria de Saúde; e
- Secretaria de Educação.

Há de se ressaltar que os grupos Secretaria de Saúde e Secretaria de Educação fazem parte do grupo de servidores do Executivo.

Assim, os quadros seguintes apresentarão, em detalhes, estatísticas que abaixo estão resumidas.

### 10.a. Estatísticas da Câmara Legislativa – DFPREV

**Quadro 38: Gasto com Pessoal por Segmento**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 402.760,01	34	R\$ 11.845,88
Servidores aposentados	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
Total	R\$ 402.760,01	34	R\$ 11.845,88

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores ativos.

**Quadro 39: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	11	23	34
Folha salarial mensal	R\$ 132.218,50	R\$ 270.541,51	R\$ 402.760,01
Salário médio	R\$ 12.019,86	R\$ 11.762,67	R\$ 11.845,88
Idade mínima atual	27	27	27
Idade média atual	37	37	37
Idade máxima atual	49	55	55
Idade mínima de admissão	24	24	24
Idade média de admissão	34	34	34
Idade máxima de admissão	46	52	52
Idade média de aposentadoria projetada	58	62	61

A distribuição por sexo dos servidores ativos, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidores do sexo masculino, ou seja, 67,64% do total do grupo.

**Quadro 40: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	8	23,53%	23,53%
31 a 35	8	23,53%	47,06%
36 a 40	7	20,59%	67,65%
41 a 45	6	17,64%	85,29%
46 a 50	3	8,83%	94,12%
51 a 55	2	5,88%	100,00%
56 a 60	0	0,00%	100,00%
61 a 65	0	0,00%	100,00%
66 a 70	0	0,00%	100,00%
Acima de 70	0	0,00%	100,00%
Total	34	100,00%	100,00%

**Quadro 41: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	0	0,00%	0,00%
24 a 28	12	35,29%	35,29%
29 a 33	6	17,65%	52,94%
34 a 38	6	17,65%	70,59%
39 a 43	5	14,70%	85,29%
44 a 48	3	8,83%	94,12%
49 a 53	2	5,88%	100,00%
54 a 58	0	0,00%	100,00%
Acima de 58	0	0,00%	100,00%
Total	34	100,00%	100,00%

**Quadro 42: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	0	0,00%	0,00%
1.174,87 a 1.958,10	0	0,00%	0,00%
1.958,11 a 3.916,20	0	0,00%	0,00%
Acima de 3.916,20	34	100,00%	100,00%
Total	34	100,00%	100,00%

**Quadro 43: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino
Até 50 anos	0	0
51 a 55	7	0
56 a 60	2	18
61 a 65	1	2
66 a 70	1	3
Acima de 70	0	0
Total	11	23

**10.b. Estatísticas do Tribunal de Contas – DFPREV****Quadro 44: Gasto com Pessoal por Segmento**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 287.376,18	39	R\$ 7.368,62
Servidores aposentados	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	0	R\$ 0,00
Total	R\$ 287.376,18	39	R\$ 7.368,62

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores ativos.

**Quadro 45: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	7	32	39
Folha salarial mensal	R\$ 51.580,34	R\$ 235.795,84	R\$ 287.376,18
Salário médio	R\$ 7.368,62	R\$ 7.368,62	R\$ 7.368,62
Idade mínima atual	26	22	22
Idade média atual	29	32	31
Idade máxima atual	33	54	54
Idade mínima de admissão	26	22	22
Idade média de admissão	29	32	31
Idade máxima de admissão	32	54	54
Idade média de aposentadoria projetada	55	61	60

A distribuição por sexo dos servidores ativos, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidores do sexo masculino, ou seja, 82,05% do total do grupo.

**Quadro 46: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	4	10,26%	10,26%
26 a 30	20	51,28%	61,54%
31 a 35	8	20,51%	82,05%
36 a 40	4	10,26%	92,31%
41 a 45	1	2,56%	94,87%
46 a 50	0	0,00%	94,87%
51 a 55	2	5,13%	100,00%
56 a 60	0	0,00%	100,00%
61 a 65	0	0,00%	100,00%
66 a 70	0	0,00%	100,00%
Acima de 70	0	0,00%	100,00%
Total	39	100,00%	100,00%

**Quadro 47: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	1	2,56%	2,56%
24 a 28	15	38,47%	41,03%
29 a 33	15	38,46%	79,49%
34 a 38	4	10,25%	89,74%
39 a 43	1	2,57%	92,31%
44 a 48	1	2,56%	94,87%
49 a 53	1	2,57%	97,44%
54 a 58	1	2,56%	100,00%
Acima de 58	0	0,00%	100,00%
Total	39	100,00%	100,00%

**Quadro 48: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	0	0,00%	0,00%
1.174,87 a 1.958,10	0	0,00%	0,00%
1.958,11 a 3.916,20	0	0,00%	0,00%
Acima de 3.916,20	39	100,00%	100,00%
Total	39	100,00%	100,00%

**Quadro 49: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino
Até 50 anos	0	0
51 a 55	7	0
56 a 60	0	29
61 a 65	0	1
66 a 70	0	2
Acima de 70	0	0
Total	7	32

**10.c. Estatísticas do Executivo – DFPREV****Quadro 50: Gasto com Pessoal por Segmento**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 88.078.254,67	20.487	R\$ 4.299,23
Servidores Aposentados	R\$ 65.289,20	12	R\$ 5.440,77
Pensionistas	R\$ 30.586,84	8	R\$ 3.823,36
Total	R\$ 88.174.130,71	20.507	R\$ 4.299,71

**Quadro 51: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Não Professores"**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	8.115	5.130	13.245
Folha salarial mensal	R\$ 29.437.521,58	R\$ 21.650.164,01	R\$ 51.087.685,59
Salário médio	R\$ 3.627,54	R\$ 4.220,30	R\$ 3.857,13
Idade mínima atual	19	19	19
Idade média atual	33	32	33
Idade máxima atual	66	69	69
Idade mínima de admissão	18	17	17
Idade média de admissão	31	30	31
Idade máxima de admissão	62	67	67
Idade média de aposentadoria projetada	58	62	60



**Quadro 52: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos "Professores"**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	5.036	2.206	7.242
Folha salarial mensal	R\$ 25.506.194,44	R\$ 11.484.374,64	R\$ 36.990.569,08
Salário médio	R\$ 5.064,77	R\$ 5.205,97	R\$ 5.107,78
Idade mínima atual	20	22	20
Idade média atual	34	35	34
Idade máxima atual	74	69	74
Idade mínima de admissão	19	19	19
Idade média de admissão	32	33	32
Idade máxima de admissão	70	64	70
Idade média de aposentadoria projetada	55	59	56

**Quadro 53: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	13.151	7.336	20.487
Folha salarial mensal	R\$ 54.943.716,03	R\$ 33.134.538,64	R\$ 88.078.254,67
Salário médio	R\$ 4.177,91	R\$ 4.516,70	R\$ 4.299,23
Idade mínima atual	19	19	19
Idade média atual	34	33	34
Idade máxima atual	74	69	74
Idade mínima de admissão	18	17	17
Idade média de admissão	31	31	31
Idade máxima de admissão	70	67	70
Idade média de aposentadoria projetada	57	61	58

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 64,19% do contingente total de servidores ativos.

**Quadro 54: Distribuição de Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	1.848	9,02%	9,02%
26 a 30	5.718	27,91%	36,93%
31 a 35	6.268	30,60%	67,53%
36 a 40	3.348	16,34%	83,87%
41 a 45	1.692	8,26%	92,13%
46 a 50	982	4,79%	96,92%
51 a 55	388	1,89%	98,81%
56 a 60	172	0,84%	99,65%
61 a 65	57	0,28%	99,93%
66 a 70	13	0,07%	100,00%
Acima de 70	1	0,00%	100,00%
Total	20.487	100,00%	100,00%

**Quadro 55: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	2.038	9,95%	9,95%
24 a 28	6.449	31,48%	41,43%
29 a 33	5.995	29,26%	70,69%
34 a 38	3.025	14,76%	85,45%
39 a 43	1.608	7,85%	93,30%
44 a 48	825	4,03%	97,33%
49 a 53	343	1,67%	99,00%
54 a 58	155	0,76%	99,76%
Acima de 58	49	0,24%	100,00%
Total	20.487	100,00%	100,00%

**Quadro 56: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	2	0,01%	0,01%
1.174,87 a 1.958,10	1.468	7,17%	7,18%
1.958,11 a 3.916,20	8.568	41,82%	49,00%
Acima de 3.916,20	10.449	51,00%	100,00%
Total	20.487	100,00%	100,00%

**Quadro 57: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino
Até 50 anos	0	0
51 a 55	3.444	0
56 a 60	7.651	1.797
61 a 65	1.116	5.093
66 a 70	572	251
Acima de 70	368	195
Total	13.151	7.336

**10.c.1 Secretaria de Saúde – DFPREV****Quadro 58: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	7.674	2.756	10.430
Folha salarial mensal	R\$ 37.254.978,98	R\$ 15.833.530,81	R\$ 53.088.509,79
Salário médio	R\$ 4.854,70	R\$ 5.745,11	R\$ 5.089,98
Idade mínima atual	19	21	19
Idade média atual	34	35	34
Idade máxima atual	74	69	74
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	32	32	32
Idade máxima de admissão	70	67	70
Idade média de aposentadoria projetada	57	61	58

A distribuição por sexo dos servidores ativos, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior de servidores do sexo feminino, ou seja, 73,58% do total do grupo.

**Quadro 59: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	792	7,59%	7,59%
26 a 30	2.573	24,67%	32,26%
31 a 35	3.283	31,48%	63,74%
36 a 40	1.858	17,81%	81,55%
41 a 45	989	9,48%	91,03%
46 a 50	578	5,54%	96,57%
51 a 55	224	2,15%	98,72%
56 a 60	87	0,83%	99,55%
61 a 65	36	0,35%	99,90%
66 a 70	9	0,09%	99,99%
Acima de 70	1	0,01%	100,00%
Total	10.430	100,00%	100,00%

**Quadro 60: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	681	6,53%	6,53%
24 a 28	2.814	26,98%	33,51%
29 a 33	3.294	31,58%	65,09%
34 a 38	1.807	17,33%	82,42%
39 a 43	990	9,49%	91,91%
44 a 48	508	4,87%	96,78%
49 a 53	216	2,07%	98,85%
54 a 58	85	0,81%	99,66%
Acima de 58	35	0,34%	100,00%
Total	10.430	100,00%	100,00%

**Quadro 61: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1024,97	1.553	14,89%	14,89%
1024,98 a 1.708,27	70	0,67%	15,56%
1.708,28 a 3416,54	3.303	31,67%	47,23%
Acima de 3.416,54	5.504	52,77%	100,00%
Total	10.430	100,00%	100,00%

**Quadro 62: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino
Até 50 anos	0	0
51 a 55	5.600	0
56 a 60	1.051	2.400
61 a 65	566	188
66 a 70	456	168
Acima de 70	1	0
Total	7.674	2.756

**10.c.2 Secretaria de Educação – DFPREV****Quadro 63: Consolidação das Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	3.588	1.701	5.289
Folha salarial mensal	R\$ 17.122.667,75	R\$ 6.814.210,99	R\$ 23.936.878,74
Salário médio	R\$ 4.772,20	R\$ 4.006,00	R\$ 4.525,79
Idade mínima atual	19	20	19
Idade média atual	35	34	35
Idade máxima atual	69	73	73
Idade mínima de admissão	18	17	17
Idade média de admissão	32	31	32
Idade máxima de admissão	64	68	68
Idade média de aposentadoria projetada	54	58	55

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 67,84% do contingente total de servidores ativos.

**Quadro 64: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	426	8,05%	8,05%
26 a 30	1.406	26,59%	34,64%
31 a 35	1.606	30,36%	65,00%
36 a 40	878	16,60%	81,60%
41 a 45	453	8,57%	90,17%
46 a 50	317	5,99%	96,16%
51 a 55	122	2,31%	98,47%
56 a 60	57	1,08%	99,55%
61 a 65	16	0,30%	99,85%
66 a 70	7	0,13%	99,98%
Acima de 70	1	0,02%	100,00%
Total	5.289	100,00%	100,00%

**Quadro 65: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	481	9,09%	9,09%
24 a 28	1.715	32,43%	41,52%
29 a 33	1.489	28,15%	69,67%
34 a 38	757	14,32%	83,99%
39 a 43	442	8,35%	92,34%
44 a 48	241	4,56%	96,90%
49 a 53	104	1,97%	98,87%
54 a 58	42	0,79%	99,66%
Acima de 58	18	0,34%	100,00%
Total	5.289	100,00%	100,00%

**Quadro 66: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	687	12,99%	12,99%
1.174,87 a 1.958,10	94	1,78%	14,77%
1.958,11 a 3.916,20	877	16,58%	31,35%
Acima de 3.916,20	3.631	68,65%	100,00%
Total	5.289	100,00%	100,00%

**Quadro 67: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

<b>Intervalo</b>	<b>Feminino</b>	<b>Masculino</b>
Até 50 anos	1.487	0
51 a 55	1.224	850
56 a 60	434	657
61 a 65	252	105
66 a 70	191	88
Acima de 70	0	1
<b>Total</b>	<b>3.588</b>	<b>1.701</b>

# **FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL**

Composto pelos servidores admitidos até 31/12/2006 e benefícios gerados por estes servidores conforme Lei Complementar nº 769, de 30 de junho de 2008, bem como os benefícios de aposentadoria e pensão vigentes à época da publicação da referida Lei Complementar. Os benefícios deste Fundo serão financiados sob o Regime Financeiro de Repartição Simples.



## 11 Perfil da População do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL

### 11.a. Distribuição da População por Segmento

A população do **FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL** analisada, em termos quantitativos, está distribuída da seguinte forma:

**Quadro 68: Quantitativo da População Estudada por Segmento – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

Ativos	Aposentados	Pensionistas
66.825	36.479	8.988

Atendendo ao que dispõe o artigo 40 da Constituição Federal, já com a redação ajustada pela EC nº. 41/03, transcrito a seguir, foram considerados nesta avaliação atuarial os servidores titulares de cargos efetivos. Dessa forma, quando, neste texto, mencionarmos o termo “servidores ativos”, estaremos, na verdade, nos referindo aos servidores titulares de cargo efetivo.

*“Art. 40. Aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter contributivo e solidário, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto neste artigo.*

...

*§ 13. Ao servidor ocupante, exclusivamente, de cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração bem como de outro cargo temporário ou de emprego público, aplica-se o regime geral de previdência social”*

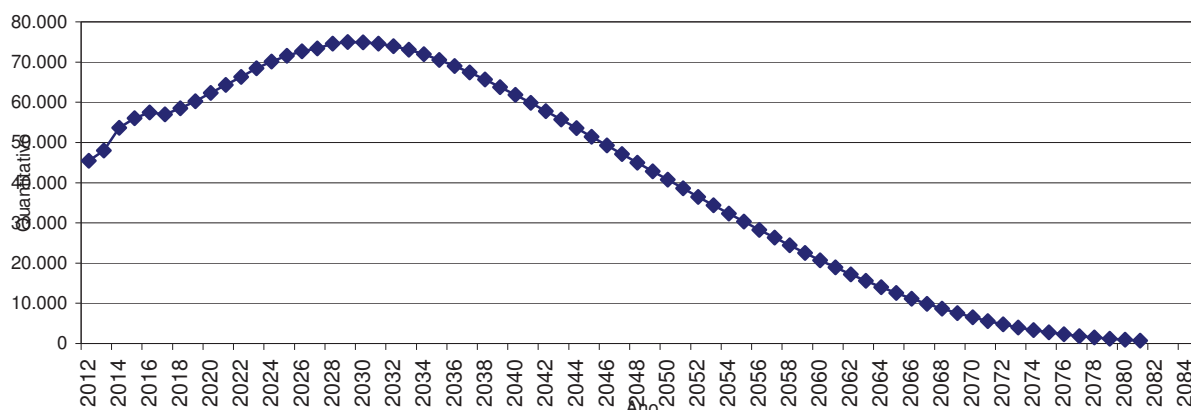
Analisando a composição da população de servidores do Governo do Distrito Federal vinculados ao **FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL**, verifica-se que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 40,49% do grupo. Esta distribuição aponta para uma proporção de 1,47 servidores ativos para cada servidor aposentado ou dependente em gozo de benefício, conforme demonstrado no quadro a seguir:

**Quadro 69: Proporção entre Servidores Ativos, Aposentados e Pensionistas – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL**

Discriminação	Ativos	Aposentados e Pensionistas	Proporção Ativos / Aposentados e Pensionistas
Quantitativo	59,51%	40,49%	1,47

O gráfico seguinte demonstra a evolução da população de servidores aposentados e pensionistas do Governo do Distrito Federal vinculada ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA prevista para as próximas décadas. Esta previsão é realizada considerando as possibilidades de desligamento que o grupo está sujeito, quais sejam: benefícios, aposentadoria e invalidez.

**Gráfico 10: Evolução do número de participantes Vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL**



É importante considerar que à medida que o tempo passa, o número de participantes em gozo de benefício aumenta, alterando significativamente tal proporção. Entretanto, como este Fundo está fechado a novos ingressos, seu crescimento é limitado, tendendo a extinção após atingir determinado volume de despesas.

### 11.b. Composição da Despesa com Pessoal por Segmento

**Quadro 70: Gasto com Pessoal por Segmento do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 438.097.576,55	66.825	R\$ 6.555,89
Servidores Aposentados	R\$ 254.023.160,14	36.479	R\$ 6.963,55
Pensionistas	R\$ 44.262.376,01	8.988	R\$ 4.924,61
Total	R\$ 736.383.112,70	112.292	R\$ 6.557,75

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração de servidores e proventos de aposentadorias e pensões.

Para o custeio do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA, o Governo do Distrito Federal, e os segurados, efetuam contribuições conforme descrito abaixo:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00% calculados sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS; e
- contribuições mensais do Governo do Distrito Federal: 22,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este plano de custeio gera as seguintes receitas financeiras mensais:

**Quadro 71: Receita de Contribuição do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

Discriminação	Base de Cálculo	Valor da Base de Cálculo	Percentual de Contribuição	Receita
Servidores Ativos	Folha de salários	R\$ 438.097.576,55	11,00%	R\$ 48.190.733,42
Servidores aposentados	Valor que excede teto do INSS - Aposentados	R\$ 123.809.840,00	11,00%	R\$ 13.619.082,40
Pensionistas	Valor que excede teto do INSS - Pensionistas	R\$ 14.599.464,00	11,00%	R\$ 1.605.941,04
GDF - CN	Folha de salários	R\$ 438.097.576,55	22,00%	R\$ 96.381.466,84
GDF - CS	Folha de salários	R\$ 438.097.576,55	0,00%	R\$ 0,00
<b>Total Receita de Contribuição</b>				<b>R\$ 159.797.223,70</b>
GDF - Tx de Administração	Folha de salários	R\$ 438.097.576,55	0,00%	R\$ 0,00
Total de Receita	Folha de salários			R\$ 159.797.223,70

Ao confrontar receitas e despesas, constata-se o seguinte fluxo financeiro:

**Quadro 72: Resultado Financeiro do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

Discriminação	Total		
Total de receita de contribuição	R\$ 159.797.223,70		
Total de despesa previdenciária	Aposentadorias e Pensões	R\$ 298.285.536,14	R\$ 306.740.819,37
	Auxílios (*)	R\$ 8.455.283,23	
<b>Resultado (receitas - despesas)</b>	<b>-R\$ 146.943.595,66</b>		
Resultado sobre folha salarial	-33,54%		
Resultado sobre arrecadação	-91,96%		

Considerando uma arrecadação de R\$ 159.797.223,70, verifica-se a existência de um déficit financeiro mensal da ordem 33,54% da folha de salários dos servidores ativos vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.

## 12 Patrimônio do Plano

O Patrimônio efetivamente constituído pelo RPPS (Ativo do Plano) é o valor utilizado para fazer face às Reservas Matemáticas calculadas (Passivo do Plano) e determinará se o Plano de Benefícios Previdenciário está equilibrado, deficitário ou superavitário. Esse patrimônio pode ser composto por bens, direitos e ativos financeiros. Esses ativos financeiros, conforme disposto no art.2º da Resolução CMN nº 3.922/2010, podem estar segmentados em Renda Fixa, Renda Variável e Imóveis (Fundos Imobiliários).

O patrimônio constituído do RPPS em 09/nov/12, conforme informação dada à CAIXA, totaliza R\$ 81.755.976,00.

## 13 Custo Previdenciário – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL

Para apuração do Custo Previdenciário do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA, foi utilizado o regime financeiro de Repartição Simples, onde o não há necessidade de formação de reservas financeiras para cobrir benefícios que ultrapasse o período de um ano.

Entretanto, para efeito de determinação do Custo Normal, replicou-se o resultado em termos percentuais já apontado no DFPREV.

### 13.a. Custo Normal

## 14 Custo Normal Total – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL

**Quadro 73: Custo Normal – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

<b>CUSTO NORMAL</b>	<b>Custo Anual (R\$)</b>	<b>Taxa sobre a folha de ativos</b>
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 920.355.388,84	16,16%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 105.931.994,01	1,86%
Pensão de ativos	R\$ 270.525.253,53	4,75%
Auxílios	R\$ 109.918.681,96	1,93%
<b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>	<b>R\$ 1.406.731.318,34</b>	<b>24,70%</b>
Administração do Plano	R\$ 0,00	0,00%
<b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>	<b>R\$ 1.406.731.318,34</b>	<b>24,70%</b>

## 15 Reservas Matemáticas

O FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA é financiado pelo Regime Financeiro de Repartição Simples, em que as receitas e despesas devem se equilibrar

dentro do exercício anual, não havendo necessidade de formação de reserva financeira para pagamentos posteriores a este período.

Entretanto, para fins de preenchimento do Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial, os valores de reservas deste Fundo foram calculados, utilizando-se como taxa de juros o percentual de 0,00% ao ano.

**Quadro 74: Reserva Matemática – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

Discriminação	Valores
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	R\$ 71.779.866.560,28
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 3.817.646.555,02
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	R\$ 13.396.391.102,03
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 494.572.347,93
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (Ente)	R\$ 0,00
(+) Valor Presente de Compensação Previdenciária	R\$ 1.659.456.746,46
<b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b>	<b>R\$ 79.204.582.012,91</b>
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	R\$ 162.167.586.170,11
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras	R\$ 20.311.408.413,45
(+) Valor Presente de Compensação Previdenciária	R\$ 1.742.810.549,81
<b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>	<b>R\$ 140.113.367.206,85</b>
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	R\$ 79.204.582.012,91
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	R\$ 140.113.367.206,85
<b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>	<b>R\$ 219.317.949.219,76</b>
(+) Ativo do Plano	R\$ 81.755.976,50
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 0,00
(-) Reservas Matemáticas	R\$ 219.317.949.219,76
<b>Déficit Técnico Atuarial</b>	<b>R\$ 219.236.193.243,26</b>
<b>Reservas a Amortizar</b>	<b>R\$ 219.236.193.243,26</b>

Para entendimento do quadro Reserva Matemática apresentamos as seguintes definições:

- **Valor Presente** – corresponde ao somatório de pagamentos futuros que serão efetuados pelo Regime Próprio de Previdência Social, trazidos à data atual, descontados os juros acumulados em cada período e as probabilidades de decréscimo do grupo de servidores ativos, seja por morte, aposentadoria, invalidez, exoneração ou demissão;
- **RMB Concedido** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios dos aposentados e pensionistas atuais descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;
- **RMB a Conceder** – corresponde ao somatório das reservas necessárias ao pagamento dos benefícios de aposentadoria e pensão para os atuais ativos descontadas as contribuições futuras que serão vertidas ao plano de previdência, tanto da parte patronal como da parte dos servidores;

- **Reserva a Amortizar** – corresponde ao valor necessário para a amortização do déficit.

## 15.a. Fluxo Financeiro

A projeção do fluxo financeiro para este Fundo está apresentada no quadro seguinte.

**Quadro 75: Fluxo Financeiro – FUNDO FINANCEIRO PREVIDENCIÁRIO**

Ano	Receitas	Despesas	Diferença	Percentual Sobre Salários Totais	Ganho Financeiro
2012	R\$ 524.134.284,31	R\$ 920.222.458,10	R\$ (396.088.173,79)	25,06%	R\$ 800.036,27
2013	R\$ 2.252.494.645,69	R\$ 4.283.000.766,74	R\$ (2.030.506.121,04)	29,04%	R\$ -
2014	R\$ 2.098.863.308,41	R\$ 4.798.189.424,84	R\$ (2.699.326.116,44)	39,11%	R\$ -
2015	R\$ 2.027.410.976,55	R\$ 5.003.240.309,62	R\$ (2.975.829.333,07)	43,52%	R\$ -
2016	R\$ 1.971.815.291,95	R\$ 5.110.947.191,41	R\$ (3.139.131.899,46)	45,90%	R\$ -
2017	R\$ 1.966.731.620,55	R\$ 5.041.355.734,29	R\$ (3.074.624.113,75)	45,02%	R\$ -
2018	R\$ 1.903.400.116,40	R\$ 5.169.276.831,28	R\$ (3.265.876.714,88)	47,90%	R\$ -
2019	R\$ 1.832.788.395,55	R\$ 5.318.211.154,34	R\$ (3.485.422.758,79)	51,24%	R\$ -
2020	R\$ 1.752.591.652,38	R\$ 5.496.214.919,00	R\$ (3.743.623.266,62)	55,21%	R\$ -
2021	R\$ 1.669.609.389,87	R\$ 5.670.362.531,18	R\$ (4.000.753.141,31)	59,14%	R\$ -
2022	R\$ 1.581.852.182,40	R\$ 5.852.680.970,10	R\$ (4.270.828.787,70)	63,26%	R\$ -
2023	R\$ 1.487.600.434,17	R\$ 6.043.550.517,41	R\$ (4.555.950.083,24)	67,54%	R\$ -
2024	R\$ 1.401.378.646,46	R\$ 6.197.223.227,68	R\$ (4.795.844.581,22)	71,14%	R\$ -
2025	R\$ 1.319.186.131,89	R\$ 6.336.426.480,16	R\$ (5.017.240.348,27)	74,55%	R\$ -
2026	R\$ 1.245.646.049,62	R\$ 6.435.941.601,26	R\$ (5.190.295.551,65)	77,22%	R\$ -
2027	R\$ 1.172.764.905,68	R\$ 6.517.022.348,01	R\$ (5.344.257.442,34)	79,49%	R\$ -
2028	R\$ 1.092.317.663,32	R\$ 6.624.881.723,26	R\$ (5.532.564.059,94)	82,32%	R\$ -
2029	R\$ 1.021.058.228,68	R\$ 6.683.968.525,00	R\$ (5.662.910.296,32)	84,20%	R\$ -
2030	R\$ 959.523.826,35	R\$ 6.702.790.677,11	R\$ (5.743.266.850,76)	85,32%	R\$ -
2031	R\$ 899.812.261,18	R\$ 6.694.602.034,85	R\$ (5.794.789.773,67)	85,87%	R\$ -
2032	R\$ 847.864.250,51	R\$ 6.653.029.087,88	R\$ (5.805.164.837,37)	85,77%	R\$ -
2033	R\$ 796.592.350,72	R\$ 6.594.879.458,56	R\$ (5.798.287.107,85)	85,33%	R\$ -
2034	R\$ 753.178.395,82	R\$ 6.507.015.553,30	R\$ (5.753.837.157,48)	84,47%	R\$ -
2035	R\$ 713.068.644,21	R\$ 6.402.374.005,85	R\$ (5.689.305.361,64)	83,42%	R\$ -
2036	R\$ 677.338.543,70	R\$ 6.281.239.171,76	R\$ (5.603.900.628,06)	81,98%	R\$ -
2037	R\$ 643.667.780,41	R\$ 6.149.207.299,60	R\$ (5.505.539.519,19)	80,35%	R\$ -
2038	R\$ 612.026.785,94	R\$ 6.006.290.075,60	R\$ (5.394.263.289,66)	78,59%	R\$ -
2039	R\$ 582.781.207,37	R\$ 5.852.030.630,36	R\$ (5.269.249.422,98)	76,59%	R\$ -
2040	R\$ 554.714.912,42	R\$ 5.690.198.589,30	R\$ (5.135.483.676,88)	74,50%	R\$ -
2041	R\$ 528.459.179,61	R\$ 5.521.143.079,20	R\$ (4.992.683.899,59)	72,34%	R\$ -
2042	R\$ 503.049.578,22	R\$ 5.346.709.607,24	R\$ (4.843.660.029,02)	70,15%	R\$ -
2043	R\$ 478.088.056,24	R\$ 5.169.285.912,40	R\$ (4.691.197.856,15)	67,91%	R\$ -
2044	R\$ 453.218.169,60	R\$ 4.988.803.781,99	R\$ (4.535.585.612,39)	65,65%	R\$ -
2045	R\$ 429.471.028,49	R\$ 4.804.035.680,91	R\$ (4.374.564.652,41)	63,29%	R\$ -
2046	R\$ 406.459.189,84	R\$ 4.616.647.900,39	R\$ (4.210.188.710,55)	60,96%	R\$ -
2047	R\$ 384.006.617,61	R\$ 4.427.573.982,48	R\$ (4.043.567.364,87)	58,58%	R\$ -
2048	R\$ 362.125.542,67	R\$ 4.237.342.552,39	R\$ (3.875.217.009,72)	56,19%	R\$ -
2049	R\$ 340.897.575,95	R\$ 4.045.646.389,58	R\$ (3.704.748.813,62)	53,76%	R\$ -
2050	R\$ 320.296.947,70	R\$ 3.852.934.038,58	R\$ (3.532.637.090,88)	51,33%	R\$ -
2051	R\$ 300.025.985,73	R\$ 3.660.010.500,82	R\$ (3.359.984.515,09)	48,88%	R\$ -
2052	R\$ 280.307.159,79	R\$ 3.467.229.864,57	R\$ (3.186.922.704,77)	46,41%	R\$ -
2053	R\$ 261.177.657,16	R\$ 3.274.954.482,07	R\$ (3.013.776.824,91)	43,94%	R\$ -
2054	R\$ 242.729.040,04	R\$ 3.083.646.915,41	R\$ (2.840.917.875,37)	41,45%	R\$ -
2055	R\$ 224.920.561,14	R\$ 2.893.765.099,03	R\$ (2.668.844.537,90)	38,98%	R\$ -
2056	R\$ 207.731.031,46	R\$ 2.705.733.182,21	R\$ (2.498.002.150,74)	36,54%	R\$ -
2057	R\$ 191.178.481,66	R\$ 2.520.161.037,66	R\$ (2.328.982.556,00)	34,11%	R\$ -
2058	R\$ 175.284.147,02	R\$ 2.337.553.637,55	R\$ (2.162.269.490,54)	31,70%	R\$ -
2059	R\$ 160.066.499,81	R\$ 2.158.510.417,45	R\$ (1.998.443.917,64)	29,34%	R\$ -
2060	R\$ 145.546.714,69	R\$ 1.983.765.085,82	R\$ (1.838.218.371,13)	27,00%	R\$ -
2061	R\$ 131.746.675,86	R\$ 1.813.974.050,18	R\$ (1.682.227.374,32)	24,73%	R\$ -
2062	R\$ 118.684.675,60	R\$ 1.649.816.424,80	R\$ (1.531.131.749,20)	22,52%	R\$ -
2063	R\$ 106.378.394,87	R\$ 1.492.056.784,58	R\$ (1.385.678.389,71)	20,38%	R\$ -
2064	R\$ 94.837.712,28	R\$ 1.341.313.562,57	R\$ (1.246.475.850,28)	18,32%	R\$ -
2065	R\$ 84.070.810,75	R\$ 1.198.166.619,65	R\$ (1.114.095.808,90)	16,37%	R\$ -
2066	R\$ 74.078.058,91	R\$ 1.063.097.332,63	R\$ (989.019.273,72)	14,51%	R\$ -

Ano	Receitas	Despesas	Diferença	Percentual Sobre Salários Totais	Ganho Financeiro
2067	R\$ 64.861.929,39	R\$ 936.610.537,92	R\$ (871.748.608,54)	12,78%	R\$ -
2068	R\$ 56.415.640,91	R\$ 819.035.929,22	R\$ (762.620.288,32)	11,17%	R\$ -
2069	R\$ 48.731.044,97	R\$ 710.673.184,49	R\$ (661.942.139,52)	9,68%	R\$ -
2070	R\$ 41.790.671,45	R\$ 611.686.867,81	R\$ (569.896.196,36)	8,33%	R\$ -
2071	R\$ 35.573.795,91	R\$ 522.090.335,39	R\$ (486.516.539,48)	7,11%	R\$ -
2072	R\$ 30.048.472,39	R\$ 441.748.004,14	R\$ (411.699.531,75)	6,01%	R\$ -

## 16 Análises de Variações de Resultados

A seguir, são analisadas as principais variações nas estatísticas e nos Custos e Reservas Matemáticas do Plano considerando esta avaliação atuarial e as dos anos anteriores.

### 16.a. Variação nas Estatísticas do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA

**Quadro 76: Variações do Quantitativo de participantes**

Discriminação	Quantitativo de Participantes		
	Ativos	aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2011	72.314	33.133	8.453
Avaliação Atuarial 2012	72.082	33.256	8.455
Avaliação Atuarial 2013	66.825	36.479	8.988

**Quadro 77: Variações dos Salários e Benefícios Médios**

Discriminação	Salários e Benefícios Médios		
	Ativos	aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2011	R\$ 4.775,07	R\$ 5.980,83	R\$ 4.035,30
Avaliação Atuarial 2012	R\$ 5.561,14	R\$ 6.008,71	R\$ 4.247,81
Avaliação Atuarial 2013	R\$ 6.555,89	R\$ 6.963,55	R\$ 4.924,61

**Quadro 78: Variações das Folhas de Salários e Benefícios**

Discriminação	Folha de Salários e benefícios		
	Ativos	aposentados	Pensionistas
Avaliação Atuarial 2011	R\$ 345.304.383,21	R\$ 198.162.726,88	R\$ 34.110.364,15
Avaliação Atuarial 2012	R\$ 400.853.744,40	R\$ 199.825.527,02	R\$ 35.915.249,61
Avaliação Atuarial 2013	R\$ 438.097.576,55	R\$ 254.023.160,14	R\$ 44.262.376,00

Dos dados dispostos nos quadros acima pode ser feita a seguinte análise:

- redução de 7,29% pontos percentuais no número de participantes ativos, 5.257 servidores. Paralelo a isto, houve aumento do número de servidores aposentados, 3.223, e aumento de pensionistas, 533, que combinado com

a variação dos valores médios de salários e benefícios resultou em aumento em 15,67% no gasto com pessoal.



## 17 Parecer Atuarial

Com a finalidade de garantir a cobertura financeira dos benefícios previdenciários, o Governo do Distrito Federal e seus servidores vertem contribuições mensais para um fundo previdenciário.

A Lei Complementar nº 769, de 30 de junho de 2008, criou o DFPREV para custear as despesas previdenciárias dos servidores admitidos a partir de 01/jan/07 e o FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL para custear as despesas previdenciárias dos servidores admitidos até esta data e os aposentados e pensionistas à época da referida Lei Complementar. Com esta segmentação, o grupo de servidores admitidos após a data de corte está vinculado a um Fundo Capitalizado e equilibrado atuarialmente. Os demais participantes estão vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA, em Regime de Repartição Simples que, por estar em extinção, não recebe novas inscrições de participantes.

Diante da inexistência ou inconsistência de informações apresentadas nas bases de dados cadastrais encaminhadas pelo Governo do Distrito Federal, foram adotadas premissas técnicas que visam reduzir seus efeitos nos resultados da avaliação atuarial. Tais inconsistências estão relacionadas à idade dos dependentes do titular, idade de entrada no mercado de trabalho, idade de aposentadoria, ao tempo de serviço anterior ao ingresso no GDF e valor do benefício do aposentado e pensionista. A inexistência de informação referente ao tempo de serviço anterior a admissão no GDF foi suprida pela premissa de que o servidor entrou no mercado de trabalho aos 24 anos. Sugerimos que seja feito um levantamento das informações inconsistentes até a próxima avaliação atuarial.

Conforme informações dos representantes do RPPS, as contribuições normais vertidas ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL estão definidas da seguinte forma:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;
- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS;e

- contribuições mensais do Governo do Distrito Federal: 22,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

As bases técnicas utilizadas foram eleitas pelo atuário responsável, sendo estas aderentes às características da massa de participantes:

- **taxa de juros real**<sup>12</sup> utilizada nas projeções contidas nesta avaliação foi de 0,00% ao ano;
- **tábuas biométricas**<sup>13</sup> utilizadas foram escolhidas em função do evento gerador:
  - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência) – IBGE – 2010;
  - Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte) – AT 49 (male e female);
  - Tábua de Entrada em Invalidez – ÁLVARO VINDAS; e
  - Tábua de Mortalidade de Inválidos – IBGE – 2010.
- probabilidade de deixar um dependente vitalício em caso de morte, cálculo da proporção de servidores casados, por idade, com base nas informações apuradas no banco de dados do Governo do Distrito Federal, utilizando esta proporção como fator de probabilidade;
- **crescimento salarial**<sup>14</sup> considerado foi de 1% ao ano;
- **taxa de rotatividade**<sup>15</sup> considerada foi de 1% ao ano;
- **custo administrativo**<sup>16</sup> considerado neste estudo corresponde a 0,00% do total da remuneração dos servidores ativos do Governo do Distrito Federal;
- **Idade média de aposentadoria projetada – Feminina** 54 anos; e
- **Idade média de aposentadoria projetada – Masculino** 59 anos.

Para a utilização da taxa de crescimento salarial, estimou-se o crescimento salarial do servidor a cada ano de trabalho no governo através de uma análise de regressão com crescimento exponencial, apurando-se crescimento salarial inferior a 1,00% ao ano, motivo pelo qual se adotou o parâmetro mínimo definido por Lei, este de 1,00% ao ano.

<sup>12</sup> De acordo com o art. 9º. da Portaria MPS nº 403/08, a taxa de juros real do cálculo atuarial não poderá exceder a 6% ao ano.

<sup>13</sup> Conforme art. 6º da Portaria MPS n.º 403/08, poderão ser utilizadas no cálculo atuarial quaisquer tábuas, desde que não indiquem obrigações inferiores a alcançadas na referida Portaria

<sup>14</sup> De acordo com o art. 8º da Portaria MPS n.º 403/08, o crescimento da remuneração real apurado deverá apresentar uma elevação mínima de 1% ao ano.

<sup>15</sup> Conforme o estabelecido no § 1º do art. 7º da Portaria MPS n.º 403/08, a taxa de rotatividade máxima permitida é de 1% ao ano.

<sup>16</sup> O art. 15º da Portaria MPS n.º. 402/08 estabelece que a taxa de administração não poderá exceder a dois pontos percentuais do valor total da remuneração, proventos e pensões dos segurados vinculados ao regime próprio de previdência social, relativamente ao exercício financeiro anterior. Neste estudo consideramos que a despesa administrativa será de 0,00 % apenas sobre o total das remunerações.

Da mesma forma que foi avaliado o crescimento salarial, avaliou-se também o crescimento de benefícios, considerando o tempo de recebimento de benefício de aposentadoria e o benefício médio. Esta análise mostrou, segundo o estudo de análise de regressão que o crescimento real do benefício é muito próximo de zero, sendo então considerado este parâmetro.

Para estimativa da rentabilidade anual líquida auferida pelo plano de benefícios, considerou-se as informações disponíveis no Demonstrativo Previdenciário postados no site eletrônico do Ministério da Previdência. Como na data da avaliação atuarial, ainda não estavam disponíveis os valores de rentabilidade referentes aos meses de novembro e dezembro de 2012, considerou-se o histórico referente ao período de Nov/2011 a out/2012. A partir destes dados, apurou-se rentabilidade anual real de 10,55%, considerando como índice de correção o INPC. Sendo a meta estabelecida na política de investimentos para as aplicações dos recursos do RPPS igual ao máximo permitido pela legislação (6,00%), optou-se por mantê-la neste patamar para o ano de 2013, sob a hipótese de redução no parâmetro de rentabilidade real utilizada no cálculo atuarial no exercício seguinte caso a rentabilidade real se mantenha neste patamar.

A evolução das Reservas Matemáticas nos próximos 12 meses se dará da seguinte forma:

Mês	VASF	VABF concedidos	VACF concedidos	PMBC
0	61.549.722.464,98	85.176.257.662,32	4.312.218.902,95	80.864.038.759,37
1	77.515.174.380,75	110.524.109.717,16	5.595.504.759,59	104.928.604.957,57
2	93.480.626.296,52	135.871.961.772,01	6.878.790.616,24	128.993.171.155,77
3	109.446.078.212,30	161.219.813.826,85	8.162.076.472,88	153.057.737.353,97
4	125.411.530.128,07	186.567.665.881,70	9.445.362.329,53	177.122.303.552,17
5	141.376.982.043,84	211.915.517.936,54	10.728.648.186,17	201.186.869.750,37
6	157.342.433.959,61	237.263.369.991,39	12.011.934.042,82	225.251.435.948,57
7	173.307.885.875,39	262.611.222.046,23	13.295.219.899,46	249.316.002.146,77
8	189.273.337.791,16	287.959.074.101,08	14.578.505.756,11	273.380.568.344,97
9	205.238.789.706,93	313.306.926.155,92	15.861.791.612,75	297.445.134.543,17
10	221.204.241.622,70	338.654.778.210,77	17.145.077.469,40	321.509.700.741,37
11	237.169.693.538,48	364.002.630.265,61	18.428.363.326,04	345.574.266.939,57
12	253.135.145.454,25	389.350.482.320,46	19.711.649.182,69	369.638.833.137,77

VABF a conceder	VACF Ente	VACF Servidores	PMBaC	VACompF a receber
162.167.586.170,11	13.540.938.942,30	6.770.469.471,15	141.856.177.756,66	3.402.267.296,27
204.232.419.212,52	17.053.338.363,77	8.526.669.181,89	178.652.411.666,86	4.414.757.988,44
246.297.252.254,92	20.565.737.785,24	10.282.868.892,62	215.448.645.577,06	5.427.248.680,61
288.362.085.297,33	24.078.137.206,71	12.039.068.603,36	252.244.879.487,26	6.439.739.372,78
330.426.918.339,74	27.590.536.628,18	13.795.268.314,09	289.041.113.397,46	7.452.230.064,95
372.491.751.382,14	31.102.936.049,66	15.551.468.024,83	325.837.347.307,66	8.464.720.757,12
414.556.584.424,55	34.615.335.471,13	17.307.667.735,56	362.633.581.217,86	9.477.211.449,28
456.621.417.466,96	38.127.734.892,60	19.063.867.446,30	399.429.815.128,06	10.489.702.141,45
498.686.250.509,36	41.640.134.314,07	20.820.067.157,03	436.226.049.038,26	11.502.192.833,62
540.751.083.551,77	45.152.533.735,54	22.576.266.867,77	473.022.282.948,46	12.514.683.525,79
582.815.916.594,18	48.664.933.157,01	24.332.466.578,51	509.818.516.858,66	13.527.174.217,96
624.880.749.636,58	52.177.332.578,48	26.088.666.289,24	546.614.750.768,86	14.539.664.910,13
666.945.582.678,99	55.689.731.999,95	27.844.865.999,98	583.410.984.679,06	15.552.155.602,30

**VASF:** Valor Atual dos Salários Futuros;

**VACF:** Valor Atual das Contribuições Futuras;

**VABF:** Valor Atual dos Benefícios Futuros;

**PMBC:** Provisão Matemática de Benefícios Concedidos; e

**VACompF:** Valor Atual da Compensação Previdenciária Futura.

Atualmente, estão vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL 66.825 servidores ativos com data de admissão até 31/dez/06, 36.479 aposentados e 8.988 pensionistas, sendo os benefícios financiados pelo regime financeiro de Repartição Simples.

A despesa previdenciária deste grupo evoluirá gradativamente, havendo, em determinado momento futuro a necessidade de aumento de participação financeira do Governo do Distrito Federal visto que à medida que o número de participantes ativos reduzir e o de aposentados e pensionistas aumentar, o valor da arrecadação com contribuição não será suficiente para cobrir as despesas correntes.

No entanto, num segundo momento, esses gastos começarão a reduzir, fazendo com que o custo previdenciário passe a ser decrescente, reduzindo gradativamente até a completa extinção do grupo.

O Governo do Distrito Federal complementa a diferença entre as receitas resultantes do plano de custeio atual e as despesas correntes, o que continuará acontecendo, visto que este Fundo é financiado pelo regime financeiro de Repartição Simples, cuja premissa é a não formação de reservas financeiras.

Como o Plano de Custeio praticado atualmente tem alíquotas maiores que a do Custo Normal apurado na Avaliação Atuarial, sugerimos então, que seja mantido:

- contribuições mensais dos servidores ativos: 11,00%, incidentes sobre a remuneração de contribuição;

- contribuições mensais dos servidores aposentados e pensionistas: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o teto de benefício do INSS;
- contribuições mensais dos aposentados e pensionistas portadores de doenças incapacitantes: 11,00% sobre a parcela das aposentadorias que excede o dobro do teto de benefício do INSS;e
- contribuições mensais do Governo do Distrito Federal: 22,00% sobre a remuneração de contribuição dos servidores ativos.

Este é o parecer.

**Adilson Costa**  
**Miba 1.032 MTb/RJ**

## Anexo 7. Perfil da População do Segurados do FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA – SEGURIDADE SOCIAL

### Anexo 7.a. Estatísticas dos Servidores Ativos

Como mencionado anteriormente, as variáveis estatísticas relacionadas a um grupo de servidores interferem diretamente na análise e nos resultados apurados em uma avaliação atuarial. Neste item, serão demonstradas, comentadas e comparadas as principais variáveis estatísticas relacionadas ao grupo de servidores ativos do Governo do Distrito Federal vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA, segmentadas da seguinte forma: estatística dos professores e dos “não professores”.

**Quadro 79: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores”**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	22.610	15.506	38.116
Folha salarial mensal	R\$ 122.293.404,12	R\$ 101.100.148,78	R\$ 223.393.552,90
Salário médio	R\$ 5.408,82	R\$ 6.520,07	R\$ 5.860,89
Idade mínima atual	25	24	24
Idade média atual	48	49	48
Idade máxima atual	80	80	80
Idade mínima de admissão	14	14	14
Idade média de admissão	28	27	28
Idade máxima de admissão	62	61	62
Idade média de aposentadoria projetada	57	61	59

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior dos servidores do sexo feminino, ou seja, 59,32% do total do grupo. Nota-se, ainda, outras características das servidoras “não professoras” do sexo feminino em relação aos servidores do sexo masculino, a partir das médias apuradas, quais sejam: remuneração média inferior em 17,04%, idade média atual menor em 1 ano e idade de aposentadoria projetada menor em 4 anos

Importante considerar neste estudo, a influência da variável “sexo” na apuração do custo previdenciário, tendo em vista que, comprovadamente, a mulher possui uma expectativa de vida superior à do homem e permanece em gozo de benefício previdenciário por maior período de tempo. Além disso, a atual legislação previdenciária estabelece requisitos diferenciados aos servidores do sexo feminino, exigindo deles um menor tempo de contribuição para aposentadoria, que é ainda mais reduzido quando se trata de servidoras professoras.

O quadro seguinte sintetiza as principais características dos servidores professores para que sejam estabelecidas análises comparativas entre este grupo e o dos “não professores”.

**Quadro 80: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores”**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	21.744	6.965	28.709
Folha salarial mensal	R\$ 158.920.601,53	R\$ 55.783.422,13	R\$ 214.704.023,66
Salário médio	R\$ 7.308,71	R\$ 8.009,11	R\$ 7.478,63
Idade mínima atual	25	25	25
Idade média atual	43	46	44
Idade máxima atual	80	70	80
Idade mínima de admissão	16	16	16
Idade média de admissão	27	29	27
Idade máxima de admissão	61	60	61
Idade média de aposentadoria projetada	52	57	53

Atualmente, a população de servidores do magistério do Governo do Distrito Federal vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA corresponde a 42,96% do total dos servidores ativos deste grupo. Esta categoria possui características diferentes das demais, como, por exemplo, a sua distribuição por sexo, onde 75,74% do grupo é composto por mulheres.

O quadro seguinte demonstra as variáveis estatísticas dos servidores professores e “não professores” do Governo do Distrito Federal vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA, de forma consolidada.

**Quadro 81: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	44.354	22.471	66.825
Folha salarial mensal	R\$ 281.214.005,65	R\$ 156.883.570,91	R\$ 438.097.576,56
Salário médio	R\$ 6.340,22	R\$ 6.981,60	R\$ 6.555,89
Idade mínima atual	25	24	24
Idade média atual	46	48	47
Idade máxima atual	80	80	80
Idade mínima de admissão	14	14	14
Idade média de admissão	27	27	27
Idade máxima de admissão	62	61	62
Idade média de aposentadoria projetada	54	59	56

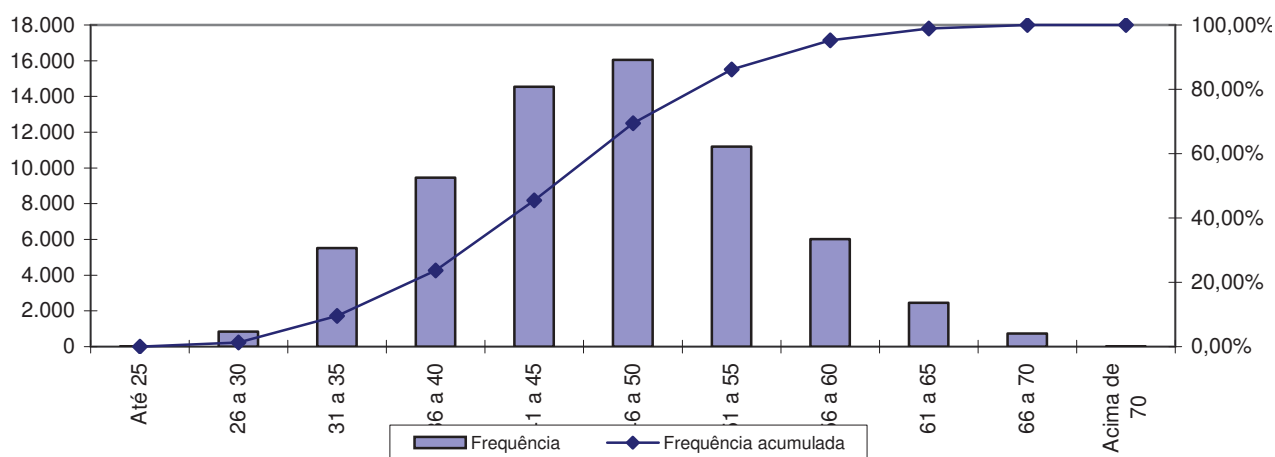
Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 66,37% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 10,12% aos salários das servidoras.

Os quadros e gráficos seguintes demonstram as estatísticas dos servidores ativos, segmentadas por variáveis específicas relevantes ao estudo proposto.

**Quadro 82: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

Intervalo	População	Freqüência	Freqüência acumulada
Até 25	17	0,03%	0,03%
26 a 30	833	1,24%	1,27%
31 a 35	5.525	8,27%	9,54%
36 a 40	9.451	14,14%	23,68%
41 a 45	14.540	21,76%	45,44%
46 a 50	16.055	24,03%	69,47%
51 a 55	11.187	16,74%	86,21%
56 a 60	6.013	9,00%	95,21%
61 a 65	2.447	3,66%	98,87%
66 a 70	743	1,11%	99,98%
Acima de 70	14	0,02%	100,00%
Total	66.825	100,00%	100,00%

**Gráfico 11: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

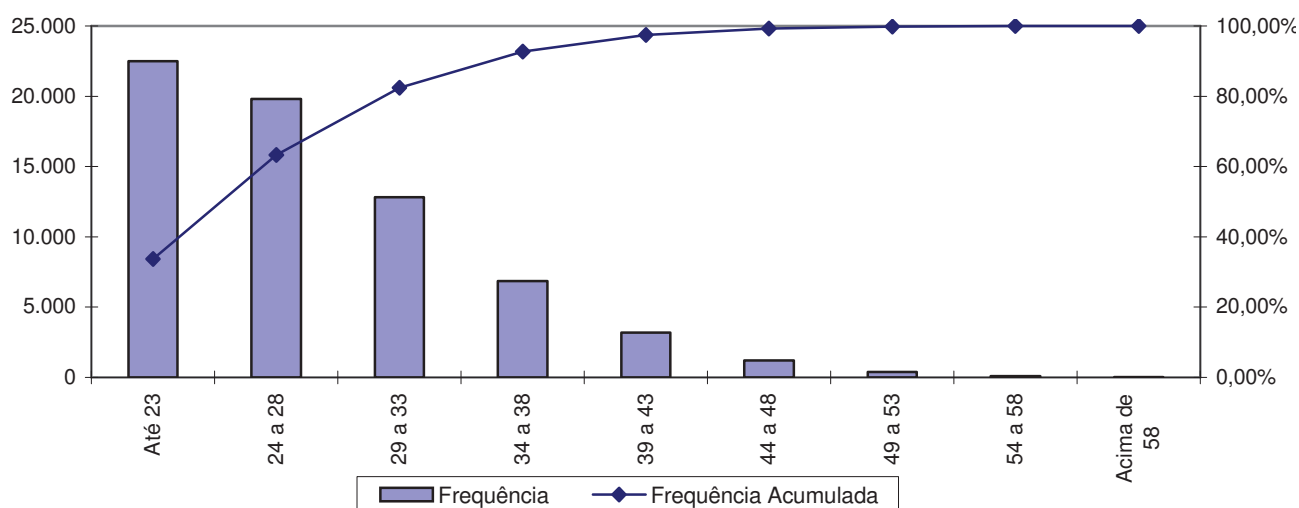




**Quadro 83: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	22.490	33,66%	33,66%
24 a 28	19.798	29,62%	63,28%
29 a 33	12.811	19,17%	82,45%
34 a 38	6.847	10,25%	92,70%
39 a 43	3.178	4,75%	97,45%
44 a 48	1.199	1,80%	99,25%
49 a 53	391	0,58%	99,83%
54 a 58	97	0,15%	99,98%
Acima de 58	14	0,02%	100,00%
Total	66.825	100,00%	100,00%

**Gráfico 12: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**



A menor e a maior idade de admissão registrada no FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA foi aos 14 e aos 62 anos, respectivamente, sendo que 82,45% do grupo foi admitido até os 33 anos de idade.

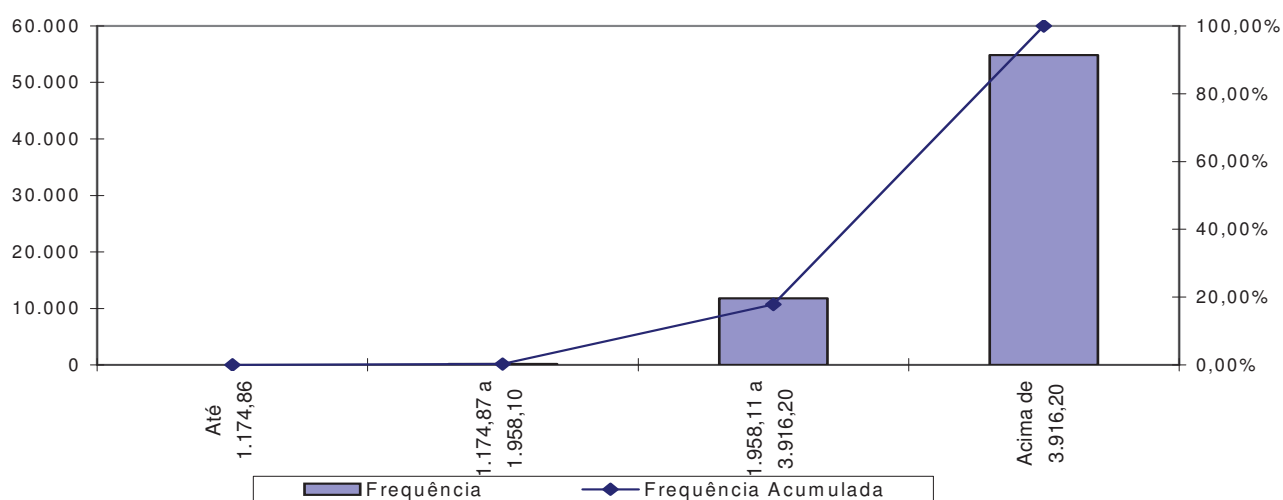
Ressalte-se que a idade média de admissão dos servidores públicos é uma variável que produz impacto importante na apuração do custo previdenciário de um Ente Público, já que, de acordo com a metodologia utilizada para apuração do custo, em um regime de capitalização, servidor e o Governo do Distrito Federal devem juntos financiar o custeio do benefício previdenciário entre a idade de admissão do servidor e sua aposentadoria. Desse modo, quanto mais jovem o servidor for admitido no serviço público maior será o tempo de contribuição para o regime previdenciário, minimizando o impacto no custeio do plano.

O quadro seguinte foi elaborado com base nas faixas de contribuição atualmente praticadas pelo Regime Próprio de Previdência Social – RPPS, a fim de estabelecer um modelo comparativo com a remuneração dos servidores do Governo do Distrito Federal vinculados ao FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA.

**Quadro 84: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	1	0,00%	0,00%
1.174,87 a 1.958,10	152	0,23%	0,23%
1.958,11 a 3.916,20	11.797	17,65%	17,88%
Acima de 3.916,20	54.875	82,12%	100,00%
Total	66.825	100,00%	100,00%

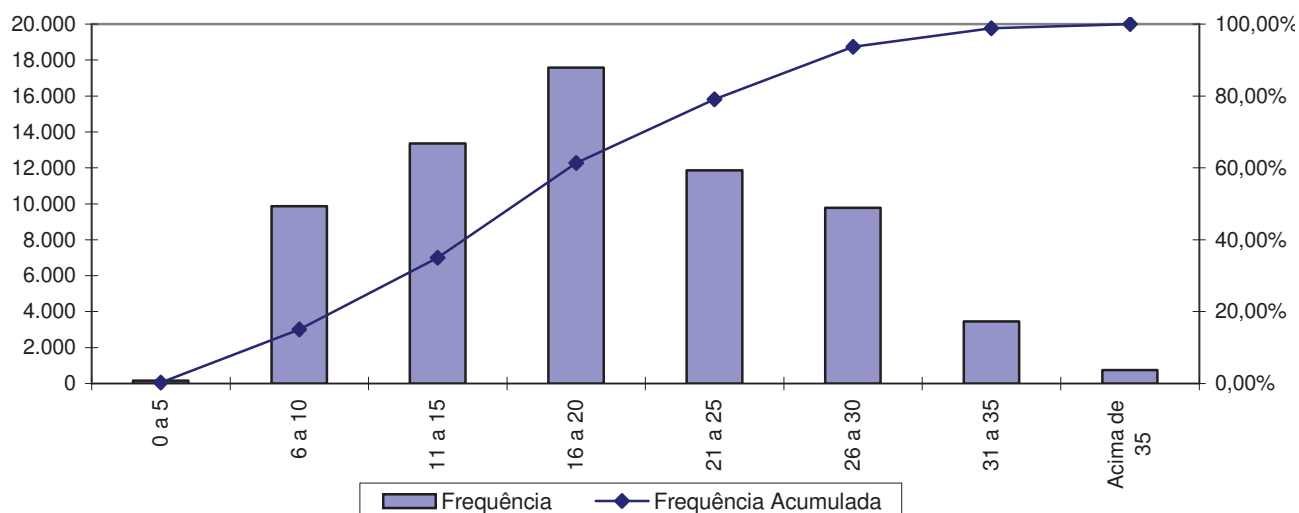
**Gráfico 13: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**



Observa-se que grande parcela dos servidores, 82,12%, percebe salários superior ao teto do RPPS, R\$ 3.916,20.

**Quadro 85: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Distrito Federal**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	161	0,24%	0,24%
6 a 10	9.874	14,78%	15,02%
11 a 15	13.365	20,00%	35,02%
16 a 20	17.579	26,30%	61,32%
21 a 25	11.867	17,76%	79,08%
26 a 30	9.771	14,62%	93,70%
31 a 35	3.459	5,18%	98,88%
Acima de 35	749	1,12%	100,00%
Total	66.825	100,00%	100,00%

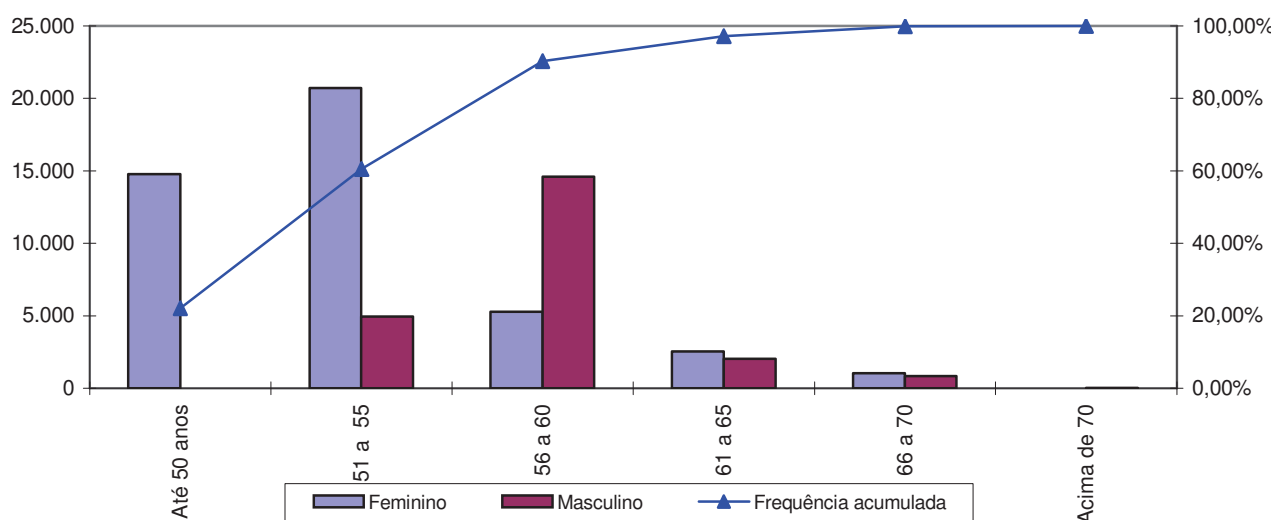
**Gráfico 14: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Distrito Federal**

Percebe-se, ante o gráfico anterior, que 26,30% dos servidores ativos possuem entre 16 a 20 anos de tempo de contribuição no Distrito Federal.

**Quadro 86: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	14.766	0	22,10%
51 a 55	20.713	4.958	60,51%
56 a 60	5.284	14.601	90,27%
61 a 65	2.546	2.041	97,13%
66 a 70	1.038	843	99,95%
Acima de 70	7	28	100,00%
Total	44.354	22.471	100,00%

**Gráfico 15: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**



O gráfico acima reforça o anteriormente mencionado: os servidores do sexo feminino aposentar-se-ão mais cedo que os do sexo masculino, reflexo das regras de aposentadoria dispostas na atual legislação previdenciária. Verifica-se, também, que 90,27% da população de servidores preencherão os requisitos necessários à aposentadoria integral até os 60 anos de idade.

**Quadro 87: Distribuição dos Servidores Ativos por Estado Civil**

Categoria	População	Frequência
Casados	48.203	72,13%
Não casados	18.622	27,87%
Total	66.825	100,00%

A probabilidade de se deixar dependente vitalício em caso de morte foi calculada a partir da observação da frequência de servidores casados agrupados por faixa etária, ajustando-os por uma curva que mais se aproximasse da tendência que os dados indicam.

## **Anexo 7.b. Estatísticas dos Servidores Aposentados**

A seguir, detalharemos as principais informações cadastrais do banco de dados de aposentados.

**Quadro 88: Variáveis Estatísticas dos Servidores Aposentados**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	24.637	11.842	36.479
Folha de Benefícios	R\$ 180.392.704,98	R\$ 73.630.455,16	R\$ 254.023.160,14
Benefício médio	R\$ 7.322,02	R\$ 6.217,74	R\$ 6.963,55
Idade mínima atual	30	30	30
Idade média atual	64	69	66
Idade máxima atual	100	107	107

O quadro anterior revela que a distribuição por sexo dos servidores aposentados do Distrito Federal aponta para um número menor de aposentados do sexo masculino, 32,46% do contingente total.

Estes servidores aposentados podem ser classificados por tipo de aposentadoria conforme a seguir:

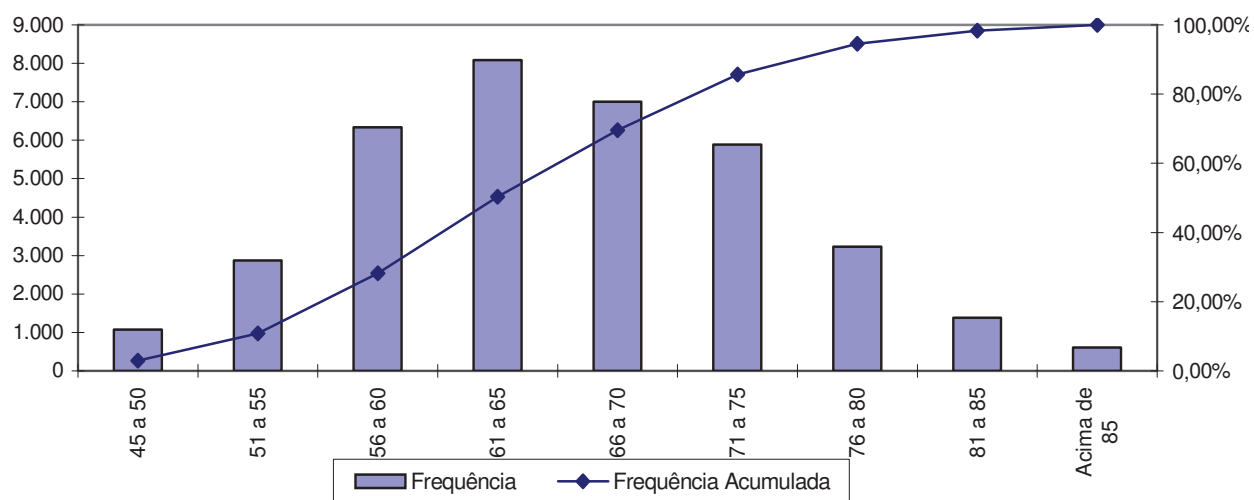
**Quadro 89: Servidores Aposentados Agrupados por Tipo de Aposentadoria**

Aposentadoria	Estatística	Quantidade	Salário Total	Salário Médio	Idade Média
Invalidez	Masculino	2117	R\$ 9.164.267,00	R\$ 4.328,89	72
	Feminino	3250	R\$ 18.392.569,85	R\$ 5.659,25	67
Tempo de contribuição	Masculino	8435	R\$ 61.320.977,04	R\$ 7.269,83	68
	Feminino	20401	R\$ 158.094.592,57	R\$ 7.749,36	63
Idade	Masculino	498	R\$ 1.288.976,08	R\$ 2.588,31	74
	Feminino	415	R\$ 1.566.132,27	R\$ 3.773,81	70
Compulsória	Masculino	792	R\$ 1.856.235,04	R\$ 2.343,73	75
	Feminino	571	R\$ 2.339.410,29	R\$ 4.097,04	70
Total		36479	R\$ 254.023.160,14	R\$ 6.963,55	66

**Quadro 90: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

Intervalo	População	Freqüência	Freqüência Acumulada
45 a 50	1.076	2,95%	2,95%
51 a 55	2.874	7,88%	10,83%
56 a 60	6.338	17,37%	28,20%
61 a 65	8.082	22,16%	50,36%
66 a 70	7.003	19,20%	69,56%
71 a 75	5.890	16,14%	85,70%
76 a 80	3.230	8,86%	94,56%
81 a 85	1.380	3,78%	98,34%
Acima de 85	606	1,66%	100,00%
Total	36.479	100,00%	100,00%

**Gráfico 16: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixa Etária**

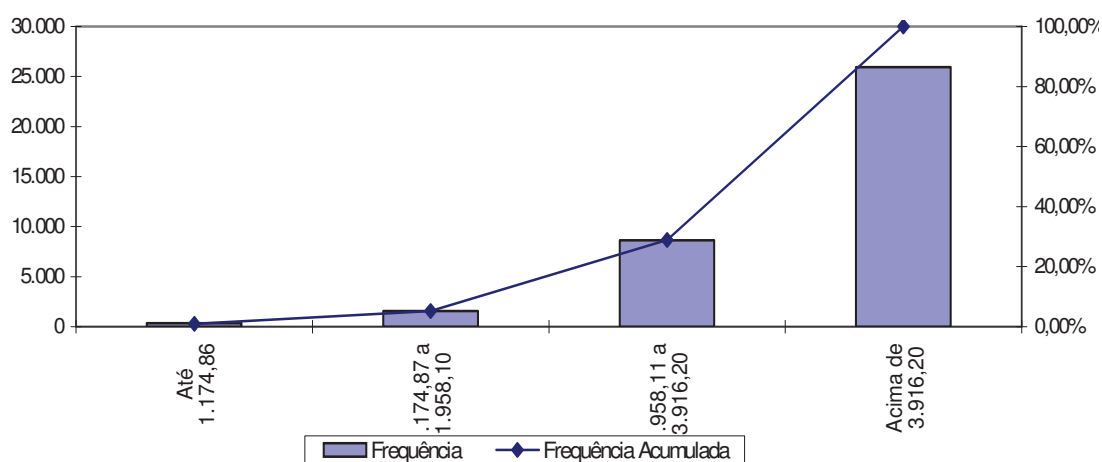


No universo de servidores aposentados do Distrito Federal estão consideradas as aposentadorias voluntárias, as compulsórias e as por invalidez.

**Quadro 91: Distribuição dos Servidores Aposentados por Faixa de Benefício**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	337	0,93%	0,93%
1.174,87 a 1.958,10	1.581	4,33%	5,26%
1.958,11 a 3.916,20	8.620	23,63%	28,89%
Acima de 3.916,20	25.941	71,11%	100,00%
Total	36.479	100,00%	100,00%

**Gráfico 17: Distribuição de Servidores Aposentados por Faixas de Valor de Benefício**



Como pode ser observado no gráfico anterior, 0,93% dos servidores aposentados percebem benefícios até R\$ 1.174,86.

### Anexo 7.c. Estatísticas dos Pensionistas

Quadro 92: Estatísticas dos Pensionistas

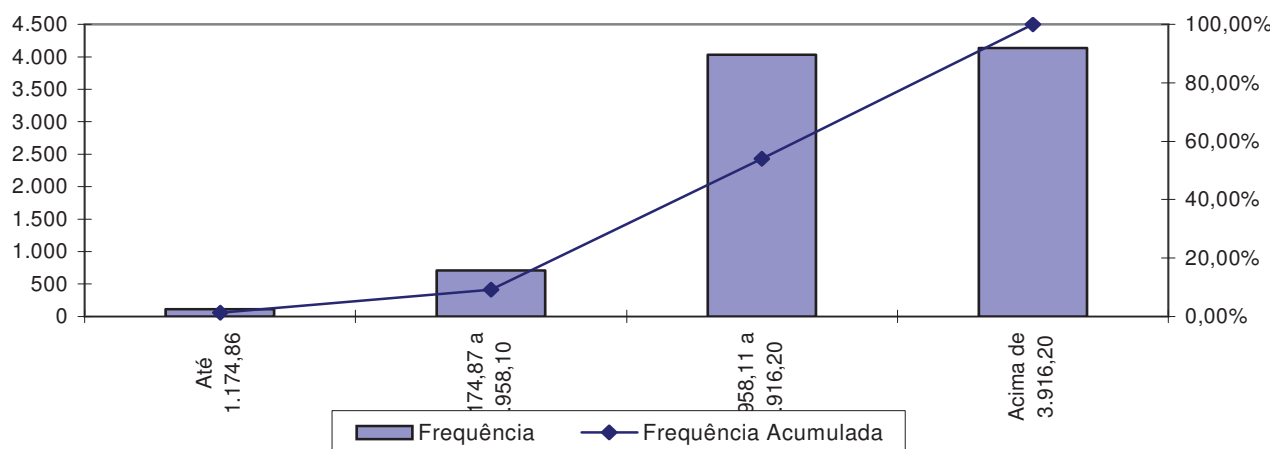
Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	7.306	1.682	8.988
Folha de Benefícios	R\$ 35.805.908,30	R\$ 8.456.467,70	R\$ 44.262.376,00
Benefício médio	R\$ 4.900,89	R\$ 5.027,63	R\$ 4.924,61
Idade mínima atual	2	3	2
Idade média atual	62	53	61
Idade máxima atual	111	100	111

O grupo de pensionistas do Distrito Federal está representado por 81,29% de mulheres, grupo este que percebe benefício médio inferiores em 2,52% em relação ao dos homens.

Quadro 93: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	112	1,25%	1,25%
1.174,87 a 1.958,10	711	7,91%	9,16%
1.958,11 a 3.916,20	4.031	44,85%	54,01%
Acima de 3.916,20	4.134	45,99%	100,00%
Total	8.988	100,00%	100,00%

Gráfico 18: Distribuição dos Pensionistas por Faixa de Benefícios



A concentração dos valores percebidos pelos pensionistas encontra-se na quarta faixa, ou seja, 45,99% dos benefícios com valor superior ao teto do RGPS.

**Anexo 7.d. Resumo Estatístico – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA  
– SEGURIDADE SOCIAL**

**Quadro 94: Ativos**

Discriminação	Valores
População	66.825
Idade média atual	47
Idade média de admissão no serviço público	27
Idade média de aposentadoria projetada	56
Salário médio	R\$ 6.555,89
Salário médio dos servidores ativos do sexo masculino	R\$ 6.981,60
Salário médio dos servidores ativos do sexo feminino	R\$ 6.340,22
<b>Total da folha de salários mensal</b>	<b>R\$ 438.097.576,56</b>

**Quadro 95: Aposentados**

Discriminação	Valores
População	36.479
Idade média atual	66
Benefício médio	R\$ 6.963,55
<b>Total da folha de benefícios mensal</b>	<b>R\$ 254.023.160,14</b>

**Quadro 96: Pensionistas**

Discriminação	Valores
População	8.988
Idade média atual	61
Benefício médio	R\$ 4.924,61
<b>Total da folha de benefícios mensal</b>	<b>R\$ 44.262.376,00</b>

**Quadro 97: Total**

Discriminação	Valores
População	112.292
<b>Total da folha de salários e benefícios mensal</b>	<b>R\$ 736.383.112,70</b>



**Anexo 8. Parâmetros e Base de Cálculos para Fluxos de Caixa e Projeções – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA**

Data Base da Avaliação Atuarial: 09/nov/12;

No. de meses no cálculo do valor proporcional ao 1o. ano (considerando ano de 13 meses): 3 meses.

**Quadro 98: Receitas**

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses	Valor Proporcional em 3 meses
Contribuição Servidores Ativos	R\$ 438.097.576,56	11,00%	R\$ 626.479.534,48	R\$ 144.572.200,26
Contribuição Aposentados	R\$ 123.809.840,00	11,00%	R\$ 177.048.071,20	R\$ 40.857.247,20
Contribuição pensionistas	R\$ 14.599.464,00	11,00%	R\$ 20.877.233,52	R\$ 4.817.823,12
Contribuição Município - CN sem Tx.Adm.	R\$ 438.097.576,56	22,00%	R\$ 1.252.959.068,96	R\$ 289.144.400,53
Contribuição Município - Taxa de Adm.	R\$ 438.097.576,56	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contribuição Município - CS Avaliação atuarial	R\$ 438.097.576,56	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Compensação Previdenciária	R\$ 14.914.204,40		R\$ 193.884.657,20	R\$ 44.742.613,20
Dívida para com o RPPS	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Contribuição Município - CN + Tx.Adm.	R\$ 438.097.576,56	22,00%	R\$ 1.252.959.068,96	R\$ 289.144.400,53
Contribuição Município - CN + Tx.Adm +CS Atuarial			R\$ 1.252.959.068,960	R\$ 289.144.400,53

**Quadro 99: Despesas**

Referência	Base de Cálculo Mensal	Alíquota Apurada	Valor 13 meses	Valor Proporcional em 3 meses
Aposentadorias			R\$ 3.302.301.081,82	R\$ 762.069.480,42
Pensões			R\$ 575.410.888,00	R\$ 132.787.128,00
Auxílios	R\$438.097.576,56	1,88%	R\$ 107.071.047,71	R\$ 24.708.703,32
Despesas Administrativas	R\$438.097.576,56	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Total de Despesas</b>				
Aposentadorias + Pensões + Auxílios			R\$ 3.984.783.017,53	R\$ 919.565.311,74
Aposentadorias + Pensões			R\$ 3.877.711.969,82	R\$ 894.856.608,42

**Quadro 100: Recursos Financeiros**

Referência	Valor
Valor em 09/11/12	R\$81.755.976,50
Valor em 31/12/12	R\$82.556.012,77
Ganho financeiro	R\$800.036,27

## Anexo 9. Projeções de Quantitativo de Participantes, Remunerações e Benefícios e Fluxo de Caixa

### Anexo 9.a. Quantitativo de Participantes

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2013	345	0	345	35	4	0	0	39	384
2014	329	0	329	34	4	10	1	50	379
2015	274	0	274	34	5	59	2	100	374
2016	226	0	226	33	5	103	3	144	370
2017	204	0	204	33	5	119	4	162	366
2018	172	0	172	32	6	147	6	190	362
2019	148	0	148	31	6	166	7	210	358
2020	125	0	125	30	6	185	8	230	355
2021	106	0	106	30	7	200	10	245	351
2022	84	0	84	29	7	217	11	263	348
2023	56	0	56	28	7	241	13	288	344
2024	41	0	41	27	7	250	15	299	341
2025	37	0	37	26	7	250	16	300	337
2026	29	0	29	25	7	253	18	304	333
2027	21	0	21	24	7	257	20	308	329
2028	19	0	19	23	7	253	22	306	325
2029	14	0	14	22	7	254	24	307	321

**Participantes (continuação)**

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2030	10	0	10	21	7	251	26	306	316
2031	9	0	9	20	7	247	28	303	312
2032	5	0	5	19	7	245	30	302	307
2033	4	0	4	18	7	240	32	298	301
2034	2	0	2	17	7	235	35	294	296
2035	1	0	1	16	6	230	37	289	290
2036	1	0	1	15	6	223	39	283	284
2037	0	0	0	14	6	216	41	278	278
2038	0	0	0	13	6	209	43	271	271
2039	0	0	0	12	5	201	45	264	264
2040	0	0	0	11	5	193	47	256	256
2041	0	0	0	11	5	185	49	249	249
2042	0	0	0	10	5	176	50	241	241
2043	0	0	0	9	4	168	51	232	232
2044	0	0	0	8	4	159	53	224	224
2045	0	0	0	7	4	151	54	215	215
2046	0	0	0	7	3	142	54	206	206
2047	0	0	0	6	3	133	55	197	197
2048	0	0	0	5	3	125	55	188	188
2049	0	0	0	5	3	116	55	178	178
2050	0	0	0	4	2	108	54	169	169

**Participantes (continuação)**

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2051	0	0	0	4	2	100	54	159	159
2052	0	0	0	3	2	92	53	150	150
2053	0	0	0	3	2	84	52	140	140
2054	0	0	0	3	2	76	50	131	131
2055	0	0	0	2	2	69	48	121	121
2056	0	0	0	2	1	62	46	112	112
2057	0	0	0	2	1	56	44	103	103
2058	0	0	0	1	1	50	42	94	94
2059	0	0	0	1	1	44	39	85	85
2060	0	0	0	1	1	39	36	77	77
2061	0	0	0	1	1	34	33	69	69
2062	0	0	0	1	1	29	31	61	61
2063	0	0	0	1	1	25	28	54	54
2064	0	0	0	0	1	21	25	47	47
2065	0	0	0	0	1	18	22	41	41
2066	0	0	0	0	1	15	19	35	35
2067	0	0	0	0	1	12	17	29	29
2068	0	0	0	0	0	10	14	24	24
2069	0	0	0	0	0	8	12	20	20
2070	0	0	0	0	0	6	10	16	16
2071	0	0	0	0	0	5	8	13	13

**Participantes (continuação)**

Ano	Ativos Existentes	Ativos Futuros	Total de Ativos	Aposentados Atuais	Pensionistas Atuais	Aposentados Futuros	Pensionistas Futuros	Total de Aposentados e Pensionistas	Total de Participantes
2072	0	0	0	0	0	3	6	10	10
2073	0	0	0	0	0	3	5	8	8
2074	0	0	0	0	0	2	4	6	6
2075	0	0	0	0	0	1	3	4	4
2076	0	0	0	0	0	1	2	3	3
2077	0	0	0	0	0	0	1	2	2
2078	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2079	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2081	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2082	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2083	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2084	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2085	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2086	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2087	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Anexo 9.b. Remunerações e Benefícios

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2013	5.649.514,26	0,00	5.649.514,26	102821,16	0,00	102.821,16	495.460,94	36.022,22	531.483,16	634.304,32	6.283.818,58
2014	5.467.374,25	0,00	5.467.374,25	257911,0451	0,00	257.911,05	493.684,97	35.639,24	529.324,21	787.235,26	6.254.609,51
2015	4.470.280,34	0,00	4.470.280,34	1.198.511,73	0,00	1.198.511,73	491.584,88	35.233,47	526.818,35	1.725.330,08	6.195.610,43
2016	3.482.596,81	0,00	3.482.596,81	2.135.523,84	0,00	2.135.523,84	489.120,35	34.803,39	523.923,74	2.659.447,57	6.142.044,38
2017	3.122.349,75	0,00	3.122.349,75	2.464.055,38	0,00	2.464.055,38	486.246,82	34.347,40	520.594,22	2.984.649,60	6.106.999,35
2018	2.648.331,97	0,00	2.648.331,97	2.901.869,00	0,00	2.901.869,00	476.578,70	33.863,81	510.442,52	3.412.311,51	6.060.643,48
2019	2.283.821,72	0,00	2.283.821,72	3.231.430,15	0,00	3.231.430,15	471.300,48	33.351,02	504.651,50	3.736.081,65	6.019.903,37
2020	1.929.542,06	0,00	1.929.542,06	3.549.394,92	0,00	3.549.394,92	464.998,58	32.807,70	497.806,28	4.047.201,20	5.976.743,26
2021	1.657.424,44	0,00	1.657.424,44	3.784.859,28	0,00	3.784.859,28	458.449,19	32.232,73	490.681,92	4.275.541,20	5.932.965,63
2022	1.313.529,34	0,00	1.313.529,34	4.088.836,47	0,00	4.088.836,47	451.022,82	31.625,83	482.648,65	4.571.485,12	5.885.014,47
2023	811.456,75	0,00	811.456,75	4.545.174,43	0,00	4.545.174,43	441.985,89	30.987,53	472.973,41	5.018.147,84	5.829.604,59
2024	520.117,00	0,00	520.117,00	4.792.992,86	0,00	4.792.992,86	433.288,69	30.318,14	463.606,82	5.256.599,68	5.776.716,68
2025	474.757,97	0,00	474.757,97	4.798.033,46	0,00	4.798.033,46	423.936,37	29.617,64	453.554,01	5.251.587,47	5.726.345,44
2026	352.065,59	0,00	352.065,59	4.875.851,04	0,00	4.875.851,04	413.935,14	28.615,51	442.550,65	5.318.401,69	5.670.467,28
2027	239.047,25	0,00	239.047,25	4.941.116,25	0,00	4.941.116,25	400.961,21	27.823,92	428.785,13	5.369.901,38	5.608.948,63
2028	221.640,66	0,00	221.640,66	4.909.693,13	0,00	4.909.693,13	389.321,99	27.001,33	416.323,33	5.326.016,46	5.547.657,12
2029	156.174,28	0,00	156.174,28	4.921.660,27	0,00	4.921.660,27	377.040,54	26.158,15	403.198,69	5.324.858,96	5.481.033,24

## Remunerações e Benefícios (continuação)

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas_Rs Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2.030	123.584,70	0,00	123.584,70	4.838.567,59	0,00	4.838.567,59	364.163,12	25.296,03	389.459,15	5.228.026,74	5.351.611,44
2.031	99.462,19	0,00	99.462,19	4.785.245,47	0,00	4.785.245,47	350.743,61	24.417,06	375.160,67	5.160.406,14	5.259.868,33
2032	58.722,02	0,00	58.722,02	4.727.113,35	0,00	4.727.113,35	336.817,98	23.531,61	360.349,58	5.087.462,93	5.146.184,95
2033	43.034,88	0,00	43.034,88	4.666.435,99	0,00	4.666.435,99	322.429,87	22.642,02	345.071,89	5.011.507,88	5.054.542,75
2034	27.044,88	0,00	27.044,88	4.582.699,63	0,00	4.582.699,63	307.648,12	21.750,78	329.398,89	4.912.098,53	4.999.143,40
2035	8.994,58	0,00	8.994,58	4.502.118,01	0,00	4.502.118,01	292.534,04	20.860,39	313.394,43	4.815.512,43	4.824.507,01
2036	8.858,79	0,00	8.858,79	4.407.451,82	0,00	4.407.451,82	277.142,42	19.973,31	297.115,73	4.704.567,55	4.713.426,34
2037	0,51	0,00	0,51	4.306.995,99	0,00	4.306.995,99	261.549,20	19.092,11	280.641,31	4.587.637,30	4.587.637,81
2038	0,41	0,00	0,41	4.200.960,05	0,00	4.200.960,05	245.847,22	18.226,79	264.074,00	4.465.034,06	4.465.034,46
2039	-0,10	0,00	-0,10	4.089.140,76	0,00	4.089.140,76	230.116,66	17.338,42	247.455,08	4.336.595,84	4.336.595,73
2040	-0,15	0,00	-0,15	3.971.599,27	0,00	3.971.599,27	214.460,57	16.513,93	230.974,50	4.202.573,77	4.202.573,62
2041	-0,05	0,00	-0,05	3.848.467,11	0,00	3.848.467,11	198.953,36	15.712,96	214.666,32	4.063.133,43	4.063.133,38
2042	0,05	0,00	0,05	3.719.957,41	0,00	3.719.957,41	183.732,40	14.896,34	198.628,74	3.918.586,15	3.918.586,20
2043	0,00	0,00	0,00	3.586.469,92	0,00	3.586.469,92	168.895,56	14.146,95	183.042,50	3.769.512,42	3.769.512,42
2044	-0,03	0,00	-0,03	3.448.321,07	0,00	3.448.321,07	154.513,03	13.426,43	167.939,46	3.616.260,52	3.616.260,50
2045	0,01	0,00	0,01	3.306.008,12	0,00	3.306.008,12	140.648,35	12.734,63	153.382,98	3.459.391,10	3.459.391,11
2046	0,00	0,00	0,00	3.159.872,07	0,00	3.159.872,07	127.377,82	12.073,13	139.450,95	3.299.323,03	3.299.323,03
2047	0,00	0,00	0,00	3.010.370,73	0,00	3.010.370,73	114.756,59	11.443,15	126.199,74	3.136.570,47	3.136.570,47
2048	0,01	0,00	0,01	2.857.981,98	0,00	2.857.981,98	102.836,63	10.809,30	113.645,92	2.971.627,91	2.971.627,91
2049	-0,01	0,00	-0,01	2.703.329,19	0,00	2.703.329,19	91.651,50	10.247,83	101.899,33	2.805.228,52	2.805.228,51
2050	0,00	0,00	0,00	2.547.071,57	0,00	2.547.071,57	81.221,45	9.721,91	90.943,36	2.638.014,93	2.638.014,93

### Remunerações e Benefícios (continuação)

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas_RS Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2051	0,00	0,00	0,00	2.076.219,44	0,00	2.076.219,44	71.551,51	9.230,06	80.781,57	2.157.001,01	2.157.001,01
2052	0,00	0,00	0,00	1.920.948,16	0,00	1.920.948,16	62.639,12	8.772,44	71.411,56	1.992.359,72	1.992.359,72
2053	0,00	0,00	0,00	1.767.736,62	0,00	1.767.736,62	54.467,46	8.348,55	62.816,01	1.830.552,63	1.830.552,63
2054	0,00	0,00	0,00	1.617.231,42	0,00	1.617.231,42	47.045,78	7.956,70	55.002,48	1.672.233,90	1.672.233,90
2055	0,00	0,00	0,00	1.470.138,42	0,00	1.470.138,42	40.349,49	7.594,01	47.943,49	1.518.081,91	1.518.081,91
2056	0,00	0,00	0,00	1.327.199,68	0,00	1.327.199,68	34.354,60	7.256,42	41.611,02	1.368.810,70	1.368.810,70
2057	0,00	0,00	0,00	1.189.090,46	0,00	1.189.090,46	29.021,54	6.938,84	35.960,39	1.225.050,85	1.225.050,85
2058	0,00	0,00	0,00	1.056.544,16	0,00	1.056.544,16	24.304,93	6.636,44	30.941,37	1.087.485,52	1.087.485,52
2059	0,00	0,00	0,00	930.263,60	0,00	930.263,60	20.157,39	6.345,48	26.502,87	956.766,47	956.766,47
2060	0,00	0,00	0,00	810.971,97	0,00	810.971,97	16.538,59	6.062,09	22.600,68	833.572,65	833.572,65
2061	0,00	0,00	0,00	699.461,00	0,00	699.461,00	13.416,74	5.783,01	19.199,75	718.660,76	718.660,76
2062	0,00	0,00	0,00	596.348,55	0,00	596.348,55	10.757,84	5.507,27	16.265,11	612.613,66	612.613,66
2063	0,00	0,00	0,00	501.976,59	0,00	501.976,59	8.525,52	5.234,47	13.759,99	515.736,58	515.736,58
2064	0,00	0,00	0,00	416.593,48	0,00	416.593,48	6.679,67	4.963,65	11.643,32	428.236,81	428.236,81
2065	0,00	0,00	0,00	340.443,91	0,00	340.443,91	5.179,21	4.692,90	9.872,11	350.316,02	350.316,02
2066	0,00	0,00	0,00	273.644,91	0,00	273.644,91	3.978,26	4.419,46	8.397,72	282.042,63	282.042,63
2067	0,00	0,00	0,00	216.074,56	0,00	216.074,56	3.030,09	4.148,55	7.178,64	223.253,20	223.253,20
2068	0,00	0,00	0,00	167.324,70	0,00	167.324,70	2.289,96	3.880,14	6.170,10	173.494,80	173.494,80
2069	0,00	0,00	0,00	126.716,83	0,00	126.716,83	1.716,03	3.615,06	5.331,10	132.047,93	132.047,93
2070	0,00	0,00	0,00	93.383,97	0,00	93.383,97	1.269,58	3.354,16	4.623,74	98.007,71	98.007,71
2071	0,00	0,00	0,00	66.481,51	0,00	66.481,51	920,33	3.098,28	4.018,61	70.500,12	70.500,12



## Remunerações e Benefícios (continuação)

Ano	Remuneração Integral dos Servidores Atuais	Remuneração Integral dos Servidores Ativos Futuros	Total das Remunerações dos Servidores Ativos	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais	Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros	Total de Benefícios Futuros de Ativos	Benefícios dos Aposentados Atuais	Benefícios dos Pensionistas Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. Atuais	Total de Benefícios de Apos. e Pens. (Atuais e Futuros)	Total
2072	0,00	0,00	0,00	17.601,47	0,00	17.601,47	651,47	2.848,24	3.499,71	21.101,18	21.101,18
2073	0,00	0,00	0,00	9.907,81	0,00	9.907,81	450,64	2.604,82	3.055,46	12.963,28	12.963,28
2074	0,00	0,00	0,00	5.274,94	0,00	5.274,94	304,28	2.368,81	2.673,09	7.948,03	7.948,03
2075	0,00	0,00	0,00	2.748,43	0,00	2.748,43	198,55	2.140,94	2.339,49	5.087,92	5.087,92
2076	0,00	0,00	0,00	1.411,30	0,00	1.411,30	122,41	1.921,92	2.044,33	3.455,63	3.455,63
2077	0,00	0,00	0,00	671,89	0,00	671,89	68,99	1.677,26	1.746,25	2.418,14	2.418,14
2078	0,00	0,00	0,00	277,27	0,00	277,27	34,39	1.480,46	1.514,85	1.792,12	1.792,12
2079	0,00	0,00	0,00	94,43	0,00	94,43	14,28	1.295,91	1.310,19	1.404,62	1.404,62
2080	0,00	0,00	0,00	22,10	0,00	22,10	4,18	1.122,42	1.126,60	1.148,70	1.148,70
2081	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	2,34	0,60	960,47	961,06	963,40	963,40
2082	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,09	0,02	810,50	810,52	810,60	810,60
2083	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,02	0,00	672,90	672,90	672,88	672,88
2084	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,00	548,00	548,00	548,00
2085	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	436,06	436,06	436,07	436,07
2086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	337,29	337,29	337,29	337,29
2087	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	251,79	251,79	251,79	251,79

**Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Atuais:** Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos servidores ativos atuais.  
**Benefícios Futuros dos Servidores Ativos Futuros:** Despesas com as aposentadorias, os auxílios e as pensões decorrentes dos futuros servidores ativos.  
**Benefícios dos Aposentados atuais:** Despesas com os proventos das aposentadorias e das pensões decorrentes dos atuais servidores aposentados.  
**Benefícios dos Pensionistas Atuais:** Despesas com os proventos dos atuais pensionistas.

**Anexo 9.c. Fluxo de Caixa**

Ano	Receitas do Fundo							Despesas				Diferença Receitas - Gastos	Ganhos de Mercado	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas						
2012	289.144.400,53	190.247.270,58	44.742.613,20	0,00	524.134.284,31	894.856.608,42	25.365.849,68	0,00	-396.088.173,79	800.036,27	0,00			
2013	1.219.031.167,00	822.555.847,36	210.907.631,33	0,00	2.252.494.645,69	4.176.058.487,09	106.942.279,65	0,00	-2.018.221.299,76	0,00	0,00			
2014	1.078.996.934,71	780.222.475,51	239.643.898,18	0,00	2.098.863.308,41	4.703.531.966,48	94.657.458,36	0,00	-2.693.274.651,39	0,00	0,00			
2015	1.010.016.504,13	756.401.735,56	260.992.736,86	0,00	2.027.410.976,55	4.914.634.316,31	88.605.993,32	0,00	-2.971.755.837,80	0,00	0,00			
2016	963.582.879,29	738.517.906,44	269.714.506,22	0,00	1.971.815.291,95	5.026.414.693,37	84.532.498,05	0,00	-3.138.486.126,97	0,00	0,00			
2017	956.221.742,15	730.454.647,95	280.055.230,44	0,00	1.966.731.620,55	4.957.469.008,73	83.886.725,56	0,00	-3.069.949.560,05	0,00	0,00			
2018	902.936.674,03	710.262.682,50	290.200.759,86	0,00	1.903.400.116,40	5.090.064.659,42	79.212.171,86	0,00	-3.260.681.502,03	0,00	0,00			
2019	843.716.631,19	688.260.744,64	300.811.019,71	0,00	1.832.788.395,55	5.244.194.195,33	74.016.959,01	0,00	-3.479.544.244,60	0,00	0,00			
2020	776.707.661,11	663.968.914,17	311.915.077,11	0,00	1.752.591.652,38	5.428.076.474,19	68.138.444,82	0,00	-3.737.719.235,93	0,00	0,00			
2021	709.407.829,43	639.331.700,75	320.869.859,69	0,00	1.669.609.389,87	5.608.128.117,06	62.234.414,13	0,00	-3.994.590.118,50	0,00	0,00			
2022	639.155.755,92	613.673.471,43	329.022.955,05	0,00	1.581.852.182,40	5.796.609.578,79	56.071.391,32	0,00	-4.264.394.579,33	0,00	0,00			
2023	565.812.448,12	586.949.954,55	334.838.031,51	0,00	1.487.600.434,17	5.993.913.334,46	49.637.182,95	0,00	-4.550.167.157,65	0,00	0,00			
2024	499.893.089,11	561.904.650,43	339.580.906,93	0,00	1.401.378.646,46	6.153.368.970,32	43.854.257,36	0,00	-4.790.256.116,81	0,00	0,00			
2025	436.190.385,94	537.186.578,04	345.809.167,90	0,00	1.319.186.131,89	6.298.160.687,21	38.265.792,95	0,00	-5.012.353.353,95	0,00	0,00			
2026	380.483.714,91	514.301.092,56	350.861.242,15	0,00	1.245.646.049,62	6.402.562.802,64	33.378.798,63	0,00	-5.185.691.537,13	0,00	0,00			
2027	328.002.720,48	492.027.751,02	352.734.434,18	0,00	1.172.764.905,68	6.488.247.563,90	28.774.784,11	0,00	-5.339.048.021,65	0,00	0,00			
2028	268.620.723,00	467.776.855,92	355.920.084,40	0,00	1.092.317.663,32	6.601.316.359,83	23.565.363,43	0,00	-5.528.249.749,52	0,00	0,00			
2029	219.442.055,08	445.965.872,18	355.650.301,43	0,00	1.021.058.228,68	6.664.717.471,99	19.251.053,01	0,00	-5.659.290.172,04	0,00	0,00			
2030	178.176.389,71	425.951.042,10	355.396.394,54	0,00	959.523.826,35	6.687.159.748,37	15.630.928,73	0,00	-5.740.146.461,73	0,00	0,00			
2031	142.607.188,32	407.290.845,25	349.914.227,61	0,00	899.812.261,18	6.682.091.495,15	12.510.539,70	0,00	-5.792.296.317,60	0,00	0,00			
2032	114.184.372,93	390.366.318,58	343.313.559,01	0,00	847.864.250,51	6.643.012.004,25	10.017.083,63	0,00	-5.802.941.816,84	0,00	0,00			
2033	88.844.242,62	374.093.001,61	333.655.106,49	0,00	796.592.350,72	6.587.085.395,46	7.794.063,10	0,00	-5.796.612.573,67	0,00	0,00			
2034	69.756.288,27	359.327.456,11	324.094.651,43	0,00	753.178.395,82	6.500.896.024,37	6.119.528,93	0,00	-5.752.456.820,21	0,00	0,00			
2035	54.021.873,74	345.332.670,36	313.714.100,11	0,00	713.068.644,21	6.397.634.814,20	4.739.191,65	0,00	-5.684.566.169,99	0,00	0,00			

## FLUXO DE CAIXA (continuação)

Ano	Receitas do Fundo					Despesas				Diferença Receitas - Gastos	Ganhos de Mercado	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas				
2036	41.584.332,52	332.102.548,51	303.651.662,67	0,00	677.338.543,70	6.277.591.091,68	3.648.080,08	0,00	0,00	-5.603.900.628,06	0,00	0,00
2037	31.222.824,53	319.337.668,15	293.107.287,72	0,00	643.667.780,41	6.146.468.206,36	2.739.093,24	0,00	0,00	-5.505.539.519,19	0,00	0,00
2038	22.943.688,42	307.047.195,04	282.035.902,49	0,00	612.026.785,94	6.004.277.288,39	2.012.787,21	0,00	0,00	-5.394.263.289,66	0,00	0,00
2039	16.882.697,50	295.279.481,35	270.619.028,52	0,00	582.781.207,37	5.850.549.557,35	1.481.073,01	0,00	0,00	-5.269.249.422,98	0,00	0,00
2040	12.202.976,73	283.829.827,99	258.682.107,70	0,00	554.714.912,42	5.689.128.055,44	1.070.533,87	0,00	0,00	-5.135.483.676,88	0,00	0,00
2041	8.843.573,23	272.693.313,98	246.922.292,40	0,00	528.459.179,61	5.520.367.256,64	775.822,56	0,00	0,00	-4.992.683.899,59	0,00	0,00
2042	6.389.242,23	261.771.234,02	234.889.101,97	0,00	503.049.578,22	5.346.149.096,44	560.510,80	0,00	0,00	-4.843.660.029,02	0,00	0,00
2043	4.322.731,60	250.943.362,39	222.821.962,26	0,00	478.088.056,24	5.168.906.690,94	379.221,45	0,00	0,00	-4.691.197.856,15	0,00	0,00
2044	2.654.660,44	240.218.437,68	210.345.071,48	0,00	453.218.169,60	4.988.570.895,87	232.886,12	0,00	0,00	-4.535.585.612,39	0,00	0,00
2045	1.686.516,81	229.687.436,32	198.097.075,36	0,00	429.471.028,49	4.803.887.727,39	147.953,52	0,00	0,00	-4.374.564.652,41	0,00	0,00
2046	1.083.584,68	219.280.545,92	186.095.059,24	0,00	406.459.189,84	4.616.552.840,46	95.059,93	0,00	0,00	-4.210.188.710,55	0,00	0,00
2047	636.196,73	208.950.193,54	174.420.227,34	0,00	384.006.617,61	4.427.518.170,68	55.811,80	0,00	0,00	-4.043.567.364,87	0,00	0,00
2048	269.112,51	198.693.704,92	163.162.725,24	0,00	362.125.542,67	4.237.318.943,88	23.608,51	0,00	0,00	-3.875.217.009,72	0,00	0,00
2049	89.865,18	188.549.860,25	152.257.850,52	0,00	340.897.575,95	4.045.638.505,95	7.883,63	0,00	0,00	-3.704.748.813,62	0,00	0,00
2050	29.097,01	178.512.976,46	141.754.874,23	0,00	320.296.947,70	3.852.931.485,98	2.552,60	0,00	0,00	-3.532.637.090,88	0,00	0,00
2051	-3,12	168.584.375,39	131.441.613,46	0,00	300.025.985,73	3.660.010.501,09	-0,27	0,00	0,00	-3.359.984.515,09	0,00	0,00
2052	0,28	158.782.787,06	121.524.372,46	0,00	280.307.159,79	3.467.229.864,54	0,02	0,00	0,00	-3.186.922.704,77	0,00	0,00
2053	-0,05	149.110.784,27	112.066.872,94	0,00	261.177.657,16	3.274.954.482,08	0,00	0,00	0,00	-3.013.776.824,91	0,00	0,00
2054	0,01	139.592.512,62	103.136.527,41	0,00	242.729.040,04	3.083.646.915,41	0,00	0,00	0,00	-2.840.917.875,37	0,00	0,00
2055	0,00	130.248.849,18	94.671.711,96	0,00	224.920.561,14	2.893.765.099,03	0,00	0,00	0,00	-2.668.844.537,90	0,00	0,00
2056	0,00	121.096.589,12	86.634.442,34	0,00	207.731.031,46	2.705.733.182,21	0,00	0,00	0,00	-2.498.002.150,74	0,00	0,00
2057	0,00	112.161.866,90	79.016.614,76	0,00	191.178.481,66	2.520.161.037,66	0,00	0,00	0,00	-2.328.982.556,00	0,00	0,00
2058	0,00	103.463.166,81	71.820.980,21	0,00	175.284.147,02	2.337.553.637,55	0,00	0,00	0,00	-2.162.269.490,54	0,00	0,00
2059	0,00	95.023.751,72	65.042.748,10	0,00	160.066.499,81	2.158.510.417,45	0,00	0,00	0,00	-1.998.443.917,64	0,00	0,00

## FLUXO DE CAIXA (continuação)

Ano	Receitas do Fundo					Despesas				Diferença Receitas - Gastos	Ganhos de Mercado	Saldo de Caixa
	Contribuição do Ente	Contribuição dos participantes	Compensação Previdenciária	Divida para com o RPPS	Total de Receitas	Benefícios de Aposentados e pensionistas	Auxílios	Despesas Administrativas				
2060	0,00	86.869.950,91	58.676.763,78	0,00	145.546.714,69	1.983.765.085,82	0,00	0,00	0,00	-1.838.218.371,13	0,00	0,00
2061	0,00	79.024.857,33	52.721.818,53	0,00	131.746.675,86	1.813.974.050,18	0,00	0,00	0,00	-1.682.227.374,32	0,00	0,00
2062	0,00	71.510.894,10	47.173.781,51	0,00	118.684.675,60	1.649.816.424,80	0,00	0,00	0,00	-1.531.131.749,20	0,00	0,00
2063	0,00	64.354.326,63	42.024.068,23	0,00	106.378.394,87	1.492.056.784,58	0,00	0,00	0,00	-1.385.678.389,71	0,00	0,00
2064	0,00	57.574.501,57	37.263.210,72	0,00	94.837.712,28	1.341.313.562,57	0,00	0,00	0,00	-1.246.475.850,28	0,00	0,00
2065	0,00	51.188.028,24	32.882.782,51	0,00	84.070.810,75	1.198.166.619,65	0,00	0,00	0,00	-1.114.095.808,90	0,00	0,00
2066	0,00	45.208.274,17	28.869.784,73	0,00	74.078.058,91	1.063.097.332,63	0,00	0,00	0,00	-989.019.273,72	0,00	0,00
2067	0,00	39.649.248,92	25.212.680,47	0,00	64.861.929,39	936.610.537,92	0,00	0,00	0,00	-871.748.608,54	0,00	0,00
2068	0,00	34.517.535,77	21.898.105,14	0,00	56.415.640,91	819.035.929,22	0,00	0,00	0,00	-762.620.288,32	0,00	0,00
2069	0,00	29.818.591,02	18.912.453,95	0,00	48.731.044,97	710.673.184,49	0,00	0,00	0,00	-661.942.139,52	0,00	0,00
2070	0,00	25.552.842,56	16.237.828,89	0,00	41.790.671,45	611.686.867,81	0,00	0,00	0,00	-569.896.196,36	0,00	0,00
2071	0,00	21.714.387,67	13.859.408,24	0,00	35.573.795,91	522.090.335,39	0,00	0,00	0,00	-486.516.539,48	0,00	0,00
2072	0,00	18.291.559,44	11.756.912,95	0,00	30.048.472,39	441.748.004,14	0,00	0,00	0,00	-411.699.531,75	0,00	0,00
2073	0,00	15.267.442,61	9.911.039,48	0,00	25.178.482,10	370.378.440,33	0,00	0,00	0,00	-345.199.958,24	0,00	0,00
2074	0,00	12.618.469,84	8.301.100,23	0,00	20.919.570,08	307.525.196,75	0,00	0,00	0,00	-286.605.626,68	0,00	0,00
2075	0,00	10.320.010,83	6.906.496,71	0,00	17.226.507,55	252.702.288,79	0,00	0,00	0,00	-235.475.781,24	0,00	0,00
2076	0,00	8.345.137,57	5.707.809,63	0,00	14.052.947,20	205.347.295,59	0,00	0,00	0,00	-191.294.348,39	0,00	0,00
2077	0,00	6.666.947,75	4.683.785,15	0,00	11.350.732,90	164.891.858,60	0,00	0,00	0,00	-153.541.125,71	0,00	0,00
2078	0,00	5.258.469,51	3.816.583,22	0,00	9.075.052,73	130.758.817,42	0,00	0,00	0,00	-121.683.764,69	0,00	0,00
2079	0,00	4.090.174,89	3.086.893,98	0,00	7.177.068,87	102.291.106,72	0,00	0,00	0,00	-95.114.037,85	0,00	0,00
2080	0,00	3.134.609,16	2.479.934,61	0,00	5.614.543,77	78.877.902,42	0,00	0,00	0,00	-73.263.358,65	0,00	0,00
2081	0,00	2.363.661,84	1.978.682,47	0,00	4.342.344,31	59.876.118,63	0,00	0,00	0,00	-55.533.774,32	0,00	0,00
2082	0,00	1.752.906,78	1.568.870,76	0,00	3.321.777,55	44.727.930,33	0,00	0,00	0,00	-41.406.152,78	0,00	0,00
2083	0,00	1.279.705,17	1.237.852,52	0,00	2.517.557,69	32.914.799,09	0,00	0,00	0,00	-30.397.241,40	0,00	0,00
2084	0,00	922.320,43	973.245,30	0,00	1.895.565,73	23.930.305,08	0,00	0,00	0,00	-22.034.739,35	0,00	0,00
2085	0,00	659.889,90	763.928,36	0,00	1.423.818,26	17.284.134,59	0,00	0,00	0,00	-15.860.316,34	0,00	0,00
2086	0,00	472.944,21	599.853,79	0,00	1.072.798,00	12.511.712,09	0,00	0,00	0,00	-11.438.914,09	0,00	0,00
2087	0,00	342.885,50	471.632,77	0,00	814.518,27	9.161.611,21	0,00	0,00	0,00	-8.347.092,94	0,00	0,00

O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os parâmetros abaixo:

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** Proporcional 3 meses

**Contribuições do Ente:** Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição do Ente para o Custo Normal (incluída a tx. adm.) (+) Custo Suplementar, se houver, sobre a remuneração dos servidores ativos.

**Contribuições dos Participantes:** Receita resultante da aplicação do percentual apurado de contribuição dos servidores ativos, dos aposentados e dos pensionistas aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre os proventos que excedem o teto do RGPS.

**Compensação Previdenciária:** Projeção de receita estimada do COMPREV.

**Dívida para com o RPPS:** Parcelas da dívida para com o RPPS, objeto de Termo de Confissão de Dívida.

**Total de Receita:** Contribuições do Ente (+) Contribuições dos Participantes (+) Compensação Previdenciária (+) Dívida para com o RPPS.

**Benefícios com Aposentados e Pensionistas:** Despesas com Aposentadorias e Pensões.

**Auxílios:** Despesa mensurada pela aplicação da alíquota apurada para Auxílios sobre a remuneração dos servidores ativos.

**Diferença Receita - Despesas:** Receitas (-) Despesas.

**Ganhos de Mercado:** Aplicação da taxa de juros de 6% a.a. (meta atuarial) sobre o valor do Ativo Financeiro informado.

**Saldo de Caixa:** Valor dos Ativos Financeiros (+) Diferença (+) Ganhos de Mercado

O quadro seguinte apresenta o cálculo destas contas para o primeiro ano:

Tipo	Referência	Parâmetro de Cálculo	Base de Cálculo	Valores Mensais	Valor Proporcional em 3 meses
Receitas	Ativos	11,00%	R\$ 438.097.576,56	R\$ 48.190.733,42	R\$ 144.572.200,26
	Inativos e Pensionistas	11,00%	R\$ 138.409.304,00	R\$ 15.225.023,44	R\$ 45.675.070,32
	Contribuição dos Participantes			R\$ 63.415.756,86	R\$ 190.247.270,58
	GDF - Custo Indicado no Parecer	22,00%	R\$ 438.097.576,56	R\$ 96.381.466,84	R\$ 289.144.400,53
	GDF - Custo Suplementar	0,00%	R\$ 438.097.576,56	R\$ -	R\$ -
	<b>GDF - Contribuição Total</b>	<b>22,00%</b>		<b>R\$ 96.381.466,84</b>	<b>R\$ 289.144.400,53</b>
Despesas	Financiamento da Dívida			R\$ -	R\$ -
	Ganhos de mercado				R\$ 800.036,27
	<b>Total</b>				<b>R\$ 524.934.320,58</b>
	Aposentados			R\$ 254.023.160,14	R\$ 762.069.480,42
	Pensionistas			R\$ 44.262.376,00	R\$ 132.787.128,00
	<b>Benefícios Aposentados e Pensionistas</b>				
Despesas	Auxílios	1,93%	R\$ 438.097.576,56	R\$ 8.455.283,23	R\$ 25.365.849,68
	Despesa Administrativa	0,00%	R\$ 438.097.576,56	R\$ -	R\$ -
	<b>Total</b>			R\$ 306.740.819,37	<b>R\$ 920.222.458,10</b>
	Ativo - Recurso Financeiro				R\$ 81.755.976,50
					R\$ 82.556.012,77
<b>Saldo = Receitas - Despesas + Ativo Financeiro</b>					<b>R\$ (313.532.161,02)</b>

## Anexo 10. Demonstrativo de Reserva Matemática (Portaria MPS n.º 916/03) – FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA

Fundo Previdenciário Financeiro		
PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
REGISTROS CONTÁBEIS		
NOME DO GOVERNO: DISTRITO FEDERAL ESTADO: DF		
DRAA/DADOS CADASTRAIS DO MÊS DE NOVEMBRO DO EXERCÍCIO DE 2012		
CÓDIGO DA CONTA	NOME	VALORES (R\$)
1.0.0.0.0.00.00	ATIVO REAL (RESERVAS TÉCNICAS)	R\$ 81.755.976,50
AJUSTES		
(-) 1.1.1.1.2.08.04	BANCO C/ MOVIMENTO TX. ADMINISTRAÇÃO	
(-) 2.1.0.0.00.00	PASSIVO CIRCULANTE	
(+) 2.1.0.0.00.00	PASSIVO CIRCULANTE (RECURSOS DA TX-ADM)	
(-) 2.2.0.0.00.00	PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO (EXCETO O ELEMENTO 2.2.2.5.0.00.00 PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS)	
DEMAIS AJUSTES (+) / (-)		
(1) - (3) = (2)	(1) ATIVO REAL AJUSTADO	R\$ 81.755.976,50
2.2.2.5.00.00 SOMA (4) + (5) - (6) + (7)	(2) RESERVA TÉCNICA = SUPERÁVIT OU (DÉFICIT) OU EQUILÍBRIO	R\$ 0,00
2.2.2.5.4.01.01	(3) PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS - PREVIDENCIÁRIO	R\$ 85.176.257.662,32
2.2.2.5.4.01.02	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,00
2.2.2.5.4.01.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	R\$ 3.817.646.555,02
2.2.2.5.4.01.04	(-) CONTRIBUIÇÕES DO INATIVO	R\$ 494.572.347,93
2.2.2.5.4.01.05	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 1.659.456.746,46
2.2.2.5.4.01.06	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	
2.2.2.5.4.01.06	(-) ASSUNÇÃO DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	R\$ 79.176.428.216,91
2.2.2.5.4.01.00	(4) (=) <b>PROVISÕES DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 28.153.796,00</b>
2.2.2.5.4.02.01	(+) APOSENTADORIAS/PENSÕES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 162.167.586.170,11
2.2.2.5.4.02.02	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ENTE	R\$ 13.540.938.942,30
2.2.2.5.4.02.03	(-) CONTRIBUIÇÕES DO ATIVO	R\$ 6.770.469.471,15
2.2.2.5.4.02.04	(-) COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 1.742.810.549,81
2.2.2.5.4.02.05	(-) PARCELAMENTO DE DÉBITOS PREVIDENCIÁRIOS	R\$ 0,00
2.2.2.5.4.02.06	(-) ASSUNÇÃO DE INSUFICIÊNCIA FINANCEIRA	R\$ 140.059.765.026,35
2.2.2.5.4.02.00	(5) (=) <b>PROVISÕES DE BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>	<b>R\$ 53.602.180,50</b>
2.2.2.5.4.03.01	(6) (-) OUTROS CRÉDITOS	
2.2.2.5.9.01.00	(7) (+) AJUSTES DE RESULTADO ATUARIAL SUPERAVITÁRIO	R\$ 0,00
NOTAS EXPLICATIVAS:		

## Anexo 11. Demonstrativo de Reserva Matemática – Modelo GDF

Fundo Previdenciário Financeiro				Valores
CONTA	SC	CONTAS NÃO ESCRITURADAS	CONTAS ESCRITURADAS	Valores
2.2.2.6.2.00.00		PROVISÕES PARA BENEFÍCIOS A CONCEDER		-R\$ 20.257.806.232,95
2.2.2.6.2.01.00	P		APOSENTADORIAS/PENSOES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANOP/GERAÇÃO ATUAL	R\$ 140.113.367.206,85
2.2.2.6.2.02.00	P		*CONTRIBUIÇÃO DO ENTE PARA GERAÇÃO ATUAL (REDUTORA)	R\$ 153.600.703.968,65
2.2.2.6.2.03.00		*CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES PARA GERAÇÃO ATUAL (REDUTORA)		
2.2.2.6.2.03.01	P		*ATIVO	R\$ 6.770.469.471,15
2.2.2.6.2.03.02	P		*INATIVO	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.04.00	P		*CONTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.05.00	P		APOSENTADORIAS/PENSOES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANOP/GERAÇÃO FUTURA	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.06.00	P		*CONTRIBUIÇÃO DO ENTE PARA GERAÇÃO FUTURA (REDUTORA)	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.07.00		*CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES PARA GERAÇÃO FUTURA (REDUTORA)		
2.2.2.6.2.07.01	P		*ATIVO	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.07.02	P		*INATIVOS	R\$ 0,00
2.2.2.6.2.08.00	P		*CONTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTA PARA GERAÇÃO FUTURA (REDUTORA)	R\$ 0,00
2.2.2.6.3.00.00		PROVISÕES AMORTIZADAS		
2.2.2.6.3.01.00	P		* SERVIÇO PASSADO	R\$ 3.402.267.296,27
2.2.2.6.3.02.00	P		*DEFICIT EQUACIONADO	R\$ 0,00
2.2.2.6.9.00.00		PROVISÕES ATUARIAS PARA AJUSTE DO PLANO		
2.2.2.6.9.01.00	P		. PROVISAO ATUARIAL PARA RISCOS NAO EXPIRADOS	
2.2.2.6.9.02.00	P		PROVISAO ATUARIAL PARA OSCILAÇÕES DE RISCOS	
2.2.2.6.9.03.00	P		PROVISAO ATUARIAL PARA BENEFÍCIOS A REGULARIZAR	
2.2.2.6.9.04.00	P		PROVISAO ATUARIAL PARA CONTINGÊNCIAS DE BENEFÍCIOS	
2.2.2.6.9.05.00	P		OUTRAS PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DE PLANO	
2.2.2.9.0.00.00	P		OUTRAS OPERAÇÕES EXIGÍVEIS	
2.2.2.6.0.00.00		PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS		
2.2.2.6.1.00.00		PROVISÕES PARA BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		R\$ 1.687.610.542,46
2.2.2.6.1.01.00	P		APOSENTADORIAS/PENSOES/OUTROS BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 85.176.257.662,32
2.2.2.6.1.02.00	P		*CONTRIBUIÇÃO DO ENTE (REDUTORA)	R\$ 79.176.428.216,91
2.2.2.6.1.03.00		*CONTRIBUIÇÃO DOS SERVIDORES (REDUTORA)		
2.2.2.6.1.03.01	P		*ATIVOS	R\$ 0,00
2.2.2.6.1.03.02	P		*INATIVOS	R\$ 3.817.646.555,02
2.2.2.6.1.04.00	P		*CONTRIBUIÇÃO DOS PENSIONISTAS PARA GERAÇÃO ATUAL	R\$ 494.572.347,93

## Anexo 12. Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA

### Demonstrativo de Resultados da Avaliação Atuarial - 2013

#### Governo - Distrito Federal

CNPJ:

SIAFI:

Cadastro de:

Nome do Plano: FUNDO FINANCEIRO DE PREVIDÊNCIA - SEGURIDADE SOCIAL

#### QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência - RPP

##### 1.1 Avaliação Atuarial

Data da Avaliação:	<b>09/11/2012</b>		
Data-Base:	<b>31/08/2012</b>		
Descrição da População Coberta:	<b>Servidores Ativos com data de admissão até 31/12/06, Aposentados e Pensionistas decorrentes deste grupo. Conforme Lei Complementar nº 769, 30 Junho de 2008.</b>		
Data da Avaliação:	09/11/2012	Data-Base:	31/08/2012

#### QUADRO 1 - Dados do Regime Próprio de Previdência – RPPS Avaliação Atuarial

##### Plano de Benefícios, Regime Financeiro e Método de Financiamento

Selecionar Benefícios do Plano		Regime Financeiro *	Método**
Sim	Aposentadorias por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	RS	Outros
Sim	Aposentadoria por Invalidez	RS	
Sim	Pensão por Morte de segurado Ativo	RS	
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	RS	Outros
Sim	Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	RS	
Sim	Auxílio-doença	RS	
Sim	Salário-maternidade	RS	
Sim	Auxílio-reclusão	RS	
Sim	Salário-família	RS	

#### QUADRO 2 – Hipóteses

##### 2.1 Hipóteses Financeiras

Hipóteses	Valores
Taxa de Juros Real	<b>0,00%</b>
Taxa Real de Crescimento do Salário por Mérito	<b>1,00%</b>
Projeção de Crescimento Real do Salário por Produtividade	<b>0,00%</b>
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	<b>0,00%</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Salários	<b>100,00%</b>
Fator de Determinação do valor real ao longo do tempo Dos Benefícios	<b>100,00%</b>



## 2.2 Hipóteses Biométricas

Hipóteses	Valores
Novos Entrados *	<b>Não considerado</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador morte)	<b>AT-49</b>
Tábua de Mortalidade de Válido (evento gerador sobrevivência)	<b>IBGE - 2010</b>
Tábua de Mortalidade de Inválido **	<b>IBGE - 2010</b>
Tábua de Entrada em Invalidez ***	<b>ALVARO VINDAS</b>
Tábua de Morbidez	-
Outras Tábuas utilizadas	-
Composição Familiar	<b>Informações contidas nos bancos de dados</b>

### QUADRO 3 – Resultados

#### 3.1 Valores

Campos	Valores da avaliação atuarial em R\$ *	
	Benefícios - Regime de Capitalização	Benefícios - Regime de Repartição
Ativo do Plano	<b>81.755.976,50</b>	
Valor Atual dos Salários Futuros	<b>61.549.722.464,98</b>	
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios a conceder)		<b>162.167.586.170,11</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros (Benefícios concedidos)		<b>85.176.257.662,32</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios Concedidos)		<b>0,00</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios Concedidos)		<b>4.312.218.902,95</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ente (Benefícios a Conceder)		<b>13.540.938.942,30</b>
Valor Atual das Contribuições Futuras do Ativo, Aposentado e Pensionista (Benefícios a Conceder)		<b>6.770.469.471,15</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber		<b>3.402.267.296,27</b>
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		<b>0,00</b>
Resultado Atuarial: (+) superávit / (-) déficit		<b>219.236.193.243,26</b>

### 3.2 Plano de Custeio - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Contribuinte	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Ente Público	22,00%	0,00%
Servidor Ativo	11,00%	0,00%
Servidor Aposentado	11,00%	0,00%
Pensionista	11,00%	0,00%
Base de Incidência das Contribuições do Ente Público **	FRA	FRA

**Obs.:** Conforme previsto na Lei Complementar nº 769, de 30 de junho de 2008.

### 3.3 Plano de Custeio por Benefício - Alíquotas de Equilíbrio Definidas na Avaliação Atuarial

Benefício	Custo Normal *	Custo Suplementar *
Aposentadoria por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	18,06%	0,00%
Aposentadoria por Invalidez	2,15%	0,00%
Pensão por Morte de Segurado Ativo	6,35%	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória	3,53%	0,00%
Pensão por Morte de Aposentado por Invalidez	0,33%	0,00%
Auxílio Doença	1,32%	0,00%
Salário Maternidade	0,98%	0,00%
Auxílio Reclusão	0,01%	0,00%
Salário Família	0,27%	0,00%
Base de Incidência das Contribuições **	FRA - PAP	FRA

#### QUADRO 4 – Estatísticas

Situação da População Coberta	Quantidade		Remuneração Média (R\$) *		Idade Média	
	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino	Sexo Feminino	Sexo Masculino
Ativos	44.354	22.471	6.340,22	6.981,60	46	48
Aposentados por Tempo de Contribuição	20401	8435	7.749,36	7.269,83	63	68
Aposentados por Idade	415	498	3.773,81	2.588,31	70	74
Aposentados Compulsória	571	792	4.097,04	2.343,73	70	75
Aposentados por Invalidez	3.250	2.117	5.659,25	4.328,89	67	72
Pensionistas	7.306	1.682	4.900,89	5.027,63	62	53

**QUADRO 5 - Projeção Atuarial**

<b>Ano</b>	<b>Receita</b>	<b>Despesas</b>	<b>Saldo</b>
2012	479.391.671,11	920.222.458,10	0,01
2013	2.041.587.014,360	4.283.000.766,74	0,01
2014	1.859.219.410,220	4.798.189.424,84	0,01
2015	1.766.418.239,690	5.003.240.309,62	0,01
2016	1.702.100.785,730	5.110.947.191,41	0,01
2017	1.686.676.390,100	5.041.355.734,29	0,01
2018	1.613.199.356,530	5.169.276.831,28	0,01
2019	1.531.977.375,830	5.318.211.154,34	0,01
2020	1.440.676.575,280	5.496.214.919,00	0,01
2021	1.348.739.530,180	5.670.362.531,18	0,01
2022	1.252.829.227,350	5.852.680.970,10	0,01
2023	1.152.762.402,670	6.043.550.517,41	0,01
2024	1.061.797.739,540	6.197.223.227,68	0,01
2025	973.376.963,980	6.336.426.480,16	0,01
2026	894.784.807,470	6.435.941.601,26	0,01
2027	820.030.471,500	6.517.022.348,01	0,01
2028	736.397.578,920	6.624.881.723,26	0,01
2029	665.407.927,260	6.683.968.525,00	0,01
2030	604.127.431,810	6.702.790.677,11	0,01
2031	549.898.033,570	6.694.602.034,85	0,01
2032	504.550.691,510	6.653.029.087,88	0,01
2033	462.937.244,230	6.594.879.458,56	0,01
2034	429.083.744,380	6.507.015.553,30	0,01
2035	399.354.544,100	6.402.374.005,85	0,01
2036	373.686.881,030	6.281.239.171,76	0,01
2037	350.560.492,680	6.149.207.299,60	0,01
2038	329.990.883,460	6.006.290.075,60	0,01
2039	312.162.178,850	5.852.030.630,36	0,01
2040	296.032.804,720	5.690.198.589,30	0,01
2041	281.536.887,210	5.521.143.079,20	0,01
2042	268.160.476,250	5.346.709.607,24	0,01
2043	255.266.093,990	5.169.285.912,40	0,01
2044	242.873.098,120	4.988.803.781,99	0,01
2045	231.373.953,130	4.804.035.680,91	0,01
2046	220.364.130,600	4.616.647.900,39	0,01
2047	209.586.390,270	4.427.573.982,48	0,01
2048	198.962.817,430	4.237.342.552,39	0,01
2049	149.110.784,220	4.045.646.389,58	0,01

**QUADRO 5 - Projeção Atuarial - Continuação**

<b>Ano</b>	<b>Receita</b>	<b>Despesas</b>	<b>Saldo</b>
2050	139.592.512,630	3.852.934.038,58	0,01
2051	130.248.849,180	3.660.010.500,82	0,01
2052	121.096.589,120	3.467.229.864,57	0,01
2053	112.161.866,900	3.274.954.482,07	0,01
2054	103.463.166,810	3.083.646.915,41	0,01
2055	95.023.751,720	2.893.765.099,03	0,01
2056	86.869.950,910	2.705.733.182,21	0,01
2057	79.024.857,330	2.520.161.037,66	0,01
2058	71.510.894,100	2.337.553.637,55	0,01
2059	64.354.326,630	2.158.510.417,45	0,01
2060	57.574.501,570	1.983.765.085,82	0,01
2061	51.188.028,240	1.813.974.050,18	0,01
2062	45.208.274,170	1.649.816.424,80	0,01
2063	39.649.248,920	1.492.056.784,58	0,01
2064	34.517.535,770	1.341.313.562,57	0,01
2065	29.818.591,020	1.198.166.619,65	0,01
2066	25.552.842,560	1.063.097.332,63	0,01
2067	21.714.387,670	936.610.537,92	0,01
2068	18.291.559,440	819.035.929,22	0,01
2069	15.267.442,610	710.673.184,49	0,01
2070	12.618.469,840	611.686.867,81	0,01
2071	10.320.010,830	522.090.335,39	0,01
2072	8.345.137,570	441.748.004,14	0,01
2073	6.666.947,750	370.378.440,33	0,01
2074	5.258.469,510	307.525.196,75	0,01
2075	4.090.174,890	252.702.288,79	0,01
2076	3.134.609,160	205.347.295,59	0,01
2077	2.363.661,840	164.891.858,60	0,01
2078	1.752.906,780	130.758.817,42	0,01
2079	1.279.705,170	102.291.106,72	0,01
2080	922.320,430	78.877.902,42	0,01
2081	659.889,900	59.876.118,63	0,01
2082	472.944,210	44.727.930,33	0,01
2083	342.885,500	32.914.799,09	0,01
2084	253.979,600	23.930.305,08	0,01
2085	193.393,470	17.284.134,59	0,01
2086	151.181,890	12.511.712,09	0,01
2087	120.600,970	9.161.611,21	0,01
Nome do atuário:	Adilson Costa		
MIBA:	Miba 1.032 MTb/RJ	Telefone:	(61) 3032 4441

O fluxo descrito no quadro anterior é calculado seguindo os seguintes parâmetros abaixo:

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** Proporcional 3 meses.

**Receita:** Custo Normal apurado (excluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS + Custo Suplementar apurado, se houver.

**Despesa:** Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios.

**Saldo:** Saldo Anterior (+) Juros de 6% a.a. (meta atuarial) (+) Receita (-) Despesa.

<b>Tipo</b>	<b>Referência</b>	<b>Parâmetro de Cálculo</b>	<b>Base de Cálculo</b>	<b>Valores Mensais</b>	<b>Valor Proporcional em 3 meses</b>
	<b>Ativos</b>	11,00%	R\$ 438.097.576,56	R\$ 48.190.733,42	R\$ 144.572.200,26
Receitas	<b>Inativos e Pensionistas</b>	11,00%	R\$ 138.409.304,00	R\$ 15.225.023,44	R\$ 45.675.070,32
	Município - Custeio Indicado no Parecer com dedução do Custeio Administrativo	22,00%	R\$ 438.097.576,56	R\$ 96.381.466,84	R\$ 289.144.400,53
	Município - Custo Suplementar	0,00%	R\$ 438.097.576,56	R\$ -	R\$ -
	<b>Município - Contribuição Total</b>			R\$ 159.797.223,70	R\$ 479.391.671,11
Despesas	<b>Aposentados</b>			R\$ 254.023.160,14	R\$ 762.069.480,42
	<b>Pensionistas</b>			R\$ 44.262.376,00	R\$ 132.787.128,00
	<b>Benefícios Aposentados e Pensionistas</b>			R\$ 298.285.536,14	R\$ 894.856.608,42
	Auxílios	1,93%	R\$ 438.097.576,56	R\$ 8.455.283,23	R\$ 25.365.849,68
	<b>Total</b>			R\$ 306.740.819,37	R\$ 920.222.458,10
Ativo - Recurso Financeiro	Em 09/11/12				R\$ 81.755.976,50
Saldo = Receitas - Despesas + Ativo Posicionado no Final do Ano					<b>-R\$ 359.074.810,49</b>

**Estatísticas Por Grupo -  
FUNDO FINANCEIRO de  
PREVIDÊNCIA –  
SEGURIDADE SOCIAL**

## 18 Estatística de Participantes do Fundo Financeiro de Previdência

Neste item, as estatísticas dos participantes do Fundo Financeiro de Previdência estão segregadas pelos seguintes grupos:

- Câmara Legislativa
- Tribunal de Contas;
- Executivo;
- Secretaria de Saúde; e
- Secretaria de Educação.

Há de se ressaltar que os grupos Secretaria de Saúde e Secretaria de Educação fazem parte do grupo de servidores do Executivo.

Assim, os quadros seguintes apresentarão, em detalhes, estatísticas que abaixo estão resumidas.

### 18.a. Estatísticas da Câmara Legislativa – Fundo Financeiro de Previdência

**Quadro 101: Gasto com Pessoal por Segmento**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 8.730.998,61	709	R\$ 12.314,53
Servidores Aposentados	R\$ 1.960.871,87	147	R\$ 13.339,26
Pensionistas	R\$ 287.170,71	22	R\$ 13.053,21
Total	R\$ 10.979.041,19	878	R\$ 12.504,60

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores

**Quadro 102: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	316	393	709
Folha salarial mensal	R\$ 4.097.316,73	R\$ 4.633.681,88	R\$ 8.730.998,61
Salário médio	R\$ 12.966,19	R\$ 11.790,54	R\$ 12.314,53
Idade mínima atual	28	24	24
Idade média atual	49	47	48
Idade máxima atual	69	69	69
Idade mínima de admissão	20	18	18
Idade média de admissão	32	31	31
Idade máxima de admissão	50	50	50
Idade média de aposentadoria projetada	58	61	60

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 44,57% do contingente total de servidores ativos.

**Quadro 103: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	2	0,28%	0,28%
26 a 30	19	2,68%	2,96%
31 a 35	26	3,67%	6,63%
36 a 40	56	7,90%	14,53%
41 a 45	147	20,73%	35,26%
46 a 50	200	28,21%	63,47%
51 a 55	154	21,72%	85,19%
56 a 60	70	9,87%	95,06%
61 a 65	22	3,11%	98,17%
66 a 70	13	1,83%	100,00%
Acima de 70	0	0,00%	100,00%
Total	709	100,00%	100,00%

**Quadro 104: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	55	7,76%	7,76%
24 a 28	196	27,64%	35,40%
29 a 33	213	30,04%	65,44%
34 a 38	151	21,30%	86,74%
39 a 43	59	8,32%	95,06%
44 a 48	22	3,11%	98,17%
49 a 53	13	1,83%	100,00%
54 a 58	0	0,00%	100,00%
Acima de 58	0	0,00%	100,00%
Total	709	100,00%	100,00%

**Quadro 105: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	0	0,00%	0,00%
1.174,87 a 1.958,10	0	0,00%	0,00%
1.958,11 a 3.916,20	0	0,00%	0,00%
Acima de 3.916,20	709	100,00%	100,00%
Total	709	100,00%	100,00%



**Quadro 106: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	2	0,28%	0,28%
6 a 10	87	12,27%	12,55%
11 a 15	129	18,20%	30,75%
16 a 20	490	69,11%	99,86%
21 a 25	1	0,14%	100,00%
26 a 30	0	0,00%	100,00%
31 a 35	0	0,00%	100,00%
Acima de 35	0	0,00%	100,00%
Total	709	100,00%	100,00%

**Quadro 107: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0,00%
51 a 55	158	0	22,28%
56 a 60	96	285	76,02%
61 a 65	38	72	91,54%
66 a 70	24	36	100,00%
Acima de 70	0	0	100,00%
Total	316	393	100,00%

**18.b. Estatísticas do Tribunal de Contas – Fundo Financeiro de Previdência****Quadro 108: Gasto com Pessoal por Segmento**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 11.541.391,40	415	R\$ 27.810,58
Servidores Aposentados	R\$ 5.724.953,54	307	R\$ 18.648,06
Pensionistas	R\$ 1.528.618,96	90	R\$ 16.984,66
Total	R\$ 18.794.963,90	812	R\$ 23.146,51

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

**Quadro 109: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	129	286	415
Folha salarial mensal	R\$ 3.358.295,74	R\$ 8.183.095,66	R\$ 11.541.391,40
Salário médio	R\$ 26.033,30	R\$ 28.612,22	R\$ 27.810,58
Idade mínima atual	37	34	34
Idade média atual	48	48	48
Idade máxima atual	70	68	70
Idade mínima de admissão	18	18	18
Idade média de admissão	25	29	28
Idade máxima de admissão	47	51	51
Idade média de aposentadoria projetada	56	61	59

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo masculino representam a maioria 68,92% do contingente total de servidores ativos.

**Quadro 110: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	0	0,00%	0,00%
26 a 30	0	0,00%	0,00%
31 a 35	4	0,96%	0,96%
36 a 40	33	7,96%	8,92%
41 a 45	114	27,47%	36,39%
46 a 50	148	35,66%	72,05%
51 a 55	84	20,24%	92,29%
56 a 60	19	4,58%	96,87%
61 a 65	8	1,93%	98,80%
66 a 70	5	1,20%	100,00%
Acima de 70	0	0,00%	100,00%
Total	415	100,00%	100,00%

**Quadro 111: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	105	25,30%	25,30%
24 a 28	138	33,25%	58,55%
29 a 33	110	26,51%	85,06%
34 a 38	36	8,67%	93,73%
39 a 43	12	2,90%	96,63%
44 a 48	9	2,17%	98,80%
49 a 53	5	1,20%	100,00%
54 a 58	0	0,00%	100,00%
Acima de 58	0	0,00%	100,00%
Total	415	100,00%	100,00%

**Quadro 112: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	0	0,00%	0,00%
1.174,87 a 1.958,10	0	0,00%	0,00%
1.958,11 a 3.916,20	0	0,00%	0,00%
Acima de 3.916,20	415	100,00%	100,00%
Total	415	100,00%	100,00%

**Quadro 113: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Distrito Federal**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	12	2,89%	2,89%
6 a 10	37	8,92%	11,81%
11 a 15	56	13,49%	25,30%
16 a 20	152	36,63%	61,93%
21 a 25	83	20,00%	81,93%
26 a 30	60	14,46%	96,39%
31 a 35	13	3,13%	99,52%
Acima de 35	2	0,48%	100,00%
Total	415	100,00%	100,00%

**Quadro 114: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0,00%
51 a 55	105	0	25,30%
56 a 60	18	237	86,75%
61 a 65	1	31	94,46%
66 a 70	5	18	100,00%
Acima de 70	0	0	100,00%
Total	129	286	100,00%

**18.c. Estatísticas do Executivo – Fundo Financeiro de Previdência****Quadro 115: Gasto com Pessoal por Segmento do Fundo Previdenciário Financeiro**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 417.825.186,54	65.701	R\$ 6.359,50
Servidores Aposentados	R\$ 246.337.334,73	36.025	R\$ 6.837,96
Pensionistas	R\$ 42.446.586,34	8.876	R\$ 4.782,18
Total	R\$ 706.609.107,61	110.602	R\$ 6.388,76

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

**Quadro 116: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Não Professores”**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	22.165	14.827	36.992
Folha salarial mensal	R\$ 114.837.791,65	R\$ 88.283.371,24	R\$ 203.121.162,88
Salário médio	R\$ 5.181,04	R\$ 5.954,23	R\$ 5.490,95
Idade mínima atual	25	24	24
Idade média atual	48	49	48
Idade máxima atual	80	80	80
Idade mínima de admissão	14	14	14
Idade média de admissão	28	27	28
Idade máxima de admissão	62	61	62
Idade média de aposentadoria projetada	59	63	61

A distribuição por sexo dos servidores ativos “não professores”, como pode ser observado no quadro anterior, aponta para um número maior dos servidores do sexo feminino, ou seja, 59,92% do total do grupo.

**Quadro 117: Variáveis Estatísticas dos Servidores Ativos “Professores”**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	21.744	6.965	28.709
Folha salarial mensal	R\$ 158.920.601,53	R\$ 55.783.422,13	R\$ 214.704.023,66
Salário médio	R\$ 7.308,71	R\$ 8.009,11	R\$ 7.478,63
Idade mínima atual	25	25	25
Idade média atual	43	46	44
Idade máxima atual	80	70	80
Idade mínima de admissão	16	16	16
Idade média de admissão	27	29	27
Idade máxima de admissão	61	60	61
Idade média de aposentadoria projetada	53	58	54

Atualmente, a população de servidores do magistério do Distrito Federal vinculados ao Fundo Previdenciário Financeiro corresponde a 43,70% do total dos servidores ativos deste grupo.

**Quadro 118: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	43.909	21.792	65.701
Folha salarial mensal	R\$ 273.758.393,17	R\$ 144.066.793,37	R\$ 417.825.186,54
Salário médio	R\$ 6.234,68	R\$ 6.610,99	R\$ 6.359,50
Idade mínima atual	25	24	24
Idade média atual	46	48	47
Idade máxima atual	80	80	80
Idade mínima de admissão	14	14	14
Idade média de admissão	27	27	27
Idade máxima de admissão	62	61	62
Idade média de aposentadoria projetada	56	61	58

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 66,83% do contingente total de servidores ativos. Relativamente às remunerações, verifica-se, ante as médias apuradas, que os servidores do sexo masculino percebem salários superiores em 6,03% aos salários das servidoras.

**Quadro 119: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	15	0,02%	0,02%
26 a 30	814	1,24%	1,26%
31 a 35	5.495	8,37%	9,63%
36 a 40	9.362	14,24%	23,87%
41 a 45	14.279	21,74%	45,61%
46 a 50	15.707	23,90%	69,51%
51 a 55	10.949	16,67%	86,18%
56 a 60	5.924	9,02%	95,20%
61 a 65	2.417	3,68%	98,88%
66 a 70	725	1,10%	99,98%
Acima de 70	14	0,02%	100,00%
Total	65.701	100,00%	100,00%

**Quadro 120: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	22.330	33,99%	33,99%
24 a 28	19.464	29,62%	63,61%
29 a 33	12.488	19,01%	82,62%
34 a 38	6.660	10,14%	92,76%
39 a 43	3.107	4,73%	97,49%
44 a 48	1.168	1,77%	99,26%
49 a 53	373	0,57%	99,83%
54 a 58	97	0,15%	99,98%
Acima de 58	14	0,02%	100,00%
Total	65.701	100,00%	100,00%

**Quadro 121: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	1	0,00%	0,00%
1.174,87 a 1.958,10	152	0,23%	0,23%
1.958,11 a 3.916,20	11.797	17,96%	18,19%
Acima de 3.916,20	53.751	81,81%	100,00%
Total	65.701	100,00%	100,00%

**Quadro 122: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	147	0,22%	0,22%
6 a 10	9.750	14,84%	15,06%
11 a 15	13.180	20,06%	35,12%
16 a 20	16.937	25,78%	60,90%
21 a 25	11.783	17,94%	78,84%
26 a 30	9.711	14,78%	93,62%
31 a 35	3.446	5,24%	98,86%
Acima de 35	747	1,14%	100,00%
Total	65.701	100,00%	100,00%

**Quadro 123: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino
Até 50 anos	0	0
51 a 55	18.747	0
56 a 60	21.095	6.285
61 a 65	2.794	14.474
66 a 70	991	793
Acima de 70	282	240
Total	43.909	21.792

### 18.c.1 Estatísticas da Secretaria de Educação – Fundo Financeiro de Previdência

**Quadro 124: Gasto com Pessoal por Segmento**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 229.428.162,84	34.629	R\$ 6.625,32
Servidores Aposentados	R\$ 118.504.370,99	18.654	R\$ 6.352,76
Pensionistas	R\$ 7.762.993,51	2.480	R\$ 3.130,24
Total	R\$ 355.695.527,34	55.763	R\$ 6.378,70

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

**Quadro 125: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	25.910	8.719	34.629
Folha salarial mensal	R\$ 175.152.664,30	R\$ 54.275.498,53	R\$ 229.428.162,84
Salário médio	R\$ 6.760,04	R\$ 6.224,97	R\$ 6.625,32
Idade mínima atual	25	24	24
Idade média atual	45	47	46
Idade máxima atual	80	80	80
Idade mínima de admissão	16	14	14
Idade média de admissão	28	29	28
Idade máxima de admissão	70	70	70
Idade média de aposentadoria projetada	53	58	54

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 74,82% do contingente total de servidores ativos.

**Quadro 126: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Freqüência	Freqüência acumulada
Até 25	11	0,03%	0,03%
26 a 30	376	1,09%	1,12%
31 a 35	3.015	8,70%	9,82%
36 a 40	5.590	16,15%	25,97%
41 a 45	8.576	24,76%	50,73%
46 a 50	8.122	23,46%	74,19%
51 a 55	4.637	13,39%	87,58%
56 a 60	2.684	7,75%	95,33%
61 a 65	1.263	3,64%	98,97%
66 a 70	330	0,96%	99,93%
Acima de 70	25	0,07%	100,00%
Total	34.629	100,00%	100,00%



**Quadro 127: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	10.566	30,51%	30,51%
24 a 28	10.146	29,30%	59,81%
29 a 33	6.893	19,91%	79,72%
34 a 38	4.048	11,69%	91,41%
39 a 43	1.932	5,58%	96,99%
44 a 48	751	2,16%	99,15%
49 a 53	225	0,65%	99,80%
54 a 58	51	0,15%	99,95%
Acima de 58	17	0,05%	100,00%
Total	34.629	100,00%	100,00%

**Quadro 128: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1.174,86	2.380	6,87%	6,87%
1.174,87 a 1.958,10	232	0,67%	7,54%
1.958,11 a 3.916,20	2.224	6,43%	13,97%
Acima de 3.916,20	29.793	86,03%	100,00%
Total	34.629	100,00%	100,00%

**Quadro 129: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço no Distrito Federal**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	6	0,02%	0,02%
6 a 10	3.667	10,59%	10,61%
11 a 15	10.502	30,32%	40,93%
16 a 20	10.291	29,72%	70,65%
21 a 25	6.705	19,36%	90,01%
26 a 30	2.762	7,98%	97,99%
31 a 35	615	1,78%	99,77%
Acima de 35	81	0,23%	100,00%
Total	34.629	100,00%	100,00%

**Quadro 130: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	13.133	0	37,92%
51 a 55	8.071	3.603	71,64%
56 a 60	2.654	4.086	91,10%
61 a 65	1.433	718	97,31%
66 a 70	607	297	99,92%
Acima de 70	12	15	100,00%
Total	25.910	8.719	100,00%

**18.c.2 Estatísticas da Secretaria de Saúde – Fundo Financeiro de Previdência****Quadro 131: Gasto com Pessoal por Segmento**

Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 157.618.109,50	18.579	R\$ 8.483,67
Servidores Aposentados	R\$ 79.684.164,56	11.535	R\$ 6.908,03
Pensionistas	R\$ 6.132.146,70	1.618	R\$ 3.789,95
Total	R\$ 243.434.420,76	31.732	R\$ 7.671,58

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração e proventos de servidores.

**Quadro 132: Consolidação das Estatísticas dos Servidores Ativos**

Discriminação	Sexo		Total
	Feminino	Masculino	
População	12.542	6.037	18.579
Folha salarial mensal	R\$ 99.391.246,09	R\$ 58.226.863,41	R\$ 157.618.109,50
Salário médio	R\$ 7.924,67	R\$ 9.645,00	R\$ 8.483,67
Idade mínima atual	25	22	22
Idade média atual	46	48	47
Idade máxima atual	70	80	80
Idade mínima de admissão	17	14	14
Idade média de admissão	28	28	28
Idade máxima de admissão	62	70	70
Idade média de aposentadoria projetada	56	60	57

Ante a consolidação dos dados, verifica-se que os servidores ativos do sexo feminino representam 67,51% do contingente total de servidores ativos.

**Quadro 133: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Etária**

Intervalo	População	Frequência	Frequência acumulada
Até 25	4	0,02%	0,02%
26 a 30	224	1,21%	1,23%
31 a 35	1.804	9,71%	10,94%
36 a 40	2.702	14,54%	25,48%
41 a 45	3.253	17,51%	42,99%
46 a 50	4.436	23,88%	66,87%
51 a 55	3.682	19,82%	86,69%
56 a 60	1.678	9,03%	95,72%
61 a 65	614	3,30%	99,02%
66 a 70	180	0,97%	99,99%
Acima de 70	2	0,01%	100,00%
Total	18.579	100,00%	100,00%

**Quadro 134: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade de Admissão**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 23	4.940	26,59%	26,59%
24 a 28	5.900	31,76%	58,35%
29 a 33	4.238	22,80%	81,15%
34 a 38	1.998	10,75%	91,90%
39 a 43	973	5,24%	97,14%
44 a 48	355	1,91%	99,05%
49 a 53	120	0,65%	99,70%
54 a 58	46	0,25%	99,95%
Acima de 58	9	0,05%	100,00%
Total	18.579	100,00%	100,00%

**Quadro 135: Distribuição dos Servidores Ativos por Faixa Salarial**

Intervalo - R\$	População	Frequência	Frequência Acumulada
Até 1024,97	675	3,64%	3,64%
1024,98 a 1.708,27	103	0,55%	4,19%
1.708,28 a 3416,54	1.964	10,57%	14,76%
Acima de 3.416,54	15.837	85,24%	100,00%
Total	18.579	100,00%	100,00%

**Quadro 136: Distribuição de Servidores Ativos por Tempo de Serviço**

Intervalo	População	Frequência	Frequência Acumulada
0 a 5	109	0,59%	0,59%
6 a 10	4.831	25,99%	26,58%
11 a 15	3.032	16,32%	42,90%
16 a 20	3.330	17,92%	60,82%
21 a 25	2.474	13,32%	74,14%
26 a 30	3.613	19,45%	93,59%
31 a 35	1.086	5,85%	99,44%
Acima de 35	104	0,56%	100,00%
Total	18.579	100,00%	100,00%

**Quadro 137: Distribuição dos Servidores Ativos por Idade Provável de Aposentadoria**

Intervalo	Feminino	Masculino	Total
Até 50 anos	0	0	0,00%
51 a 55	9.836	0	52,94%
56 a 60	1.698	5.442	91,37%
61 a 65	759	396	97,59%
66 a 70	249	195	99,98%
Acima de 70	0	4	100,00%
Total	12.542	6.037	100,00%

# **Resultados Consolidados e Outras Análises**

## 19 Perfil da População

### 19.a. Distribuição da População por Segmento

Neste item, apresentamos, como cenário, as principais informações dos planos previdenciários, contemplando todos os servidores do Governo do Distrito Federal, considerando um plano único de financiamento tratado pelo Regime de Capitalização, e desconsiderando o atual regime híbrido de financiamento das despesas previdenciárias (segmentação de massa) praticado.

### 19.b. Composição de Receita e Despesa do Plano Previdenciário

Os gastos com pessoal por segmento estão representados conforme a seguinte composição:

**Quadro 138: Gasto com Pessoal por Segmento**

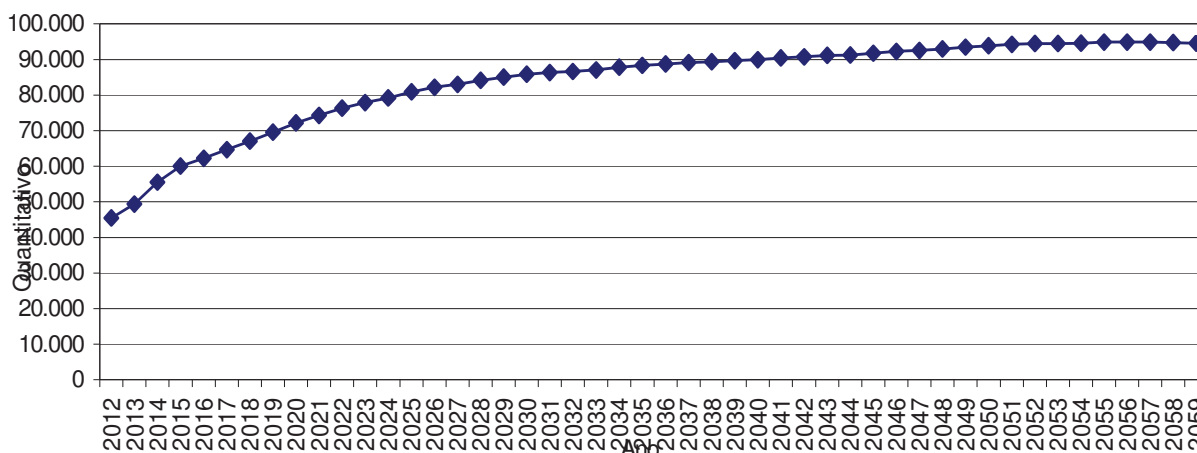
Discriminação	Folha Mensal	Quantidade	Remuneração Média
Servidores Ativos	R\$ 526.865.967,41	87.385	R\$ 6.029,25
Servidores Aposentados	R\$ 254.088.449,34	36.491	R\$ 6.963,04
Pensionistas	R\$ 44.292.962,85	8.996	R\$ 4.923,63
Total	R\$ 825.247.379,60	132.872	R\$ 6.210,84

Obs.: A despesa apresentada representa apenas os gastos com remuneração dos servidores ativos.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Distrito Federal.

Elaboração: CAIXA

**Gráfico 19: Projeção do Quantitativo de Servidores Aposentados e Pensionistas**



Obs.: Esta projeção considera a reposição do servidor que por outro com as mesmas características daquele que se desligou quando de sua admissão no Distrito Federal.

Fonte: Banco de dados disponibilizado pelo Distrito Federal.

Elaboração: CAIXA.

Observa-se que o crescimento de indivíduos em gozo de benefício evolui gradativamente até atingir um ponto máximo em 2.056, apresentando, em seguida,

uma pequena redução até atingir a maturidade do grupo, quando o quantitativo de servidores aposentados e pensionistas tenderá a estabilidade.

### **19.c. Custo Previdenciário**

Entende-se como Regime Financeiro o modelo de financiamento adotado pelo atuário para estabelecer o nível e as épocas de realização das contribuições necessárias para cobertura dos benefícios assegurados pelo Plano. São três os regimes financeiros atuariais: Capitalização (CAP), Repartição de Capitais de Cobertura (RCC) e Repartição Simples (RS). Eles distinguem-se entre si, basicamente, pelo período de contribuição, pelo benefício para o qual é mais indicado e pelo nível de formação de reservas financeiras.

No Regime Financeiro de Capitalização, o custo total do fluxo de pagamentos futuros do benefício é financiado durante a fase laborativa do servidor, o que ocasiona a formação de reserva financeira durante todo este período. Esse Regime gera alto ganho financeiro devido à rentabilidade dos recursos acumulados, resultando na redução do custo previdenciário a ser rateado entre ente público e servidores. A sua aplicação é indicada para o cálculo do custo dos benefícios de aposentadorias compulsória e voluntária, pois são pagos por longo período à maioria dos servidores, o que os torna os mais caros do plano.

No Regime Financeiro de Repartição de Capitais de Cobertura, o custo de toda a série de pagamentos do benefício previdenciário é coberto por um capital formado no momento de sua concessão. Assim, o ganho financeiro decorrente da aplicação do capital garantidor só ocorre na fase de pagamento do benefício. A adoção do RCC é indicada para o cálculo dos benefícios de risco – renda continuada de invalidez e pensão por morte do servidor ativo -, visto que possuem alto custo, porém, pagos apenas nos casos específicos de interrupção do período laborativo por morte ou invalidez.

No Regime Financeiro de Repartição Simples, pressupõe-se o casamento de receitas e despesas por um curto período, em geral um ano. Desta forma, o saldo e o ganho financeiros são relativamente baixos. Sua utilização é indicada para o financiamento dos auxílios, que geralmente são benefícios de baixo valor pagos em cota única ou por curto período aos participantes que reúnem os requisitos para seu recebimento.

O artigo 4º da Portaria MPS nº 403/2008 regula a aplicação de cada um dos Regimes Financeiros em função da sua adequabilidade a cada tipo de benefício previdenciário.

O quadro a seguir resume as principais características dos Regimes Financeiros.

**Quadro 139: Características dos Regimes Financeiros**

Regime Financeiro	Capitalização	Repartição de Capitais de Cobertura	Repartição Simples
Benefícios para os quais são indicados	Rendas programadas e continuadas - Aposentadorias voluntárias e compulsórias.	Benefícios de Risco com pagamento de renda continuada – invalidez e pensão por morte do servidor ativo	Benefícios de baixo valor pagos por curto espaço de tempo – auxílios
Período de formação do capital garantidor	Toda a fase laborativa do servidor	No momento da concessão do benefício	No momento da concessão do benefício
Formação de reserva financeira	Sim	Sim	Não
Receita de rentabilidade financeira	Na fase de constituição da reserva e na fase do pagamento do benefício	Na fase do pagamento do benefício	Não há

A seguir, descrevemos os benefícios previdenciários e os respectivos Regimes Financeiros utilizados para apuração de seus custeios.

**Quadro 140: Custo Normal agrupado por Regime Financeiro**

Regime Financeiro	Custo Normal	Custo Anual	Taxa sobre a folha de ativos
Capitalização	Aposentadoria Voluntária e Compulsória	R\$ 926.019.624,34	13,52%
	Reversão da Aposentadoria Voluntária e Compulsória em Pensão	R\$ 180.820.400,02	2,64%
Repartição de Capitais de Cobertura	Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 127.396.190,92	1,86%
	Pensão por Morte do Servidor Ativo	R\$ 325.339.734,88	4,75%
	Auxílio-Reclusão	R\$ 684.925,76	0,01%
Repartição Simples	Auxílio-Doença	R\$ 67.807.650,01	0,99%
	Salário-Maternidade	R\$ 49.999.580,31	0,73%
	Salário-Família	R\$ 13.698.515,15	0,20%
<b>Total</b>		<b>R\$ 1.691.766.621,39</b>	<b>24,70%</b>

## 20 Custo Normal Total

O Custo Normal Anual Total do Plano corresponde ao somatório dos valores necessários para a formação das reservas para o pagamento de aposentadorias programadas, dos benefícios de risco (pensão por morte de servidores ativos e aposentadoria por invalidez) e dos auxílios (auxílio-doença, salário-família, salário-maternidade e auxílio-reclusão) adicionado à Taxa de Administração. Como o próprio nome diz, os valores do Custo Normal Anual correspondem ao valor que manterá o Plano equilibrado durante um ano, a partir da data da avaliação atuarial. Na reavaliação atuarial anual obrigatória, as reservas deverão ser recalculadas e será verificada a necessidade ou não de alteração na alíquota de contribuição.



**Quadro 141: Custo Normal Total**

<b>CUSTO NORMAL</b>	<b>Custo Anual (R\$)</b>	<b>Taxa sobre a folha de ativos</b>
Aposentadorias com reversão ao dependente	R\$ 1.106.840.024,36	16,16%
Invalidez com reversão ao dependente	R\$ 127.396.190,92	1,86%
Pensão de ativos	R\$ 325.339.734,88	4,75%
Auxílios	R\$ 132.190.671,23	1,93%
<b>CUSTO NORMAL ANUAL LÍQUIDO</b>	<b>R\$ 1.691.766.621,39</b>	<b>24,70%</b>
Administração do Plano	R\$ 0,00	0,00%
<b>CUSTO NORMAL ANUAL TOTAL</b>	<b>R\$ 1.691.766.621,39</b>	<b>24,70%</b>

Elaboração: CAIXA

## 21 Reservas Matemáticas

Reserva Matemática é a conta do Passivo Atuarial que expressa a projeção atuarial, representativa da totalidade dos compromissos líquidos do plano para com seus segurados (ativos, aposentados e pensionistas). Ou seja, representa a diferença entre benefícios previdenciários futuros e contribuições futuras trazidos financeiramente a data presente (valor presente) considerando-se uma determinada taxa de juros.

A Reserva Matemática é de Benefícios Concedidos quando se refere aos servidores aposentados e pensionistas e de Benefícios a Conceder quando se refere aos servidores ativos.

Ao se calcular a diferença entre Ativo Líquido e as Reservas Matemáticas, pode-se avaliar se o Plano é superavitário, resultado positivo, ou deficitário, resultado negativo. O quadro a seguir apresenta este resultado levando em consideração as obrigações e o patrimônio do RPPS do Distrito Federal.

**Quadro 142: Reservas Matemáticas considerando Todo o Grupo de Servidores**

<b>Discriminação</b>	<b>Valores</b>
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (aposentados)	(R\$ 38.665.554.751,91)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (aposentados)	R\$ 2.065.621.306,94
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros (pensionistas)	(R\$ 6.363.833.810,34)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras (pensionistas)	R\$ 232.857.479,75
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 1.660.041.984,40
<b>Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMB – Concedido)</b>	<b>(R\$ 41.070.867.791,16)</b>
(-) Valor Presente dos Benefícios Futuros	(R\$ 42.931.298.626,47)
(+) Valor Presente das Contribuições Futuras	R\$ 9.144.969.106,68
(+) Compensação Previdenciária	R\$ 1.850.415.570,94
<b>Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMB a Conceder)</b>	<b>(R\$ 31.935.913.948,85)</b>
(-) Reserva Matemática de Benefícios Concedidos (RMBC)	(R\$ 41.070.867.791,16)
(-) Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (RMBaC)	(R\$ 31.935.913.948,85)
<b>Reservas Matemáticas (RMBaC + RMBC)</b>	<b>(R\$ 73.006.781.740,01)</b>
(+) Ativo do Plano	R\$ 1.234.370.822,43
(+) Outros Créditos	R\$ 0,00
<b>(-) Reservas Matemáticas</b>	<b>(R\$ 73.006.781.740,01)</b>
<b>Déficit Técnico Atuarial</b>	<b>(R\$ 71.772.410.917,58)</b>

Elaboração: CAIXA

## 22 Análises de Sensibilidade

Para uma melhor percepção da influência que algumas variáveis têm na apuração do Custo Previdenciário, serão realizadas a seguir algumas simulações, com base nos resultados apresentados:

- quanto à variação da folha de salários;
- quanto à variação da expectativa de vida;
- quanto à variação na idade média atual;
- quanto à variação na idade média de aposentadoria;
- quanto à variação da taxa de juros real considerada no cálculo;
- quanto ao impacto de aportes financeiros; e
- quanto ao crescimento salarial.

### 22.a. Impacto da Variação da Folha de Salários

Considerando as variações da folha de salários dos servidores em atividade, a Reserva Matemática de Benefícios a Conceder e o Custo Normal sofrem os seguintes impactos:

**Quadro 143: Impacto da variação da folha salarial no CN e na RMBaC**

Variação Salários	Valor Folha Salários	Custo Normal	RMBaC	Variação
85,00%	R\$ 447.836.072,31	24,85%	R\$ 28.535.374.406,63	-14,13%
90,00%	R\$ 474.179.370,68	24,80%	R\$ 30.105.021.602,29	-9,41%
95,00%	R\$ 500.522.669,05	24,75%	R\$ 31.669.205.882,62	-4,70%
100,00%	R\$ 526.865.967,42	24,70%	R\$ 33.231.053.426,72	0,00%
105,00%	R\$ 553.209.265,79	24,66%	R\$ 34.787.207.320,66	4,68%
110,00%	R\$ 579.552.564,16	24,63%	R\$ 36.337.104.857,19	9,35%
115,00%	R\$ 605.895.862,53	24,59%	R\$ 37.893.920.103,89	14,03%

Elaboração: CAIXA

Como se observa no quadro anterior, variações na folha de salários resultam em pequeno impacto no Custo Normal. Entretanto a Reserva Matemática é diretamente proporcional a folha de salários, por exemplo, aumento de 15,00% na folha de salários implica em aumento de 14,03% no valor da Reserva Matemática de Benefícios a Conceder (última linha do quadro).

### 22.b. Impacto da Expectativa de Vida

A expectativa de vida influencia no Custo Previdenciário, pois este parâmetro serve para medir quanto tempo o Plano pagará benefícios previdenciários a um participante aposentado. Por exemplo, considerando-se a idade média de

aposentadoria projetada para o grupo de servidores ativos, 56 anos, espera-se pagar o benefício de aposentadoria por mais 0,00 anos.

Para efeito de simulação, consideramos as principais tábuas de mortalidade utilizadas em Planos Previdenciários, sendo avaliadas as expectativas de vida resultante e os efeitos no Custo Normal, conforme quadro e gráfico seguintes.

**Quadro 144: Variação do CN e na RMBaC em Função da Expectativa de Vida**

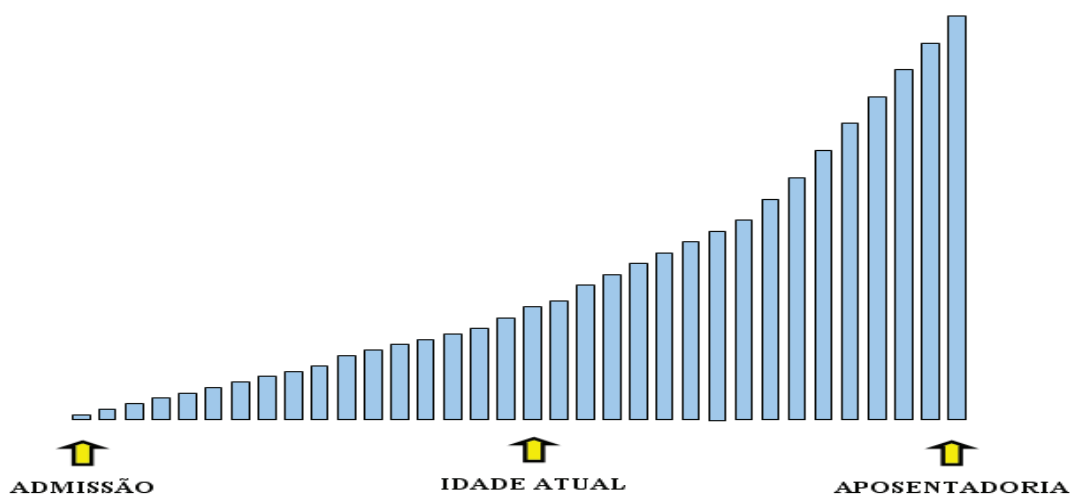
Fator X Tábua Mortalidade	Expectativa de Vida aos 56 anos	CN
CSO-80	21,44	24,48%
AT-49	24,49	23,89%
IBGE - 2010	24,38	24,70%
AT-83	29,92	26,63%
AT - 2000	30,14	26,83%

### **22.c. Impacto da variação da Idade Média Atual**

Variações na idade média atual geram impacto desprezível no Custo Normal do benefício de aposentadoria, pois o método de financiamento (Idade de Entrada Normal – IEN) para apuração deste Custo Previdenciário tem a característica de minimizar as variações do Custo Normal ao longo do tempo. Entretanto os benefícios de risco (aposentadoria por invalidez e pensão por morte) variam conforme a idade média, uma vez que o risco de entrada em invalidez e morte aumenta conforme a idade média do grupo cresce.

Por outro lado, o envelhecimento do grupo de servidores ativos implica em aumento nos valores de Reservas de Benefícios a Conceder. Isto porque a reserva financeira garantidora do pagamento dos benefícios previdenciários futuros apurada na idade de aposentadoria é financiada entre a idade de admissão no Distrito Federal e a idade de aposentadoria, sendo que a RMBaC representa o saldo deste financiamento que deve estar coberto na idade atual. O gráfico seguinte ilustra a evolução da RMBaC.

**Gráfico 20: Reserva Matemática de Benefícios a Conceder**



O quadro demonstra como o Custo Normal e a RMBaC variam em função da idade média atual dos servidores ativos.

**Quadro 145: Variação de CN e Reservas em Função da Idade Média Atual**

Varição idade média atual	CN	RMBaC	Varição
40	24,68%	R\$ 24.025.696.359,75	-27,70%
41	24,69%	R\$ 26.832.298.858,04	-19,26%
42	24,70%	R\$ 29.898.224.347,31	-10,03%
43	24,70%	R\$ 33.231.053.426,72	0,00%
44	24,71%	R\$ 36.742.996.122,89	10,57%
45	24,72%	R\$ 40.311.380.251,71	21,31%
46	24,74%	R\$ 43.462.253.280,41	30,79%

Elaboração: CAIXA

## 22.d. Impacto da Variação Idade Média de Aposentadoria

Da mesma forma que há variação da idade média atual, ao se alterar a idade média de aposentadoria elevando-se o tempo futuro de contribuição, a Reserva Matemática se reduz.

Por outro lado, diferentemente da idade média atual, ao se alterar a idade média de aposentadoria, o Custo Normal tem forte impacto. Isso porque o Custo Normal é financiado entre a idade média de admissão e a idade média de aposentadoria e, portanto, ao se alterar este parâmetro, tem-se alteração no tempo total de financiamento e conseqüente impacto nos valores de contribuição ao Plano conforme quadro a seguir. Já o Custo Normal dos benefícios de risco, bem como os auxílios, não sofrem variação.

O quadro abaixo revela que variações na idade média de aposentadoria têm forte impacto no Custo Normal e na RMBaC. Desta forma, é de grande importância que o cálculo desta estatística seja consistente, caso contrário, corre-se o risco de se incorrer em significativo erro destas contas.

**Quadro 146: Variação de CN e RMBaC em Função da Idade Média de Aposentadoria**

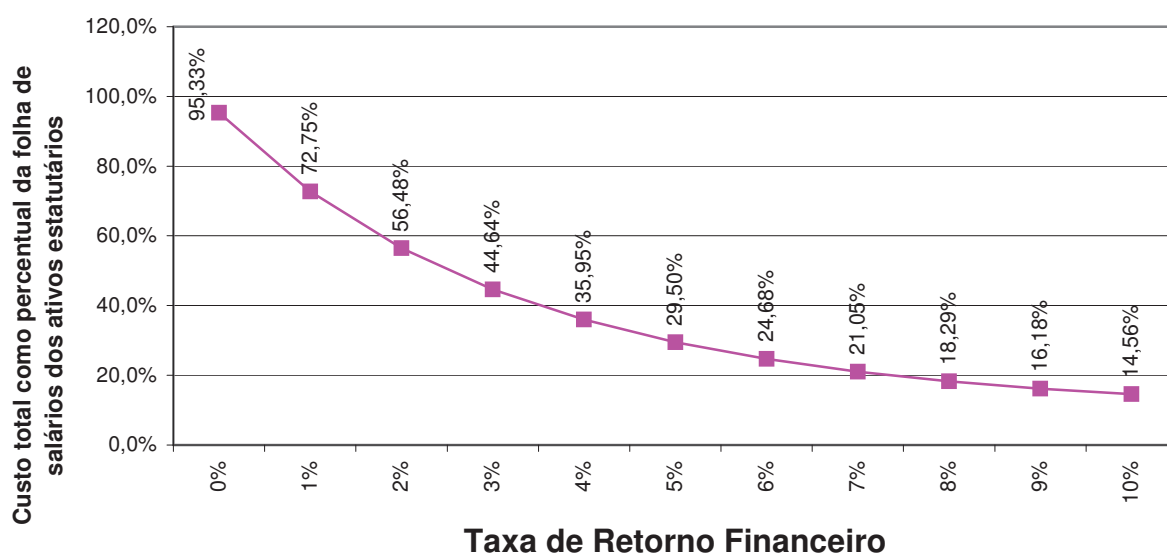
Variação idade aposentadoria	CN	RMBaC
61	20,85%	R\$ 24.281.910.538,55
60	22,02%	R\$ 27.005.601.992,38
59	23,30%	R\$ 29.979.143.336,54
58	24,70%	R\$ 33.231.053.426,72
57	26,22%	R\$ 36.700.626.773,23
56	27,82%	R\$ 40.285.664.290,92
55	29,40%	R\$ 43.491.016.504,88

Elaboração: CAIXA

## 22.e. Impacto da Variação da Taxa de Juros Real no Custo Normal

Considerando a taxa de retorno financeiro de 6% ao ano (taxa de juros real), foi apurado um Custo Normal para equilíbrio do Plano Previdenciário de 24,70%. Entretanto, as oscilações positivas e negativas em torno desta taxa de 6%, como pode ser observado no gráfico seguinte, provocam variações do custo apurado, elevando-o ou reduzindo-o. Fica evidente, a importância de se buscar uma boa rentabilidade para os ativos financeiros do Regime Próprio seguindo, entretanto, os parâmetros definidos na Resolução CMN nº. 3.922/2010.

**Gráfico 21: Variação do Custo Norma em Função da Taxa de Juros Real**

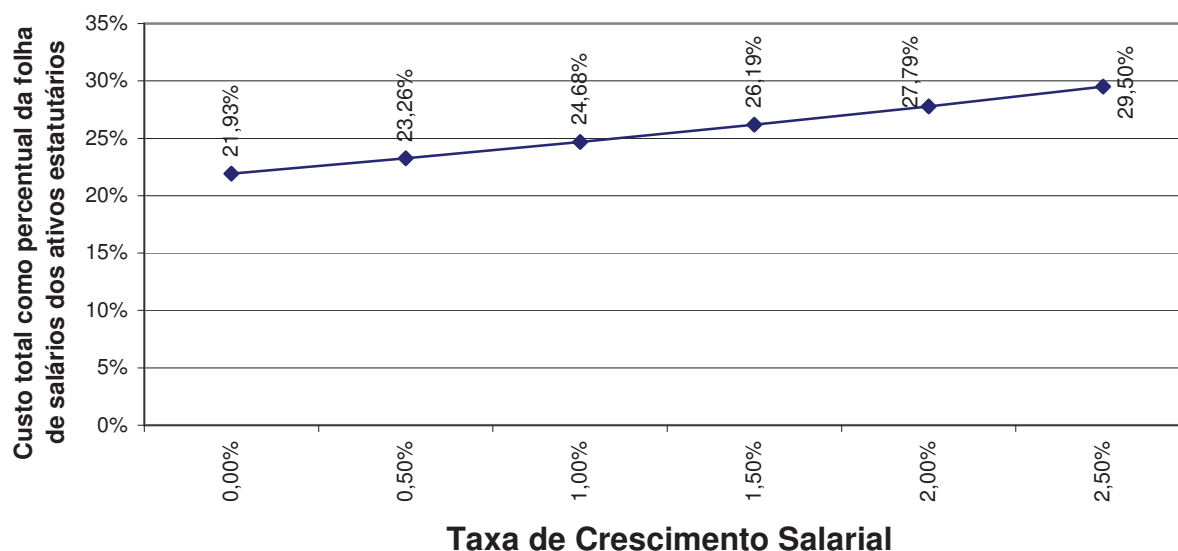


Elaboração: CAIXA

## 22.f. Impacto do Crescimento Salarial no Custo Normal

Analisando-se uma possível variação no crescimento real médio dos salários dos servidores ativos de todas as carreiras consideradas nesta avaliação, verificou-se o seguinte resultado:

**Gráfico 22: Contribuição Normal em função do crescimento real de salários**



Elaboração: CAIXA.

Oscilações positivas em relação ao crescimento real médio dos salários dos servidores públicos fazem com que o Custo Previdenciário se eleve, ao passo que oscilações negativas provocarão uma redução do mesmo Custo Previdenciário.

Vale lembrar que o crescimento salarial é fortemente influenciado pelas incorporações (anuênios, triênios, quinquênios, funções, etc.), pelas progressões no quadro funcional e pelos reajustes salariais concedidos aos servidores ativos pela política de recursos humanos peculiar a cada ente federado.

Observa-se que a taxa de crescimento salarial atua de forma inversa à taxa de juros, pois enquanto um crescimento salarial mais elevado tem como consequência um maior custo para o plano, taxa de juros mais elevadas originam custos mais baixos.

**Anexo 13. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 4º, § 2º,  
Inciso IV**

<b>LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS</b>				
<b>LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)</b>				
<b>EXERCÍCIO</b>	<b>RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS</b>	<b>DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS</b>	<b>RESULTADO PREVIDENCIÁRIO</b>	<b>SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO</b>
	<b>Valor (a)</b>	<b>Valor (b)</b>	<b>Valor (c) = (a-b)</b>	<b>Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c)</b>
2011			0,00	
2012	2.458.225.939,11	4.011.149.029,57	-1.552.923.090,46	0,00
2013	2.528.394.029,07	4.455.998.674,47	-1.927.604.645,40	0,00
2014	2.529.373.448,76	5.043.042.462,85	-2.513.669.014,09	0,00
2015	2.531.071.259,43	5.484.174.060,96	-2.953.102.801,53	0,00
2016	2.541.010.105,84	5.673.869.273,12	-3.132.859.167,28	0,00
2017	2.549.343.009,31	5.900.621.950,40	-3.351.278.941,09	0,00
2018	2.556.776.644,25	6.128.089.488,34	-3.571.312.844,09	0,00
2019	2.563.801.337,93	6.370.101.076,30	-3.806.299.738,37	0,00
2020	2.569.764.974,60	6.627.263.041,90	-4.057.498.067,30	0,00
2021	2.575.689.191,63	6.846.309.892,24	-4.270.620.700,61	0,00
2022	2.581.542.267,70	7.054.828.919,58	-4.473.286.651,88	0,00
2023	2.587.804.680,35	7.221.608.225,97	-4.633.803.545,62	0,00
2024	2.593.657.327,81	7.372.258.231,18	-4.778.600.903,37	0,00
2025	2.598.899.487,54	7.559.118.655,57	-4.960.219.168,03	0,00
2026	2.604.191.357,50	7.727.694.840,32	-5.123.503.482,82	0,00
2027	2.609.908.820,59	7.838.597.170,88	-5.228.688.350,29	0,00
2028	2.615.701.699,47	7.980.596.353,66	-5.364.894.654,19	0,00
2029	2.622.187.883,10	8.087.459.120,43	-5.465.271.237,33	0,00
2030	2.628.540.836,15	8.188.977.900,17	-5.560.437.064,02	0,00
2031	2.635.688.876,52	8.238.187.994,52	-5.602.499.118,00	0,00
2032	2.643.744.223,03	8.283.754.479,22	-5.640.010.256,19	0,00
2033	2.654.693.726,67	8.342.081.367,26	-5.687.387.640,59	0,00
2034	2.664.037.066,54	8.435.885.366,17	-5.771.848.299,63	0,00
2035	2.668.925.439,53	8.493.323.390,11	-5.824.397.950,58	0,00
2036	2.675.194.019,20	8.533.655.055,26	-5.858.461.036,06	0,00
2037	2.682.754.751,72	8.594.555.977,80	-5.911.801.226,08	0,00
2038	2.687.219.008,92	8.626.680.867,54	-5.939.461.858,62	0,00
2039	2.693.672.542,31	8.668.811.364,40	-5.975.138.822,09	0,00
2040	2.699.004.231,13	8.709.807.167,87	-6.010.802.936,74	0,00
2041	2.704.544.089,61	8.778.146.410,24	-6.073.602.320,63	0,00
2042	2.707.343.344,11	8.833.855.138,89	-6.126.511.794,78	0,00
2043	2.710.506.851,69	8.890.990.219,03	-6.180.483.367,34	0,00
2044	2.711.636.384,95	8.924.271.822,76	-6.212.635.437,81	0,00
2045	2.715.054.569,76	8.986.659.910,79	-6.271.605.341,03	0,00
2046	2.715.453.271,65	9.040.154.361,41	-6.324.701.089,76	0,00
2047	2.715.193.032,39	9.077.736.449,58	-6.362.543.417,19	0,00
2048	2.714.683.999,73	9.116.259.368,59	-6.401.575.368,86	0,00



**LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - ANEXO DE METAS FISCAIS**

**LRF Art. 4º, § 2º, Inciso IV, Alínea a (R\$ 1,00)**

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2049	2.714.363.868,08	9.155.112.213,95	-6.440.748.345,87	0,00
2050	2.713.025.341,94	9.191.174.936,88	-6.478.149.594,94	0,00
2051	2.710.451.612,69	9.205.485.614,88	-6.495.034.002,19	0,00
2052	2.708.354.813,35	9.216.463.854,76	-6.508.109.041,41	0,00
2053	2.705.002.961,24	9.207.454.020,28	-6.502.451.059,04	0,00
2054	2.703.397.225,94	9.209.254.969,68	-6.505.857.743,74	0,00
2055	2.701.811.454,90	9.226.365.573,22	-6.524.554.118,32	0,00
2056	2.697.724.498,69	9.218.519.245,92	-6.520.794.747,23	0,00
2057	2.693.761.103,52	9.195.807.106,69	-6.502.046.003,17	0,00
2058	2.691.075.322,42	9.182.380.941,14	-6.491.305.618,72	0,00
2059	2.685.676.328,18	9.133.600.333,53	-6.447.924.005,35	0,00
2060	2.683.558.721,00	9.100.062.012,16	-6.416.503.291,16	0,00
2061	2.679.857.757,53	9.061.295.142,63	-6.381.437.385,10	0,00
2062	2.675.347.634,66	8.995.720.808,63	-6.320.373.173,97	0,00
2063	2.671.752.626,13	8.915.035.213,80	-6.243.282.587,67	0,00
2064	2.669.912.761,26	8.840.197.349,74	-6.170.284.588,48	0,00
2065	2.666.340.665,80	8.737.771.741,03	-6.071.431.075,23	0,00
2066	2.666.425.846,91	8.663.253.190,29	-5.996.827.343,38	0,00
2067	2.664.805.366,52	8.591.152.953,03	-5.926.347.586,51	0,00
2068	2.662.567.153,63	8.504.476.468,02	-5.841.909.314,39	0,00
2069	2.663.021.125,45	8.450.304.020,29	-5.787.282.894,84	0,00
2070	2.661.595.975,40	8.399.407.690,56	-5.737.811.715,16	0,00
2071	2.658.990.151,00	8.331.097.743,50	-5.672.107.592,50	0,00
2072	2.658.463.324,64	8.279.999.942,91	-5.621.536.618,27	0,00
2073	2.656.711.566,91	8.228.626.208,84	-5.571.914.641,93	0,00
2074	2.654.022.694,39	8.149.751.544,54	-5.495.728.850,15	0,00
2075	2.655.980.809,38	8.116.608.893,37	-5.460.628.083,99	0,00
2076	2.656.980.133,04	8.119.612.672,26	-5.462.632.539,22	0,00
2077	2.652.330.566,33	8.066.672.229,92	-5.414.341.663,59	0,00
2078	2.653.388.555,82	8.041.249.797,39	-5.387.861.241,57	0,00
2079	2.652.682.555,94	8.027.837.182,20	-5.375.154.626,26	0,00
2080	2.650.781.967,50	7.999.839.111,68	-5.349.057.144,18	0,00
2081	2.649.760.922,18	7.974.516.915,90	-5.324.755.993,72	0,00
2082	2.649.915.765,44	7.967.977.867,97	-5.318.062.102,53	0,00
2083	2.647.284.963,55	7.938.786.200,46	-5.291.501.236,91	0,00
2084	2.647.216.118,04	7.923.367.217,69	-5.276.151.099,65	0,00
2085	2.646.371.495,04	7.914.433.326,25	-5.268.061.831,21	0,00
2086	2.643.938.860,46	7.877.860.158,05	-5.233.921.297,59	0,00
2087	2.645.364.552,01	7.879.375.735,57	-5.234.011.183,56	0,00

**Definições:**

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** 13.

**Receitas Previdenciárias:** Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS.

**Despesas Previdenciárias:** Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

**Resultado Previdenciário:** Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

**Saldo Financeiro do Exercício:** Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciária

**Anexo 14. Relatório Resumido da Execução Orçamentária - LRF Art. 53º, § 1º,  
Inciso II**

**RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA  
LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R\$ 1,00)**

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2011			0,00	
2012	3.423.136.848,29	4.011.149.029,57	-588.012.181,28	0,00
2013	3.918.457.159,59	4.455.998.674,47	-537.541.514,88	0,00
2014	4.314.876.926,39	5.043.042.462,85	-728.165.536,46	0,00
2015	4.703.854.850,96	5.484.174.060,96	-780.319.210,00	0,00
2016	5.107.364.870,51	5.673.869.273,12	-566.504.402,61	0,00
2017	5.506.249.820,74	5.900.621.950,40	-394.372.129,66	0,00
2018	5.901.756.235,30	6.128.089.488,34	-226.333.253,04	0,00
2019	6.293.990.300,89	6.370.101.076,30	-76.110.775,41	0,00
2020	6.680.509.680,52	6.627.263.041,90	53.246.638,62	53.246.638,62
2021	7.066.849.427,11	6.846.309.892,24	220.539.534,87	273.786.173,49
2022	7.451.875.188,62	7.054.828.919,58	397.046.269,04	670.832.442,53
2023	7.840.052.748,39	7.221.608.225,97	618.444.522,42	1.289.276.964,95
2024	8.227.544.428,94	7.372.258.231,18	855.286.197,76	2.144.563.162,71
2025	8.608.465.090,10	7.559.118.655,57	1.049.346.434,53	3.193.909.597,24
2026	8.990.129.215,88	7.727.694.840,32	1.262.434.375,56	4.456.343.972,80
2027	9.379.338.633,85	7.838.597.170,88	1.540.741.462,97	5.997.085.435,77
2028	9.764.912.315,35	7.980.596.353,66	1.784.315.961,69	7.781.401.397,46
2029	10.157.947.687,66	8.087.459.120,43	2.070.488.567,23	9.851.889.964,69
2030	10.551.453.939,17	8.188.977.900,17	2.362.476.039,00	12.214.366.003,69
2031	10.957.595.047,21	8.238.187.994,52	2.719.407.052,69	14.933.773.056,38
2032	11.370.151.040,43	8.283.754.479,22	3.086.396.561,21	18.020.169.617,59
2033	11.410.655.531,88	8.342.081.367,26	3.068.574.164,62	21.088.743.782,21
2034	11.435.793.388,91	8.435.885.366,17	2.999.908.022,74	24.088.651.804,95
2035	11.446.454.786,37	8.493.323.390,11	2.953.131.396,26	27.041.783.201,21
2036	11.466.639.668,50	8.533.655.055,26	2.932.984.613,24	29.974.767.814,46
2037	11.488.513.779,57	8.594.555.977,80	2.893.957.801,77	32.868.725.616,23
2038	11.500.937.716,34	8.626.680.867,54	2.874.256.848,80	35.742.982.465,03
2039	11.520.503.985,86	8.668.811.364,40	2.851.692.621,46	38.594.675.086,49
2040	11.534.452.779,12	8.709.807.167,87	2.824.645.611,25	41.419.320.697,74
2041	11.543.740.951,41	8.778.146.410,24	2.765.594.541,17	44.184.915.238,91
2042	11.541.995.748,90	8.833.855.138,89	2.708.140.610,01	46.893.055.848,92
2043	11.541.250.966,88	8.890.990.219,03	2.650.260.747,85	49.543.316.596,76
2044	11.535.124.414,94	8.924.271.822,76	2.610.852.592,18	52.154.169.188,94
2045	11.533.797.803,67	8.986.659.910,79	2.547.137.892,88	54.701.307.081,82
2046	11.519.464.966,83	9.040.154.361,41	2.479.310.605,42	57.180.617.687,24
2047	2.872.036.891,70	9.077.736.449,58	-6.205.699.557,88	50.974.918.129,36
2048	2.863.051.997,12	9.116.259.368,59	-6.253.207.371,47	44.721.710.757,89

## RELATÓRIO RESUMIDO DA EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

LRF Art. 53º, § 1º, Inciso II (R\$ 1,00)

EXERCÍCIO	RECEITAS PREVIDENCIÁRIAS	DESPESAS PREVIDENCIÁRIAS	RESULTADO PREVIDENCIÁRIO	SALDO FINANCEIRO DO EXERCÍCIO
	Valor (a)	Valor (b)	Valor (c) = (a-b)	Valor (d) = (d Exerc. Anterior) + (c)
2049	2.854.344.002,39	9.155.112.213,95	-6.300.768.211,56	38.420.942.546,33
2050	2.844.737.611,48	9.191.174.936,88	-6.346.437.325,40	32.074.505.220,93
2051	2.833.982.301,53	9.205.485.614,88	-6.371.503.313,35	25.703.001.907,58
2052	2.823.889.515,14	9.216.463.854,76	-6.392.574.339,62	19.310.427.567,96
2053	2.812.785.654,55	9.207.454.020,28	-6.394.668.365,73	12.915.759.202,23
2054	2.803.692.177,07	9.209.254.969,68	-6.405.562.792,61	6.510.196.409,62
2055	2.794.896.245,71	9.226.365.573,22	-6.431.469.327,51	78.727.082,11
2056	2.783.881.402,99	9.218.519.245,92	-6.434.637.842,93	0,00
2057	2.773.277.720,63	9.195.807.106,69	-6.422.529.386,06	0,00
2058	2.764.246.960,19	9.182.380.941,14	-6.418.133.980,95	0,00
2059	2.752.799.384,57	9.133.600.333,53	-6.380.800.948,96	0,00
2060	2.744.930.719,42	9.100.062.012,16	-6.355.131.292,74	0,00
2061	2.735.780.116,55	9.061.295.142,63	-6.325.515.026,08	0,00
2062	2.726.124.111,48	8.995.720.808,63	-6.269.596.697,15	0,00
2063	2.717.686.255,97	8.915.035.213,80	-6.197.348.957,83	0,00
2064	2.711.304.394,39	8.840.197.349,74	-6.128.892.955,35	0,00
2065	2.703.489.680,10	8.737.771.741,03	-6.034.282.060,93	0,00
2066	2.699.626.466,09	8.663.253.190,29	-5.963.626.724,20	0,00
2067	2.694.347.126,82	8.591.152.953,03	-5.896.805.826,21	0,00
2068	2.688.733.354,12	8.504.476.468,02	-5.815.743.113,90	0,00
2069	2.686.088.308,43	8.450.304.020,29	-5.764.215.711,86	0,00
2070	2.681.830.107,95	8.399.407.690,56	-5.717.577.582,61	0,00
2071	2.676.648.720,97	8.331.097.743,50	-5.654.449.022,53	0,00
2072	2.673.790.947,31	8.279.999.942,91	-5.606.208.995,60	0,00
2073	2.669.940.191,50	8.228.626.208,84	-5.558.686.017,34	0,00
2074	2.665.370.461,37	8.149.751.544,54	-5.484.381.083,17	0,00
2075	2.665.651.917,57	8.116.608.893,37	-5.450.956.975,80	0,00
2076	2.665.165.388,23	8.119.612.672,26	-5.454.447.284,03	0,00
2077	2.659.205.712,02	8.066.672.229,92	-5.407.466.517,90	0,00
2078	2.659.116.579,40	8.041.249.797,39	-5.382.133.217,99	0,00
2079	2.657.412.147,83	8.027.837.182,20	-5.370.425.034,37	0,00
2080	2.654.650.553,72	7.999.839.111,68	-5.345.188.557,96	0,00
2081	2.652.892.687,62	7.974.516.915,90	-5.321.624.228,28	0,00
2082	2.652.423.175,28	7.967.977.867,97	-5.315.554.692,69	0,00
2083	2.649.269.578,40	7.938.786.200,46	-5.289.516.622,06	0,00
2084	2.648.768.313,80	7.923.367.217,69	-5.274.598.903,89	0,00
2085	2.647.570.977,64	7.914.433.326,25	-5.266.862.348,61	0,00
2086	2.644.854.948,29	7.877.860.158,05	-5.233.005.209,76	0,00
2087	2.646.056.190,78	7.879.375.735,57	-5.233.319.544,79	0,00

**Definições:**

**Nº de Meses no Cálculo do 1º Ano:** 13

**Receitas Previdenciárias:** Custo Normal apurado (incluída a tx. adm.), aplicado sobre a remuneração dos servidores ativos e sobre proventos que excedem o teto do RGPS (+) Compensação Previdenciária (+) Parcela de dívida do Ente Público para com o RPPS (+) Custo Suplementar apurado, se houver.

**Despesas Previdenciárias:** Aposentadorias (+) Pensões (+) Auxílios (+) Taxa de Administração do Plano.

**Resultado Previdenciário:** Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

**Saldo Financeiro do Exercício:** Saldo anterior (+) Receitas Previdenciárias (-) Despesas Previdenciárias.

## Anexo 15. Inconsistências dos Bancos de Dados

Servidores Ativos		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Diferença entre a data de nascimento do servidor e a de seu dependente (filho ou situação similar) inferior a 15 anos	4	Admitiu-se a data de nascimento do dependente como sendo igual à data do banco de dados
Diferença etária entre o servidor e seu respectivo cônjuge superior a 15 anos	18	Admitido que o homem é três anos mais velho que a mulher
Entrada no mercado de trabalho com idade inferior a 14 anos	402	Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 18 anos de idade
Servidores casados sem a respectiva data de nascimento do cônjuge	9	Admitiu-se a diferença etária média apurada de data de nascimento de cônjuges.
Tempo de serviço anterior não informado	67.002	Ajustou-se o tempo de serviço anterior admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 24 anos de idade
Salário de valor superior a R\$ 24.117,62	444	Admitido o dado como correto
Servidores Aposentados		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Benefício com valor superior a R\$ 24.117,62	509	Admitido o dado como correto
Benefício inferior ao Salário Mínimo	12	Adotado o Salário Mínimo
Data de admissão igual a data de concessão do benefício	141	Adotado a data de admissão média do banco de dados
Diferença etária entre o servidor e seu respectivo cônjuge é superior a 15 anos	410	Admitido o dado como correto
Servidor aposentado em data posterior a data base dos dados	1	Admitido o dado como correto
Data de concessão do benefício não informada	74	Adotou-se a data base do banco de dados
Servidor aposentado com idade inferior à permitida	442	Assumido que o servidor foi aposentado por invalidez
Servidores com cônjuge sem a respectiva data de nascimento	2.599	Admitiu-se a diferença etária média apurada.
Dependente temporário com idade superior a 21 anos	476	Manter o dado como correto
Benefício igual a zero ou não informado	148	Adotado o salário médio apurado no banco de dados

Pensões		
Limitações	Nº de casos	Hipótese adotada
Benefício com valor superior a R\$ 24.117,62	70	Admitido o dado como correto
Benefício inferior ao Salário Mínimo	9	Adotou-se o Salário Mínimo Nacional
Data de Nascimento não informada	21	Adotou-se a data de nascimento média
Data de concessão do benefício não informada	18	Adotou-se a data base do banco de dados
Matrículas repetidas	67	Adotou-se matrícula hipotética
Pensão temporária concedida à maior de 21 anos	93	Admitiu-se que a pensão é vitalícia
Data de admissão não informada	974	Adotado a diferença entre a data de concessão do benefício e do tempo de contribuição
Benefício igual a zero ou não informado	562	Admitiu-se o salário médio apurado nos bancos de dados