



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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: Sarandi

UF: RS

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: GUILHERME THADEU LORENZI WALTER

MTE: 2091

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
97.320.030/0001-17	Município de Sarandi	Executivo	Administração Direta	9/2019
90.161.779/0001-10	Câmara Municipal de Vereadores	Legislativo	Administração Direta	9/2019
11.869.557/0001-80	FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DO SERVIDOR – FAPS	Executivo	Administração Direta	9/2019



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2020

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não

Data da Avaliação: 31/12/2019

Data de Elaboração da Avaliação: 15/05/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000672.1

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 (%): 12,90 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4530 Data da Norma: 26/10/2016 Dispositivo da Norma: Art. 1º, Inciso III

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	4530	26/10/2016	Art. 1º, Inciso III
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	4530	26/10/2016	Art. 1º, Inciso III
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	4530	26/10/2016	Art. 1º, Inciso III

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4530 Data da Norma: 26/10/2016 Dispositivo da Norma: Art. 1º, Inciso I

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4530 Data da Norma: 26/10/2016 Dispositivo da Norma: Art. 1º, Inciso II



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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: 4530

Data da Norma: 26/10/2016

Dispositivo da Norma: Art. 1º, Inciso II

Administração do Plano

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:

01/2008

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 4530

Data da Norma: 26/10/2016

Dispositivo da Norma: Art. 1º



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2020	44.34	
2021	44.34	
2022	44.34	
2023	44.34	
2024	44.34	
2025	44.34	
2026	44.34	
2027	44.34	
2028	44.34	
2029	44.34	
2030	44.34	
2031	44.34	
2032	44.34	
2033	44.34	
2034	44.34	
2035	44.34	
2036	44.34	
2037	44.34	
2038	44.34	
2039	44.34	
2040	44.34	
2041	44.34	
2042	44.34	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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	4530	26/10/2016	Art. 1º
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	4530	26/10/2016	Art. 1º
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	4530	26/10/2016	Art. 1º

Segregação de Massa

Fundamento Legal

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

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	Idade do Segurado:	Condição do Segurado:	Outros:
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	2303	Art. 193	02/12/1991



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	2303	Art. 193	02/12/1991
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	2303	Art. 193	02/12/1991
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	2303	Art. 193	02/12/1991
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	2303	Art. 193	02/12/1991
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	2303	Art. 193	02/12/1991

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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Câmara Municipal de Vereadores	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	3	4	R\$ 2.066,99	R\$ 8.211,56	56,00	36,00	68,00	62,33	37,00	28,67	R\$ 2.066,99	R\$ 24.634,68	R\$ 26.701,67
FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DO SERVIDOR - FAPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 2.248,23		76,00					R\$ 0,00	R\$ 2.248,23	R\$ 2.248,23
FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DO SERVIDOR - FAPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 3.888,98		73,00					R\$ 0,00	R\$ 3.888,98	R\$ 3.888,98
FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DO SERVIDOR - FAPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	5	1	6	R\$ 1.456,51	R\$ 998,00	70,40	71,00					R\$ 7.282,55	R\$ 998,00	R\$ 8.280,55
FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DO SERVIDOR - FAPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	29	16	45	R\$ 1.504,21	R\$ 1.473,38	62,07	67,50					R\$ 43.622,09	R\$ 23.574,08	R\$ 67.196,17
FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DO SERVIDOR - FAPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	85	41	126	R\$ 2.665,24	R\$ 3.499,93	60,84	69,49					R\$ 226.545,40	R\$ 143.497,13	R\$ 370.042,53
FUNDO DE APOSENTADORIA E PENSÃO DO SERVIDOR - FAPS	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	38	9	47	R\$ 1.831,87	R\$ 2.946,94	65,82	67,11					R\$ 69.611,06	R\$ 26.522,46	R\$ 96.133,52
Município de Sarandi	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	77	70	147	R\$ 2.743,66	R\$ 2.900,37	44,82	48,94	58,34	62,94	33,08	33,83	R\$ 211.261,82	R\$ 203.025,90	R\$ 414.287,72
Município de Sarandi	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	121	6	127	R\$ 2.574,70	R\$ 2.471,92	42,47	47,17	53,36	61,17	28,54	33,00	R\$ 311.538,70	R\$ 14.831,52	R\$ 326.370,22
Município de Sarandi	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	6	13	R\$ 2.434,50	R\$ 3.834,04	57,86	63,67	57,86	63,67	37,29	40,00	R\$ 17.041,50	R\$ 23.004,24	R\$ 40.045,74
Município de Sarandi	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	22	2	24	R\$ 3.031,41	R\$ 2.993,86	53,32	55,00	53,32	55,00	28,18	30,50	R\$ 66.691,02	R\$ 5.987,72	R\$ 72.678,74

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 :	31/07/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	85,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/09/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	98,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/09/2017	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	98,00

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	Completo da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	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	Ausência de informação	X	1	Limitado a 16 anos na data de ingresso, considerou-se como inconsistente e adotou-se a média.
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Ausência de informação	X	4	Adotada a remuneração média apurada dos segurados ativos..
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Ausência de informação	X	2	Idade de início da vida laborativa aos 25 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Ausência de informação	X	2	Idade de início da vida laborativa aos 25 anos.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou idade diferença entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	1	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado	Ausência de informação	X	2	Adotada matrícula hipotética.
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento	Ausência de informação	X	2	Adotada a data de nascimento média apurada dos segurados aposentados.
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	Ausência de informação	X	35	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação	X	35	Não estimada COMPREV a receber
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)	Ausência de informação	X	1	Considerado válido.
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

Cível >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - PRÊMIO NIVELADO INDIVIDUAL	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.86
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.39
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	80,00% do último salário de contribuição
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.40
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.40
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Vide texto abaixo - sem influência nos resultados e custeio da geração atual
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	2
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	37
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	Adotada premissa em conformidade com os dados cadastrais dos servidores



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	66,35%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	-2
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Informações reais dos familiares
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Adotada a primeira elegibilidade, conforme regras constitucionais e, em consonância com a experiência do RPPS
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há

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: A hipótese da Geração Futura (Novos Entrados) em nada influenciou o plano de custeio e as reservas matemáticas da geração atual, tendo em vista que o custeio dos benefícios de uma geração não se confunde com as outras.
IBGE 2018 HOMEM - MULHER

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 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	8.75	6.00	5.60	6.00	9.92		Oscilações do mercado financeiro
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.65	13.54	1.65	12.59	1.65	1.50		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	7.82	0	10.25	0.00	0.00		Inativos com direito à paridade
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	1,65%	13,54%	1,65%	12,59%	1,65%	Evolução Real dos Proventos		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.40		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	98.40		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	1	0	1	0	0	2		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	43	23	18	9	9	13		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	3	3	9		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	2	0	2	0	0		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 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	0.63	0.00	0.57	0.00	0.76	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.14	3.00	1.07	0.00	1.38	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	1.94	1.00	2.03	2.00	2.51	4.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	2.45	0.00	2.60	1.00	3.28	2.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.42	0.00	0.45	0.00	0.47	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.36	3.00	0.39	0.00	0.52	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.29	1.00	0.27	0.00	0.29	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.42	0.00	0.41	0.00	0.42	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0.00	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0.00	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\$ 82.795.003,31	R\$ 98.712.414,78
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 43.832.035,85	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 42.979.130,16	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 806.892,09	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 46.013,60	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 72.075.158,06	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 77.440.504,31	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 25.396.222,56	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 25.775.315,87	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 9.056.403,13	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 17.212.562,75	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 5.365.346,25	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 209.984,22	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 68.549,69	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 5.086.812,34	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 62.488.373,33	-R\$ 167.315,05
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 94.025.740,65	R\$ 23.425.018,52
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 34.235.509,44	R\$ 6.953.330,11
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 42.687.792,14	R\$ 12.081.436,47



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2.345.401,95	R\$ 1.438.217,46
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 3.190.473,52	R\$ 1.431.266,28
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 7.439.550,69	R\$ 1.520.768,20
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 4.127.012,91	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 31.537.367,32	R\$ 23.592.333,57
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 10.680.555,42	R\$ 12.733.937,37
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 9.107.450,36	R\$ 10.858.396,20
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 645.946,14	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 11.103.415,40	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 73.222.657,96	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 73.222.657,96	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 17.508.837,58	
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\$ 8.030.079,82	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 7.604.250,97	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 425.828,85	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 880.084,09	R\$ 11.441.091,35
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00
Total:	R\$ 880.084,09	R\$ 11.441.091,35
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 82.795.003,31		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 169.777,52	1,70
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 961.139,22	10,96



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade		R\$ 237.944,30		2,39		
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório		R\$ 180.071,70		1,80		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		R\$ 14.843,35		0,15		
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio		R\$ 605.552,10		6,90		
Total:		R\$ 2.169.328,19		23,90		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Total:		R\$ 0,00		0,00		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 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\$ 2.169.328,19		23,90		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 0,00		0,00		
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 0,00		0,00		
Total		R\$ 2.169.328,19		23,90		



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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:

O plano de custeio proposto deverá observar os parâmetros dispostos na Portaria nº 464/2018, em especial, o inciso IV, do art. 48, que estabelece que a base de cálculo das contribuições do ente federativo, tanto normal quanto suplementar, deverão incidir apenas sobre a remuneração de contribuição dos ativos. Logo, se faz necessário que o Ente, em conjunto com o RPPS, promova a adequação da sua legislação em relação a esse aspecto.

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\$ 43.832.035,85
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 72.075.158,06
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 62.488.373,33
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: -90731495.54

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): 25 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: CONFORME ARTIGO 6º, I DA IN Nº 7/2018, PRAZO DE 35 ANOS.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 11.441.091,35
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

De acordo com a hipótese de crescimento salarial adotada.

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	5,86		44,34	R\$ 11.612.901,03	R\$ 90.731.495,54	-R\$ 5.149.160,32	R\$ 90.899.200,86	-R\$ 5.316.865,64	R\$ 167.705,32
2	2021	5,86		45,64	R\$ 11.787.290,75	R\$ 90.899.200,86	-R\$ 5.379.719,50	R\$ 90.846.174,53	-R\$ 5.326.693,17	-R\$ 53.026,33
3	2022	5,86		44,94	R\$ 11.964.299,27	R\$ 90.846.174,53	-R\$ 5.376.756,09	R\$ 90.793.004,27	-R\$ 5.323.585,83	-R\$ 53.170,26
4	2023	5,86		44,25	R\$ 12.143.965,90	R\$ 90.793.004,27	-R\$ 5.373.704,91	R\$ 90.739.769,41	-R\$ 5.320.470,05	-R\$ 53.234,86



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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\$)
5	2024	5,86		44,04	R\$ 12.326.330,57	R\$ 90.739.769,41	-R\$ 5.428.515,98	R\$ 90.628.603,92	-R\$ 5.317.350,49	-R\$ 111.165,49
6	2025	5,86		44,04	R\$ 12.511.433,80	R\$ 90.628.603,92	-R\$ 5.510.035,45	R\$ 90.429.404,66	-R\$ 5.310.836,19	-R\$ 199.199,26
7	2026	5,86		44,04	R\$ 12.699.316,69	R\$ 90.429.404,66	-R\$ 5.592.779,07	R\$ 90.135.788,70	-R\$ 5.299.163,11	-R\$ 293.615,96
8	2027	5,86		44,05	R\$ 12.890.021,01	R\$ 90.135.788,70	-R\$ 5.678.054,25	R\$ 89.739.691,67	-R\$ 5.281.957,22	-R\$ 396.097,03
9	2028	5,86		44,05	R\$ 13.083.589,11	R\$ 89.739.691,67	-R\$ 5.763.321,00	R\$ 89.235.116,60	-R\$ 5.258.745,93	-R\$ 504.575,07
10	2029	5,86		44,05	R\$ 13.280.064,01	R\$ 89.235.116,60	-R\$ 5.849.868,20	R\$ 88.614.426,23	-R\$ 5.229.177,83	-R\$ 620.690,37
11	2030	5,86		44,05	R\$ 13.479.489,34	R\$ 88.614.426,23	-R\$ 5.937.715,05	R\$ 87.869.516,56	-R\$ 5.192.805,38	-R\$ 744.909,67
12	2031	5,86		44,05	R\$ 13.681.909,43	R\$ 87.869.516,56	-R\$ 6.026.881,10	R\$ 86.991.789,13	-R\$ 5.149.153,67	-R\$ 877.727,43
13	2032	5,86		44,05	R\$ 13.887.369,24	R\$ 86.991.789,13	-R\$ 6.117.386,15	R\$ 85.972.121,82	-R\$ 5.097.718,84	-R\$ 1.019.667,31
14	2033	5,86		44,05	R\$ 14.095.914,42	R\$ 85.972.121,82	-R\$ 6.209.250,30	R\$ 84.800.837,86	-R\$ 5.037.966,34	-R\$ 1.171.283,96
15	2034	5,86		44,05	R\$ 14.307.591,30	R\$ 84.800.837,86	-R\$ 6.302.493,97	R\$ 83.467.672,99	-R\$ 4.969.329,10	-R\$ 1.333.164,87
16	2035	5,86		44,05	R\$ 14.522.446,90	R\$ 83.467.672,99	-R\$ 6.397.137,86	R\$ 81.961.740,77	-R\$ 4.891.205,64	-R\$ 1.505.932,22
17	2036	5,86		44,05	R\$ 14.740.528,98	R\$ 81.961.740,77	-R\$ 6.493.203,02	R\$ 80.271.495,76	-R\$ 4.802.958,01	-R\$ 1.690.245,01
18	2037	5,86		44,05	R\$ 14.961.885,96	R\$ 80.271.495,76	-R\$ 6.590.710,77	R\$ 78.384.694,64	-R\$ 4.703.909,65	-R\$ 1.886.801,12
19	2038	5,86		44,05	R\$ 15.186.567,05	R\$ 78.384.694,64	-R\$ 6.689.682,79	R\$ 76.288.354,96	-R\$ 4.593.343,11	-R\$ 2.096.339,68
20	2039	5,86		44,05	R\$ 15.414.622,14	R\$ 76.288.354,96	-R\$ 6.790.141,05	R\$ 73.968.711,51	-R\$ 4.470.497,60	-R\$ 2.319.643,45
21	2040	5,86		44,05	R\$ 15.646.101,92	R\$ 73.968.711,51	-R\$ 6.892.107,90	R\$ 71.411.170,10	-R\$ 4.334.566,49	-R\$ 2.557.541,41
22	2041	5,86		44,05	R\$ 15.881.057,80	R\$ 71.411.170,10	-R\$ 6.995.605,96	R\$ 68.600.258,71	-R\$ 4.184.694,57	-R\$ 2.810.911,39
23	2042	5,86		44,05	R\$ 16.119.541,99	R\$ 68.600.258,71	-R\$ 7.100.658,25	R\$ 65.519.575,62	-R\$ 4.019.975,16	-R\$ 3.080.683,09
24	2043	5,86		44,05	R\$ 16.361.607,47	R\$ 65.519.575,62	-R\$ 7.207.288,09	R\$ 62.151.734,66	-R\$ 3.839.447,13	-R\$ 3.367.840,96



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
25	2044	5,86		44,05	R\$ 16.607.308,02	R\$ 62.151.734,66	-R\$ 7.315.519,18	R\$ 58.478.307,13	-R\$ 3.642.091,65	-R\$ 3.673.427,53
26	2045	5,86		44,05	R\$ 16.856.698,24	R\$ 58.478.307,13	-R\$ 7.425.375,57	R\$ 54.479.760,36	-R\$ 3.426.828,80	-R\$ 3.998.546,77
27	2046	5,86		44,05	R\$ 17.109.833,52	R\$ 54.479.760,36	-R\$ 7.536.881,67	R\$ 50.135.392,65	-R\$ 3.192.513,96	-R\$ 4.344.367,71
28	2047	5,86		44,05	R\$ 17.366.770,11	R\$ 50.135.392,65	-R\$ 7.650.062,23	R\$ 45.423.264,43	-R\$ 2.937.934,01	-R\$ 4.712.128,22
29	2048	5,86		44,05	R\$ 17.627.565,08	R\$ 45.423.264,43	-R\$ 7.764.942,42	R\$ 40.320.125,31	-R\$ 2.661.803,30	-R\$ 5.103.139,12
30	2049	5,86		44,05	R\$ 17.892.276,39	R\$ 40.320.125,31	-R\$ 7.881.547,75	R\$ 34.801.336,90	-R\$ 2.362.759,34	-R\$ 5.518.788,41
31	2050	5,86		44,05	R\$ 18.160.962,84	R\$ 34.801.336,90	-R\$ 7.999.904,13	R\$ 28.840.791,11	-R\$ 2.039.358,34	-R\$ 5.960.545,79
32	2051	5,86		44,05	R\$ 18.433.684,13	R\$ 28.840.791,11	-R\$ 8.120.037,86	R\$ 22.410.823,61	-R\$ 1.690.070,36	-R\$ 6.429.967,50
33	2052	5,86		44,05	R\$ 18.710.500,84	R\$ 22.410.823,61	-R\$ 8.241.975,62	R\$ 15.482.122,25	-R\$ 1.313.274,26	-R\$ 6.928.701,36
34	2053	5,86		44,05	R\$ 18.991.474,49	R\$ 15.482.122,25	-R\$ 8.365.744,51	R\$ 8.023.630,10	-R\$ 907.252,36	-R\$ 7.458.492,15
35	2054	5,86		44,05	R\$ 19.276.667,48	R\$ 8.023.630,10	-R\$ 8.491.372,02	R\$ 2.442,80	-R\$ 470.184,72	-R\$ 8.021.187,30

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 2019:	R\$ 13.691.689,22
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 5.755.517,88
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 1.244.384,66
Total:	R\$ 20.691.591,76
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 413.831,84

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 20.691.591,76
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 0,00

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\$ 0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 11.441.091,35
Taxa de Administração para 2020(%):	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

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\$ 11.441.091,35	12,90	R\$ 1.475.900,78	12,90	R\$ 1.475.900,78
Taxa de Administração	R\$ 11.441.091,35	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 22.882.182,70	12,90	R\$ 1.475.900,78	12,90	R\$ 1.475.900,78
Segurados Ativos	R\$ 11.441.091,35	11,00	R\$ 1.258.520,05	11,00	R\$ 1.258.520,05
Aposentados	R\$ 225.698,72	11,00	R\$ 24.826,86	11,00	R\$ 24.826,86
Pensionistas	R\$ 78.916,76	11,00	R\$ 8.680,84	11,00	R\$ 8.680,84
Total					

Observação: O plano de custeio proposto deverá observar os parâmetros dispostos na Portaria nº 464/2018, em especial, o inciso IV, do art. 48, que estabelece que a base de cálculo das contribuições do ente federativo, tanto normal quanto suplementar, deverão incidir apenas sobre a remuneração de contribuição dos ativos. Logo, se faz necessário que o Ente, em conjunto com o RPPS, promova a adequação da sua legislação em relação a esse aspecto.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: Tendo em vista os parâmetros dispostos na Portaria nº 464/2018 e na Instrução Normativa nº 7/2018 da respectiva Portaria, faz-se necessário a alteração do Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial vigente.

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\$ 11.232.929,51	R\$ 11.294.013,61	-R\$ 61.084,10
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 20.169,94	R\$ 24.828,23	-R\$ 4.658,29
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 9.360,15	R\$ 8.916,78	R\$ 443,37
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 234.099,01	R\$ 253.778,92	-R\$ 19.679,91
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 1.432.550,90	R\$ 6.454.213,51	-R\$ 5.021.662,61
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.194.636,66	R\$ 1.242.341,34	-R\$ 47.704,68
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\$ 333.520,79	R\$ 0,00	R\$ 333.520,79
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 4.888.801,63	R\$ 0,00	R\$ 4.888.801,63
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 8.113.139,08	R\$ 7.984.078,78	R\$ 129.060,30
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 4.364.512,85	R\$ 5.764.954,10	-R\$ 1.400.441,25
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 865.565,09	R\$ 0,00	R\$ 865.565,09
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 1.162.612,88	R\$ 1.234.948,44	-R\$ 72.335,56
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\$ 247.758,11	R\$ 0,00	R\$ 247.758,11
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 389.912,02	R\$ 0,00	R\$ 389.912,02
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 25.558,52	R\$ 0,00	R\$ 25.558,52
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 64.869,05	R\$ 0,00	R\$ 64.869,05
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 11.140,58	R\$ 0,00	R\$ 11.140,58
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 34.192,66	R\$ 0,00	R\$ 34.192,66
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 7.166.121,77	R\$ 6.999.902,54	R\$ 166.219,23
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 947.017,31	R\$ 984.176,24	-R\$ 37.158,93
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,06
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 2.306.252,93	R\$ 4.829.045,17	-R\$ 2.522.792,24

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	12,90	12,90	12,90
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	315.00	331.00	344.00
Quantidade de Aposentados	179.00	169.00	162.00
Quantidade de Pensionistas	47.00	45.00	46.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2793.92	2667.66	2521.81
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2523.22	2424.18	2325.61
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2045.40	1987.37	1910.78
Idade Média dos Segurados Ativos	46.14	45.60	44.73
Idade Média dos Aposentados	64.09	63.73	63.38
Idade Média dos Pensionistas	66.06	66.13	65.17
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	57.29	60.02	60.01
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PNI	PNI	PNI
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	43832035.85	37490531.52	32738461.66
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	77440504.32	70502154.53	63620555.74
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	5365346.25	5589698.88	2967383.37
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	72075158.07	64912455.65	60653172.37
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	94025740.65	84472313.44	80325704.32



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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	31537367.32	31368360.50	31177630.14
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	62488373.34	53103952.94	49148078.18
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	16190227.74	12117974.57	8954855.29
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	4127012.91	729970.62	662001.82
Resultado Atuarial	90731495.55	80525877.07	77062784.89
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	23.90	23.90	23.90
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0.00	0.00
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	12.90	12.90	12.90
Taxa de Administração	0.00	0	0.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Quanto às perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados, ressalta-se que, apesar da hipótese de novos entrados – para cada servidor que se aposenta, um novo servidor ingressa em seu lugar, de acordo com as
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Referente à base cadastral, foram realizados testes de consistência que indicaram a necessidade de adequações anteriormente à realização dos estudos técnicos. Novas versões foram disponibilizadas, visando a consistência necessária ao início dos cálculos
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 os respectivos métodos de financiamento adotados são compatíveis com os benefícios assegurados e estão em conformidade com a norma vigente. Não há perspectiva de alterações significativas do plano de custeio, salvo se
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Observadas as fundamentações e as justificativas constantes do Relatório de Avaliação Atuarial, as hipóteses e bases técnicas utilizadas estão adequadas aos normativos vigentes, sendo as melhores estimativas que se pôde adotar no dimensionamento do
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Em relação à compensação previdenciária, esclarece-se que a metodologia utilizada consta da respectiva Nota Técnica Atuarial, adotando-se critérios conservadores de forma a mitigar riscos de desequilíbrios técnicos estruturais.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - 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	Quanto aos ativos garantidores evidenciados, os valores estão em consonância com o Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR, relativo ao fechamento do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial, estando
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A variação do VABF e do VACF se justifica pela alteração da massa segurada, com o ingresso de novos segurados ativos e as entradas em benefício de aposentadoria e pensão por morte gerados no exercício em estudo, bem como a variação do nível
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Ante o exposto e, apesar da receita decorrente das alíquotas contributivas normais vigentes de 11,00% dos segurados e de 12,90% do Ente Federativo, do saldo de compensação financeira e do plano de amortização vigente reavaliado, o resultado
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A Portaria nº 402/2008 pondera que o equilíbrio financeiro e atuarial é critério a ser observado para emissão de Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP do Ente Federativo, razão pela qual se impõe que os resultados apurados e o consequente
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	No que concerne às três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (ICPM) deste FAPS passou de 29,82% no exercício de 2017 para 31,77% no exercício de 2018 e, finalmente, para 32,90% no
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os riscos do plano de benefícios, destacam-se os riscos atuariais, em especial aquele associado à taxa de juros adotada como hipótese atuarial. Observado o cenário econômico brasileiro, com redução significativa da taxa básica de juros, tem-se