



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Queimados **UF:** RJ **CNPJ:** 39.485.412/0001-02
Endereço: Rua Hortência nº 254 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 26383-250
Telefone: (021) 2665-2206 **Fax:** **E-mail:** chefiadegabinete@queimados.rj.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: Max Rodrigues Lemos **CPF:** 750.616.007-20
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: chefiadegabinete@queimados.rj.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2013

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Queimados **CNPJ:** 05.639.998/0001-92
Endereço: Rua Félix, nº 1559 **Complemento:**
Bairro: Vila Camarim **CEP:** 26383-260
Telefone: (021) 3770-3741 **Fax:** **E-mail:** previqueimados@queimados.rj.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: Marcelo da Silva Fernandes **CPF:** 033.198.607-80
Cargo: Diretor **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:** 20/09/2013
Telefone: (021) 3770-3741 **Fax:** **E-mail:** previqueimados@queimados.rj.gov.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: Conselho de Administração

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei **Numero da Norma:** 596 **Data da Norma:** 26/12/2002 **Dispositivo da Norma:** Artigo 46

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 1 **Número de Representantes do Segurado:** 3 **Outros:** 2



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
 SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
 DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: Elizeu das Rochas Farias **CPF:** 025.340.327-80
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 17/12/2013
Telefone: (021) 9943-8533 **E-mail:** elizeufarias35@ig.com.br

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Julio Machado Passos **CPF:** 082.290.857-30
Telefone: (021) 2483-1804 **E-mail:** julio@vpasolucoes.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional
MTE: 1275 **IBA:** 1275

DADOS DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS CONTRATADA PELO ENTE OU PELA UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: VPA Consultoria Atuarial Ltda. EPP **CNPJ:** 06.197.375/0001-70
Endereço: Avenida das Américas, 500 **Cidade:** Rio de Janeiro **UF:** RJ
Bairro: Barra da Tijuca **Complemento:** Bloco 2 sala 216 **CEP:** 22640-100
Telefone: (021) 2284-1703 **E-mail:** atendimento@vpasolucoes.com.br **CIBA:** 116
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
39.485.412/0001-02	Prefeitura Municipal de Queimados	Executivo	Administração Direta	12/2015
39.485.610/0001-68	Câmara Municipal de Queimados	Legislativo	Administração Direta	12/2015



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2016

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2015

Data de Elaboração da Avaliação: 16/05/2016

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000797.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: Sim Não

Motivado por Iniciativa Própria: Sim Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: Sim Não

Números da Notificação:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 596 **Data da Norma:** 26/12/2002 **Dispositivo da Norma:** Artigo 13

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	596	26/12/2002	Artigo 13

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 596 **Data da Norma:** 26/12/2002 **Dispositivo da Norma:** Artigo 13

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 596 **Data da Norma:** 26/12/2002 **Dispositivo da Norma:** Artigo 13



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 596 Data da Norma: 26/12/2002 Dispositivo da Norma: Artigo 13

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00 Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 596 Data da Norma: 26/12/2002 Dispositivo da Norma: Artigo 78

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	596	26/12/2002	Artigo 76

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim Mês/Ano de Início do Plano: 12/2012

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1125 Data da Norma: 14/12/2012 Dispositivo da Norma: Artigo 1



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2016	7.00	R\$ 6.103.168,86
2017	10.00	R\$ 8.307.547,91
2018	13.00	R\$ 10.290.387,18
2019	16.00	R\$ 12.067.681,92
2020	19.00	R\$ 13.654.411,32
2021	22.00	R\$ 15.064.598,78
2022	29.10	R\$ 18.986.433,23
2023	29.10	R\$ 18.090.846,75
2024	29.10	R\$ 17.237.504,93
2025	29.10	R\$ 16.424.415,07
2026	29.10	R\$ 15.649.678,51
2027	29.10	R\$ 14.911.486,13
2028	29.10	R\$ 14.208.114,14
2029	29.10	R\$ 13.537.920,08
2030	29.10	R\$ 12.899.338,94
2031	29.10	R\$ 12.290.879,56
2032	29.10	R\$ 11.711.121,09
2033	29.10	R\$ 11.158.709,72
2034	29.10	R\$ 10.632.355,48
2035	29.10	R\$ 10.130.829,28
2036	29.10	R\$ 9.652.959,98
2037	29.10	R\$ 9.197.631,68
2038	29.10	R\$ 8.763.781,13
2039	29.10	R\$ 8.350.395,22
2040	29.10	R\$ 7.956.508,66
2041	29.10	R\$ 7.581.201,64



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2042	29.10	R\$ 7.223.597,79
2043	29.10	R\$ 6.882.862,05
2044	29.10	R\$ 6.558.198,74
2045	29.10	R\$ 6.248.849,75
2046	29.10	R\$ 5.954.092,68

Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Decreto	1747	15/09/2014	Artigo 1º

Segregação de Massa



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:
-----------------------	-------------------------	-----------------------	------------------------------

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:	Outros:
Outros:			

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Número do Registro Profissional:
--------------	---

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Número do Documento:	Data do Documento:
---------------------------	-----------------------------	---------------------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	596	Artigo 19	26/12/2002
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	596	Artigo 18	26/12/2002
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	Lei	596	Artigo 18	26/12/2002
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	Lei	596	Artigo 18	26/12/2002
Aposentadoria Especial - Atividades Prejudiciais à Saúde ou Integridade Física	Lei	596	Artigo 18	26/12/2002
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	596	Artigo 18	26/12/2002
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	596	Artigo 20	26/12/2002
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	596	Artigo 20	26/12/2002



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	596	Artigo 20	26/12/2002
--	-----	-----	-----------	------------

Previdência Complementar

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Câmara Municipal de Queimados	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	8	10	R\$ 5.735,05	R\$ 7.647,03	40.00	41.00	56.81	64.21	31.35	32.48	R\$ 11.470,10	R\$ 61.176,24	R\$ 72.646,34
Prefeitura Municipal de Queimados	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	37	14	51	R\$ 1.458,81	R\$ 2.060,56	53.61	55.66			36.93	40.10	R\$ 53.975,97	R\$ 28.847,84	R\$ 82.823,81
Prefeitura Municipal de Queimados	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	151	35	186	R\$ 2.054,91	R\$ 2.029,94	63.77	65.29			30.62	43.30	R\$ 310.291,41	R\$ 71.047,90	R\$ 381.339,31
Prefeitura Municipal de Queimados	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	39	25	64	R\$ 1.953,51	R\$ 2.645,66	48.34	47.00					R\$ 76.186,89	R\$ 66.141,50	R\$ 142.328,39
Prefeitura Municipal de Queimados	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	643	547	1190	R\$ 2.358,72	R\$ 2.808,89	44.79	47.06	59.08	65.54	33.22	33.58	R\$ 1.516.656,96	R\$ 1.536.462,83	R\$ 3.053.119,79
Prefeitura Municipal de Queimados	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	934	166	1100	R\$ 3.235,96	R\$ 3.365,14	40.48	38.16	54.00	58.33	31.54	31.71	R\$ 3.022.386,64	R\$ 558.613,24	R\$ 3.580.999,88

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2010	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	90,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2010	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2010	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100,00 Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100,00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Remuneração não recebida ou inferior ao salário mínimo federal	X	148	Adota-se o valor médio do salário de referência de contribuição dos servidores ativos.
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Não informado	X	2300	Considera-se 1884 dias o tempo de serviço vinculado ao INSS.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Tempo inconsistente	X	2300	Adota-se zero dias o tempo de serviço vinculado a outro RPPS.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício	Não informada ou inferior ao salário mínimo federal	X	56	Adota-se o valor do salário mínimo federal vigente na data base.
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Tempo não informado	X	237	Considera-se 1884 dias o tempo de serviço vinculado ao INSS.
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadoria Especial - Atividades Prejudiciais à Saúde ou Integridade Física	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Modo definido na nota técnica
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	4.50
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	1.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	1.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Zero
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Zero
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	O servidor se aposenta no ano em que adquire direito.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2013	Valor ocorrido em 2013	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	0	0	6.00	6.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	1.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	NTA	NTA		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Zero	Zero		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Zero	Zero		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2013	Valor ocorrido em 2013	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2013	Número de eventos ocorridos em 2013	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2014	Número de eventos ocorridos em 2014	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2015	Número de eventos ocorridos em 2015	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 719.705.427,95	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 74.600.794,40	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 58.263.220,34	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 11.095.892,16	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 3.409.802,51	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 1.192.074,97	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 639.804,42	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 71.445.554,88	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 93.486.559,26	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 62.312.178,37	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 14.649.733,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 16.524.647,89	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 22.041.004,38	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 158.887,02	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 307.687,78	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 21.574.429,58	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 390.420.908,49	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 535.848.006,75	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 176.846.615,92	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 287.029.688,14	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 71.971.702,69	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 145.427.098,26	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 41.956.723,37	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 56.902.202,72	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 4.042.585,49	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 597.038,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 41.928.548,52	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 347.727.508,21	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 347.727.508,21	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 39.538.160,76	
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial		
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 18.789.082,10	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 100.189.607,89	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 81.400.525,79	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 6.706.766,01	R\$ 91.159.760,98
Total:	R\$ 6.706.766,01	R\$ 91.159.760,98
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 719.705.427,95		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 4.912.490,30	5,39
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	R\$ 0,00	0,00
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	R\$ 0,00	0,00
Aposentadoria Especial - Atividades Prejudiciais à Saúde ou Integridade Física	R\$ 2.003.070,98	2,20



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 7.973.183,72	8,75				
Total:	R\$ 14.888.745,00	16,34				
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 1.737.637,53	1,91				
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 3.673.398,99	4,03				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 229.348,97	0,25				
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 0,00	0,00				
Total:	R\$ 5.640.385,49	6,19				
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2013	Valor Pago em 2014	Valor Pago em 2015	Valor Mínimo para 2016	Valor Previsto para 2016	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Custo Normal Total						
	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 14.888.745,00	16,34				
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 5.640.385,49	6,19				
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00				
Total	R\$ 20.529.130,49	22,53				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 74.600.794,40
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 71.445.554,88
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 390.420.908,49
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:

Déficit Atuarial a Amortizar: -387265668.97

Prazo de Amortização



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Prazo Remanescente Calculado (anos): 32 Prazo Informado (anos): 32

Justificativa: Para manter o equilíbrio financeiro e atuarial foi sugerido um plano de amortização a prazo fixo em conformidade com a Portaria MPS nº 403/2008, o qual pode ser financiado pelo prazo máximo de 35 anos. Como já existe um plano de amortização vigente, o prazo Máximo de financiamento será de 32 anos a contar de 31/12/2015 - que equivalem a 35 anos menos três anos da data da publicação da Lei Nº 1.125/2012.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 87.188.126,61
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 192.669,36
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 357.605,56
Outros	Outros - Cíveis (especificar)	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Não se aplica, pois foi sugerido um plano de amortização a prazo fixo e não alíquota suplementar.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2016	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 387.265.668,97	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 383.004.841,44	-R\$ 23.235.940,14	-R\$ 4.260.827,53
2	2017	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 383.004.841,44	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 378.488.364,26	-R\$ 22.980.290,49	-R\$ 4.516.477,18
3	2018	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 378.488.364,26	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 373.700.898,45	-R\$ 22.709.301,86	-R\$ 4.787.465,81
4	2019	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 373.700.898,45	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 368.626.184,69	-R\$ 22.422.053,91	-R\$ 5.074.713,76



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
5	2020	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 368.626.184,69	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 363.246.988,10	-R\$ 22.117.571,08	-R\$ 5.379.196,59
6	2021	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 363.246.988,10	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 357.545.039,72	-R\$ 21.794.819,29	-R\$ 5.701.948,38
7	2022	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 357.545.039,72	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 351.500.974,43	-R\$ 21.452.702,38	-R\$ 6.044.065,29
8	2023	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 351.500.974,43	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 345.094.265,23	-R\$ 21.090.058,47	-R\$ 6.406.709,20
9	2024	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 345.094.265,23	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 338.303.153,47	-R\$ 20.705.655,91	-R\$ 6.791.111,76
10	2025	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 338.303.153,47	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 331.104.575,01	-R\$ 20.298.189,21	-R\$ 7.198.578,46
11	2026	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 331.104.575,01	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 323.474.081,84	-R\$ 19.866.274,50	-R\$ 7.630.493,17
12	2027	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 323.474.081,84	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 315.385.759,08	-R\$ 19.408.444,91	-R\$ 8.088.322,76
13	2028	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 315.385.759,08	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 306.812.136,95	-R\$ 18.923.145,54	-R\$ 8.573.622,13
14	2029	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 306.812.136,95	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 297.724.097,50	-R\$ 18.408.728,22	-R\$ 9.088.039,45
15	2030	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 297.724.097,50	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 288.090.775,68	-R\$ 17.863.445,85	-R\$ 9.633.321,82
16	2031	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 288.090.775,68	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 277.879.454,55	-R\$ 17.285.446,54	-R\$ 10.211.321,13
17	2032	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 277.879.454,55	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 267.055.454,15	-R\$ 16.672.767,27	-R\$ 10.824.000,40
18	2033	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 267.055.454,15	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 255.582.013,73	-R\$ 16.023.327,25	-R\$ 11.473.440,42
19	2034	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 255.582.013,73	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 243.420.166,88	-R\$ 15.334.920,82	-R\$ 12.161.846,85
20	2035	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 243.420.166,88	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 230.528.609,22	-R\$ 14.605.210,01	-R\$ 12.891.557,66
21	2036	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 230.528.609,22	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 216.863.558,10	-R\$ 13.831.716,55	-R\$ 13.665.051,12
22	2037	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 216.863.558,10	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 202.378.603,92	-R\$ 13.011.813,49	-R\$ 14.484.954,18
23	2038	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 202.378.603,92	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 187.024.552,49	-R\$ 12.142.716,24	-R\$ 15.354.051,43
24	2039	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 187.024.552,49	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 170.749.257,97	-R\$ 11.221.473,15	-R\$ 16.275.294,52



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
25	2040	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 170.749.257,97	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 153.497.445,78	-R\$ 10.244.955,48	-R\$ 17.251.812,19
26	2041	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 153.497.445,78	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 135.210.524,86	-R\$ 9.209.846,75	-R\$ 18.286.920,92
27	2042	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 135.210.524,86	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 115.826.388,68	-R\$ 8.112.631,49	-R\$ 19.384.136,18
28	2043	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 115.826.388,68	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 95.279.204,33	-R\$ 6.949.583,32	-R\$ 20.547.184,35
29	2044	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 95.279.204,33	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 73.499.188,92	-R\$ 5.716.752,26	-R\$ 21.780.015,41
30	2045	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 73.499.188,92	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 50.412.372,59	-R\$ 4.409.951,34	-R\$ 23.086.816,33
31	2046	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 50.412.372,59	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 25.940.347,28	-R\$ 3.024.742,36	-R\$ 24.472.025,31
32	2047	6,00	R\$ 27.496.767,67			R\$ 25.940.347,28	-R\$ 27.496.767,67	R\$ 0,45	-R\$ 1.556.420,84	-R\$ 25.940.346,83

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2015:	R\$ 83.965.616,98
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2015:	R\$ 9.296.050,34
Valor Total das Pensões por Morte em 2015:	R\$ 1.389.996,56
Total:	R\$ 94.651.663,88
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 1.893.033,28

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 94.651.663,88
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 1.893.033,28

Aporte

Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:	R\$ 0,00
--	----------

Custo Previsto para 2016

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2016:	R\$ 1.893.033,28
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2015(R\$):	R\$ 91.159.760,98
Taxa de Administração para 2016(%):	2,08



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 91.159.760,98	11,00	R\$ 10.027.573,71	8,92	R\$ 8.131.450,68
Taxa de Administração	R\$ 91.159.760,98	2,00	R\$ 1.823.195,22	2,08	R\$ 1.896.123,03
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 182.319.521,96	13,00	R\$ 11.850.768,93	11,00	R\$ 10.027.573,71
Segurados Ativos	R\$ 91.159.760,98	11,00	R\$ 10.027.573,71	11,00	R\$ 10.027.573,71
Aposentados	R\$ 192.669,36	11,00	R\$ 21.193,63	11,00	R\$ 21.193,63
Pensionistas	R\$ 357.605,56	11,00	R\$ 39.336,61	11,00	R\$ 39.336,61
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado:

Sim

Justificativa: Com o surgimento de déficit atuarial, foi sugerido um plano de amortização a prazo fixo e manutenção de alíquota de contribuição vigente.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2015	Executado em 2015	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2015	Executado em 2015	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2016	2015	2014
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11.00	11.00	11.00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2016	2015	2014
Quantidade de Segurados Ativos	2300.00	2166.00	1893.00
Quantidade de Aposentados	237.00	214.00	194.00
Quantidade de Pensionistas	64.00	68.00	66.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2915.99	2435.08	2031.16
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1958.50	1670.18	2677.51
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2223.89	1978.76	1236.49
Idade Média dos Segurados Ativos	43.07	43.91	44.95
Idade Média dos Aposentados	59.11	63.71	63.75
Idade Média dos Pensionistas	47.89	46.20	43.29
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.04	57.85	0.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Agregado	Agregado	Prêmio Nivelado Individual
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	74600794.40	62559485.98	54495822.10
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	93486559.27	73492291.15	99001933.88
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	466574.80	369310.92	9989944.88
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	71445554.89	56964130.25	89011989.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	541543221.76	431851616.80	271562119.60



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2016	2015	2014
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	162974817.80	125046945.29	96123894.70
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	390420908.48	315698775.03	175438244.90
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	63502978.10	50534390.79	37056405.33
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0.00
Resultado Atuarial	39538160.76	46798137.38	172897986.47
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	16.33	18.56	19.53
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.19	6.56	0.47
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	11.00	11.00	11.00
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	No âmbito do serviço público o ingresso de futuros segurados ativos se dá pela realização de concurso público. A realização destes concursos e sua frequência são decorrentes das necessidades de recomposição do quadro de servidores nas funções e atividades
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados com qualidade razoável, porém suficiente para a realização dos estudos atuariais. Foi necessário aplicar hipóteses para casos de insuficiência ou inconsistência de informações.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O regime financeiro de capitalização se mostra o mais indicado para benefícios de aposentadoria programada e sua pensão, pois são benefícios de longa duração, valor expressivo e com prazo previsto para acúmulo de capital. O método atuarial agregado é adequado
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses biométricas utilizadas neste estudo compreendem mais Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral (IBGE-2013), de Mortalidade de Inválidos (IBGE-2013), de entrada em invalidez permanente e de morbidez (Alvaro Vindas), enquanto as hipóteses
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Foi calculado o valor presente do fluxo vitalício conforme definido na legislação que regulamenta a compensação financeira entre regimes. Após o cálculo, seu valor foi limitado conforme exigência legais.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos Garantidores do Plano possui um valor de R\$ 74.600.794,40, alocados em : Aplicações financeiras em renda fixa R\$ 58.263.220,34
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Valor Atual das Contribuições Futuras aumentou 30,32 % em relação ao exercício anterior e o Valor atual dos Benefícios Futuros variaram positivamente em 30,32 %. Tais variações são devidas pelos seguintes fatores :
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 74.600.794,40. A Compensação previdenciária total a receber foi estimada em \$63.502.978,10, cujo valor foi limitado a 10% das obrigações do plano, de acordo com
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O déficit atuarial a ser amortizado possui um valor de R\$ 39.538.160,76. Ao revogar a Decreto nº 1.747 o déficit assumira um valor de R\$ 387.265.668,97 podendo ser financiado prazo de 32 anos, que equivalem a 384 parcelas mensais com o valor inicial de R\$
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O déficit atuarial sofreu uma redução de 15,51%. Tal variação pode ser explicada pelos seguintes fatores : • Variação positiva de 6,19% na quantidade de ativos;
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e invalidez e



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 082.290.857-30
Telefone: (021) 2483-1804

Nome: Julio Machado Passos
Email: julio@vpasolucoes.com.br