



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: Potirendaba **UF:** SP **CNPJ:** 45.094.901/0001-28
Endereço: LARGO BOM JESUS, 990 **Complemento:**
Bairro: CENTRO **CEP:** 15105-000
Telefone: (017) 3827-9200 **Fax:** **E-mail:** iprempo@potirendaba.sp.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: FLAVIO DANIEL ALVES **CPF:** 133.415.338-85
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:** PREFEITO MUNICIPAL DE POTIRENDABA
E-mail: iprempo@potirendaba.sp.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2017

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA **CNPJ:** 07.581.026/0001-10
Endereço: RUA ACHILES MALVEZZI, Nº 704 **Complemento:**
Bairro: CENTRO **CEP:** 15105-000
Telefone: (017) 3249-2525 **Fax:** **E-mail:** iprempo@potirendaba.sp.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: CARLOS ALBERTO TRONCOSO ZANETTI **CPF:** 063.744.798-07
Cargo: Diretor **Complemento do Cargo:** DIRETOR EXECUTIVO **Data Início de Gestão:** 02/01/2017
Telefone: (017) 3249-2525 **Fax:** **E-mail:** iprempo@potirendaba.sp.gov.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: CONSELHO ADMINISTRATIVO

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei Complementar **Numero da Norma:** 3 **Data da Norma:** 14/07/2005 **Dispositivo da Norma:** 83

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 2 **Número de Representantes do Segurado:** 3 **Outros:** 7



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: ALDO PEREIRA DA MATTA JUNIOR **CPF:** 303.385.598-92
Cargo: Membro do Conselho **Complemento do Cargo:** PRESIDENTE **Data Início do Mandato:** 25/08/2017
Telefone: (017) 3827-9213 **E-mail:** comandogcm@potirendaba.sp.gov.br

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: ANTONIO MARIO RATTES DE OLIVEIRA **CPF:** 259.450.683-49
Telefone: (061) 3493-0300 **E-mail:** digov.atuaria@bb.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 1162

IBA:

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

Nome: BANCO DO BRASIL - DIRETORIA DE GOVERNO **CNPJ:** 00.000.000/0001-91
Endereço: SAUN QUADRA 5 LOTE B TORRE I - ED. BANCO DO BRASIL - 10º ANDAR **Cidade:** BRASÍLIA **UF:** DF
Bairro: ASA NORTE **Complemento:** **CEP:** 70040-912
Telefone: (061) 3493-0300 **E-mail:** digov.atuaria@bb.com.br **CIBA:**
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
07.581.026/0001-10	INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2018
45.094.901/0001-28	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Executivo	Administração Direta	9/2018
51.857.860/0001-87	CAMARA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Legislativo	Administração Direta	9/2018



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

☒

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

☐

Sim

☒

Não

Militar

Segregação de Massa

☐

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

☐

Sim

☐

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2019

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 13/05/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2019.000000.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: ☐ Sim ☒ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☐ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☐ Não

Números da Notificação:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 14,95 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 21 Data da Norma: 16/06/2016 Dispositivo da Norma: Artigo 2

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 Complementar	3	14/07/2005	artigo 2

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 21 Data da Norma: 16/06/2016 Dispositivo da Norma: Artigo 2

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 21 Data da Norma: 16/06/2016 Dispositivo da Norma: Artigo 2



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 **Tipo da Norma:** Lei Complementar **Número da Norma:** 21 **Data da Norma:** 16/06/2016 **Dispositivo da Norma:** Artigo 2

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar **Número da Norma:** 21 **Data da Norma:** 16/06/2016 **Dispositivo da Norma:** artigo 3

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 Complementar	21	16/06/2016	artigo 70 e 80

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: 01/2014

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar **Número da Norma:** 21 **Data da Norma:** 16/06/2016 **Dispositivo da Norma:** Artigo 4



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2018	12.00	
2019	16.00	
2020	20.00	
2021	24.00	
2022	28.00	
2023	32.00	
2024	36.00	
2025	39.85	R\$ 0,00
2026	39.85	
2044	39.85	

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 Complementar	16	04/09/2014	artigo 4

Segregação de Massa



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

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

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

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

Aprovação prévia do MPS

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

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	003	artigo 21	14/07/2005
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	003	artigo 22, 23, 24	14/07/2005
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	003	artigo 23	14/07/2005
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	003	artigo 39 a 46	14/07/2005
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	003	artigo 38 a 46	14/07/2005
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	003	artigo 38 a 46	14/07/2005
Auxílio Doença	Lei Complementar	003	artigo 25 e 26	14/07/2005
Salário Maternidade	Lei Complementar	003	artigo 35 ao 37	14/07/2005



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 Complementar	003	artigo 47	14/07/2005
Salário Família	Lei Complementar	003	artigo 27 ao 34	14/05/2005

Previdência Complementar

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



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 9.084,36	R\$ 0,00	51.29		58.30		24.04		R\$ 9.084,36	R\$ 0,00	R\$ 9.084,36
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	1	10	11	R\$ 954,00	R\$ 1.238,00	78.53	82.81	0.00	0.00	70.14	69.39	R\$ 954,00	R\$ 12.380,00	R\$ 13.334,00
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	1	0	1	R\$ 4.450,10	R\$ 0,00	51.47		0.00		50.06		R\$ 4.450,10	R\$ 0,00	R\$ 4.450,10
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	23	18	41	R\$ 1.683,77	R\$ 1.364,37	66.78	72.47	0.00	0.00	60.58	60.15	R\$ 38.726,71	R\$ 24.558,66	R\$ 63.285,37
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	10	14	24	R\$ 1.176,63	R\$ 1.681,27	63.47	63.63	0.00	0.00	53.06	51.56	R\$ 11.766,30	R\$ 23.537,78	R\$ 35.304,08
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	35	11	46	R\$ 3.114,09	R\$ 3.642,69	62.69	71.03	0.00	0.00	54.64	54.34	R\$ 108.993,15	R\$ 40.069,59	R\$ 149.062,74
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	32	4	36	R\$ 2.149,23	R\$ 1.285,72	67.59	67.38	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 68.775,36	R\$ 5.142,88	R\$ 73.918,24
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	179	125	304	R\$ 1.992,56	R\$ 2.681,81	45.79	47.43	58.30	63.40	33.84	35.09	R\$ 356.668,24	R\$ 335.226,25	R\$ 691.894,49
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRENDABA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	125	16	141	R\$ 3.330,89	R\$ 3.263,72	42.92	42.53	54.60	57.20	35.60	32.55	R\$ 416.361,25	R\$ 52.219,52	R\$ 468.580,77

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	99,00
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☒	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%
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 REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	

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	Média dos salários projetados
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	4.50
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Grupo de ativos de tamanho constante
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	Cônjuge e 1,7 filhos
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	1
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Cônjuge e 1,7 filhos
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	1
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Diferimento da primeira 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: Foi usada a tábua IBGE-2017 para a mortalidade de válidos e de inválidos.

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	0.00	0	0.00	6.00	5.77	6.00	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	3.75	1.00	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	3.75	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	Média dos salários projetados	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	0.00	98.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	0.00	98.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	8	0	
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0	Grupo de ativos de tamanho constante	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	2	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	29	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	

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	31	

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	4.00	
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

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 125.174.094,07	R\$ 173.758.720,01
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 26.719.110,55	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 23.999.053,91	
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	
Titulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 2.720.056,64	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 50.764.410,04	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 50.946.198,02	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 34.714.953,99	
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\$ 16.231.244,03	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 181.787,98	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 181.787,98	
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\$ 65.175.120,20	-R\$ 4.117.368,75
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 100.674.075,21	R\$ 23.707.474,48
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 49.902.559,49	R\$ 20.797.789,45
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 38.015.205,11	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 12.756.310,61	R\$ 2.909.685,03
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 35.498.955,01	R\$ 27.824.843,23
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 12.655.100,61	R\$ 17.344.156,34
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 7.710.724,14	R\$ 10.480.686,89
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 250.889,07	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 14.882.241,19	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 89.220.419,69	
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial		
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 3.788.661,72	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 6.764.780,07	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 2.976.118,35	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.169.559,62	R\$ 15.204.283,25
Total:	R\$ 1.169.559,62	R\$ 15.204.283,25
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 298.932.814,08		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 1.815.391,42	11,94
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 1.383.589,78	9,10
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 401.393,08	2,64
Total:	R\$ 3.600.374,28	23,68



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

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 282.799,67	1,86
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 711.560,46	4,68
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 38.010,71	0,25
Total:	R\$ 1.032.370,84	6,79

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\$ 74.625,83	R\$ 90.525,85	R\$ 90.529,77	R\$ 85.227,15	R\$ 85.227,15	0,56
Salário Maternidade	R\$ 75.121,60	R\$ 56.360,28	R\$ 73.852,76	R\$ 68.444,88	R\$ 68.444,88	0,45
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Salário Família	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Total:	R\$ 149.747,43	R\$ 146.886,13	R\$ 164.382,53	R\$ 153.672,03	R\$ 153.672,03	1,01

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 3.600.374,28	23,68
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 1.032.370,84	6,79
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 153.672,03	1,01
Total	R\$ 4.786.417,15	31,48



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

Observações:

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\$ 26.719.110,55

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 50.764.410,04

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 65.175.120,20

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: -89220419.69

Prazo de Amortização



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Prazo Remanescente Calculado (anos): 31 Prazo Informado (anos): 26

Justificativa: Prazo remanescente do plano de amortização.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 15.204.279,87
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 - Cíveis (especificar)	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

As alíquotas do plano de amortização incidem sobre as remunerações de contribuição dos servidores ativos efetivos. Estima-se que a folha de remunerações crescerá à mesma taxa utilizada como hipótese de crescimento real dos salários.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2019	6,00		34,86	R\$ 15.356.326,08	R\$ 89.220.419,69	-R\$ 5.353.215,27	R\$ 89.220.429,60	-R\$ 5.353.225,18	R\$ 9,91
2	2020	6,00		36,08	R\$ 15.509.889,34	R\$ 89.220.429,60	-R\$ 5.595.968,07	R\$ 88.977.687,31	-R\$ 5.353.225,78	-R\$ 242.742,29
3	2021	6,00		37,30	R\$ 15.664.988,24	R\$ 88.977.687,31	-R\$ 5.843.040,61	R\$ 88.473.307,94	-R\$ 5.338.661,24	-R\$ 504.379,37
4	2022	6,00		38,52	R\$ 15.821.638,12	R\$ 88.473.307,94	-R\$ 6.094.495,00	R\$ 87.687.211,42	-R\$ 5.308.398,48	-R\$ 786.096,52

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
5	2023	6,00		39,74	R\$ 15.979.854,50	R\$ 87.687.211,42	-R\$ 6.350.394,18	R\$ 86.598.049,93	-R\$ 5.261.232,69	-R\$ 1.089.161,49
6	2024	6,00		40,96	R\$ 16.139.653,05	R\$ 86.598.049,93	-R\$ 6.610.801,89	R\$ 85.183.131,04	-R\$ 5.195.883,00	-R\$ 1.414.918,89
7	2025	6,00		42,17	R\$ 16.301.049,58	R\$ 85.183.131,04	-R\$ 6.874.152,61	R\$ 83.419.966,29	-R\$ 5.110.987,86	-R\$ 1.763.164,75
8	2026	6,00		42,17	R\$ 16.464.060,07	R\$ 83.419.966,29	-R\$ 6.942.894,13	R\$ 81.482.270,14	-R\$ 5.005.197,98	-R\$ 1.937.696,15
9	2027	6,00		42,17	R\$ 16.628.700,67	R\$ 81.482.270,14	-R\$ 7.012.323,07	R\$ 79.358.883,28	-R\$ 4.888.936,21	-R\$ 2.123.386,86
10	2028	6,00		42,17	R\$ 16.794.987,68	R\$ 79.358.883,28	-R\$ 7.082.446,30	R\$ 77.037.969,98	-R\$ 4.761.533,00	-R\$ 2.320.913,30
11	2029	6,00		42,17	R\$ 16.962.937,56	R\$ 77.037.969,98	-R\$ 7.153.270,77	R\$ 74.506.977,41	-R\$ 4.622.278,20	-R\$ 2.530.992,57
12	2030	6,00		42,17	R\$ 17.132.566,93	R\$ 74.506.977,41	-R\$ 7.224.803,47	R\$ 71.752.592,58	-R\$ 4.470.418,64	-R\$ 2.754.384,83
13	2031	6,00		42,17	R\$ 17.303.892,60	R\$ 71.752.592,58	-R\$ 7.297.051,51	R\$ 68.760.696,62	-R\$ 4.305.155,55	-R\$ 2.991.895,96
14	2032	6,00		42,17	R\$ 17.476.931,53	R\$ 68.760.696,62	-R\$ 7.370.022,03	R\$ 65.516.316,39	-R\$ 4.125.641,80	-R\$ 3.244.380,23
15	2033	6,00		42,17	R\$ 17.651.700,84	R\$ 65.516.316,39	-R\$ 7.443.722,24	R\$ 62.003.573,13	-R\$ 3.930.978,98	-R\$ 3.512.743,26
16	2034	6,00		42,17	R\$ 17.828.217,85	R\$ 62.003.573,13	-R\$ 7.518.159,47	R\$ 58.205.628,05	-R\$ 3.720.214,39	-R\$ 3.797.945,08
17	2035	6,00		42,17	R\$ 18.006.500,03	R\$ 58.205.628,05	-R\$ 7.593.341,06	R\$ 54.104.624,67	-R\$ 3.492.337,68	-R\$ 4.101.003,38
18	2036	6,00		42,17	R\$ 18.186.565,03	R\$ 54.104.624,67	-R\$ 7.669.274,47	R\$ 49.681.627,68	-R\$ 3.246.277,48	-R\$ 4.422.996,99
19	2037	6,00		42,17	R\$ 18.368.430,68	R\$ 49.681.627,68	-R\$ 7.745.967,22	R\$ 44.916.558,12	-R\$ 2.980.897,66	-R\$ 4.765.069,56
20	2038	6,00		42,17	R\$ 18.552.114,99	R\$ 44.916.558,12	-R\$ 7.823.426,89	R\$ 39.788.124,72	-R\$ 2.694.993,49	-R\$ 5.128.433,40
21	2039	6,00		42,17	R\$ 18.737.636,14	R\$ 39.788.124,72	-R\$ 7.901.661,16	R\$ 34.273.751,04	-R\$ 2.387.287,48	-R\$ 5.514.373,68
22	2040	6,00		42,17	R\$ 18.925.012,50	R\$ 34.273.751,04	-R\$ 7.980.677,77	R\$ 28.349.498,33	-R\$ 2.056.425,06	-R\$ 5.924.252,71
23	2041	6,00		42,17	R\$ 19.114.262,62	R\$ 28.349.498,33	-R\$ 8.060.484,55	R\$ 21.989.983,68	-R\$ 1.700.969,90	-R\$ 6.359.514,65
24	2042	6,00		42,17	R\$ 19.305.405,25	R\$ 21.989.983,68	-R\$ 8.141.089,39	R\$ 15.168.293,31	-R\$ 1.319.399,02	-R\$ 6.821.690,37



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\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
25	2043	6,00		42,17	R\$ 19.498.459,30	R\$ 15.168.293,31	-R\$ 8.222.500,29	R\$ 7.855.890,62	-R\$ 910.097,60	-R\$ 7.312.402,69
26	2044	6,00		42,17	R\$ 19.753.955,00	R\$ 7.855.890,62	-R\$ 8.330.242,82	-R\$ 2.998,76	-R\$ 471.353,44	-R\$ 7.858.889,38

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\$ 16.983.991,06
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 3.228.378,93
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 871.798,91
Total:	R\$ 21.084.168,90
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 421.683,38

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\$ 21.084.168,90
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 421.683,38

Aporte

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

Custo Previsto para 2019

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 450.000,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2018(R\$):	R\$ 26.198.153,68
Taxa de Administração para 2019(%):	1,72



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 15.204.283,25	14,95	R\$ 2.273.040,35	14,95	R\$ 2.273.040,35
Taxa de Administração	R\$ 26.198.153,68	2,00	R\$ 523.963,07	2,00	R\$ 523.963,07
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 41.402.436,93	16,95	R\$ 2.797.003,42	16,95	R\$ 2.797.003,42
Segurados Ativos	R\$ 15.204.283,25	11,00	R\$ 1.672.471,16	11,00	R\$ 1.672.471,16
Aposentados	R\$ 132.849,61	11,00	R\$ 14.613,46	11,00	R\$ 14.613,46
Pensionistas	R\$ 22.874,93	11,00	R\$ 2.516,24	11,00	R\$ 2.516,24
Total					

Observação: A taxa de administração está incluída na alíquota do ente federativo.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: Em função do déficit calculado nesta reavaliação.

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\$ 2.000.000,00	R\$ 2.512.573,27	-R\$ 512.573,27
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.505.000,00	R\$ 1.645.686,98	-R\$ 140.686,98
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 20.000,00	R\$ 13.505,58	R\$ 6.494,42
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 5.000,00	R\$ 1.892,07	R\$ 3.107,93
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00	R\$ 20.000,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 1.200.000,00	R\$ 1.762.657,21	-R\$ 562.657,21
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 150.000,00	R\$ 167.573,49	-R\$ 17.573,49
Outras Receitas	R\$ 100.000,00	R\$ 55.538,34	R\$ 44.461,66
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 5.000.000,00	R\$ 6.161.882,00	-R\$ 1.161.882,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.500.000,00	R\$ 3.228.378,93	-R\$ 728.378,93
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\$ 1.000.000,00	R\$ 871.798,91	R\$ 128.201,09
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\$ 200.000,00	R\$ 178.050,43	R\$ 21.949,57
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 1.300.000,00	R\$ 341.544,87	R\$ 958.455,13
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 5.000.000,00	R\$ 4.619.773,14	R\$ 380.226,86
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	14.95	16.95	16.95
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	446.00	448.00	432.00
Quantidade de Aposentados	123.00	111.00	102.00
Quantidade de Pensionistas	36.00	33.00	31.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2622.33	2532.77	2726.25
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2158.02	1845.34	1515.58
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2053.29	2005.20	1970.31
Idade Média dos Segurados Ativos	43.90	44.38	44.00
Idade Média dos Aposentados	66.00	66.89	67.00
Idade Média dos Pensionistas	66.10	69.39	69.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	0	59.97	59.00
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	26719110.55	23208487.99	19194682.01
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	50006083.65	41285578.58	35634403.90
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	181787.98	22865.99	34333.17
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	49824295.67	41262709.59	35600070.01
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	98565439.16	87353956.98	93692730.12



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	17567963.40	41107744.46	40154027.19
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	80997475.76	46246212.52	53538702.93
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	14882241.19	8735395.70	9369273.01
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0.00
Resultado Atuarial	89220419.69	55565038.42	60574818.04
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	23.68	17.42	17.48
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.79	7.96	6.27
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	1.01	1.14	1.08
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	14.95	14.95	14.95
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	Estima-se que a população de segurados do RPPS experimente variações ao longo dos próximos anos, fruto de filiações decorrentes de contratações de novos servidores.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados utilizada está posicionada em setembro de 2018 e os testes de consistência realizados demonstraram a qualidade da referida base de dados e sua adequação à elaboração da avaliação atuarial, demonstrando com fidedignidade a situação previdenciária e atuarial do
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros adotados nesta avaliação se encontram em conformidade com os dispositivos legais aplicáveis aos RPPS, tendo sido selecionado o regime de capitalização para as aposentadorias programadas e reversões, de repartição de capitais de cobertura para invalidez e
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Não foram elaborados testes de aderência das hipóteses, tendo sido adotadas as hipóteses limite estabelecidas pela legislação em vigor. Também não se constituiu objeto da presente avaliação a elaboração de análises de sensibilidade das obrigações atuariais do RPPS.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A compensação previdenciária a receber foi estimada a partir do tempo de contribuição anterior de cada servidor ativo e do valor médio dos benefícios pagos pelo RGPS. Usou-se, ainda, o limite máximo de 10% do valor atual dos benefícios futuros estabelecido na Portaria nº 403/08.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	O valor total dos ativos garantidores foi informado pelo órgão gestor do RPPS e não compôs o escopo da avaliação atuarial uma análise minuciosa desses ativos. Entretanto, conforme as informações prestadas, somos de entendimento que os ativos garantidores guardam estreita relação com
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A variação dos compromissos atuariais do plano de benefícios se mostrou compatível com a evolução na quantidade de segurados (ativos, inativos e pensionistas) e com as variações salariais ocorridas no período, bem como com o custo atuarial (inflação mais juros) esperado. Não se
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O plano de benefícios apresentou situação deficitária e o plano de equacionamento do déficit atuarial está apresentado na seção específica do DRAA, sendo de responsabilidade do ente público a sua implementação em lei e a posterior execução.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O plano de custeio para 2019 prevê a manutenção da alíquota de 14,95% para o ente público, a título de contribuição normal e de 11,00% para os segurados, sendo que para os inativos e pensionistas a alíquota incidirá sobre a parcela do benefício que exceder o teto do Regime Geral de
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	A situação do plano de benefícios tem apresentado elevação do déficit atuarial ao longo das últimas avaliações atuariais. Evoluiu-se de um déficit de R\$ 60.574.818,04 em 31/12/2016 para R\$ 89.220.419,69 em 31/12/2018. As alterações nos resultados se devem a mudanças no perfil da
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os principais riscos aos quais o plano de benefícios está exposto estão relacionados com os desvios das hipóteses atuariais em relação à ocorrência efetiva dos eventos do plano. Tais riscos são intrínsecos a qualquer plano previdenciário e devem ser monitorados constantemente



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 063.744.798-07

Nome: CARLOS ALBERTO TRONCOSO ZANETTI

Telefone: (017) 3249-2525

Email: iprempo@potirendaba.sp.gov.br