



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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: Franco da Rocha **UF:** SP **CNPJ:** 46.523.080/0001-60
Endereço: AVENIDA LIBERDADE, 250 **Complemento:**
Bairro: CENTRO **CEP:** 07850-325
Telefone: (011) 4800-1700 **Fax:** **E-mail:** gabinete@francodarocha.sp.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: FRANCISCO DANIEL CELEGUIM DE MORAIS **CPF:** 328.702.008-03
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: gabinete@francodarocha.sp.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2017

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV **CNPJ:** 96.493.648/0001-16
Endereço: RUA DOUTOR HAMILTON PRADO, 645 **Complemento:**
Bairro: CENTRO **CEP:** 07801-000
Telefone: (011) 4449-3337 **Fax:** **E-mail:** seprev@terra.com.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: ELIAS ALVES **CPF:** 084.061.308-30
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** EXECUTIVO **Data Início de Gestão:** 09/04/2001
Telefone: (011) 4449-3337 **Fax:** **E-mail:** seprev@terra.com.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: COMITE DE INVESTIMENTO

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Decreto **Numero da Norma:** 2180 **Data da Norma:** 06/01/2014 **Dispositivo da Norma:** ARTIGO 1

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 0 **Número de Representantes do Segurado:** 4 **Outros:** 1



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: ANDRESSA CRISTINA TEIXEIRA DOS SANTOS **CPF:** 323.240.568-10
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 26/03/2014
Telefone: (011) 4800-1737 **E-mail:** andressa.santos@francodarocha.sp.gov.br

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: RICHARD DUTZMANN **CPF:** 126.100.858-85
Telefone: (011) 2626-7045 **E-mail:** rpps@etaa.com.br **Vinculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: IBA **Validade Certificação:** 30/08/2018

Registro Profissional

MTE: 935 **IBA:** 935

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

Nome: ESCRITÓRIO TÉCNICO DE ACESSORIA ATUARIAL S/S LTDA - ETAA **CNPJ:** 57.125.353/0001-35
Endereço: AV AFONSO MARIANO FAGUNDES, 137 **Cidade:** SÃO PAULO **UF:** SP
Bairro: SAÚDE **Complemento:** **CEP:** 04054-000
Telefone: (011) 2626-7045 **E-mail:** etaa@etaa.com.br **CIBA:** 033
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
46.523.080/0001-60	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA	Executivo	Administração Direta	12/2019
96.493.648/0001-16	SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019
01.661.527/0001-20	CÂMARA DE FRANCO DA ROCHA	Legislativo	Administração Direta	12/2019



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2020

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2019

Data de Elaboração da Avaliação: 28/05/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000518.1

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 (%): 13,99 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1335 Data da Norma: 04/07/2018 Dispositivo da Norma: artigo 1

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	1335	04/07/2018	artigo 1

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1335 Data da Norma: 04/07/2018 Dispositivo da Norma: artigo 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1335 Data da Norma: 04/07/2018 Dispositivo da Norma: artigo 1



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1335 Data da Norma: 04/07/2018 Dispositivo da Norma: artigo 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 594 Data da Norma: 16/10/2006 Dispositivo da Norma: artigo 16

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	594	16/10/2006	artigo 16

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:

01/2009

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1335 Data da Norma: 04/07/2018 Dispositivo da Norma: artigo 3



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2018		R\$ 7.903.906,28
2019		R\$ 7.982.945,34
2020		R\$ 8.062.774,80
2021		R\$ 8.143.402,55
2022		R\$ 8.224.836,57
2023		R\$ 8.307.084,94
2024		R\$ 8.390.155,79
2025		R\$ 8.474.057,34
2026		R\$ 8.558.797,92
2027		R\$ 8.644.385,90
2028		R\$ 8.730.829,76
2029		R\$ 8.818.138,05
2030		R\$ 8.906.319,43
2031		R\$ 8.995.382,63
2032		R\$ 9.085.336,46
2033		R\$ 9.176.189,82
2034		R\$ 9.267.951,72
2035		R\$ 9.360.631,24
2036		R\$ 9.454.237,55
2037		R\$ 9.548.779,92
2038		R\$ 9.644.267,72
2039		R\$ 9.740.710,40
2040		R\$ 9.838.117,50
2041		R\$ 9.936.498,68
2042		R\$ 10.035.863,67



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Base de Cálculo				
Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	1335	04/07/2018	artigo 3

Segregação de Massa

Fundamento Legal

Tipo da Norma: _____ Número da Norma: _____ Data da Norma: _____ Dispositivo da Norma: _____

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao seguro (data do corte): _____ Idade do Segurado: _____ Condição do Segurado: _____

Outros: _____

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome: _____ Número do Registro Profissional: _____

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento: _____ Número do Documento: _____ Data do Documento: _____

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	594	artigo 72	16/10/2006
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	594	artigos 73 74 75	16/10/2006
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	594	artigo 88	16/10/2006



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	594	artigo 88	16/10/2006
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	594	artigo 88	16/10/2006



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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

Estadísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CÂMARA DE FRANCO DA ROCHA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	8	19	27	R\$ 5.271,58	R\$ 4.015,56	46.25	39.63	57.00	62.32	32.63	34.42	R\$ 42.172,64	R\$ 76.295,64	R\$ 118.468,28
CÂMARA DE FRANCO DA ROCHA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 4.835,00	R\$ 0,00	61.00		61.00		40.00		R\$ 4.835,00	R\$ 0,00	R\$ 4.835,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1169	546	1715	R\$ 1.898,09	R\$ 2.309,44	40.84	44.15	58.91	62.81	32.86	33.69	R\$ 2.218.867,21	R\$ 1.260.954,24	R\$ 3.479.821,45
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	743	80	823	R\$ 3.072,48	R\$ 2.698,91	39.66	37.84	56.59	59.03	35.43	34.36	R\$ 2.282.852,64	R\$ 215.912,80	R\$ 2.498.765,44
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	30	21	51	R\$ 3.531,03	R\$ 4.404,97	59.37	63.19	59.37	63.19	33.20	35.05	R\$ 105.930,90	R\$ 92.504,37	R\$ 198.435,27
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	10	2	12	R\$ 5.292,40	R\$ 5.041,28	53.20	58.00	53.20	58.00	27.30	34.50	R\$ 52.924,00	R\$ 10.082,56	R\$ 63.006,56
SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	6	7	13	R\$ 2.123,96	R\$ 1.392,66	75.17	76.00					R\$ 12.743,76	R\$ 9.748,62	R\$ 22.492,38
SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	33	1	34	R\$ 5.026,54	R\$ 1.743,14	56.30	57.00					R\$ 165.875,82	R\$ 1.743,14	R\$ 167.618,96
SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	94	24	118	R\$ 1.198,06	R\$ 2.207,08	67.68	68.04					R\$ 112.617,64	R\$ 52.969,92	R\$ 165.587,56
SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	51	16	67	R\$ 1.270,16	R\$ 1.489,46	53.75	59.44					R\$ 64.778,16	R\$ 23.831,36	R\$ 88.609,52
SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	115	41	156	R\$ 3.105,47	R\$ 3.588,22	61.57	65.76					R\$ 357.129,05	R\$ 147.117,02	R\$ 504.246,07
SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	88	34	122	R\$ 1.533,84	R\$ 1.080,91	56.50	32.44					R\$ 134.977,92	R\$ 36.750,94	R\$ 171.728,86
SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	4	5	R\$ 1.301,18	R\$ 9.524,70	49.00	48.50	55.00	59.25	34.00	26.25	R\$ 1.301,18	R\$ 38.098,80	R\$ 39.399,98
SERVIÇO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SEPREV	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	0	2	R\$ 6.117,07	R\$ 0,00	54.50		54.50		29.00		R\$ 12.234,14	R\$ 0,00	R\$ 12.234,14

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	95,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2019	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	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	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 CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.87
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	limitado ao último salário
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
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	ate 50 anos 1%, acima de 50 anos 0%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	pelo banco de dados fornecido, com reposição de 1:1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	9
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	66
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	75
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	pelo real
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	pelo real



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	pelo real
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	pelo real calculado
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:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	limitado ao último salário	limitado ao último salário		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	97.00	97.00	97.00	97.00	97.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	até 50 anos 1%, acima 0%	até 50 anos 1%, acima 0%		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	pelo banco de dados	pelo ocorrido		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	9	2	9	7	9	7		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	109	53	50	50	66	45		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	118	258	59	118	59	447		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	2.96	3.00	2.83	4.00	4.24	4.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	5.84	1.00	5.74	3.00	4.59	3.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	1.98	2.00	1.93	3.00	2.69	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	4.44	0.00	4.98	0.00	4.36	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\$ 850.335.688,86	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 233.560.464,11	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 218.619.718,60	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 211.378,47	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 12.127.000,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 1.049,36	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 2.601.317,68	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 169.734.218,91	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 171.608.935,56	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 147.348.955,23	
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\$ 24.259.980,33	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.874.716,65	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 1.799.944,62	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 74.772,03	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 212.882.228,44	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 472.645.685,65	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 435.576.511,83	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	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	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\$ 37.069.173,82	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 259.763.457,21	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 118.961.962,87	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 93.536.925,77	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 47.264.568,57	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 109.510.372,47	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 109.510.372,47	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 39.545.610,77	
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\$ 28.756.994,62	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 18.480.965,50	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 10.276.029,12	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 6.414.966,12	R\$ 83.394.457,51
Total:	R\$ 6.414.966,12	R\$ 83.394.457,51
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 850.335.688,86		
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\$ 17.546.193,86	21,04
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 519.297,29	0,62
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 16.678,89	0,02
Total:	R\$ 18.082.170,04	21,68



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\$ 1.684.568,04	2,02
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 3.458.618,34	4,15
Total:	R\$ 5.143.186,38	6,17

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 18.082.170,04	21,68
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 5.143.186,38	6,17
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 23.225.356,42	27,85

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 Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 233.560.464,11
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 169.734.218,91
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 212.882.228,44
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\$ 33.969.858,58

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 115.086.124,66



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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:

crescimento da folha de pagamento de 1,00% 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	2020	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 115.086.124,66	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 113.242.954,45	-R\$ 6.755.555,52	-R\$ 1.843.170,21
2	2021	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 113.242.954,45	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 111.291.590,15	-R\$ 6.647.361,43	-R\$ 1.951.364,30
3	2022	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 111.291.590,15	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 109.225.680,76	-R\$ 6.532.816,34	-R\$ 2.065.909,39
4	2023	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 109.225.680,76	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 107.038.502,49	-R\$ 6.411.547,46	-R\$ 2.187.178,27
5	2024	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 107.038.502,49	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 104.722.936,86	-R\$ 6.283.160,10	-R\$ 2.315.565,63
6	2025	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 104.722.936,86	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 102.271.447,52	-R\$ 6.147.236,39	-R\$ 2.451.489,34
7	2026	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 102.271.447,52	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 99.676.055,76	-R\$ 6.003.333,97	-R\$ 2.595.391,76
8	2027	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 99.676.055,76	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 96.928.314,50	-R\$ 5.850.984,47	-R\$ 2.747.741,26
9	2028	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 96.928.314,50	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 94.019.280,83	-R\$ 5.689.692,06	-R\$ 2.909.033,67
10	2029	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 94.019.280,83	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 90.939.486,88	-R\$ 5.518.931,78	-R\$ 3.079.793,95
11	2030	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 90.939.486,88	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 87.678.909,03	-R\$ 5.338.147,88	-R\$ 3.260.577,85
12	2031	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 87.678.909,03	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 84.226.935,26	-R\$ 5.146.751,96	-R\$ 3.451.973,77
13	2032	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 84.226.935,26	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 80.572.330,63	-R\$ 4.944.121,10	-R\$ 3.654.604,63
14	2033	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 80.572.330,63	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 76.703.200,71	-R\$ 4.729.595,81	-R\$ 3.869.129,92



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2034	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 76.703.200,71	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 72.606.952,86	-R\$ 4.502.477,88	-R\$ 4.096.247,85
16	2035	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 72.606.952,86	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 68.270.255,26	-R\$ 4.262.028,13	-R\$ 4.336.697,60
17	2036	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 68.270.255,26	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 63.678.993,51	-R\$ 4.007.463,98	-R\$ 4.591.261,75
18	2037	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 63.678.993,51	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 58.818.224,70	-R\$ 3.737.956,92	-R\$ 4.860.768,81
19	2038	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 58.818.224,70	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 53.672.128,76	-R\$ 3.452.629,79	-R\$ 5.146.095,94
20	2039	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 53.672.128,76	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 48.223.956,99	-R\$ 3.150.553,96	-R\$ 5.448.171,77
21	2040	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 48.223.956,99	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 42.455.977,54	-R\$ 2.830.746,28	-R\$ 5.767.979,45
22	2041	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 42.455.977,54	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 36.349.417,69	-R\$ 2.492.165,88	-R\$ 6.106.559,85
23	2042	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 36.349.417,69	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 29.884.402,78	-R\$ 2.133.710,82	-R\$ 6.465.014,91
24	2043	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 29.884.402,78	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 23.039.891,49	-R\$ 1.754.214,44	-R\$ 6.844.511,29
25	2044	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 23.039.891,49	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 15.793.607,39	-R\$ 1.352.441,63	-R\$ 7.246.284,10
26	2045	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 15.793.607,39	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 8.121.966,41	-R\$ 927.084,75	-R\$ 7.671.640,98
27	2046	5,87	R\$ 8.598.725,73			R\$ 8.121.966,41	-R\$ 8.598.725,73	R\$ 0,11	-R\$ 476.759,43	-R\$ 8.121.966,30

Observação Sistema:

Observações:

O Limite do déficit atuarial (LDA) foi calculado em função da sobrevida média dos aposentados e pensionistas, no valor de R\$ 33.969.858,58.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2019:	R\$ 83.394.457,51
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 12.331.208,76
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 2.232.476,48
Total:	R\$ 97.958.142,75
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 1.959.162,86

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 97.958.142,75
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 1.959.162,86

Aporte

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

Custo Previsto para 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 1.667.889,15
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 83.394.457,51
Taxa de Administração para 2020(%):	2,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	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\$ 83.394.457,51	13,99	R\$ 11.666.884,61	13,99	R\$ 11.666.884,61
Taxa de Administração	R\$ 83.394.457,51	2,00	R\$ 1.667.889,15	2,00	R\$ 1.667.889,15
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 166.788.915,02	15,99	R\$ 13.334.773,76	15,99	R\$ 13.334.773,76
Segurados Ativos	R\$ 83.394.457,51	11,00	R\$ 9.173.390,33	14,00	R\$ 11.675.224,05
Aposentados	R\$ 594.376,64	11,00	R\$ 65.381,43	14,00	R\$ 83.212,73
Pensionistas	R\$ 56.905,42	11,00	R\$ 6.259,60	14,00	R\$ 7.966,76
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: Foi deduzido do valor do déficit atuarial apurado na Avaliação Atuarial, o LDA, calculado em função da sobrevida média dos aposentados e pensionistas, sendo necessário alteração no Plano de amortização.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 55.521.787,37	R\$ 68.759.728,77	-R\$ 13.237.941,40
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 87.107,88	R\$ 11.569.391,33	-R\$ 11.482.283,45
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 6.309,76	R\$ 2.308.907,26	-R\$ 2.302.597,50
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 7.800.811,13	R\$ 10.994.680,63	-R\$ 3.193.869,50
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 6.107.396,61	R\$ 7.563.570,16	-R\$ 1.456.173,55
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 356.731,75	R\$ 0,00	R\$ 356.731,75
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 7.982.945,34	R\$ 195.804,50	R\$ 7.787.140,84
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 1.620.268,04	-R\$ 1.620.268,04
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 61.770,57	-R\$ 61.770,57
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 22.341.302,47	R\$ 34.314.392,50	-R\$ 11.973.090,03
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 9.479.589,04	R\$ 8.292.164,54	R\$ 1.187.424,50
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 2.285.785,56	-R\$ 2.285.785,56
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 991.441,23	-R\$ 991.441,23
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 2.033.256,65	R\$ 2.308.927,26	-R\$ 275.670,61
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 3.334.648,34	R\$ 0,00	R\$ 3.334.648,34
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\$ 232.669,15	R\$ 0,00	R\$ 232.669,15
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\$ 1.443.375,36	-R\$ 1.443.375,36
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 15.080.163,18	R\$ 15.321.693,95	-R\$ 241.530,77
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 7.261.139,29	R\$ 18.992.698,55	-R\$ 11.731.559,26
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 6,00	R\$ 6,00	R\$ 0,00

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	15,99	15,99	18,00
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	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	2636.00	2080.00	2110.00
Quantidade de Aposentados	388.00	351.00	310.00
Quantidade de Pensionistas	122.00	123.00	118.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2433.60	2175.75	1867.45
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2444.73	2086.13	1908.95
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1407.61	1269.18	1310.68
Idade Média dos Segurados Ativos	42.04	42.95	42.81
Idade Média dos Aposentados	62.79	64.71	65.95
Idade Média dos Pensionistas	49.80	51.85	51.58
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.10	59.01	61.37
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	233560464.11	190298845.96	154922092.07
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	171608935.55	128275486.19	106171096.83
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	1874716.65	1051549.30	608367.06
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	169734218.90	127223936.89	105562729.77
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	472645685.65	344950066.06	297390950.57



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	212498888.65	139197833.52	145576215.93
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	260146797.01	205752232.55	151814734.64
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	47264568.57	34495006.61	26358122.94
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	149055983.24	108182316.87	76097249.40
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	21.68	19.29	19.24
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.17	5.76	5.75
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	2.06
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	13.99	13.99	16.00
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Constatamos aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	O cadastro recebido foi submetido a testes críticos e as inconsistências detectadas foram corrigidas pelo Instituto/Ente, resultando em base de dados considerada suficientemente completa, consistente e adequada à análise técnica atuarial, em
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 e Métodos Atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e demais hipóteses, com pouca oscilação dos resultados.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Fomos informados de que não há valores recebidos a título de Compensação Previdenciária a serem deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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	Solicitamos os ativos garantidores separados em:
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Constatamos alteração significativa em razão dos novos segurados.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O RPPS teve uma pequena redução do Patrimônio em relação à Provisão Matemática.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio já adotado em lei se mostra insuficiente para o equilíbrio atuarial. Recomendamos um ajuste no Plano de Custeio.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de salários/benefícios dentro do esperado.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	O plano de benefícios, em razão da sua estrutura, apresenta o risco de Aposentados e Pensionistas superarem a expectativa de vida apresentada na tábua de mortalidade utilizada no cálculo, bem como os ativos garantidores não alcançarem a Meta



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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: 126.100.858-85
Telefone: (011) 2626-7045

Nome: RICHARD DUTZMANN
Email: rpps@etaa.com.br