

Anexo II
de Contas Anuais
de Governos Municipais
Assunto: Previdência

Documentos de Análise da Avaliação Atuarial



Município de Nova Olímpia
Exercício de 2020

Cuiabá-MT, junho de 2021

Documentos:

- Demonstrativos de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAAs.....	3
- Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAA de 2016.....	4
- Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAA de 2017.....	37
- Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAA de 2018.....	70
- Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAA de 2019.....	102
- Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAA de 2020.....	135

DEMONSTRATIVOS

DE RESULTADO

DE AVALIAÇÃO ATUARIAL –

DRAAS

DE

2016 A 2020

Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAAs

2016



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: Nova Olímpia

UF: MT

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Álvaro Henrique Ferraz de Abreu

MTE: 1072

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
24.733.537/0001-29	Camara Municipal de Nova Olimpia	Legislativo	Administração Direta	12/2015
03.238.920/0001-30	Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Executivo	Administração Direta	12/2015
01.875.815/0001-87	SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA	Executivo	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

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

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: 01/05/2016

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000277.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: . .

Descrição:

A NTA - Nota técnica Atuarial enviada no exercício de 2015, conforme orientação da SPS, foi considerada como inicial devido a implantação do novo módulo do CADPREV para envio da própria NTA e do DRAA.

Retificação: ☐ Sim ☒ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☐ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☐ Não

Números da Notificação:



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 Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 9,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1º

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	852	16/07/2009	art 49

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1º

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1º



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

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1º

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 852 Data da Norma: 16/07/2009 Dispositivo da Norma: art 67

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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	852	16/07/2009	art 67

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:

09/1991

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1º



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\$)
2015	1.27	R\$ 199.990,98
2016	1.49	R\$ 237.738,47
2017	1.72	R\$ 276.220,91
2018	1.94	R\$ 315.449,23
2019	2.17	R\$ 355.434,49
2020	2.39	R\$ 396.187,91
2021	2.62	R\$ 437.720,86
2022	2.84	R\$ 480.044,85
2023	3.07	R\$ 523.171,54
2024	3.29	R\$ 567.112,76
2025	3.52	R\$ 611.880,49
2026	3.74	R\$ 657.486,87
2027	3.97	R\$ 703.944,18
2028	4.19	R\$ 751.264,89
2029	4.42	R\$ 799.461,62
2030	4.64	R\$ 848.547,16
2031	4.87	R\$ 898.534,46
2032	5.09	R\$ 949.436,65
2033	5.32	R\$ 1.001.267,04
2034	5.54	R\$ 1.054.039,09
2035	5.77	R\$ 1.107.766,45
2036	5.99	R\$ 1.162.462,96
2038	6.44	R\$ 1.274.819,63
2039	6.66	R\$ 1.332.508,37
2040	6.89	R\$ 1.391.223,40
2041	7.11	R\$ 1.450.979,47



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	7.34	R\$ 1.511.791,55
2043	7.56	R\$ 1.573.674,78
2037	6.21	R\$ 1.218.142,62

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	Lei	852	16/07/2009	art 48

Segregação de Massa

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
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:
--------------------	----------------------	--------------------



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 Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	852	art 12	16/07/2009
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	852	art 12	16/07/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	852	art 28	16/07/2009
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	852	art 28	16/07/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	852	art 28	16/07/2009
Auxílio Doença	Lei	852	art 15	16/07/2009
Salário Maternidade	Lei	852	art 26	16/07/2009
Auxílio Reclusão	Lei	852	art 34	16/07/2009
Salário Família	Lei	852	art 20	16/07/2009
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	852	art 12	16/07/2009



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 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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Camara Municipal de Nova Olimpia	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	3	7	R\$ 3.868,09	R\$ 2.211,39	43.31	36.36	56.27	61.17	25.09	20.40	R\$ 15.472,36	R\$ 6.634,17	R\$ 22.106,53
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	210	138	348	R\$ 2.237,43	R\$ 3.035,04	42.21	46.51	59.29	64.70	28.28	31.55	R\$ 469.860,30	R\$ 418.835,52	R\$ 888.695,82
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	105	23	128	R\$ 4.072,73	R\$ 4.032,07	44.15	44.19	56.59	61.79	30.98	30.24	R\$ 427.636,65	R\$ 92.737,61	R\$ 520.374,26
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	0	1	R\$ 4.209,09	R\$ 0,00	64.64		62.79		51.39		R\$ 4.209,09	R\$ 0,00	R\$ 4.209,09
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	6	6	R\$ 0,00	R\$ 865,97		74.25					R\$ 0,00	R\$ 5.195,82	R\$ 5.195,82
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	10	7	17	R\$ 1.134,02	R\$ 801,32	66.82	78.21					R\$ 11.340,20	R\$ 5.609,24	R\$ 16.949,44
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	6	5	11	R\$ 1.070,91	R\$ 1.068,45	59.48	63.46					R\$ 6.425,46	R\$ 5.342,25	R\$ 11.767,71
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	9	2	11	R\$ 3.164,01	R\$ 2.068,53	59.08	65.55					R\$ 28.476,09	R\$ 4.137,06	R\$ 32.613,15
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	7	18	25	R\$ 1.071,79	R\$ 1.188,84	38.59	49.53					R\$ 7.502,53	R\$ 21.399,12	R\$ 28.901,65
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 5.301,08		53.21		63.66		28.27	R\$ 0,00	R\$ 5.301,08	R\$ 5.301,08

Avaliação Crítica



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

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

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%
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%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
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	26%-50%	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
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	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	0-25%
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%

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)	Em Branco ou Zeroado ou < Mínimo	X	1	Média dentre os corretos
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				



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
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	Em Branco ou Idade Negativa	X	5	9 anos
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Em Branco ou Zerado	X	45	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Em Branco ou Zerado	X	45	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Em Branco ou Zerado	X	45	Apenas Cálculo Deferido
Aposentado	Número de Dependentes	Em Branco se Não Solteiro	X	3	a falta da informação não afeta resultados
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.

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	vide texto abaixo
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	5.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.80
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.80
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	vide texto abaixo
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	3



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 aposentadoria	QUANTIDADE	3
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	cônjuge e dois filhos
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	95,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	somente observado
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	vide texto abaixo
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	não

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: Consultar relatório, pois este campo não é suficiente. A informação correta para a Tábua de Morbidez é N / A.

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	6.00	0.00	6.00	7.08	6.00	0.00	6.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	1.64	1.00	0.00	1.00	21.56	1.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	0.00	0	2.56	0.00	0.16	0.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.80	90.23	97.80	102.56	97.80	100.16	97.80	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.80	101.64	97.80	0.21	97.80	121.56	97.80	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	1	45	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	4	485	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	4	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

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	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tabela utilizada no DRAA de 2013	Número de eventos ocorridos em 2013	Número de eventos previstos pela tabela utilizada no DRAA de 2014	Número de eventos ocorridos em 2014	Número de eventos previstos pela tabela 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	1.00	1.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	1.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	1.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses



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 >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 175.944.479,60	R\$ 230.988.034,01
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 36.847.367,04	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 36.799.825,42	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 47.541,62	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 11.957.173,12	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 14.076.947,84	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 8.742.657,96	
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\$ 1.856.215,65	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 3.478.074,23	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 2.119.774,72	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2.119.774,72	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 45.943.405,08	R\$ 53.655.269,61
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 82.203.746,74	R\$ 102.277.571,65
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 48.079.369,76	R\$ 94.566.048,18
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 26.184.487,04	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\$ 7.284.543,31	R\$ 7.711.523,47
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 655.346,63	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 36.260.341,66	R\$ 48.622.302,04
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 32.740.091,99	R\$ 48.622.302,04
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 660.006,47	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2.860.243,20	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 9.242.408,10	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 9.060.215,65	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 182.192,45	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 11.810.803,06	
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\$ 4.644.712,65	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 2.019.684,39	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 2.625.028,26	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.440.686,78	R\$ 18.728.939,97
Total:	R\$ 1.440.686,78	R\$ 18.728.939,97
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 175.944.479,60		
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\$ 1.713.698,01	9,15
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 250.967,79	1,34
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 14.983,15	0,08
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 973.904,88	5,20



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	
Total:				R\$ 2.953.553,83		15,77	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura							
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 226.620,17		1,21	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 191.035,19		1,02	
Total:				R\$ 417.655,36		2,23	
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
Auxílio Doença		R\$ 240.208,88	R\$ 312.487,24	R\$ 299.135,03	R\$ 283.943,72	R\$ 307.154,62	1,64
Salário Maternidade		R\$ 69.038,06	R\$ 123.140,97	R\$ 77.017,20	R\$ 89.732,08	R\$ 91.771,81	0,49
Auxílio Reclusão		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.872,89	0,01
Salário Família		R\$ 8.713,24	R\$ 2.737,26	R\$ 235,80	R\$ 3.895,43	R\$ 3.745,79	0,02
Total:		R\$ 317.960,18	R\$ 438.365,47	R\$ 376.388,03	R\$ 377.571,23	R\$ 404.545,11	2,16
Custo Normal Total							
			Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 2.953.553,83			15,77	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 417.655,36			2,23	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 404.545,11			2,16	



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

Total

R\$ 3.775.754,30

20,16

Observações:

Eventuais diferenças nos totais das tabelas acima com as tabelas de outras abas do DRAA são provenientes de arredondamentos e da segregação dos tipos de benefícios em relação ao total global, mas é previsível que sejam mínimas.

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Antecipados



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

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 36.847.367,04
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 11.957.173,12
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 45.943.405,08
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 182.192,45

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 20.871.018,71

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 29 Prazo Informado (anos): 28

Justificativa: O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou a fiscalização do parâmetro e o ano da data de desvinculo do Município do RGPS para criar o RPPS. Considerado o prazo máximo legal de 35 anos temos sua redução a cada ano que passou desde 2008 ou da data do desvinculo, o que ocorreu mais recentemente.

$\text{PrazoInformado} = \text{MÍN}(35 - \text{MÁX}(\text{AnoExercício} - \text{MÁX}(2008; \text{AnoDesvinculo}); 0) + \text{SE}(\text{AnoExercício} > \text{AnoAvaliação}; 1; 0); 35)$

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 18.728.939,97
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	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 dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

A folha de salários dos Servidores em Atividade é crescente anualmente em conformidade com a hipótese de crescimento salarial. Como seu valor está fixo na data base, o valor da folha já é atualizado para o ano do exercício deste DRAA.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2016	6,00		1,49	R\$ 18.916.229,37	R\$ 20.871.018,71	-R\$ 281.851,82	R\$ 21.824.516,90	-R\$ 1.235.350,01	R\$ 953.498,19
2	2017	6,00		2,03	R\$ 19.105.391,66	R\$ 21.824.516,90	-R\$ 387.839,45	R\$ 22.722.878,10	-R\$ 1.286.200,65	R\$ 898.361,20
3	2018	6,00		2,56	R\$ 19.296.445,58	R\$ 22.722.878,10	-R\$ 493.989,01	R\$ 23.562.622,44	-R\$ 1.333.733,35	R\$ 839.744,34
4	2019	6,00		3,10	R\$ 19.489.410,04	R\$ 23.562.622,44	-R\$ 604.171,71	R\$ 24.335.957,77	-R\$ 1.377.507,04	R\$ 773.335,33
5	2020	6,00		3,64	R\$ 19.684.304,14	R\$ 24.335.957,77	-R\$ 716.508,67	R\$ 25.036.616,05	-R\$ 1.417.166,95	R\$ 700.658,28
6	2021	6,00		4,17	R\$ 19.881.147,18	R\$ 25.036.616,05	-R\$ 829.043,84	R\$ 25.660.026,54	-R\$ 1.452.454,33	R\$ 623.410,49
7	2022	6,00		4,71	R\$ 20.079.958,65	R\$ 25.660.026,54	-R\$ 945.766,05	R\$ 26.197.116,12	-R\$ 1.482.855,63	R\$ 537.089,58
8	2023	6,00		5,24	R\$ 20.280.758,24	R\$ 26.197.116,12	-R\$ 1.062.711,73	R\$ 26.642.468,65	-R\$ 1.508.064,26	R\$ 445.352,53
9	2024	6,00		5,78	R\$ 20.483.565,82	R\$ 26.642.468,65	-R\$ 1.183.950,10	R\$ 26.986.029,66	-R\$ 1.527.511,11	R\$ 343.561,01
10	2025	6,00		6,32	R\$ 20.688.401,48	R\$ 26.986.029,66	-R\$ 1.307.506,97	R\$ 27.219.234,05	-R\$ 1.540.711,36	R\$ 233.204,39
11	2026	6,00		6,85	R\$ 20.895.285,49	R\$ 27.219.234,05	-R\$ 1.431.327,06	R\$ 27.335.181,41	-R\$ 1.547.274,42	R\$ 115.947,36
12	2027	6,00		7,39	R\$ 21.104.238,35	R\$ 27.335.181,41	-R\$ 1.559.603,21	R\$ 27.322.112,89	-R\$ 1.546.534,69	-R\$ 13.068,52
13	2028	6,00		7,93	R\$ 21.315.280,73	R\$ 27.322.112,89	-R\$ 1.690.301,76	R\$ 27.169.719,80	-R\$ 1.537.908,67	-R\$ 152.393,09
14	2029	6,00		8,46	R\$ 21.528.433,54	R\$ 27.169.719,80	-R\$ 1.821.305,48	R\$ 26.869.319,18	-R\$ 1.520.904,86	-R\$ 300.400,62



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\$)
15	2030	6,00		9,00	R\$ 21.743.717,87	R\$ 26.869.319,18	-R\$ 1.956.934,61	R\$ 26.407.127,64	-R\$ 1.494.743,07	-R\$ 462.191,54
16	2031	6,00		9,53	R\$ 21.961.155,05	R\$ 26.407.127,64	-R\$ 2.092.898,08	R\$ 25.773.083,33	-R\$ 1.458.853,77	-R\$ 634.044,31
17	2032	6,00		10,07	R\$ 22.180.766,60	R\$ 25.773.083,33	-R\$ 2.233.603,20	R\$ 24.951.848,94	-R\$ 1.412.368,81	-R\$ 821.234,39
18	2033	6,00		10,61	R\$ 22.402.574,27	R\$ 24.951.848,94	-R\$ 2.376.913,13	R\$ 23.929.431,96	-R\$ 1.354.496,15	-R\$ 1.022.416,98
19	2034	6,00		11,14	R\$ 22.626.600,01	R\$ 23.929.431,96	-R\$ 2.520.603,24	R\$ 22.693.358,44	-R\$ 1.284.529,72	-R\$ 1.236.073,52
20	2035	6,00		11,68	R\$ 22.852.866,01	R\$ 22.693.358,44	-R\$ 2.669.214,75	R\$ 21.225.592,31	-R\$ 1.201.448,62	-R\$ 1.467.766,13
21	2036	6,00		12,22	R\$ 23.081.394,67	R\$ 21.225.592,31	-R\$ 2.820.546,43	R\$ 19.509.348,63	-R\$ 1.104.302,75	-R\$ 1.716.243,68
22	2037	6,00		12,75	R\$ 23.312.208,62	R\$ 19.509.348,63	-R\$ 2.972.306,60	R\$ 17.529.264,55	-R\$ 992.222,52	-R\$ 1.980.084,08
23	2038	6,00		13,29	R\$ 23.545.330,70	R\$ 17.529.264,55	-R\$ 3.129.174,45	R\$ 15.264.095,51	-R\$ 864.005,41	-R\$ 2.265.169,04
24	2039	6,00		13,83	R\$ 23.780.784,01	R\$ 15.264.095,51	-R\$ 3.288.882,43	R\$ 12.693.725,86	-R\$ 718.512,78	-R\$ 2.570.369,65
25	2040	6,00		14,36	R\$ 24.018.591,85	R\$ 12.693.725,86	-R\$ 3.449.069,79	R\$ 9.799.335,43	-R\$ 554.679,36	-R\$ 2.894.390,43
26	2041	6,00		14,90	R\$ 24.258.777,77	R\$ 9.799.335,43	-R\$ 3.614.557,89	R\$ 6.555.864,19	-R\$ 371.086,65	-R\$ 3.243.471,24
27	2042	6,00		15,43	R\$ 24.501.365,55	R\$ 6.555.864,19	-R\$ 3.780.560,70	R\$ 2.941.821,70	-R\$ 166.518,21	-R\$ 3.614.042,49
28	2043	6,00		15,97	R\$ 24.746.379,20	R\$ 2.941.821,70	-R\$ 3.951.996,76	-R\$ 1.070.785,56	R\$ 60.610,50	-R\$ 4.012.607,26

Observação Sistema:

Observações:

Nota-se a amortização do déficit em sua totalidade dentro do prazo máximo legal e o prazo definido como descrito.



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

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2015:	R\$ 15.135.710,59
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2015:	R\$ 727.187,89
Valor Total das Pensões por Morte em 2015:	R\$ 313.221,74
Total:	R\$ 16.176.120,22
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 323.522,40

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\$ 19.969.500,46
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 399.390,01

Aporte

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

Custo Previsto para 2016

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2016:	R\$ 399.390,01
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2015(R\$):	R\$ 16.176.120,22
Taxa de Administração para 2016(%):	2,47



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

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 18.728.939,97	9,00	R\$ 1.685.604,60	9,16	R\$ 1.715.570,90
Taxa de Administração	R\$ 16.176.120,22	2,00	R\$ 323.522,40	2,00	R\$ 323.522,40
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 34.905.060,19	11,00	R\$ 2.009.127,00	11,16	R\$ 2.039.093,30
Segurados Ativos	R\$ 18.728.939,97	11,00	R\$ 2.060.183,40	11,00	R\$ 2.060.183,40
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: Os Custos Normais dos benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Aposentadoria Compulsória e suas respectivas pensões por morte estão incluídos nas rubricas correspondentes a Aposentadoria por Idade. A alíquota mínima do Município para o Custo Normal é de 11,00%.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: Houve alteração no déficit atuarial.

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\$ 15.135.710,59	R\$ 15.135.710,59	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\$ 149.697,05	R\$ 0,00	R\$ 149.697,05
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 1.088.257,59	R\$ 1.088.257,59	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.664.928,16	R\$ 1.664.928,16	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\$ 192.223,52	R\$ 192.223,52	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 174.008,58	R\$ 174.008,58	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 302.714,21	R\$ 302.714,21	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 3.571.829,12	R\$ 3.422.132,07	R\$ 149.697,05
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 711.859,33	R\$ 612.342,25	R\$ 99.517,08
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	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 152.980,10	R\$ 152.980,10	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 375.721,06	R\$ 343.559,84	R\$ 32.161,22
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	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\$ 99.517,08	-R\$ 99.517,08
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	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 183.142,10	R\$ 0,00	R\$ 183.142,10
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 154.384,25	R\$ 32.161,22	R\$ 122.223,03
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 214.927,09	R\$ 214.927,09	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 326.931,35	R\$ 326.931,35	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 302.714,21	R\$ 302.714,21	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 2.422.659,49	R\$ 2.085.133,14	R\$ 337.526,35
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.149.169,64	R\$ 1.336.998,93	-R\$ 187.829,29
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 3.055.356,95	R\$ 4.355.946,62	-R\$ 1.300.589,67
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 3.055.356,95	R\$ 4.355.946,62	-R\$ 1.300.589,67

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2016	2015	2014
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	22.16	20.00	23.01
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	485.00	507.00	528.00
Quantidade de Aposentados	45.00	41.00	33.00
Quantidade de Pensionistas	25.00	23.00	21.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2970.49	2296.42	2020.05
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1478.36	1364.33	1272.06
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1156.06	1047.56	856.87
Idade Média dos Segurados Ativos	43.99	43.01	43.02
Idade Média dos Aposentados	66.62	65.39	64.79
Idade Média dos Pensionistas	46.46	47.74	47.67
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.37	60.29	60.52
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PUC	PUC	PUC
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	37029559.49	32673612.87	27258697.05
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	14076947.84	11594007.32	8950785.63
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0	34514.68
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	14076947.84	11594007.32	8916270.95
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	81548400.11	60741142.94	58452330.25



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	33400098.46	27024771.51	28138932.93
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	48148301.65	33719371.43	30313397.32
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	4980017.92	3900721.89	3194756.82
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	655346.63	0.00	0
Resultado Atuarial	20871018.71	8736043.99	8776214.40
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	16.58	14.43	15.45
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	1.42	1.69	3.73
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	2.16	2.07	1.83
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	9.16	7.19	10.01
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	Exceto se houver um concurso, que não tem previsão até a data de composição deste parecer, o perfil e a composição da massa de segurados se manterão estáveis, mas com os impactos das novas aposentadorias, das mortes e invalidezes a ocorrer no
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Com base nos dados fornecidos pelo Ente, afirmamos que estão completos e consistentes para efeitos de estudos atuariais e estão atualizados até a data base informada no quadro "Identificação do DRAA". As inconsistências apuradas e seus respectivos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Custo Mensal está determinado com base em princípios técnicos atuariais aceitos para os planos de Benefícios Definidos. A experiência é que tal Custo tenha pouca variação, se comparado à Folha Salarial envolvida, desde que as hipóteses atuariais
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipótese utilizadas estão de acordo com as técnicas atuariais usadas em planos previdenciários do tipo Benefícios Definidos. Não há estudo específico de aderência de hipóteses, pois a massa de segurados não é significante, mas a experiência mostra
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A Compensação Previdenciária a receber tem base no tempo de contribuição informado pelo Ente e se refere ao tempo entre a data de admissão de cada Servidor e a data em que foi criado o Regime Próprio de Previdência Social somado ao tempo de



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS

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	O valor do Patrimônio, constituído até a data da atual avaliação, informado na tabela "Resultados - Valores dos Compromissos", tem características principais de manutenção de seus valores a termo para garantir o pagamento de benefícios futuros e
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os movimentos das reservas de benefícios concedidos e da reserva a conceder, desde a última avaliação atuarial estão condizentes com os dados observados na "Base Técnica" e são justificados, devido às entradas e saídas dos ativos, aposentados
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação está de acordo com as exigências feitas pela Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MPAS nº 403 de 10/12/2008. Alguns itens constam da Nota Técnica Atuarial, do relatório das Projeções Atuariais e do relatório da Avaliação
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio apresentado é apenas para a Geração Atual, que vigorará entre 01/06/2016 a 31/05/2017, e também incidirá para novos segurados conforme entrarem no Regime Próprio até que nova Avaliação Atuarial seja realizada. As alíquotas devem
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	As informações das últimas três avaliações foram obtidas nos DRAAs divulgados na página eletrônica da SPS e consideram os resultados referentes aos DRAAs de cada ano anterior independentemente das retificações observadas, pois supõe-se que os
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Erro na definição da Data de Aposentadoria Programada devido a dados errôneos não perceptíveis na análise de consistência. O crescimento real de salários pode ser inferior ao previsto reduzindo a expectativa de receita com o plano de amortização de

Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAAs

2017



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: Nova Olímpia

UF: MT

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Álvaro Henrique Ferraz de Abreu

MTE: 1072

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
24.733.537/0001-29	Camara Municipal de Nova Olimpia	Legislativo	Administração Direta	9/2016
03.238.920/0001-30	Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Executivo	Administração Direta	9/2016
01.875.815/0001-87	SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Executivo	Administração Direta	9/2016



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

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

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: 2017

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2016

Data de Elaboração da Avaliação: 01/04/2017

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000277.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: . .

Descrição:

A NTA - Nota técnica Atuarial enviada no exercício de 2015, conforme orientação da SPS, foi considerada como inicial devido a implantação do novo módulo do CADPREV para envio da própria NTA e do DRAA.

Retificação: ☒ Sim ☐ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☒ Sim ☐ Não

Justificativa:

Alteração do Resultado Atuarial.

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☒ Não

Números da Notificação:



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 Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 9,16 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1068 Data da Norma: 30/11/2016 Dispositivo da Norma: art 1

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	852	16/07/2009	art 49

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 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

Pensionistas

Norma

Alíquota (%): 11,00

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1040

Data da Norma: 26/06/2015

Dispositivo da Norma: art 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 852

Data da Norma: 16/07/2009

Dispositivo da Norma: art 67

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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	852	16/07/2009	art 67

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:

09/1991

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1040

Data da Norma: 26/06/2015

Dispositivo da Norma: art 1º



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\$)
2017	2.03	
2018	2.56	
2019	3.10	
2020	3.64	
2021	4.17	
2022	4.71	
2023	5.24	
2024	5.78	
2025	6.32	
2026	6.85	
2027	7.39	
2028	7.93	
2029	8.46	
2030	9.00	
2031	9.53	
2032	10.07	
2033	10.61	
2034	11.14	
2035	11.68	
2036	12.22	
2037	12.75	
2038	13.29	
2039	13.83	
2040	14.36	
2041	14.90	
2042	15.43	



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\$)
2043	15.97	

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	Lei	852	16/07/2009	art 48

Segregação de Massa

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
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
------------	---------------	-----------------	----------------------	---------------



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

Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	852	art 12	16/07/2009
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	852	art 12	16/07/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	852	art 28	16/07/2009
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	852	art 28	16/07/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	852	art 28	16/07/2009
Auxílio Doença	Lei	852	art 15	16/07/2009
Salário Maternidade	Lei	852	art 26	16/07/2009
Auxílio Reclusão	Lei	852	art 34	16/07/2009
Salário Família	Lei	852	art 20	16/07/2009
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	852	art 12	16/07/2009



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 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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Camara Municipal de Nova Olimpia	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	3	7	R\$ 3.625,33	R\$ 2.211,39	44.31	37.36	56.28	61.17	25.09	20.40	R\$ 14.501,32	R\$ 6.634,17	R\$ 21.135,49
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	206	131	337	R\$ 2.377,81	R\$ 3.148,29	43.05	46.92	59.32	64.51	28.16	31.24	R\$ 489.828,86	R\$ 412.425,99	R\$ 902.254,85
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	102	23	125	R\$ 3.524,63	R\$ 3.556,31	44.79	45.19	56.41	61.69	30.82	30.24	R\$ 359.512,26	R\$ 81.795,13	R\$ 441.307,39
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.703,57		69.39		68.77		41.39	R\$ 0,00	R\$ 1.703,57	R\$ 1.703,57
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	0	1	R\$ 3.602,68	R\$ 0,00	65.64		62.79		51.39		R\$ 3.602,68	R\$ 0,00	R\$ 3.602,68
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	5	5	R\$ 0,00	R\$ 982,87		73.60					R\$ 0,00	R\$ 4.914,35	R\$ 4.914,35
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	12	9	21	R\$ 1.364,87	R\$ 916,40	66.84	76.35					R\$ 16.378,44	R\$ 8.247,60	R\$ 24.626,04
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	7	5	12	R\$ 1.410,45	R\$ 1.182,81	58.97	64.46					R\$ 9.873,15	R\$ 5.914,05	R\$ 15.787,20
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	11	4	15	R\$ 3.814,77	R\$ 2.207,00	58.74	64.81					R\$ 41.962,47	R\$ 8.828,00	R\$ 50.790,47
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	22	9	31	R\$ 1.157,07	R\$ 953,89	46.97	31.81					R\$ 25.455,54	R\$ 8.585,01	R\$ 34.040,55
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 5.625,54		54.21		63.69		28.27	R\$ 0,00	R\$ 5.625,54	R\$ 5.625,54

Avaliação Crítica



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

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

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%
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%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
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%



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
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	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	0-25%
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%

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)	Em Branco ou Zero ou < Mínimo	X	1	Média dentre os corretos
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				



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
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	Em Branco ou Idade Negativa se for beneficiário	X	5	idade na avaliação: 9 anos
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Em Branco ou Zerado	X	53	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Em Branco ou Zerado	X	53	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Em Branco ou Zerado	X	53	Estimado pelo Tempo Anterior dos Ativos
Aposentado	Número de Dependentes	Em Branco se Não Solteiro	X	3	a falta da informação não afeta resultados
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.

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	* vide texto abaixo
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	5.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.80
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.80
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	* vide texto abaixo
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	3



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 aposentadoria	QUANTIDADE	4
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	** vide texto abaixo
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	95,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	** vide texto abaixo
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	* vide texto abaixo
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	não

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2014 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2014 - 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: O relatório contém maiores detalhes. A informação correta para a Tábua de Morbidez é N / A. * Consultar relatório, pois este campo não é suficiente. ** Se estado civil diferente de Solteiro, efeitos de casado conforme hipóteses.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	7.08	6.00	0.00	6.00	13.92	6.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0.00	1.00	21.56	1.00	0.00	1.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	2.56	0	0.16	0.00	0.48	0.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.80	102.56	97.80	100.16	97.80	100.48	97.80	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.80	0.21	97.80	121.56	97.80	88.77	97.80	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	1	0	1	43	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	4	0	9	472	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	4	0	3	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	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	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

Hipóteses Biométricas

	População	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	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	1.00	1.00	1.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	1.00	0	1.00	1.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	1.00	0	1.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses



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 >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 162.528.320,21	R\$ 211.472.468,99
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 46.983.456,14	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 46.963.285,24	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 20.170,90	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 15.253.189,92	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 19.065.209,61	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 12.756.909,52	
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\$ 2.491.169,28	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 3.817.130,81	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 3.812.019,69	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 3.812.019,69	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 46.134.549,46	R\$ 57.134.004,85
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 79.928.420,41	R\$ 103.815.311,01
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 49.515.088,82	R\$ 66.130.982,73
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 22.221.873,02	R\$ 29.678.918,56



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\$ 7.203.491,25	R\$ 8.005.409,72
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 987.967,32	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 33.793.870,95	R\$ 46.681.306,16
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 21.908.951,44	R\$ 46.681.306,16
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 8.194.888,44	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 3.690.031,07	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 23.821.130,73	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 23.821.130,73	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 9.416.847,49	
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\$ 853.074,11	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 1.903.821,75	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 1.050.747,64	
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\$ 1.375.629,52	R\$ 17.883.180,90
Total:	R\$ 1.375.629,52	R\$ 17.883.180,90
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 162.528.320,21		
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\$ 1.745.398,46	9,76
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 244.999,58	1,37
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 14.306,54	0,08
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 824.414,64	4,61



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
Total:				R\$ 2.829.119,22		15,82
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 218.174,81		1,22
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 187.773,40		1,05
Total:				R\$ 405.948,21		2,27
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2014	Valor Pago em 2015	Valor Pago em 2016	Valor Mínimo para 2017	Valor Previsto para 2017	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 312.487,24	R\$ 299.135,03	R\$ 498.430,38	R\$ 370.017,55	R\$ 370.017,55	2,07
Salário Maternidade	R\$ 123.140,97	R\$ 77.017,20	R\$ 29.297,78	R\$ 76.485,32	R\$ 76.485,32	0,43
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.788,32	0,01
Salário Família	R\$ 2.737,26	R\$ 235,80	R\$ 0,00	R\$ 991,02	R\$ 1.788,32	0,01
Total:	R\$ 438.365,47	R\$ 376.388,03	R\$ 527.728,16	R\$ 447.493,89	R\$ 450.079,51	2,52
Custo Normal Total						
		Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização		R\$ 2.829.119,22			15,82	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 405.948,21			2,27	
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 450.079,51			2,52	



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

Total

R\$ 3.685.146,94

20,61

Observações:

Eventuais diferenças nos totais das tabelas acima com as tabelas de outras abas do DRAA são provenientes de arredondamentos e da segregação dos tipos de benefícios em relação ao total global, mas é previsível que sejam mínimas.

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Antecipados



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

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 46.983.456,14
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 15.253.189,92
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 46.134.549,46
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 14.404.283,24

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 28 Prazo Informado (anos): 27

Justificativa: O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou o cumprimento do plano. O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou a fiscalização do parâmetro. Considerado o prazo máximo legal de 35 anos temos sua redução a cada ano que passou desde 2008 ou da data do início dos pagamentos, o que ocorreu mais recentemente.

$\text{PrazoInformado} = \text{MÍN}(35 - \text{MÁX}(\text{AnoExercício} - \text{MÁX}(2008; \text{AnoPlano}); 0) + \text{SE}(\text{AnoExercício} >= \text{AnoAvaliação}; 1; 0); 35)$

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 17.883.180,90
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	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 dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

A folha de salários dos Servidores em Atividade é crescente anualmente em conformidade com a hipótese de crescimento salarial. Como seu valor está fixo na data base, o valor da folha já é atualizado para o ano do exercício deste DRAA.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2017	4,95		2,03	R\$ 18.062.012,71	R\$ 14.404.283,24	-R\$ 366.658,86	R\$ 14.732.486,79	-R\$ 694.862,41	R\$ 328.203,55
2	2018	4,95		2,56	R\$ 18.242.632,84	R\$ 14.732.486,79	-R\$ 467.011,40	R\$ 14.971.616,42	-R\$ 706.141,03	R\$ 239.129,63
3	2019	4,95		3,10	R\$ 18.425.059,16	R\$ 14.971.616,42	-R\$ 571.176,83	R\$ 15.113.261,35	-R\$ 712.821,76	R\$ 141.644,93
4	2020	4,95		3,64	R\$ 18.609.309,76	R\$ 15.113.261,35	-R\$ 677.378,88	R\$ 15.150.458,65	-R\$ 714.576,18	R\$ 37.197,30
5	2021	4,95		4,17	R\$ 18.795.402,85	R\$ 15.150.458,65	-R\$ 783.768,30	R\$ 15.077.841,52	-R\$ 711.151,17	-R\$ 72.617,13
6	2022	4,95		4,71	R\$ 18.983.356,88	R\$ 15.077.841,52	-R\$ 894.116,11	R\$ 14.885.819,82	-R\$ 702.094,41	-R\$ 192.021,70
7	2023	4,95		5,24	R\$ 19.173.190,45	R\$ 14.885.819,82	-R\$ 1.004.675,18	R\$ 14.568.261,30	-R\$ 687.116,66	-R\$ 317.558,52
8	2024	4,95		5,78	R\$ 19.364.922,36	R\$ 14.568.261,30	-R\$ 1.119.292,51	R\$ 14.114.692,75	-R\$ 665.723,96	-R\$ 453.568,55
9	2025	4,95		6,32	R\$ 19.558.571,58	R\$ 14.114.692,75	-R\$ 1.236.101,72	R\$ 13.516.081,29	-R\$ 637.490,26	-R\$ 598.611,46
10	2026	4,95		6,85	R\$ 19.754.157,29	R\$ 13.516.081,29	-R\$ 1.353.159,77	R\$ 12.764.986,14	-R\$ 602.064,62	-R\$ 751.095,15
11	2027	4,95		7,39	R\$ 19.951.698,87	R\$ 12.764.986,14	-R\$ 1.474.430,55	R\$ 11.849.438,09	-R\$ 558.882,50	-R\$ 915.548,05
12	2028	4,95		7,93	R\$ 20.151.215,86	R\$ 11.849.438,09	-R\$ 1.597.991,42	R\$ 10.758.893,28	-R\$ 507.446,61	-R\$ 1.090.544,81
13	2029	4,95		8,46	R\$ 20.352.728,02	R\$ 10.758.893,28	-R\$ 1.721.840,79	R\$ 9.484.386,59	-R\$ 447.334,10	-R\$ 1.274.506,69
14	2030	4,95		9,00	R\$ 20.556.255,30	R\$ 9.484.386,59	-R\$ 1.850.062,98	R\$ 8.012.222,63	-R\$ 377.899,02	-R\$ 1.472.163,96



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\$)
15	2031	4,95		9,53	R\$ 20.761.817,85	R\$ 8.012.222,63	-R\$ 1.978.601,24	R\$ 6.332.285,65	-R\$ 298.664,26	-R\$ 1.679.936,98
16	2032	4,95		10,07	R\$ 20.969.436,03	R\$ 6.332.285,65	-R\$ 2.111.622,21	R\$ 4.429.586,28	-R\$ 208.922,84	-R\$ 1.902.699,37
17	2033	4,95		10,61	R\$ 21.179.130,39	R\$ 4.429.586,28	-R\$ 2.247.105,73	R\$ 2.290.513,34	-R\$ 108.032,79	-R\$ 2.139.072,94
18	2034	4,95		11,14	R\$ 21.390.921,69	R\$ 2.290.513,34	-R\$ 2.382.948,68	-R\$ 97.010,89	R\$ 4.575,55	-R\$ 2.387.524,23
19	2035	4,95		11,68	R\$ 21.604.830,91	-R\$ 97.010,89	-R\$ 2.523.444,25	-R\$ 2.750.167,67	R\$ 129.712,53	-R\$ 2.653.156,78
20	2036	4,95		12,22	R\$ 21.820.879,22	-R\$ 2.750.167,67	-R\$ 2.666.511,44	-R\$ 5.684.804,73	R\$ 268.125,62	-R\$ 2.934.637,06
21	2037	4,95		12,75	R\$ 22.039.088,01	-R\$ 5.684.804,73	-R\$ 2.809.983,72	-R\$ 8.915.280,48	R\$ 420.492,03	-R\$ 3.230.475,75
22	2038	4,95		13,29	R\$ 22.259.478,89	-R\$ 8.915.280,48	-R\$ 2.958.284,74	-R\$ 12.461.306,70	R\$ 587.741,48	-R\$ 3.546.026,22
23	2039	4,95		13,83	R\$ 22.482.073,68	-R\$ 12.461.306,70	-R\$ 3.109.270,79	-R\$ 16.341.321,08	R\$ 770.743,59	-R\$ 3.880.014,38
24	2040	4,95		14,36	R\$ 22.706.894,41	-R\$ 16.341.321,08	-R\$ 3.260.710,04	-R\$ 20.572.331,66	R\$ 970.300,54	-R\$ 4.231.010,58
25	2041	4,95		14,90	R\$ 22.933.963,36	-R\$ 20.572.331,66	-R\$ 3.417.160,54	-R\$ 25.176.972,06	R\$ 1.187.479,86	-R\$ 4.604.640,40
26	2042	4,95		15,43	R\$ 23.163.302,99	-R\$ 25.176.972,06	-R\$ 3.574.097,65	-R\$ 30.174.247,66	R\$ 1.423.177,95	-R\$ 4.997.275,60
27	2043	4,95		15,97	R\$ 23.394.936,02	-R\$ 30.174.247,66	-R\$ 3.736.171,28	-R\$ 35.588.984,68	R\$ 1.678.565,74	-R\$ 5.414.737,02

Observação Sistema:

Observações:

A taxa de juros é conjugada, descontando-se o crescimento salarial real dos juros a serem auferidos $i = (1 + r) / (1 + s) - 1$, pois a previsão de aumento real da base de cálculo supre parte da necessidade de contribuição quando aplicada a alíquot



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

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2016:	R\$ 18.728.939,97
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2016:	R\$ 864.840,60
Valor Total das Pensões por Morte em 2016:	R\$ 375.721,06
Total:	R\$ 19.969.501,63
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2017 (R\$):	R\$ 399.390,03

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\$ 19.575.242,96
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2017 (R\$):	R\$ 391.504,86

Aporte

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

Custo Previsto para 2017

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2017:	R\$ 391.504,86
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2016(R\$):	R\$ 19.969.501,63
Taxa de Administração para 2017(%):	1,96



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

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 17.883.180,90	9,16	R\$ 1.638.099,37	9,61	R\$ 1.718.573,68
Taxa de Administração	R\$ 19.969.501,63	2,00	R\$ 399.390,03	2,00	R\$ 399.390,03
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 37.852.682,53	11,16	R\$ 2.037.489,40	11,61	R\$ 2.117.963,71
Segurados Ativos	R\$ 17.883.180,90	11,00	R\$ 1.967.149,90	11,00	R\$ 1.967.149,90
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: Os Custos Normais dos benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Aposentadoria Compulsória e suas respectivas pensões por morte estão incluídos nas rubricas correspondentes a Aposentadoria por Idade. A alíquota mínima do Município para o Custo Normal é de 11,00%.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: Plano de Amortização Vigente cobre Déficit.

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 2016	Executado em 2016	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 18.284.949,77	R\$ 16.714.490,36	R\$ 1.570.459,41
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\$ 173.421,74	R\$ 0,00	R\$ 173.421,74
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 2.900.552,00	R\$ 1.403.295,15	R\$ 1.497.256,85
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 36.293,47	R\$ 1.837.551,46	-R\$ 1.801.257,99
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\$ 865.641,13	R\$ 0,00	R\$ 865.641,13
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 237.737,52	R\$ 256.477,40	-R\$ 18.739,88
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 193.123,22	R\$ 182.192,45	R\$ 10.930,77
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 9.582.231,36	-R\$ 9.582.231,36
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 4.406.769,09	R\$ 13.261.747,82	-R\$ 8.854.978,73
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 714.237,85	R\$ 466.763,39	R\$ 247.474,46
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 325.430,64	-R\$ 325.430,64
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 152.870,85	R\$ 166.303,27	-R\$ 13.432,42
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 368.555,78	R\$ 397.232,87	-R\$ 28.677,09
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	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 2016	Executado em 2016	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 5.836.400,54	R\$ 78.068,04	R\$ 5.758.332,50
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 4.099.778,26	R\$ 67.989,20	R\$ 4.031.789,06
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 983.932,53	R\$ 0,00	R\$ 983.932,53
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 89.264,13	R\$ 0,00	R\$ 89.264,13
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 1.123.598,62	-R\$ 1.123.598,62
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 12.245.039,95	R\$ 2.625.386,03	R\$ 9.619.653,92
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 7.838.270,86	R\$ 10.636.361,79	-R\$ 2.798.090,93
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 21,08	-R\$ 15,08
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 1.740.545,77	R\$ 9.226.134,42	-R\$ 7.485.588,65

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2017	2016	2015
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	22.61	22.16	22.00
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	2017	2016	2015
Quantidade de Segurados Ativos	472.00	485.00	507.00
Quantidade de Aposentados	53.00	45.00	41.00
Quantidade de Pensionistas	31.00	25.00	23.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2914.47	2970.49	2296.42
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1813.55	1478.36	1364.33
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1098.08	1156.06	1047.56
Idade Média dos Segurados Ativos	44.71	43.99	43.01
Idade Média dos Aposentados	65.99	66.62	65.39
Idade Média dos Pensionistas	42.57	46.46	47.74
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.27	60.37	60.29
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PUC	PUC	PUC
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	46983456.14	37029559.49	32673612.87
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	19065209.61	14076947.84	11594007.32
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	19065209.61	14076947.84	11594007.32
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	78940453.09	81548400.11	60741142.94



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	2017	2016	2015
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	30103839.88	33400098.46	27024771.51
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	48836613.21	48148301.65	33719371.43
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	7502050.76	4980017.92	3900721.89
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	987967.32	655346.63	0
Resultado Atuarial	14404283.24	20871018.71	8736043.99
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	16.64	16.58	14.43
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	1.45	1.42	1.69
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	2.52	2.16	2.07
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	9.61	9.16	7.19
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	Exceto se houver um concurso, que não tem previsão até a data de composição deste parecer, o perfil e a composição da massa de segurados se manterão estáveis, mas com os impactos das novas aposentadorias, das mortes e invalidezes a ocorrer no
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Com base nos dados fornecidos pelo Ente, afirmamos que estão completos e consistentes para efeitos de estudos atuariais e estão atualizados até a data base informada no quadro "Identificação do DRAA". As inconsistências apuradas e seus respectivos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Custo Mensal está determinado com base em princípios técnicos atuariais aceitos para os planos de Benefícios Definidos. A experiência é que tal Custo tenha pouca variação, se comparado à Folha Salarial envolvida, desde que as hipóteses atuariais
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão de acordo com as técnicas atuariais usadas em planos previdenciários do tipo Benefícios Definidos. Não há estudo específico de aderência de hipóteses, pois a massa de segurados não é significante, mas a experiência mostra
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A Compensação Previdenciária a receber tem base no tempo de contribuição informado pelo Ente e se refere ao tempo entre a data de admissão de cada Servidor e a data em que foi criado o Regime Próprio de Previdência Social somado ao tempo de



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS

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	O valor do Patrimônio, constituído até a data da atual avaliação, informado na tabela "Resultados - Valores dos Compromissos", tem características principais de manutenção de seus valores a termo para garantir o pagamento de benefícios futuros e
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os movimentos das reservas de benefícios concedidos e da reserva a conceder, desde a última avaliação atuarial estão condizentes com os dados observados na "Base Técnica" e são justificados, devido às entradas e saídas dos ativos, aposentados
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação está de acordo com as exigências feitas pela Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MPAS nº 403 de 10/12/2008. Alguns itens constam da Nota Técnica Atuarial e do relatório da Avaliação Atuarial realizados. Afirmamos que a
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio apresentado é apenas para a Geração Atual, que vigorará entre 01/05/2017 a 30/04/2018, e também incidirá para novos segurados conforme entrarem no Regime Próprio até que nova Avaliação Atuarial seja realizada. As alíquotas devem
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	As informações das últimas três avaliações foram obtidas nos DRAAs divulgados na página eletrônica da SPS e consideram os resultados referentes aos DRAAs de cada ano anterior independentemente das retificações observadas, pois supõe-se que os
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Erro na definição da Data de Aposentadoria Programada devido a dados errôneos não perceptíveis na análise de consistência. O crescimento real de salários pode ser inferior ao previsto reduzindo a expectativa de receita com a aplicação de alíquotas. O

Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAAs

2018



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: Nova Olímpia

UF: MT

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Álvaro Henrique Ferraz de Abreu

MTE: 1072

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
24.733.537/0001-29	Camara Municipal de Nova Olimpia	Legislativo	Administração Direta	9/2017
03.238.920/0001-30	Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Executivo	Administração Direta	9/2017
01.875.815/0001-87	SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Executivo	Administração Direta	9/2017



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

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

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: 2018

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2017

Data de Elaboração da Avaliação: 01/06/2018

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017.000653.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: . .

Descrição:

Nova NTA revisada e atualizada.

Retificação: ☐ Sim ☒ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☐ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☐ Não

Números da Notificação:



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 Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 9,61 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1104 Data da Norma: 29/09/2017 Dispositivo da Norma: art 1

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	852	16/07/2009	art 49

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 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

Pensionistas

Norma

Alíquota (%): 11,00

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1040

Data da Norma: 26/06/2015

Dispositivo da Norma: art 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 852

Data da Norma: 16/07/2009

Dispositivo da Norma: art 67

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	852	16/07/2009	art 67

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:

06/2008

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1040

Data da Norma: 26/06/2015

Dispositivo da Norma: art 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

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2018	2.56	
2019	3.10	
2020	3.64	
2021	4.17	
2022	4.71	
2023	5.24	
2024	5.78	
2025	6.32	
2026	6.85	
2027	7.39	
2028	7.93	
2029	8.46	
2030	9.00	
2031	9.53	
2032	10.07	
2033	10.61	
2034	11.14	
2035	11.68	
2036	12.22	
2037	12.75	
2038	13.29	
2039	13.83	
2040	14.36	
2041	14.90	
2042	15.43	
2043	15.97	



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

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	Lei	852	16/07/2009	art 48

Segregação de Massa

Fundamento Legal			
Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:

Critérios para Composição do Plano Previdenciário		
Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	852	art 12	16/07/2009
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	852	art 12	16/07/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	852	art 28	16/07/2009



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 Voluntário ou Compulsório	Lei	852	art 28	16/07/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	852	art 28	16/07/2009
Auxílio Doença	Lei	852	art 15	16/07/2009
Salário Maternidade	Lei	852	art 26	16/07/2009
Auxílio Reclusão	Lei	852	art 34	16/07/2009
Salário Família	Lei	852	art 20	16/07/2009
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	852	art 12	16/07/2009



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 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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Camara Municipal de Nova Olímpia	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	3	6	R\$ 4.137,25	R\$ 2.602,27	41.08	38.36	56.50	62.07	21.94	20.40	R\$ 12.411,75	R\$ 7.806,81	R\$ 20.218,56
Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	201	126	327	R\$ 2.530,40	R\$ 3.496,22	43.84	48.13	59.99	65.38	27.99	31.20	R\$ 508.610,40	R\$ 440.523,72	R\$ 949.134,12
Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	91	23	114	R\$ 3.857,04	R\$ 3.942,82	45.35	46.20	57.07	62.00	30.79	29.74	R\$ 350.990,64	R\$ 90.684,86	R\$ 441.675,50
Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 2.680,68	R\$ 0,00	60.30		59.70		47.40		R\$ 2.680,68	R\$ 0,00	R\$ 2.680,68
Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	2	0	2	R\$ 4.174,50	R\$ 0,00	60.58		58.00		41.53		R\$ 8.349,00	R\$ 0,00	R\$ 8.349,00
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	5	5	R\$ 0,00	R\$ 1.047,00		74.60					R\$ 0,00	R\$ 5.235,00	R\$ 5.235,00
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	14	9	23	R\$ 1.396,07	R\$ 1.008,03	67.31	77.69					R\$ 19.544,98	R\$ 9.072,27	R\$ 28.617,25
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	5	6	11	R\$ 1.309,73	R\$ 1.530,67	59.81	64.18					R\$ 6.548,65	R\$ 9.184,02	R\$ 15.732,67
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	17	5	22	R\$ 4.348,47	R\$ 2.222,03	57.88	66.73					R\$ 73.923,99	R\$ 11.110,15	R\$ 85.034,14
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	22	7	29	R\$ 1.412,79	R\$ 879,38	50.23	42.90					R\$ 31.081,38	R\$ 6.155,66	R\$ 37.237,04
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 2.757,08		42.59		62.30		24.42	R\$ 0,00	R\$ 2.757,08	R\$ 2.757,08

Avaliação Crítica



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

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População :	102.08	Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades :	102.08
--	--------	---	--------

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%
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%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
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%



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
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	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	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%

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)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				



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
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	Em Branco ou Idade Negativa se for beneficiário	X	6	idade na avaliação: 9 anos
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Em Branco ou Zerado	X	61	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Em Branco ou Zerado	X	61	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Em Branco ou Zerado	X	49	Estimado pelo Tempo Anterior dos Ativos
Aposentado	Número de Dependentes	Em Branco se Não Solteiro	X	5	a falta da informação não afeta resultados
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.

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	* vide texto abaixo
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	3.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.66
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.66
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	* vide texto abaixo
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	3



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 aposentadoria	QUANTIDADE	5
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	** vide texto abaixo
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	95,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	** vide texto abaixo
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	* vide texto abaixo
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	não

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2015 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2015 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2015 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2015 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2015 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2015 - 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: O relatório contém maiores detalhes. A informação correta para a Tábua de Morbidez é N / A. * Consultar relatório, pois este campo não é suficiente. ** Se estado civil diferente de Solteiro, efeitos de casado conforme hipóteses.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	0.00	6.00	13.92	6.00	7.75	6.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	21.56	1.00	0.00	1.00	1.99	1.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	0.16	0	0.48	0.00	15.94	0.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.80	100.16	97.80	100.48	97.80	115.94	98.66	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.80	121.56	97.80	88.77	97.80	101.99	98.66	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	1	0	1	0	1	42	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	4	0	9	0	10	451	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	4	0	3	0	5	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	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	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2015	Número de eventos ocorridos em 2015	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.00	0	1.00	1.00	1.00	1.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	1.00	0	1.00	0	1.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses



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 >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 170.562.119,17	R\$ 219.742.560,56
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 53.583.388,29	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 53.489.848,74	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 93.539,55	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 21.267.261,09	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 26.773.623,85	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 19.465.042,39	
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\$ 2.516.532,06	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 4.792.049,40	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 5.506.362,76	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 2.799,88	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 5.503.562,88	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 48.479.377,58	R\$ 61.077.832,63
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 84.527.477,73	R\$ 108.190.523,32
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 53.921.530,36	R\$ 70.924.127,38
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 21.889.983,89	R\$ 28.792.358,00



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\$ 7.776.307,49	R\$ 8.474.037,94
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 939.655,99	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 36.048.100,15	R\$ 47.112.690,69
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 24.294.477,73	R\$ 47.112.690,69
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 8.648.060,47	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 3.105.561,95	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 22.037.530,91	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 22.037.530,91	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 5.874.280,53	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 5.874.280,53	
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\$ 4.229.792,36	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 2.564.112,70	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 1.665.679,66	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.424.814,94	R\$ 18.522.581,74
Total:	R\$ 1.424.814,94	R\$ 18.522.581,74
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 170.562.119,17		
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\$ 1.898.564,63	10,25
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 261.168,40	1,41
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 14.818,07	0,08
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 772.391,66	4,17



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
Total:				R\$ 2.946.942,76		15,91
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 240.793,56		1,30
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 209.305,17		1,13
Total:				R\$ 450.098,73		2,43
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2015	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Mínimo para 2018	Valor Previsto para 2018	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 299.135,03	R\$ 498.430,38	R\$ 502.030,58	R\$ 433.198,66	R\$ 433.198,66	2,34
Salário Maternidade	R\$ 77.017,20	R\$ 29.297,78	R\$ 74.572,52	R\$ 60.295,83	R\$ 60.295,84	0,33
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.852,26	0,01
Salário Família	R\$ 209,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 69,87	R\$ 1.852,26	0,01
Total:	R\$ 376.361,83	R\$ 527.728,16	R\$ 576.603,10	R\$ 493.564,36	R\$ 497.199,02	2,68
Custo Normal Total						
		Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização		R\$ 2.946.942,76			15,91	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 450.098,73			2,43	
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 497.199,02			2,68	



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

Total

R\$ 3.894.240,51

21,02

Observações:

Eventuais diferenças nos totais das tabelas acima com as tabelas de outras abas do DRAA são provenientes de arredondamentos e da segregação dos tipos de benefícios em relação ao total global, mas é previsível que sejam mínimas.

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Antecipados



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

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 53.583.388,29
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 21.267.261,09
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 48.479.377,58
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 16.163.250,38

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 27 Prazo Informado (anos): 26

Justificativa: O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou o cumprimento do plano. O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou a fiscalização do parâmetro. Considerado o prazo máximo legal de 35 anos temos sua redução a cada ano que passou desde 2008 ou da data do início dos pagamentos, o que ocorreu mais recentemente.

$\text{PrazoInformado} = \text{MÍN}(35 - \text{MÁX}(\text{AnoExercício} - \text{MÁX}(2008; \text{AnoPlano}); 0) + \text{SE}(\text{AnoExercício} >= \text{AnoAvaliação}; 1; 0); 35)$

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 18.522.581,74
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	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 dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

A folha de salários dos Servidores em Atividade é crescente anualmente em conformidade com a hipótese de crescimento salarial.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2018	6,00		2,56	R\$ 18.522.581,74	R\$ 16.163.250,38	-R\$ 474.178,09	R\$ 16.630.416,63	-R\$ 941.344,34	R\$ 467.166,25
2	2019	6,00		3,10	R\$ 18.707.807,56	R\$ 16.630.416,63	-R\$ 579.942,03	R\$ 17.013.503,08	-R\$ 963.028,48	R\$ 383.086,45
3	2020	6,00		3,64	R\$ 18.894.885,63	R\$ 17.013.503,08	-R\$ 687.773,84	R\$ 17.305.272,99	-R\$ 979.543,75	R\$ 291.769,91
4	2021	6,00		4,17	R\$ 19.083.834,49	R\$ 17.305.272,99	-R\$ 795.795,90	R\$ 17.500.045,72	-R\$ 990.568,63	R\$ 194.772,73
5	2022	6,00		4,71	R\$ 19.274.672,83	R\$ 17.500.045,72	-R\$ 907.837,09	R\$ 17.587.741,15	-R\$ 995.532,52	R\$ 87.695,43
6	2023	6,00		5,24	R\$ 19.467.419,56	R\$ 17.587.741,15	-R\$ 1.020.092,78	R\$ 17.561.707,27	-R\$ 994.058,90	-R\$ 26.033,88
7	2024	6,00		5,78	R\$ 19.662.093,76	R\$ 17.561.707,27	-R\$ 1.136.469,02	R\$ 17.410.752,55	-R\$ 985.514,30	-R\$ 150.954,72
8	2025	6,00		6,32	R\$ 19.858.714,70	R\$ 17.410.752,55	-R\$ 1.255.070,77	R\$ 17.125.022,69	-R\$ 969.340,91	-R\$ 285.729,86
9	2026	6,00		6,85	R\$ 20.057.301,84	R\$ 17.125.022,69	-R\$ 1.373.925,18	R\$ 16.696.163,36	-R\$ 945.065,85	-R\$ 428.859,33
10	2027	6,00		7,39	R\$ 20.257.874,86	R\$ 16.696.163,36	-R\$ 1.497.056,95	R\$ 16.111.052,79	-R\$ 911.946,38	-R\$ 585.110,57
11	2028	6,00		7,93	R\$ 20.460.453,61	R\$ 16.111.052,79	-R\$ 1.622.513,97	R\$ 15.357.851,15	-R\$ 869.312,33	-R\$ 753.201,64
12	2029	6,00		8,46	R\$ 20.665.058,15	R\$ 15.357.851,15	-R\$ 1.748.263,92	R\$ 14.426.162,46	-R\$ 816.575,23	-R\$ 931.688,69
13	2030	6,00		9,00	R\$ 20.871.708,73	R\$ 14.426.162,46	-R\$ 1.878.453,79	R\$ 13.300.571,19	-R\$ 752.862,52	-R\$ 1.125.591,27
14	2031	6,00		9,53	R\$ 21.080.425,81	R\$ 13.300.571,19	-R\$ 2.008.964,58	R\$ 11.969.103,01	-R\$ 677.496,40	-R\$ 1.331.468,18



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\$)
15	2032	6,00		10,07	R\$ 21.291.230,07	R\$ 11.969.103,01	-R\$ 2.144.026,87	R\$ 10.414.580,71	-R\$ 589.504,57	-R\$ 1.554.522,30
16	2033	6,00		10,61	R\$ 21.504.142,37	R\$ 10.414.580,71	-R\$ 2.281.589,51	R\$ 8.620.970,67	-R\$ 487.979,47	-R\$ 1.793.610,04
17	2034	6,00		11,14	R\$ 21.719.183,80	R\$ 8.620.970,67	-R\$ 2.419.517,08	R\$ 6.573.540,81	-R\$ 372.087,22	-R\$ 2.047.429,86
18	2035	6,00		11,68	R\$ 21.936.375,64	R\$ 6.573.540,81	-R\$ 2.562.168,67	R\$ 4.252.054,47	-R\$ 240.682,33	-R\$ 2.321.486,34
19	2036	6,00		12,22	R\$ 22.155.739,39	R\$ 4.252.054,47	-R\$ 2.707.431,35	R\$ 1.637.300,51	-R\$ 92.677,39	-R\$ 2.614.753,96
20	2037	6,00		12,75	R\$ 22.377.296,79	R\$ 1.637.300,51	-R\$ 2.853.105,34	-R\$ 1.288.753,12	R\$ 72.948,29	-R\$ 2.926.053,63
21	2038	6,00		13,29	R\$ 22.601.069,75	-R\$ 1.288.753,12	-R\$ 3.003.682,17	-R\$ 4.549.981,41	R\$ 257.546,12	-R\$ 3.261.228,29
22	2039	6,00		13,83	R\$ 22.827.080,45	-R\$ 4.549.981,41	-R\$ 3.156.985,23	-R\$ 8.169.384,64	R\$ 462.418,00	-R\$ 3.619.403,23
23	2040	6,00		14,36	R\$ 23.055.351,26	-R\$ 8.169.384,64	-R\$ 3.310.748,44	-R\$ 12.168.941,06	R\$ 688.807,98	-R\$ 3.999.556,42
24	2041	6,00		14,90	R\$ 23.285.904,77	-R\$ 12.168.941,06	-R\$ 3.469.599,81	-R\$ 16.576.853,32	R\$ 938.312,45	-R\$ 4.407.912,26
25	2042	6,00		15,43	R\$ 23.518.763,82	-R\$ 16.576.853,32	-R\$ 3.628.945,26	-R\$ 21.418.146,49	R\$ 1.212.347,91	-R\$ 4.841.293,17
26	2043	6,00		15,97	R\$ 23.753.951,45	-R\$ 21.418.146,49	-R\$ 3.793.506,05	-R\$ 26.724.351,69	R\$ 1.512.699,15	-R\$ 5.306.205,20

Observação Sistema:

Observações:

Nota-se a amortização do déficit em sua totalidade dentro do prazo máximo legal de 35 anos.



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

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2017:	R\$ 20.790.439,77
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2017:	R\$ 1.643.158,09
Valor Total das Pensões por Morte em 2017:	R\$ 501.532,99
Total:	R\$ 22.935.130,85
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2018 (R\$):	R\$ 458.702,62

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\$ 17.902.698,46
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2018 (R\$):	R\$ 358.053,97

Aporte

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

Custo Previsto para 2018

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2018:	R\$ 358.053,97
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2017(R\$):	R\$ 17.902.698,46
Taxa de Administração para 2018(%):	2,00



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

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 18.522.581,74	9,61	R\$ 1.780.020,11	10,02	R\$ 1.855.962,69
Taxa de Administração	R\$ 17.902.698,46	2,00	R\$ 358.053,97	2,00	R\$ 358.053,97
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 36.425.280,20	11,61	R\$ 2.138.074,08	12,02	R\$ 2.214.016,66
Segurados Ativos	R\$ 18.522.581,74	11,00	R\$ 2.037.483,99	11,00	R\$ 2.037.483,99
Aposentados	R\$ 1.870,70	11,00	R\$ 205,78	11,00	R\$ 205,78
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: Os Custos Normais dos benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Aposentadoria Compulsória e suas respectivas pensões por morte estão incluídos nas rubricas correspondentes a Aposentadoria por Idade. A alíquota mínima do Município para o Custo Normal é de 11,00%.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: Plano de Amortização Vigente cobre Déficit.

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 2017	Executado em 2017	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 17.459.221,09	R\$ 17.404.451,36	R\$ 54.769,73
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\$ 312.796,67	R\$ 0,00	R\$ 312.796,67
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 1.674.501,13	-R\$ 1.674.501,13
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 1.914.489,65	-R\$ 1.914.489,65
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\$ 96.869,18	R\$ 0,00	R\$ 96.869,18
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 443.408,26	R\$ 357.410,02	R\$ 85.998,24
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 6.785.195,13	-R\$ 6.785.195,13
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 853.074,11	R\$ 10.731.595,93	-R\$ 9.878.521,82
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.046.268,87	R\$ 643.425,96	R\$ 402.842,91
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 465.803,78	-R\$ 465.803,78
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 204.917,82	R\$ 200.562,69	R\$ 4.355,13
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 403.797,52	R\$ 480.523,77	-R\$ 76.726,25
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	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 2017	Executado em 2017	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 133.174,83	R\$ 145.238,29	-R\$ 12.063,46
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 177.542,73	-R\$ 177.542,73
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 10.584,64	-R\$ 10.584,64
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 23.499,33	-R\$ 23.499,33
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 115.662,71	R\$ 0,00	R\$ 115.662,71
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 511.903,05	-R\$ 511.903,05
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 1.559.380,33	-R\$ 1.559.380,33
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 1.903.821,75	R\$ 4.218.464,57	-R\$ 2.314.642,82
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.050.747,64	R\$ 6.513.131,86	-R\$ 5.462.384,22
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 10,93	-R\$ 4,93
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 2.755.962,51	R\$ 6.436.703,74	-R\$ 3.680.741,23

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2018	2017	2016
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	23.02	22.61	22.16
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	2018	2017	2016
Quantidade de Segurados Ativos	451.00	472.00	485.00
Quantidade de Aposentados	61.00	53.00	45.00
Quantidade de Pensionistas	29.00	31.00	25.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3159.23	2914.47	2970.49
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2206.87	1813.55	1478.36
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1284.03	1098.08	1156.06
Idade Média dos Segurados Ativos	45.52	44.71	43.99
Idade Média dos Aposentados	65.84	65.99	66.62
Idade Média dos Pensionistas	48.46	42.57	46.46
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.99	60.27	60.37
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PUC	PUC	PUC
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	53583388.29	46983456.14	37029559.49
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	26773623.85	19065209.61	14076947.84
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	2799.88	0	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	26770823.97	19065209.61	14076947.84
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	83587821.74	78940453.09	81548400.11



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	2018	2017	2016
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	32942538.20	30103839.88	33400098.46
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	50645283.54	48836613.21	48148301.65
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	8609124.83	7502050.76	4980017.92
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	939655.99	987967.32	655346.63
Resultado Atuarial	16163250.38	14404283.24	20871018.71
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	16.85	16.64	16.58
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	1.49	1.45	1.42
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	2.68	2.52	2.16
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	10.02	9.61	9.16
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	Exceto se houver um concurso, que não tem previsão até a data de composição deste parecer, o perfil e a composição da massa de segurados se manterão estáveis, mas com os impactos das novas aposentadorias, das mortes e invalidez a ocorrer no
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Com base nos dados fornecidos pelo Ente, afirmamos que estão completos e consistentes para efeitos de estudos atuariais e estão atualizados até a data base informada no quadro "Identificação do DRAA". As inconsistências apuradas e seus respectivos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Custo Mensal está determinado com base em princípios técnicos atuariais aceitos para os planos de Benefícios Definidos. A experiência é que tal Custo tenha pouca variação, se comparado à Folha Salarial envolvida, desde que as hipóteses atuariais
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão de acordo com as técnicas atuariais usadas em planos previdenciários do tipo Benefícios Definidos. Não há estudo específico de aderência de hipóteses, pois a massa de segurados não é significante, mas a experiência mostra
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A Compensação Previdenciária a receber tem base no tempo de contribuição informado pelo Ente e se refere ao tempo entre a data de admissão de cada Servidor e a data em que foi criado o Regime Próprio de Previdência Social somado ao tempo de



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS

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	O valor do Patrimônio, constituído até a data da atual avaliação, informado na tabela "Resultados - Valores dos Compromissos", tem características principais de manutenção de seus valores a termo para garantir o pagamento de benefícios futuros e
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os movimentos das reservas de benefícios concedidos e da reserva a conceder, desde a última avaliação atuarial estão condizentes com os dados observados na "Base Técnica" e são justificados, devido às entradas e saídas dos ativos, aposentados
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação está de acordo com as exigências feitas pela Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MPAS nº 403 de 10/12/2008. Alguns itens constam da Nota Técnica Atuarial e do relatório da Avaliação Atuarial realizados. Afirmamos que a
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio apresentado é apenas para a Geração Atual, que vigorará a partir do mês seguinte à data de sua divulgação, permanecendo por doze meses ou até divulgação de nova avaliação atuarial, e também incidirá para novos segurados conforme
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	As informações das últimas três avaliações foram obtidas nos DRAAs divulgados na página eletrônica da SPS e consideram os resultados referentes aos DRAAs de cada ano anterior independentemente das retificações observadas, pois supõe-se que os
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Erro na definição da Data de Aposentadoria Programada devido a dados errôneos não perceptíveis na análise de consistência. O crescimento real de salários pode ser inferior ao previsto reduzindo a expectativa de receita com a aplicação de alíquotas. O

Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAAs

2019



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: Nova Olímpia

UF: MT

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Álvaro Henrique Ferraz de Abreu

MTE: 1072

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
24.733.537/0001-29	Camara Municipal de Nova Olimpia	Legislativo	Administração Direta	9/2018
03.238.920/0001-30	Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Executivo	Administração Direta	9/2018
01.875.815/0001-87	SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Executivo	Administração Direta	9/2018



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

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

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: 2019

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 01/04/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017.000653.1

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:



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 Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 10,02 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1140 Data da Norma: 11/10/2018 Dispositivo da Norma: art 1

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	852	16/07/2009	art 49

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 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

Pensionistas

Norma

Alíquota (%): 11,00

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1040

Data da Norma: 26/06/2015

Dispositivo da Norma: art 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 852

Data da Norma: 16/07/2009

Dispositivo da Norma: art 67

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	852	16/07/2009	art 67

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:

06/2008

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1040

Data da Norma: 26/06/2015

Dispositivo da Norma: art 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

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2019	3.10	
2020	3.64	
2021	4.17	
2022	4.71	
2023	5.24	
2024	5.78	
2025	6.32	
2026	6.85	
2027	7.39	
2028	7.93	
2029	8.46	
2030	9.00	
2031	9.53	
2032	10.07	
2033	10.61	
2034	11.14	
2035	11.68	
2036	12.22	
2037	12.75	
2038	13.29	
2039	13.83	
2040	14.36	
2041	14.90	
2042	15.43	
2043	15.97	



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

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	Lei	852	16/07/2009	art 48

Segregação de Massa

Fundamento Legal			
Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:

Critérios para Composição do Plano Previdenciário		
Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	852	art 12	16/07/2009
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	852	art 12	16/07/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	852	art 28	16/07/2009



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 Voluntário ou Compulsório	Lei	852	art 28	16/07/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	852	art 28	16/07/2009
Auxílio Doença	Lei	852	art 15	16/07/2009
Salário Maternidade	Lei	852	art 26	16/07/2009
Auxílio Reclusão	Lei	852	art 34	16/07/2009
Salário Família	Lei	852	art 20	16/07/2009
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	852	art 12	16/07/2009



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 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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Camara Municipal de Nova Olimpia	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	3	6	R\$ 5.081,91	R\$ 3.662,21	42.08	39.36	55.18	59.99	21.94	20.40	R\$ 15.245,73	R\$ 10.986,63	R\$ 26.232,36
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Exerce atividades prejudiciais à saúde ou integridade física (Art. 40, § 4º, III, CF)	1	0	1	R\$ 5.681,78	R\$ 0,00	46.83		55.51		27.62		R\$ 5.681,78	R\$ 0,00	R\$ 5.681,78
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	198	124	322	R\$ 2.550,72	R\$ 3.603,11	44.58	48.99	59.66	65.36	27.89	31.06	R\$ 505.042,56	R\$ 446.785,64	R\$ 951.828,20
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	88	23	111	R\$ 3.954,86	R\$ 3.966,88	46.35	47.20	57.42	61.80	30.77	29.74	R\$ 348.027,68	R\$ 91.238,24	R\$ 439.265,92
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 2.680,68	R\$ 0,00	61.30		58.40		47.40		R\$ 2.680,68	R\$ 0,00	R\$ 2.680,68
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	2	0	2	R\$ 3.740,99	R\$ 0,00	55.58		55.06		43.67		R\$ 7.481,98	R\$ 0,00	R\$ 7.481,98
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	5	5	R\$ 0,00	R\$ 1.067,23		75.60					R\$ 0,00	R\$ 5.336,15	R\$ 5.336,15
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	13	9	22	R\$ 1.318,80	R\$ 1.022,09	68.63	78.69					R\$ 17.144,40	R\$ 9.198,81	R\$ 26.343,21
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	5	6	11	R\$ 1.325,06	R\$ 1.538,77	60.81	65.18					R\$ 6.625,30	R\$ 9.232,62	R\$ 15.857,92
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	5	6	11	R\$ 4.040,42	R\$ 2.764,44	59.15	66.68					R\$ 20.202,10	R\$ 16.586,64	R\$ 36.788,74
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	1	0	1	R\$ 2.785,33	R\$ 0,00	64.12						R\$ 2.785,33	R\$ 0,00	R\$ 2.785,33
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	1	0	1	R\$ 2.886,03	R\$ 0,00	53.62						R\$ 2.886,03	R\$ 0,00	R\$ 2.886,03
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	17	0	17	R\$ 4.267,16	R\$ 0,00	58.29						R\$ 72.541,72	R\$ 0,00	R\$ 72.541,72



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

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
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	24	6	30	R\$ 1.586,99	R\$ 916,50	48.31	48.10					R\$ 38.087,76	R\$ 5.499,00	R\$ 43.586,76

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População :	114.86	Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades :	114.86
--	--------	---	--------

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%
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%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	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 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	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	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%

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				



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
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros 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	Em Branco ou Idade Negativa se for beneficiário	X	3	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Em Branco ou Zerado	X	68	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Em Branco ou Zerado	X	68	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Em Branco ou Zerado	X	52	Estimado pelo Tempo Anterior dos Ativos
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				



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	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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da morte do ativo.
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Média aritmética dos valores históricos dos últimos três anos.
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.

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	* vide texto abaixo
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	3.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.66
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.66
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	* vide texto abaixo
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	3



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 aposentadoria	QUANTIDADE	5
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	** vide texto abaixo
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	95,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	** vide texto abaixo
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	* vide texto abaixo
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	não

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - 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: O relatório contém maiores detalhes. A informação correta para a Tábua de Morbidez é N / A. * Consultar relatório, pois este campo não é suficiente. ** Se estado civil diferente de Solteiro, efeitos de casado conforme hipóteses.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	13.92	6.00	7.75	6.00	5.73	6.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0.00	1.00	1.99	1.00	0.02	1.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	0.48	0	15.94	0.00	0.00	0.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.80	100.48	97.80	115.94	98.66	97.71	98.66	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.80	88.77	97.80	101.99	98.66	100.02	98.66	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	1	0	1	0	1	40	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	9	0	10	0	4	443	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	3	0	5	0	1	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	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	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tabela utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tabela utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tabela utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	1.00	0	1.00	0	1.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	1.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tabela
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	1.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses



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 >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 167.546.468,66	R\$ 211.203.441,14
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 59.925.967,33	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 59.820.498,70	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 105.468,63	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 24.667.168,78	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 31.278.742,75	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 23.361.392,84	
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\$ 3.054.503,50	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 4.862.846,41	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 6.611.573,97	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 145,94	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 6.611.428,03	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 51.371.299,54	R\$ 64.328.765,66
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 86.369.429,22	R\$ 108.313.538,51
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 47.644.775,38	R\$ 60.238.683,11
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 30.836.627,32	R\$ 38.987.649,88



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\$ 7.217.584,75	R\$ 9.087.205,52
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 670.441,77	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 34.998.129,68	R\$ 43.984.772,85
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 22.101.517,44	R\$ 43.984.772,85
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 9.394.608,15	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 3.502.004,09	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 22.763.578,86	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 22.763.578,86	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 6.651.077,87	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 6.651.077,87	
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\$ 4.330.948,91	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 2.967.795,90	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 1.363.153,01	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.433.170,92	R\$ 18.631.219,49
Total:	R\$ 1.433.170,92	R\$ 18.631.219,49
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 167.546.468,66		
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\$ 1.533.349,36	8,23
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 232.890,25	1,25
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 18.631,22	0,10
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 1.121.599,41	6,02



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
Total:				R\$ 2.906.470,24		15,60
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 275.742,05		1,48
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 238.479,61		1,28
Total:				R\$ 514.221,66		2,76
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 498.430,38	R\$ 502.030,58	R\$ 634.723,75	R\$ 545.061,57	R\$ 545.061,57	2,93
Salário Maternidade	R\$ 29.297,78	R\$ 74.572,52	R\$ 65.747,69	R\$ 56.539,33	R\$ 56.539,33	0,30
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.863,12	0,01
Salário Família	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.863,12	0,01
Total:	R\$ 527.728,16	R\$ 576.603,10	R\$ 700.471,44	R\$ 601.600,90	R\$ 605.327,14	3,25
Custo Normal Total						
		Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização		R\$ 2.906.470,24			15,60	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 514.221,66			2,76	
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 605.327,14			3,25	



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

Total

R\$ 4.026.019,04

21,61

Observações:

Eventuais diferenças nos totais das tabelas acima com as tabelas de outras abas do DRAA são provenientes de arredondamentos e da segregação dos tipos de benefícios em relação ao total global, mas é previsível que sejam mínimas.

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Antecipados



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

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 59.925.967,33
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 24.667.168,78
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 51.371.299,54
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 16.112.500,99

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 26 Prazo Informado (anos): 25

Justificativa: O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou o cumprimento do plano. O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou a fiscalização do parâmetro. Considerado o prazo máximo legal de 35 anos temos sua redução a cada ano que passou desde 2008 ou da data do início dos pagamentos, o que ocorreu mais recentemente.

$\text{PrazoInformado} = \text{MÍN}(35 - \text{MÁX}(\text{AnoExercício} - \text{MÁX}(2008; \text{AnoPlano}); 0) + \text{SE}(\text{AnoExercício} \geq \text{AnoAvaliação}; 1; 0); 35)$

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 18.631.219,49
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	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 dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

A folha de salários dos Servidores em Atividade é crescente anualmente em conformidade com a hipótese de crescimento salarial.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2019	6,00		3,10	R\$ 18.631.219,49	R\$ 16.112.500,99	-R\$ 577.567,80	R\$ 16.467.029,18	-R\$ 932.095,99	R\$ 354.528,19
2	2020	6,00		3,64	R\$ 18.817.531,68	R\$ 16.467.029,18	-R\$ 684.958,15	R\$ 16.728.995,29	-R\$ 946.924,26	R\$ 261.966,11
3	2021	6,00		4,17	R\$ 19.005.707,00	R\$ 16.728.995,29	-R\$ 792.537,98	R\$ 16.892.644,75	-R\$ 956.187,44	R\$ 163.649,46
4	2022	6,00		4,71	R\$ 19.195.764,07	R\$ 16.892.644,75	-R\$ 904.120,49	R\$ 16.947.835,72	-R\$ 959.311,46	R\$ 55.190,97
5	2023	6,00		5,24	R\$ 19.387.721,71	R\$ 16.947.835,72	-R\$ 1.015.916,62	R\$ 16.887.834,25	-R\$ 955.915,15	-R\$ 60.001,47
6	2024	6,00		5,78	R\$ 19.581.598,93	R\$ 16.887.834,25	-R\$ 1.131.816,42	R\$ 16.701.378,90	-R\$ 945.361,07	-R\$ 186.455,35
7	2025	6,00		6,32	R\$ 19.777.414,92	R\$ 16.701.378,90	-R\$ 1.249.932,62	R\$ 16.378.533,06	-R\$ 927.086,78	-R\$ 322.845,84
8	2026	6,00		6,85	R\$ 19.975.189,07	R\$ 16.378.533,06	-R\$ 1.368.300,45	R\$ 15.910.846,57	-R\$ 900.613,96	-R\$ 467.686,49
9	2027	6,00		7,39	R\$ 20.174.940,96	R\$ 15.910.846,57	-R\$ 1.490.928,14	R\$ 15.285.113,54	-R\$ 865.195,11	-R\$ 625.733,03
10	2028	6,00		7,93	R\$ 20.376.690,37	R\$ 15.285.113,54	-R\$ 1.615.871,55	R\$ 14.489.396,51	-R\$ 820.154,52	-R\$ 795.717,03
11	2029	6,00		8,46	R\$ 20.580.457,27	R\$ 14.489.396,51	-R\$ 1.741.106,69	R\$ 13.513.187,21	-R\$ 764.897,39	-R\$ 976.209,30
12	2030	6,00		9,00	R\$ 20.786.261,84	R\$ 13.513.187,21	-R\$ 1.870.763,57	R\$ 12.340.969,06	-R\$ 698.545,42	-R\$ 1.172.218,15
13	2031	6,00		9,53	R\$ 20.994.124,46	R\$ 12.340.969,06	-R\$ 2.000.740,06	R\$ 10.960.642,74	-R\$ 620.413,74	-R\$ 1.380.326,32
14	2032	6,00		10,07	R\$ 21.204.065,71	R\$ 10.960.642,74	-R\$ 2.135.249,42	R\$ 9.354.916,92	-R\$ 529.523,60	-R\$ 1.605.725,82



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\$)
15	2033	6,00		10,61	R\$ 21.416.106,36	R\$ 9.354.916,92	-R\$ 2.272.248,88	R\$ 7.507.628,12	-R\$ 424.960,08	-R\$ 1.847.288,80
16	2034	6,00		11,14	R\$ 21.630.267,43	R\$ 7.507.628,12	-R\$ 2.409.611,79	R\$ 5.403.897,31	-R\$ 305.880,98	-R\$ 2.103.730,81
17	2035	6,00		11,68	R\$ 21.846.570,10	R\$ 5.403.897,31	-R\$ 2.551.679,39	R\$ 3.023.351,00	-R\$ 171.133,08	-R\$ 2.380.546,31
18	2036	6,00		12,22	R\$ 22.065.035,80	R\$ 3.023.351,00	-R\$ 2.696.347,37	R\$ 346.623,85	-R\$ 19.620,22	-R\$ 2.676.727,15
19	2037	6,00		12,75	R\$ 22.285.686,16	R\$ 346.623,85	-R\$ 2.841.424,99	-R\$ 2.644.489,21	R\$ 149.688,07	-R\$ 2.991.113,06
20	2038	6,00		13,29	R\$ 22.508.543,02	-R\$ 2.644.489,21	-R\$ 2.991.385,37	-R\$ 5.974.027,05	R\$ 338.152,47	-R\$ 3.329.537,84
21	2039	6,00		13,83	R\$ 22.733.628,45	-R\$ 5.974.027,05	-R\$ 3.144.060,81	-R\$ 9.665.173,13	R\$ 547.085,27	-R\$ 3.691.146,08
22	2040	6,00		14,36	R\$ 22.960.964,74	-R\$ 9.665.173,13	-R\$ 3.297.194,54	-R\$ 13.740.109,73	R\$ 777.742,06	-R\$ 4.074.936,60
23	2041	6,00		14,90	R\$ 23.190.574,39	-R\$ 13.740.109,73	-R\$ 3.455.395,58	-R\$ 18.227.235,63	R\$ 1.031.730,32	-R\$ 4.487.125,90
24	2042	6,00		15,43	R\$ 23.422.480,13	-R\$ 18.227.235,63	-R\$ 3.614.088,68	-R\$ 23.151.803,77	R\$ 1.310.479,46	-R\$ 4.924.568,14
25	2043	6,00		15,97	R\$ 23.656.704,93	-R\$ 23.151.803,77	-R\$ 3.777.975,78	-R\$ 28.545.566,32	R\$ 1.615.786,77	-R\$ 5.393.762,55

Observação Sistema:

Observações:

Nota-se a amortização do déficit em sua totalidade dentro do prazo máximo legal de 35 anos.

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 2018:	R\$ 20.662.385,83
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 2.026.511,05
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 571.785,75
Total:	R\$ 23.260.682,63
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 465.213,65

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\$ 17.810.065,50
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 356.201,31

Aporte

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

Custo Previsto para 2019

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 356.201,31
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 17.810.065,50
Taxa de Administração para 2019(%):	2,00



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

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 18.631.219,49	10,02	R\$ 1.866.848,19	10,61	R\$ 1.976.772,39
Taxa de Administração	R\$ 17.810.065,50	2,00	R\$ 356.201,31	2,00	R\$ 356.201,31
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 36.441.284,99	12,02	R\$ 2.223.049,50	12,61	R\$ 2.332.973,70
Segurados Ativos	R\$ 18.631.219,49	11,00	R\$ 2.049.434,14	11,00	R\$ 2.049.434,14
Aposentados	R\$ 98,41	11,00	R\$ 10,83	11,00	R\$ 10,83
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: Os Custos Normais dos benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Aposentadoria Compulsória e suas respectivas pensões por morte estão inclusos nas rubricas correspondentes a Aposentadoria por Idade. A alíquota mínima do Município para o Custo Normal é de 11,00%.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: Plano de Amortização Vigente cobre Déficit.

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 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 18.166.901,88	R\$ 17.809.967,09	R\$ 356.934,79
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 109,69	R\$ 0,00	R\$ 109,69
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 442.452,46	R\$ 259.941,48	R\$ 182.510,98
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 2.631.483,95	R\$ 1.721.107,78	R\$ 910.376,17
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 610.157,89	R\$ 1.959.042,79	-R\$ 1.348.884,90
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 792,61	-R\$ 792,61
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 42.961,59	R\$ 0,00	R\$ 42.961,59
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 502.626,76	R\$ 448.032,28	R\$ 54.594,48
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 375.279,34	-R\$ 375.279,34
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 4.229.792,34	R\$ 4.764.196,28	-R\$ 534.403,94
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.562.568,46	R\$ 938.853,76	R\$ 623.714,70
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 776.938,11	-R\$ 776.938,11
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 204.614,35	R\$ 206.152,31	-R\$ 1.537,96
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 504.073,13	R\$ 529.123,57	-R\$ 25.050,44
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 25.439,94	-R\$ 25.439,94



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 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 167.780,16	R\$ 63.548,04	R\$ 104.232,12
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 93.094,66	R\$ 77.499,66	R\$ 15.595,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 34.919,88	-R\$ 34.919,88
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 31.981,94	R\$ 12.856,22	R\$ 19.125,72
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 636.750,49	-R\$ 636.750,49
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 508.026,79	-R\$ 508.026,79
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 2.564.112,70	R\$ 3.810.108,77	-R\$ 1.245.996,07
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.665.679,64	R\$ 954.087,51	R\$ 711.592,13
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 9,69	-R\$ 3,69
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 3.314.944,08	R\$ 5.420.954,99	-R\$ 2.106.010,91

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	12.61	12.02	11.61
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	2019	2018	2017
Quantidade de Segurados Ativos	443.00	451.00	472.00
Quantidade de Aposentados	68.00	61.00	53.00
Quantidade de Pensionistas	30.00	29.00	31.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3235.15	3159.23	2914.47
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2390.28	2206.87	1813.55
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1452.89	1284.03	1098.08
Idade Média dos Segurados Ativos	46.34	45.52	44.71
Idade Média dos Aposentados	65.85	65.84	65.99
Idade Média dos Pensionistas	48.27	48.46	42.57
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.86	60.99	60.27
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PUC	PUC	PUC
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	59925967.33	53583388.29	46983456.14
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	31278742.75	26773623.85	19065209.61
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	145.94	2799.88	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	31278596.81	26770823.97	19065209.61
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	85698987.45	83587821.74	78940453.09



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	2019	2018	2017
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	31496125.59	32942538.20	30103839.88
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	54202861.86	50645283.54	48836613.21
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	10113432.12	8609124.83	7502050.76
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	670441.77	939655.99	987967.32
Resultado Atuarial	16112500.99	16163250.38	14404283.24
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	17.01	16.85	16.64
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	1.35	1.49	1.45
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	3.25	2.68	2.52
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	10.61	10.02	9.61
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	Exceto se houver um concurso, que não tem previsão até a data de composição deste parecer, o perfil e a composição da massa de segurados se manterão estáveis, mas com os impactos das novas aposentadorias, das mortes e invalidez a ocorrer no
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Com base nos dados fornecidos pelo Ente, afirmamos que estão completos e consistentes para efeitos de estudos atuariais e estão atualizados até a data base informada no quadro "Identificação do DRAA". As inconsistências apuradas e seus respectivos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Custo Mensal está determinado com base em princípios técnicos atuariais aceitos para os planos de Benefícios Definidos. A experiência é que tal Custo tenha pouca variação, se comparado à Folha Salarial envolvida, desde que as hipóteses atuariais
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão de acordo com as técnicas atuariais usadas em planos previdenciários do tipo Benefícios Definidos. Não há estudo específico de aderência de hipóteses, pois a massa de segurados não é significante, mas a experiência mostra
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A Compensação Previdenciária a receber tem base no tempo de contribuição informado pelo Ente e se refere ao tempo entre a data de admissão de cada Servidor e a data em que foi criado o Regime Próprio de Previdência Social somado ao tempo de



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS

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	O valor do Patrimônio, constituído até a data da atual avaliação, informado na tabela "Resultados - Valores dos Compromissos", tem características principais de manutenção de seus valores a termo para garantir o pagamento de benefícios futuros e
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os movimentos das reservas de benefícios concedidos e da reserva a conceder, desde a última avaliação atuarial estão condizentes com os dados observados na "Base Técnica" e são justificados, devido às entradas e saídas dos ativos, aposentados
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação está de acordo com as exigências feitas pela Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MPAS nº 403 de 10/12/2008. Alguns itens constam da Nota Técnica Atuarial e do relatório da Avaliação Atuarial realizados. Afirmamos que a
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio apresentado é apenas para a Geração Atual, que vigorará a partir do mês seguinte à data de sua divulgação, permanecendo por doze meses ou até divulgação de nova avaliação atuarial, e também incidirá para novos segurados conforme
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	As informações das últimas três avaliações foram obtidas nos DRAAs divulgados na página eletrônica da SPS e consideram os resultados referentes aos DRAAs de cada ano anterior independentemente das retificações observadas, pois supõe-se que os
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Erro na definição da Data de Aposentadoria Programada devido a dados errôneos não perceptíveis na análise de consistência. O crescimento real de salários pode ser inferior ao previsto reduzindo a expectativa de receita com a aplicação de alíquotas. O

Demonstrativo de Resultado de Avaliação Atuarial – DRAAs

2020



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: Nova Olímpia

UF: MT

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Álvaro Henrique Ferraz de Abreu

MTE: 1072

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
24.733.537/0001-29	Camara Municipal de Nova Olimpia	Legislativo	Administração Direta	9/2019
03.238.920/0001-30	Prefeitura Municipal de Nova Olímpia / MT	Executivo	Administração Direta	9/2019
01.875.815/0001-87	SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Executivo	Administração Direta	9/2019



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

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

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: 2020

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2019

Data de Elaboração da Avaliação: 01/02/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000290.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

NTA retificada em observação da Portaria nº 464 de 19 de novembro de 2018 e da IN nº 5 de 21 de dezembro de 2018. Retificação apenas em função da obrigatoriedade, não tendo havido mudanças que alterem o plano de custeio e as reservas matemáticas.

Retificação: ☒ Sim ☐ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☒ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☒ Sim ☐ Não

Números da Notificação: 2020071822.



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 Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 10,61 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1182 Data da Norma: 21/11/2019 Dispositivo da Norma: art 48

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	852	16/07/2009	art 49

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1040 Data da Norma: 26/06/2015 Dispositivo da Norma: art 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

Pensionistas

Norma

Alíquota (%): 11,00

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1040

Data da Norma: 26/06/2015

Dispositivo da Norma: art 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 852

Data da Norma: 16/07/2009

Dispositivo da Norma: art 67

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	852	16/07/2009	art 67

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:

06/2008

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 1040

Data da Norma: 26/06/2015

Dispositivo da Norma: art 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

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2020	3.64	
2021	4.17	
2022	4.71	
2023	5.24	
2024	5.78	
2025	6.32	
2026	6.85	
2027	7.39	
2028	7.93	
2029	8.46	
2030	9.00	
2031	9.53	
2032	10.07	
2033	10.61	
2034	11.14	
2035	11.68	
2036	12.22	
2037	12.75	
2038	13.29	
2039	13.83	
2040	14.36	
2041	14.90	
2042	15.43	
2043	15.97	



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

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	Lei	852	16/07/2009	art 48

Segregação de Massa

Fundamento Legal			
Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:

Critérios para Composição do Plano Previdenciário		
Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:
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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	852	art 12	16/07/2009
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	852	art 12	16/07/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	852	art 28	16/07/2009



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 Voluntário ou Compulsório	Lei	852	art 28	16/07/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	852	art 28	16/07/2009
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	852	art 12	16/07/2009



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 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
Camara Municipal de Nova Olimpia	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	3	6	R\$ 5.763,17	R\$ 3.773,71	43.08	40.36	55.18	59.99	21.94	20.40	R\$ 17.289,51	R\$ 11.321,13	R\$ 28.610,64
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Exerce atividades prejudiciais à saúde ou integridade física (Art. 40, § 4º, III, CF)	1	0	1	R\$ 5.945,41	R\$ 0,00	47.83		55.51		27.62		R\$ 5.945,41	R\$ 0,00	R\$ 5.945,41
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	197	115	312	R\$ 2.816,31	R\$ 3.695,65	45.54	49.28	59.65	65.06	27.85	30.22	R\$ 554.813,07	R\$ 424.999,75	R\$ 979.812,82
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	82	22	104	R\$ 4.183,58	R\$ 4.193,90	46.97	48.05	57.49	61.73	30.51	29.87	R\$ 343.053,56	R\$ 92.265,80	R\$ 435.319,36
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 2.805,06	R\$ 2.986,18	62.30	70.59	58.40	70.00	47.40	44.09	R\$ 2.805,06	R\$ 2.986,18	R\$ 5.791,24
Prefeitura Municipal de Nova Olimpia / MT	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	2	0	2	R\$ 3.998,58	R\$ 0,00	56.57		55.06		43.67		R\$ 7.997,16	R\$ 0,00	R\$ 7.997,16
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	5	5	R\$ 0,00	R\$ 1.110,61		76.60					R\$ 0,00	R\$ 5.553,05	R\$ 5.553,05
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	14	8	22	R\$ 1.342,72	R\$ 1.075,95	69.11	78.37					R\$ 18.798,08	R\$ 8.607,60	R\$ 27.405,68
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	5	6	11	R\$ 1.383,32	R\$ 1.605,34	61.81	66.18					R\$ 6.916,60	R\$ 9.632,04	R\$ 16.548,64
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	5	8	13	R\$ 4.216,54	R\$ 2.854,82	60.15	67.27					R\$ 21.082,70	R\$ 22.838,56	R\$ 43.921,26
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	2	0	2	R\$ 2.718,62	R\$ 0,00	62.89						R\$ 5.437,24	R\$ 0,00	R\$ 5.437,24
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	2	0	2	R\$ 3.586,55	R\$ 0,00	52.50						R\$ 7.173,10	R\$ 0,00	R\$ 7.173,10
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	20	0	20	R\$ 4.506,05	R\$ 0,00	58.40						R\$ 90.121,00	R\$ 0,00	R\$ 90.121,00



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

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
SIMPREV - FUNDO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES DE NOVA OLÍMPIA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	23	6	29	R\$ 1.401,56	R\$ 949,81	52.67	49.09					R\$ 32.235,88	R\$ 5.698,86	R\$ 37.934,74

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	☐	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População :	133.75	Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades :	133.75
--	--------	---	--------

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%
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%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	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 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	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	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%

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				



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
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros 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	Em Branco ou Idade Negativa se for beneficiário	X	3	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Em Branco ou Zerado	X	75	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Em Branco ou Zerado	X	75	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Em Branco ou Zerado	X	59	Estimado pelo Tempo Anterior dos Ativos
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				



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	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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez do ativo.
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da morte do ativo.
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado pelas taxas de juros e de mortalidade para a data da avaliação.

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.86
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	* vide texto abaixo
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	2.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	99.10
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	99.10
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	* vide texto abaixo
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	3
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	6
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	** vide texto abaixo



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
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	95,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	** vide texto abaixo
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100,00%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	* vide texto abaixo
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	não

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: O relatório contém maiores detalhes. Tábua de mortalidade IBGE 2017. Tábua de Morbidez é N / A. * Consultar relatório, pois este campo não é suficiente. ** Se estado civil diferente de Solteiro, efeitos de casado conforme hipóteses.

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	7.75	6.00	5.73	6.00	9.11	5.86	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	1.99	1.00	0.02	1.00	2.01	1.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00	15.94	0	0.00	0.00	5.00	0.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	97.80	115.94	98.66	97.71	98.66	105.00	99.10	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	97.80	101.99	98.66	100.02	98.66	102.01	99.10	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	1	0	1	0	1	38	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	10	0	4	0	6	427	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	5	0	1	0	6	0	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	ver Relatório e Parecer Atuarial

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	1.00	0	1.00	0	1.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	1.00	0	1.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	1.00	0	1.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses



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 >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 167.160.601,68	R\$ 206.758.977,47
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 69.437.678,23	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 68.281.865,86	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 1.074.929,56	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 80.882,81	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 36.959.239,56	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 37.605.837,50	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 28.546.164,20	
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\$ 3.927.547,77	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 5.132.125,53	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 646.597,94	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 646.597,94	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 66.418.897,66	R\$ 74.009.497,15
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 107.094.174,59	R\$ 120.618.761,81
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 61.296.922,94	R\$ 69.882.366,52
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 36.114.128,59	R\$ 41.172.389,24



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\$ 8.528.910,89	R\$ 9.564.006,05
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 1.154.212,17	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 40.675.276,93	R\$ 46.609.264,66
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 19.264.455,43	R\$ 46.609.264,66
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 16.819.971,44	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.590.850,06	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 23.049.742,14	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 23.049.742,14	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 10.890.716,85	
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\$ 4.355.271,18	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 3.832.704,58	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 522.566,60	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.463.476,63	R\$ 19.025.189,17
Total:	R\$ 1.463.476,63	R\$ 19.025.189,17
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 167.160.601,68		
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\$ 1.984.327,23	10,43
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 266.352,65	1,40
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 19.025,19	0,10
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 1.288.005,31	6,77



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	
Total:				R\$ 3.557.710,38		18,70	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura							
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 304.403,03		1,60	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 391.918,90		2,06	
Total:				R\$ 696.321,93		3,66	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples							
Benefícios		Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% 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\$ 3.557.710,38			18,70	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 696.321,93			3,66	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00			0,00	
Total			R\$ 4.254.032,31			22,36	

Observações:



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

Eventuais diferenças nos totais das tabelas acima com as tabelas de outras abas do DRAA são provenientes de arredondamentos e da segregação dos tipos de benefícios em relação ao total global, mas é previsível que sejam mínimas.

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 69.437.678,23

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 36.959.239,56

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 66.418.897,66

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

R\$ 0,00

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar:

-R\$ 33.940.458,99



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

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 25 Prazo Informado (anos): 24

Justificativa: O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou o cumprimento do plano. O prazo para amortização considera o ano em que se iniciou a fiscalização do parâmetro. Considerado o prazo máximo legal de 35 anos temos sua redução a cada ano que passou desde 2008 ou da data do início dos pagamentos, o que ocorreu mais recentemente.

$$\text{PrazoInformado} = \text{MÍN}(35 - \text{MÁX}(\text{AnoExercício} - \text{MÁX}(2008; \text{AnoPlano}); 0) + \text{SE}(\text{AnoExercício} > \text{AnoAvaliação}; 1; 0); 35)$$

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 19.025.189,17
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	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 dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

A folha de salários dos Servidores em Atividade é crescente anualmente em conformidade com a hipótese de crescimento salarial.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2020	5,86		3,64	R\$ 19.025.189,17	R\$ 33.940.458,99	-R\$ 692.516,89	R\$ 35.236.853,00	-R\$ 1.988.910,90	R\$ 1.296.394,01
2	2021	5,86		4,17	R\$ 19.215.441,06	R\$ 35.236.853,00	-R\$ 801.283,89	R\$ 36.500.448,70	-R\$ 2.064.879,59	R\$ 1.263.595,70
3	2022	5,86		4,71	R\$ 19.407.595,47	R\$ 36.500.448,70	-R\$ 914.097,75	R\$ 37.725.277,24	-R\$ 2.138.926,29	R\$ 1.224.828,54
4	2023	5,86		5,24	R\$ 19.601.671,43	R\$ 37.725.277,24	-R\$ 1.027.127,58	R\$ 38.908.850,91	-R\$ 2.210.701,25	R\$ 1.183.573,67
5	2024	5,86		6,40	R\$ 19.797.688,14	R\$ 38.908.850,91	-R\$ 1.267.052,04	R\$ 39.921.857,53	-R\$ 2.280.058,66	R\$ 1.013.006,62
6	2025	5,86		7,57	R\$ 19.995.665,02	R\$ 39.921.857,53	-R\$ 1.513.671,84	R\$ 40.747.606,54	-R\$ 2.339.420,85	R\$ 825.749,01
7	2026	5,86		8,73	R\$ 20.195.621,67	R\$ 40.747.606,54	-R\$ 1.763.077,77	R\$ 41.372.338,51	-R\$ 2.387.809,74	R\$ 624.731,97
8	2027	5,86		9,90	R\$ 20.397.577,89	R\$ 41.372.338,51	-R\$ 2.019.360,21	R\$ 41.777.397,34	-R\$ 2.424.419,04	R\$ 405.058,83
9	2028	5,86		11,06	R\$ 20.601.553,67	R\$ 41.777.397,34	-R\$ 2.278.531,84	R\$ 41.947.020,98	-R\$ 2.448.155,48	R\$ 169.623,64
10	2029	5,86		12,23	R\$ 20.807.569,21	R\$ 41.947.020,98	-R\$ 2.544.765,71	R\$ 41.860.350,70	-R\$ 2.458.095,43	-R\$ 86.670,28
11	2030	5,86		13,39	R\$ 21.015.644,90	R\$ 41.860.350,70	-R\$ 2.813.994,85	R\$ 41.499.372,40	-R\$ 2.453.016,55	-R\$ 360.978,30
12	2031	5,86		14,56	R\$ 21.225.801,35	R\$ 41.499.372,40	-R\$ 3.090.476,68	R\$ 40.840.758,94	-R\$ 2.431.863,22	-R\$ 658.613,46
13	2032	5,86		15,72	R\$ 21.438.059,36	R\$ 40.840.758,94	-R\$ 3.370.062,93	R\$ 39.863.964,48	-R\$ 2.393.268,47	-R\$ 976.794,46
14	2033	5,86		16,89	R\$ 21.652.439,95	R\$ 39.863.964,48	-R\$ 3.657.097,11	R\$ 38.542.895,69	-R\$ 2.336.028,32	-R\$ 1.321.068,79



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\$)
15	2034	5,86		18,05	R\$ 21.868.964,35	R\$ 38.542.895,69	-R\$ 3.947.348,07	R\$ 36.854.161,31	-R\$ 2.258.613,69	-R\$ 1.688.734,38
16	2035	5,86		19,22	R\$ 22.087.654,00	R\$ 36.854.161,31	-R\$ 4.245.247,10	R\$ 34.768.568,06	-R\$ 2.159.653,85	-R\$ 2.085.593,25
17	2036	5,86		20,38	R\$ 22.308.530,54	R\$ 34.768.568,06	-R\$ 4.546.478,52	R\$ 32.259.527,63	-R\$ 2.037.438,09	-R\$ 2.509.040,43
18	2037	5,86		21,54	R\$ 22.531.615,84	R\$ 32.259.527,63	-R\$ 4.853.310,05	R\$ 29.296.625,90	-R\$ 1.890.408,32	-R\$ 2.962.901,73
19	2038	5,86		22,71	R\$ 22.756.932,00	R\$ 29.296.625,90	-R\$ 5.168.099,26	R\$ 25.845.308,92	-R\$ 1.716.782,28	-R\$ 3.451.316,98
20	2039	5,86		23,87	R\$ 22.984.501,32	R\$ 25.845.308,92	-R\$ 5.486.400,47	R\$ 21.873.443,55	-R\$ 1.514.535,10	-R\$ 3.971.865,37
21	2040	5,86		25,04	R\$ 23.214.346,33	R\$ 21.873.443,55	-R\$ 5.812.872,32	R\$ 17.342.355,02	-R\$ 1.281.783,79	-R\$ 4.531.088,53
22	2041	5,86		26,20	R\$ 23.446.489,80	R\$ 17.342.355,02	-R\$ 6.142.980,33	R\$ 12.215.636,69	-R\$ 1.016.262,00	-R\$ 5.126.718,33
23	2042	5,86		27,37	R\$ 23.680.954,69	R\$ 12.215.636,69	-R\$ 6.481.477,30	R\$ 6.449.995,70	-R\$ 715.836,31	-R\$ 5.765.640,99
24	2043	5,86		28,53	R\$ 23.917.764,24	R\$ 6.449.995,70	-R\$ 6.823.738,14	R\$ 4.227,31	-R\$ 377.969,75	-R\$ 6.445.768,39

Observação Sistema:

Observações:

Nota-se a amortização do déficit em sua totalidade dentro do prazo máximo legal de 35 anos.

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 2019:	R\$ 21.391.839,23
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 2.526.433,71
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 537.162,15
Total:	R\$ 24.455.435,09
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 489.108,70

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\$ 18.261.951,27
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 365.239,03

Aporte

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

Custo Previsto para 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 365.239,03
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 18.261.951,27
Taxa de Administração para 2020(%):	2,00



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

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 19.025.189,17	10,61	R\$ 2.018.572,57	8,36	R\$ 1.590.505,81
Taxa de Administração	R\$ 18.261.951,27	2,00	R\$ 365.239,03	2,00	R\$ 365.239,03
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 37.287.140,44	12,61	R\$ 2.383.811,60	10,36	R\$ 1.955.744,84
Segurados Ativos	R\$ 19.025.189,17	11,00	R\$ 2.092.770,81	14,00	R\$ 2.663.526,48
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: Os Custos Normais dos benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Aposentadoria Compulsória e suas respectivas pensões por morte estão inclusos nas rubricas correspondentes a Aposentadoria por Idade.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: Houve alteração no déficit atuarial.

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 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 18.225.443,40	R\$ 18.154.510,91	R\$ 70.932,49
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 5,78	R\$ 0,00	R\$ 5,78
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 534.451,20	R\$ 0,00	R\$ 534.451,20
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 2.419.408,18	R\$ 2.737.159,02	-R\$ 317.750,84
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 683.330,49	R\$ 1.996.996,20	-R\$ 1.313.665,71
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 81.533,84	R\$ 59.640,34	R\$ 21.893,50
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 612.219,42	R\$ 340.992,51	R\$ 271.226,91
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 4.330.948,91	R\$ 5.134.788,07	-R\$ 803.839,16
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.891.686,91	R\$ 1.632.861,53	R\$ 258.825,38
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 382.681,01	-R\$ 382.681,01
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 243.707,65	R\$ 278.379,55	-R\$ 34.671,90
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 555.875,40	R\$ 537.612,15	R\$ 18.263,25
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 8.146,45	-R\$ 8.146,45



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 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 103.174,05	R\$ 0,00	R\$ 103.174,05
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 143.203,13	R\$ 0,00	R\$ 143.203,13
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 65.195,76	-R\$ 65.195,76
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 30.148,77	R\$ 0,00	R\$ 30.148,77
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 570.482,97	-R\$ 570.482,97
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 622.733,85	-R\$ 622.733,85
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 2.967.795,91	R\$ 4.098.093,27	-R\$ 1.130.297,36
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.363.153,00	R\$ 1.036.694,80	R\$ 326.458,20
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 13,81	-R\$ 7,81
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 3.677.347,22	R\$ 8.795.367,55	-R\$ 5.118.020,33

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	12.61	12.61	12.02
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	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	427.00	443.00	451.00
Quantidade de Aposentados	75.00	68.00	61.00
Quantidade de Pensionistas	29.00	30.00	29.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3427.34	3235.15	3159.23
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2615.47	2390.28	2206.87
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1308.09	1452.89	1284.03
Idade Média dos Segurados Ativos	47.05	46.34	45.52
Idade Média dos Aposentados	65.62	65.85	65.84
Idade Média dos Pensionistas	51.93	48.27	48.46
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.76	60.86	60.99
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PUC	PUC	PUC
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	69437678.23	59925967.33	53583388.29
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	37605837.50	31278742.75	26773623.85
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	145.94	2799.88
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	37605837.50	31278596.81	26770823.97
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	105939962.42	85698987.45	83587821.74



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	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	36084426.87	31496125.59	32942538.20
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	69855535.55	54202861.86	50645283.54
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	5237448.00	10113432.12	8609124.83
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	1154212.17	670441.77	939655.99
Resultado Atuarial	33940458.99	16112500.99	16163250.38
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	20.86	17.01	16.85
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	1.50	1.35	1.49
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	3.25	2.68
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	8.36	10.61	10.02
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	Exceto se houver um concurso, que não tem previsão até a data de composição deste parecer, o perfil e a composição da massa de segurados se manterão estáveis, mas com os impactos das novas aposentadorias, das mortes e incapacitação permanente a
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Com base nos dados fornecidos pelo Ente, afirmamos que estão completos e consistentes para efeitos de estudos atuariais e estão atualizados até a data base informada no quadro "Identificação do DRAA". As inconsistências apuradas e seus respectivos
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Custo Mensal está determinado com base em princípios técnicos atuariais aceitos para planos de Benefícios Definidos. A experiência é que tal Custo tenha pouca variação, se comparado à Folha Salarial envolvida, desde que as hipóteses atuariais
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão de acordo com as técnicas atuariais usadas em planos previdenciários do tipo Benefícios Definidos. Não há estudo específico de aderência de hipóteses, mas a experiência mostra que as principais hipóteses, listadas na aba "Base
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A Compensação Previdenciária a receber tem base no tempo de contribuição informado pelo Ente e se refere ao tempo entre a data de admissão de cada Servidor e a data em que foi criado o Regime Próprio de Previdência Social somado ao tempo de



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS

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	O valor do Patrimônio, constituído até a data da atual avaliação, informado na tabela "Resultados - Valores dos Compromissos", tem características principais de manutenção de seus valores a termo, observada a Política de Investimentos, para garantir o
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os movimentos das reservas de benefícios concedidos e da reserva a conceder, desde a última avaliação atuarial estão condizentes com os dados observados na "Base Técnica" e são justificados, devido às entradas e saídas dos ativos, aposentados
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação está de acordo com as exigências feitas pela Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MPAS nº 464 de 19/11/2018. Alguns itens constam da Nota Técnica Atuarial e do relatório da Avaliação Atuarial entregues. Afirmamos que a
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio apresentado é apenas para a Geração Atual, que vigorará a partir do mês seguinte à data de sua divulgação, permanecendo por doze meses ou até divulgação de nova avaliação atuarial, e também incidirá para novos segurados conforme
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	As informações das últimas três avaliações foram obtidas nos DRAAs divulgados na página eletrônica da SPREV (CADPREV) e consideram os resultados referentes aos DRAAs de cada ano anterior independentemente das retificações observadas, pois
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Erro na definição da Data de Aposentadoria Programada devido a dados errôneos não perceptíveis na análise de consistência. O crescimento real de salários pode ser inferior ao previsto reduzindo a expectativa de receita com a aplicação de alíquotas. O