



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: Solonópole

UF: CE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Marcos Antônio de Lima Santos

MTE: 1279

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
07.733.256/0001-57	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Executivo	Administração Direta	12/2018
07.852.676/0001-52	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE SOLONOPOLE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
41.336.843/0001-40	CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Legislativo	Administração Direta	12/2018



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: 01/05/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017.000029.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial 2019. Data-base do cálculo 31/12/2018.

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 (%): 11,30 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1076 Data da Norma: 31/08/2011 Dispositivo da Norma: Art. 14

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	1076	31/08/2011	Art. 14

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1076 Data da Norma: 31/08/2011 Dispositivo da Norma: Art. 14

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1076 Data da Norma: 31/08/2011 Dispositivo da Norma: Art. 15



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: 1076 Data da Norma: 31/08/2011 Dispositivo da Norma: Art. 15

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1076 Data da Norma: 31/08/2011 Dispositivo da Norma: Art. 13 Parágrafo 3º

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	1076	31/08/2011	Art. 13 Parágrafo 3º

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:

03/2015

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1280 Data da Norma: 27/02/2015 Dispositivo da Norma: Art. 2º



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	2.65	
2016	3.04	
2017	3.50	
2018	4.02	
2019	4.63	
2020	5.32	
2021	6.12	
2022	7.04	
2023	8.09	
2024	9.30	
2025	10.70	
2026	12.31	
2027	14.15	
2028	16.27	
2029	18.72	
2030	21.52	
2031	24.75	
2032	28.46	
2033	32.73	
2034	37.64	
2035	43.29	
2036	49.78	
2037	57.25	
2038	65.84	
2039	75.71	
2040	87.07	



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\$)
2041	100.13	
2042	115.15	
2043	132.42	
2044	152.29	
2045	175.13	
2046	201.40	
2047	231.61	

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	1280	27/02/2015	Art. 2

Segregação de Massa



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso 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
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Auxílio Doença	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Salário Maternidade	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Salário Família	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011



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

Auxílio Reclusão	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011



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
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	25	4	29	R\$ 961,72	R\$ 954,00	64.14	67.80	61.82	66.37			R\$ 24.043,00	R\$ 3.816,00	R\$ 27.859,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	1	4	5	R\$ 1.095,18	R\$ 1.153,24	52.90	53.32	51.29	51.89			R\$ 1.095,18	R\$ 4.612,96	R\$ 5.708,14
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	38	5	43	R\$ 1.306,50	R\$ 1.073,55	57.41	65.60	56.26	64.07			R\$ 49.647,00	R\$ 5.367,75	R\$ 55.014,75
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	1	1	2	R\$ 1.042,47	R\$ 1.066,65	7.29	15.68					R\$ 1.042,47	R\$ 1.066,65	R\$ 2.109,12
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	291	194	485	R\$ 1.141,59	R\$ 1.193,59	44.44	43.87	58.61	63.14	30.01	29.75	R\$ 332.202,69	R\$ 231.556,46	R\$ 563.759,15
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	183	42	225	R\$ 1.570,84	R\$ 1.578,85	44.61	41.82	54.62	57.88	30.22	27.82	R\$ 287.463,72	R\$ 66.311,70	R\$ 353.775,42
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	2	9	R\$ 1.351,28	R\$ 3.879,07	62.26	70.00	62.35	70.08	45.89	46.00	R\$ 9.458,96	R\$ 7.758,14	R\$ 17.217,10
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	0	1	R\$ 1.543,08	R\$ 0,00	63.00		63.08		52.75		R\$ 1.543,08	R\$ 0,00	R\$ 1.543,08
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE SOLONOPOLE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	9	11	R\$ 1.147,70	R\$ 1.189,09	44.67	44.59	58.00	61.77	29.83	25.84	R\$ 2.295,40	R\$ 10.701,81	R\$ 12.997,21
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE SOLONOPOLE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.379,25		60.58		60.67		23.17	R\$ 0,00	R\$ 1.379,25	R\$ 1.379,25

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 :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	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	Completo 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	Compleitude 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	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

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				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
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)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	

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	Não se aplica
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	4.50
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
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	Família Real, na inexistência de cônjuge se aplica cônjuge de mesma idade e sexo oposto.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Mesma idade
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Mesma idade
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Família Real, na inexistência de cônjuge se aplica cônjuge de mesma idade e sexo oposto
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Mesma idade
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Mesma idade
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	elegibilidade para o benefício integral
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 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	IAPB-57	IAPB-57
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 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	0	0	0	0	0.00	0.00	6.00	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	1.00	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	5.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 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		

Hipóteses Biométricas

	População	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	Número de eventos previstos pela tábua 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	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 121.653.485,21	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 18.412.215,98	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 18.412.215,98	
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\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 14.065.973,48	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 14.065.973,48	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 12.663.540,11	
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\$ 953.877,58	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 448.555,79	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00	
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\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 61.948.283,17	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 87.078.917,86	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 40.647.534,17	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 23.814.055,34	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\$ 7.052.729,70	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 13.384.044,25	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 1.728.207,95	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 452.346,45	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 25.130.634,69	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 11.732.993,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 13.397.641,68	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\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 63.683.356,48	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 63.683.356,48	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 6.081.315,81	
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\$ 2.607.804,88	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 2.482.731,20	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 125.073,68	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 950.671,21	R\$ 12.555.560,82
Total:	R\$ 950.671,21	R\$ 12.555.560,82
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 121.653.485,21		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 153.613,88	1,69
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 885.334,57	9,71
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 116.960,56	1,28
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 193.811,82	2,13



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				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 18.384,11	0,20				
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 518.688,45	5,69				
Total:	R\$ 1.886.793,39	20,70				
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Total:	R\$ 0,00	0,00				
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\$ 357.192,15	R\$ 253.439,51	R\$ 253.439,51	R\$ 288.023,72	R\$ 288.023,72	2,29
Salário Maternidade	R\$ 65.291,11	R\$ 87.748,81	R\$ 87.748,81	R\$ 80.262,91	R\$ 87.748,81	0,70
Salário Família	R\$ 66.106,70	R\$ 76.573,91	R\$ 76.573,91	R\$ 73.084,84	R\$ 76.573,91	0,61
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Total:	R\$ 488.589,96	R\$ 417.762,23	R\$ 417.762,23	R\$ 441.371,47	R\$ 452.346,44	3,60
Custo Normal Total						
			Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição		
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 1.886.793,39	20,70		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 0,00	0,00		
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 452.346,44	3,60		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Total

R\$ 2.339.139,83

24,30

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados



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\$ 18.412.215,98
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 14.065.973,48
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 61.948.283,17
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 57.602.040,67

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): 32 Prazo Informado (anos):

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 12.555.560,82
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	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 Forma de amortização escolhida nesta avaliação foi "Por Aportes". Os campos desta tabela foram preenchidos apenas para possibilitar a geração do arquivo xml.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2019	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 57.602.040,67	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 56.968.283,58	-R\$ 3.456.122,44	-R\$ 633.757,09
2	2020	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 56.968.283,58	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 56.296.501,06	-R\$ 3.418.097,01	-R\$ 671.782,52
3	2021	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 56.296.501,06	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 55.584.411,59	-R\$ 3.377.790,06	-R\$ 712.089,47
4	2022	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 55.584.411,59	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 54.829.596,76	-R\$ 3.335.064,70	-R\$ 754.814,83
5	2023	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 54.829.596,76	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 54.029.493,04	-R\$ 3.289.775,81	-R\$ 800.103,72
6	2024	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 54.029.493,04	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 53.181.383,09	-R\$ 3.241.769,58	-R\$ 848.109,95
7	2025	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 53.181.383,09	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 52.282.386,55	-R\$ 3.190.882,99	-R\$ 898.996,54
8	2026	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 52.282.386,55	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 51.329.450,21	-R\$ 3.136.943,19	-R\$ 952.936,34
9	2027	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 51.329.450,21	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 50.319.337,69	-R\$ 3.079.767,01	-R\$ 1.010.112,52
10	2028	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 50.319.337,69	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 49.248.618,42	-R\$ 3.019.160,26	-R\$ 1.070.719,27
11	2029	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 49.248.618,42	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 48.113.656,00	-R\$ 2.954.917,11	-R\$ 1.134.962,42
12	2030	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 48.113.656,00	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 46.910.595,83	-R\$ 2.886.819,36	-R\$ 1.203.060,17
13	2031	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 46.910.595,83	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 45.635.352,05	-R\$ 2.814.635,75	-R\$ 1.275.243,78
14	2032	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 45.635.352,05	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 44.283.593,64	-R\$ 2.738.121,12	-R\$ 1.351.758,41



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	R\$ 4.089.879,53			R\$ 44.283.593,64	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 42.850.729,73	-R\$ 2.657.015,62	-R\$ 1.432.863,91
16	2034	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 42.850.729,73	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 41.331.893,98	-R\$ 2.571.043,78	-R\$ 1.518.835,75
17	2035	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 41.331.893,98	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 39.721.928,09	-R\$ 2.479.913,64	-R\$ 1.609.965,89
18	2036	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 39.721.928,09	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 38.015.364,25	-R\$ 2.383.315,69	-R\$ 1.706.563,84
19	2037	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 38.015.364,25	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 36.206.406,58	-R\$ 2.280.921,86	-R\$ 1.808.957,67
20	2038	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 36.206.406,58	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 34.288.911,44	-R\$ 2.172.384,39	-R\$ 1.917.495,14
21	2039	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 34.288.911,44	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 32.256.366,60	-R\$ 2.057.334,69	-R\$ 2.032.544,84
22	2040	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 32.256.366,60	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 30.101.869,07	-R\$ 1.935.382,00	-R\$ 2.154.497,53
23	2041	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 30.101.869,07	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 27.818.101,68	-R\$ 1.806.112,14	-R\$ 2.283.767,39
24	2042	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 27.818.101,68	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 25.397.308,25	-R\$ 1.669.086,10	-R\$ 2.420.793,43
25	2043	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 25.397.308,25	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 22.831.267,22	-R\$ 1.523.838,50	-R\$ 2.566.041,03
26	2044	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 22.831.267,22	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 20.111.263,72	-R\$ 1.369.876,03	-R\$ 2.720.003,50
27	2045	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 20.111.263,72	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 17.228.060,01	-R\$ 1.206.675,82	-R\$ 2.883.203,71
28	2046	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 17.228.060,01	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 14.171.864,08	-R\$ 1.033.683,60	-R\$ 3.056.195,93
29	2047	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 14.171.864,08	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 10.932.296,39	-R\$ 850.311,84	-R\$ 3.239.567,69
30	2048	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 10.932.296,39	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 7.498.354,64	-R\$ 655.937,78	-R\$ 3.433.941,75
31	2049	6,00	R\$ 4.089.879,53			R\$ 7.498.354,64	-R\$ 4.089.879,53	R\$ 3.858.376,39	-R\$ 449.901,28	-R\$ 3.639.978,25
32	2050	6,00	R\$ 4.089.878,97			R\$ 3.858.376,39	-R\$ 4.089.878,97	R\$ 0,00	-R\$ 231.502,58	-R\$ 3.858.376,39



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

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 12.555.560,82
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 1.151.563,40
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 27.418,56
Total:	R\$ 13.734.542,78
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 274.690,86

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\$ 13.734.542,78
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 274.690,86

Aporte

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

Custo Previsto para 2019

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 274.690,86
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2018(R\$):	R\$ 13.734.542,78
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

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 12.555.560,82	11,30	R\$ 1.418.778,37	11,30	R\$ 1.418.778,37
Taxa de Administração	R\$ 13.734.542,78	2,00	R\$ 274.690,86	2,00	R\$ 274.690,86
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 26.290.103,60	13,30	R\$ 1.693.469,23	13,30	R\$ 1.693.469,23
Segurados Ativos	R\$ 12.555.560,82	11,00	R\$ 1.381.111,69	11,00	R\$ 1.381.111,69
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:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: O plano encontra-se superavitário

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\$ 12.957.655,24	R\$ 11.635.328,75	R\$ 1.322.326,49
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 1.276.504,90	R\$ 704.954,16	R\$ 571.550,74
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.425.980,71	R\$ 1.298.587,44	R\$ 127.393,27
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	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 545.723,95	R\$ 245.408,85	R\$ 300.315,10
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 194.969,69	-R\$ 194.969,69
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 3.248.209,56	R\$ 2.443.920,14	R\$ 804.289,42
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 608.905,99	R\$ 487.774,43	R\$ 121.131,56
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\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 97.282,08	R\$ 33.596,68	R\$ 63.685,40
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 16.720,93	R\$ 146.688,12	-R\$ 129.967,19
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 172.831,17	R\$ 1.465.467,56	-R\$ 1.292.636,39
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 99.208,45	R\$ 0,00	R\$ 99.208,45
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 28.076,67	R\$ 100.937,72	-R\$ 72.861,05
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 72.514,37	R\$ 0,00	R\$ 72.514,37
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 5.150,52	R\$ 0,00	R\$ 5.150,52
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 442.826,19	R\$ 323.748,43	R\$ 119.077,76
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 1.543.516,37	R\$ 2.558.212,94	-R\$ 1.014.696,57
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 1.704.693,19	R\$ 309.262,49	R\$ 1.395.430,70
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 1,53	R\$ 4,47
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 954.949,91	R\$ 212.095,17	R\$ 742.854,74

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11.30	11.30	11.30
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	745.00	776.00	774.00
Quantidade de Aposentados	77.00	49.00	52.00
Quantidade de Pensionistas	2.00	2.00	0.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1296.39	1286.05	1250.73
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1150.41	1100.42	1130.28
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1054.56	510.66	0.00
Idade Média dos Segurados Ativos	44.00	44.00	43.00
Idade Média dos Aposentados	60.00	60.00	59.00
Idade Média dos Pensionistas	11.00	32.00	0
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.00	59.00	57.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	18412215.98	14211138.64	10437990.58
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	14065973.48	8078401.23	8809006.46
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	14065973.48	8078401.23	8809006.46
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	87078917.86	84942393.84	84500924.68



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

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	25130634.69	26693962.34	24108756.66
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	61948283.17	58248431.50	60392168.02
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0	0	0
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0	0
Resultado Atuarial	6081315.81	11763593.03	1065431.90
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	20.70	21.15	20.42
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	3.60	3.15	3.88
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	11.30	11.30	11.30
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	Em função da ausência de informação quanto ao tempo de vinculação de cada servidor a outros Regimes de Previdência, prejudica a projeção de entrada em gozo de aposentadoria e, por conseguinte, na composição da massa. Já registramos nesse
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	As informações cadastrais apresentadas foram suficientes para efetuar a avaliação atuarial, entretanto, reforçamos a necessidade de recadastramento dos servidores ativos. Portanto, as informações disponibilizadas pelo RPPS apresentaram
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Regime financeiro adotado para o cálculo das aposentadorias e pensões foi o de capitalização, tendo este regime estrutura técnica de forma que as contribuições pagas por todos os servidores e o ente, incorporando-se ao patrimônio existente, sejam
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As premissas e hipóteses utilizadas na presente avaliação atuarial atendem todas as especificações contidas na legislação em vigor e buscam retratar a realidade das carreiras funcionais e demais parâmetros biométricos, financeiros e econômicos
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	O RPPS não possui convênio de compensação.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os ativos garantidores encontram-se aplicados em renda fixa e são suficientes para garantir o equilíbrio atuarial, considerando o atual plano de amortização.
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Tomando por base o custeio atual, ou seja, considerando o atual plano de amortização, as receitas possuem comportamento superior as despesas previdenciais. Contudo, o atual plano de amortização por alíquotas crescentes é bastante temerário
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação atuarial apresentou resultado superavitário no montante de R\$ 6.081.315,81.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Visando a necessidade de equilíbrio financeiro e atuarial do Plano de Benefício, 2 (duas) ações emergenciais devem ser tomadas, conforme apresentado a seguir:
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	As variações verificadas no Custo Suplementar calculado, nas Provisões Matemáticas e no Resultado Atuarial evidenciado nesta avaliação em relação à avaliações atuariais anteriores decorrem principalmente da composição dos seguintes fatores:
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os riscos aos qual o Plano de Benefício está exposto consistem basicamente no monitoramento dos riscos que envolvem a precificação do Passivo Previdenciário, bem como na dinâmica e segurança dos ativos que lastreiam as respectivas obrigações.