



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: Pacatuba

UF: CE

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: EVERTON SMALLY MACHADO DE OLIVEIRA

MTE: 2557

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
07.963.861/0001-14	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Executivo	Administração Direta	12/2018
10.780.738/0001-72	Fundo Municipal de Previdência Social dos Servidores de Pacatuba - PACATUBAPREV	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	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: 20/09/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2018.000495.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

#### Descrição:

A presente Avaliação Atuarial Anual do Regime Próprio de Previdência Social - RPPS do Município de Pacatuba - CE, denominado PACATUBA PREV, foi elaborada de acordo com metodologia técnica descrita em Nota Técnica Atuarial certificada pelo Presidente do RPPS, na qualidade de responsável legal do RPPS e pelo Prefeito Municipal na condição de representante legal do Ente.

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 (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 951      Data da Norma: 10/12/2008      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	951	10/12/2008	art. 49

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 951      Data da Norma: 10/12/2008      Dispositivo da Norma: art. 48

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 951      Data da Norma: 10/12/2008      Dispositivo da Norma: art. 48



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: 951      Data da Norma: 19/12/2008      Dispositivo da Norma: art. 48

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 951      Data da Norma: 10/12/2008      Dispositivo da Norma: art. 66

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	951	19/12/2008	art. 66

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:

Sim

Mês/Ano de Início do Plano:

12/2016

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 1350      Data da Norma: 11/11/2016      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\$)
2016	3.76	
2017	3.76	
2018	3.76	
2019	3.76	
2020	14.76	
2021	14.76	
2022	14.76	
2023	14.76	
2024	25.76	
2025	25.76	
2026	25.76	
2027	25.76	
2028	36.76	
2029	36.76	
2030	36.76	
2031	36.76	
2032	47.76	
2033	47.76	
2034	47.76	
2035	47.76	
2036	58.76	
2037	58.76	
2038	58.76	
2039	58.76	
2040	69.76	
2041	69.76	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2042	69.76	
2043	69.76	
2044	80.76	
2045	80.76	

### 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	1350	11/11/2016	Art. 1º

### 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
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	951	art. 12	10/12/2008
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	951	art. 12	10/12/2008
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	951	art. 12	10/12/2008
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	951	art. 28	10/12/2008
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	951	art. 28	10/12/2008
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	951	art. 28	10/12/2008



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral**

**Estatísticas da População Coberta**

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Fundo Municipal de Previdência Social dos Servidores de Pacatuba - PACATUBAPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	65	42	107	R\$ 1.667,48	R\$ 1.198,66	65.00	70.50	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 108.386,20	R\$ 50.343,72	R\$ 158.729,92
Fundo Municipal de Previdência Social dos Servidores de Pacatuba - PACATUBAPREV	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	64	16	80	R\$ 940,55	R\$ 825,82	42.89	25.19	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 60.195,20	R\$ 13.213,12	R\$ 73.408,32
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	477	625	1102	R\$ 1.288,37	R\$ 1.266,86	43.40	45.80	55.70	60.00	31.80	32.40	R\$ 614.552,49	R\$ 791.787,50	R\$ 1.406.339,99
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	338	88	426	R\$ 2.573,86	R\$ 2.473,16	44.00	44.60	51.90	56.60	32.20	34.40	R\$ 869.964,68	R\$ 217.638,08	R\$ 1.087.602,76
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	38	34	72	R\$ 1.129,84	R\$ 1.073,21	57.60	63.40	57.60	63.40	35.10	42.70	R\$ 42.933,92	R\$ 36.489,14	R\$ 79.423,06
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	66	2	68	R\$ 2.516,66	R\$ 3.020,79	55.90	62.50	55.90	62.50	34.20	39.50	R\$ 166.099,56	R\$ 6.041,58	R\$ 172.141,14

**Avaliação Crítica**

**Atualização da Base Cadastral**

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

**Amplitude da Base Cadastral**

Percentual de Cobertura da População : 100.00      Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00

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



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	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%
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%



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
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				
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				



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	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 - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Crédito Unitário Projetado - PUC
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Crédito Unitário Projetado - PUC
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Crédito Unitário Projetado - PUC
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Crédito Unitário Projetado - PUC
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Crédito Unitário Projetado - PUC
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Crédito Unitário Projetado - PUC

### 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 Legislação vigente
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
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
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	-



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	80%
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	-
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
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	Preenchimento dos critérios de elegibilidade
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	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: Não há novos entrantes.

### Justificativa da Adoção de Hipóteses

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras



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 da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
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	0	0	0	
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	0.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0	0	
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0	0	
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	
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	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

### 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\$ 246.099.483,66	R\$ 0,00
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>R\$ 24.971.274,31</b>	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 24.971.274,31	
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	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 30.760.894,41</b>	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 34.322.117,75</b>	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 20.025.684,65	
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\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 14.296.433,10	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 3.561.223,34</b>	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 112.550,02	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 16.455,55	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 3.432.217,77	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	<b>R\$ 193.157.966,37</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 274.863.260,71</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 107.260.796,40	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 132.064.431,47	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\$ 2.800.831,63	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 7.214.725,40	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 25.522.475,81	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 81.705.294,34</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 27.070.943,20	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 27.070.943,20	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 59.372,67	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 17.709,20	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 27.486.326,07	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 100.294.890,90</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 100.294.890,90	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 98.652.695,57	
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial		
<b>DESTINAÇÃO DO RESULTADO</b>		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		
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	
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 8.901.089,32	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 6.590.822,38	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 2.310.266,94	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 2.745.506,95	R\$ 35.691.654,05
Total:	R\$ 2.745.506,95	R\$ 35.691.654,05
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 246.099.483,66</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 0,00	0,00
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 1.808.861,48	5,07
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 2.477.912,65	6,94
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 70.142,20	0,20



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				
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 393.725,53	1,10				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 0,00	0,00				
Total:	R\$ 4.750.641,86	13,31				
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura</b>						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Total:	R\$ 0,00	0,00				
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples</b>						
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
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
<b>Custo Normal Total</b>						
	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 4.750.641,86	13,31				
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	0,00				
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00				
<b>Total</b>	<b>R\$ 4.750.641,86</b>	<b>13,31</b>				

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

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\$ 24.971.274,31
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 30.760.894,41
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 193.157.966,37
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\$ 198.947.586,47



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

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): 33 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: As alíquotas de contribuição normal são insuficientes para integralizar o custeio do plano de benefícios.

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 35.691.654,05
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	Outros - Civis (especificar)	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:

Foi adotada a premissa de acordo com a nota técnica atuarial, a saber: crescimento salarial de 1% ao ano.

### 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		6,00	R\$ 36.048.570,59	R\$ 198.947.586,47	-R\$ 2.162.914,24	R\$ 208.721.527,42	-R\$ 11.936.855,19	R\$ 9.773.940,95
2	2020	6,00		6,00	R\$ 36.409.056,30	R\$ 208.721.527,42	-R\$ 2.184.543,38	R\$ 219.060.275,69	-R\$ 12.523.291,65	R\$ 10.338.748,27
3	2021	6,00		6,00	R\$ 36.773.146,86	R\$ 219.060.275,69	-R\$ 2.206.388,81	R\$ 229.997.503,42	-R\$ 13.143.616,54	R\$ 10.937.227,73
4	2022	6,00		6,00	R\$ 37.140.878,33	R\$ 229.997.503,42	-R\$ 2.228.452,70	R\$ 241.568.900,93	-R\$ 13.799.850,21	R\$ 11.571.397,51
5	2023	6,00		10,00	R\$ 37.512.287,11	R\$ 241.568.900,93	-R\$ 3.751.228,71	R\$ 252.311.806,28	-R\$ 14.494.134,06	R\$ 10.742.905,35
6	2024	6,00		10,00	R\$ 37.887.409,98	R\$ 252.311.806,28	-R\$ 3.788.741,00	R\$ 263.661.773,66	-R\$ 15.138.708,38	R\$ 11.349.967,38
7	2025	6,00		10,00	R\$ 38.266.284,08	R\$ 263.661.773,66	-R\$ 3.826.628,41	R\$ 275.654.851,67	-R\$ 15.819.706,42	R\$ 11.993.078,01
8	2026	6,00		10,00	R\$ 38.648.946,92	R\$ 275.654.851,67	-R\$ 3.864.894,69	R\$ 288.329.248,08	-R\$ 16.539.291,10	R\$ 12.674.396,41
9	2027	6,00		10,00	R\$ 39.035.436,39	R\$ 288.329.248,08	-R\$ 3.903.543,64	R\$ 301.725.459,32	-R\$ 17.299.754,88	R\$ 13.396.211,24
10	2028	6,00		10,00	R\$ 39.425.790,76	R\$ 301.725.459,32	-R\$ 3.942.579,08	R\$ 315.886.407,80	-R\$ 18.103.527,56	R\$ 14.160.948,48
11	2029	6,00		10,00	R\$ 39.820.048,66	R\$ 315.886.407,80	-R\$ 3.982.004,87	R\$ 330.857.587,40	-R\$ 18.953.184,47	R\$ 14.971.179,60
12	2030	6,00		50,00	R\$ 40.218.249,15	R\$ 330.857.587,40	-R\$ 20.109.124,58	R\$ 330.599.918,06	-R\$ 19.851.455,24	-R\$ 257.669,34
13	2031	6,00		50,00	R\$ 40.620.431,64	R\$ 330.599.918,06	-R\$ 20.310.215,82	R\$ 330.125.697,32	-R\$ 19.835.995,08	-R\$ 474.220,74
14	2032	6,00		50,00	R\$ 41.026.635,96	R\$ 330.125.697,32	-R\$ 20.513.317,98	R\$ 329.419.921,18	-R\$ 19.807.541,84	-R\$ 705.776,14





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		50,00	R\$ 41.436.902,32	R\$ 329.419.921,18	-R\$ 20.718.451,16	R\$ 328.466.665,29	-R\$ 19.765.195,27	-R\$ 953.255,89
16	2034	6,00		50,00	R\$ 41.851.271,34	R\$ 328.466.665,29	-R\$ 20.925.635,67	R\$ 327.249.029,54	-R\$ 19.707.999,92	-R\$ 1.217.635,75
17	2035	6,00		50,00	R\$ 42.269.784,05	R\$ 327.249.029,54	-R\$ 21.134.892,02	R\$ 325.749.079,29	-R\$ 19.634.941,77	-R\$ 1.499.950,25
18	2036	6,00		50,00	R\$ 42.692.481,89	R\$ 325.749.079,29	-R\$ 21.346.240,94	R\$ 323.947.783,11	-R\$ 19.544.944,76	-R\$ 1.801.296,18
19	2037	6,00		50,00	R\$ 43.119.406,71	R\$ 323.947.783,11	-R\$ 21.559.703,36	R\$ 321.824.946,74	-R\$ 19.436.866,99	-R\$ 2.122.836,37
20	2038	6,00		70,00	R\$ 43.550.600,78	R\$ 321.824.946,74	-R\$ 30.485.420,55	R\$ 310.649.022,99	-R\$ 19.309.496,80	-R\$ 11.175.923,75
21	2039	6,00		70,00	R\$ 43.986.106,79	R\$ 310.649.022,99	-R\$ 30.790.274,75	R\$ 298.497.689,62	-R\$ 18.638.941,38	-R\$ 12.151.333,37
22	2040	6,00		70,00	R\$ 44.425.967,86	R\$ 298.497.689,62	-R\$ 31.098.177,50	R\$ 285.309.373,50	-R\$ 17.909.861,38	-R\$ 13.188.316,12
23	2041	6,00		70,00	R\$ 44.870.227,54	R\$ 285.309.373,50	-R\$ 31.409.159,28	R\$ 271.018.776,63	-R\$ 17.118.562,41	-R\$ 14.290.596,87
24	2042	6,00		70,00	R\$ 45.318.929,81	R\$ 271.018.776,63	-R\$ 31.723.250,87	R\$ 255.556.652,36	-R\$ 16.261.126,60	-R\$ 15.462.124,27
25	2043	6,00		70,00	R\$ 45.772.119,11	R\$ 255.556.652,36	-R\$ 32.040.483,38	R\$ 238.849.568,12	-R\$ 15.333.399,14	-R\$ 16.707.084,24
26	2044	6,00		70,00	R\$ 46.229.840,30	R\$ 238.849.568,12	-R\$ 32.360.888,21	R\$ 220.819.654,00	-R\$ 14.330.974,09	-R\$ 18.029.914,12
27	2045	6,00		70,00	R\$ 46.692.138,70	R\$ 220.819.654,00	-R\$ 32.684.497,09	R\$ 201.384.336,15	-R\$ 13.249.179,24	-R\$ 19.435.317,85
28	2046	6,00		70,00	R\$ 47.159.060,09	R\$ 201.384.336,15	-R\$ 33.011.342,06	R\$ 180.456.054,26	-R\$ 12.083.060,17	-R\$ 20.928.281,89
29	2047	6,00		70,00	R\$ 47.630.650,69	R\$ 180.456.054,26	-R\$ 33.341.455,48	R\$ 157.941.962,04	-R\$ 10.827.363,26	-R\$ 22.514.092,22
30	2048	6,00		70,00	R\$ 48.106.957,20	R\$ 157.941.962,04	-R\$ 33.674.870,04	R\$ 133.743.609,72	-R\$ 9.476.517,72	-R\$ 24.198.352,32
31	2049	6,00		70,00	R\$ 48.588.026,77	R\$ 133.743.609,72	-R\$ 34.011.618,74	R\$ 107.756.607,56	-R\$ 8.024.616,58	-R\$ 25.987.002,16
32	2050	6,00		70,00	R\$ 49.073.907,04	R\$ 107.756.607,56	-R\$ 34.351.734,93	R\$ 79.870.269,08	-R\$ 6.465.396,45	-R\$ 27.886.338,48
33	2051	6,00		70,00	R\$ 49.564.646,11	R\$ 79.870.269,08	-R\$ 34.695.252,28	R\$ 49.967.232,94	-R\$ 4.792.216,14	-R\$ 29.903.036,14
34	2052	6,00		70,00	R\$ 50.060.292,57	R\$ 49.967.232,94	-R\$ 35.042.204,80	R\$ 17.923.062,12	-R\$ 2.998.033,98	-R\$ 32.044.170,82



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\$)
35	2053	6,00		70,00	R\$ 50.560.895,49	R\$ 17.923.062,12	-R\$ 35.392.626,84	-R\$ 16.394.180,99	-R\$ 1.075.383,73	-R\$ 34.317.243,11

Observação Sistema:

Observações:

-

Custo com a Administração do Plano



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 44.668.233,32
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 1.815.682,67
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 787.983,23
Total:	R\$ 47.271.899,22
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 945.437,98

### 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\$ 47.271.899,22
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 945.437,98

#### 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\$ 945.437,98
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 47.271.899,22
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\$ 35.691.654,05	11,00	R\$ 3.926.081,95	11,00	R\$ 3.926.081,95
Taxa de Administração	R\$ 47.271.899,22	2,00	R\$ 945.437,98	2,00	R\$ 945.437,98
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 82.963.553,27	13,00	R\$ 4.871.519,93	13,00	R\$ 4.871.519,93
Segurados Ativos	R\$ 35.691.654,05	11,00	R\$ 3.926.081,95	11,00	R\$ 3.926.081,95
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:

Sim

Justificativa: De acordo com o resultado atuarial obtido é necessária a revisão do plano de equacionamento do 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 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11.00	11.00	11.00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Quantidade de Segurados Ativos	1668.00	1798.00	1899.00
Quantidade de Aposentados	107.00	182.00	98.00
Quantidade de Pensionistas	80.00	65.00	48.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1645.99	1559.95	1484.68
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1483.46	1310.94	1364.20
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	917.61	924.87	1134.65
Idade Média dos Segurados Ativos	45.80	46.00	44.00
Idade Média dos Aposentados	67.20	65.00	65.00
Idade Média dos Pensionistas	39.35	41.00	48.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	0	55.90	56.17
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Capitalização-PUC	Capitalização-PUC	Capitalização-PUC
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	24971274.31	48704233.16	41586517.61
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	34322177.75	39873204.40	25972552.34
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	3561223.24	93368.45	93726.52
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	30760894.41	39779835.95	25878825.82
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	274863260.71	292776431.53	284483377.12



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	81705294.34	67287509.13	69068337.35
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	193157966.37	225488922.50	215415039.77
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	30918543.80	33264963.60	31045592.94
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	0	0	0
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	13.31	20.27	20.29
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	4.73	4.74
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0.58	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	12.00	12.58	12.03
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	Identificamos um perfil de risco iminente na massa de segurados, sinalizando que nos próximos 6 anos, 37% dos atuais servidores ativos estarão aptos ao benefício de aposentadoria programada.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Foram adotadas premissas capazes de tornar a base cadastral adequada à elaboração desta avaliação, a saber: 1 - idade de entrada no mercado de trabalho: 25 anos; 2 - existência de um cônjuge de mesma idade para cada servidor ativo.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Foi adotado o regime financeiro de capitalização sob o método de financiamento de crédito unitário projetado (PUC).
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	A data base, referência de informações cadastrais desta avaliação data da competência de dezembro/2018, composta por todas as informações dos servidores ativos, aposentados e pensionistas deste RPPS, sendo necessária a utilização de premissas e
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Foi utilizada a metodologia demonstrada na nota técnica atuarial, respeitando o limite de 10% do VABF e as determinações da Portaria MF 464/2018.





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

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os ativos garantidores deste plano de benefícios é composto de saldos de investimentos na data base desta avaliação.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	As variações devem-se ao comportamento do quantitativo e de ordem salarial da massa de segurados.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O resultado atuarial desta avaliação apurou um déficit acumulado no valor de R\$ 198.947.586,47; pelo qual deve ser amortizado conforme plano de amortização apresentado como custo suplementar desta avaliação.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Plano de amortização do déficit atuarial calculado conforme descrição do custo suplementar.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	A avaliação atuarial deste exercício resultou num déficit atuarial, que deverá ser equilibrado com a implantação do plano de amortização informado.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os principais riscos identificados nesta avaliação foram: 1 - alterações no perfil dos segurados; 2- retorno dos investimentos com o objetivo de cumprir a meta atuarial; 3 - risco iminente de novos beneficiários de aposentadorias programadas.