



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: Balneário Piçarras

UF: SC

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Maurício Zorzi

MTE: 2458

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
83.102.335/0001-48	Prefeitura Municipal de Balneário Piçarras	Executivo	Administração Direta	12/2019
19.445.390/0001-31	Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Balneário Piçarras	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019
83.551.523/0001-53	Câmara Municipal de Balneário Piçarras	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: 01/06/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000728.1

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 (%): 13,23 Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 24 Data da Norma: 05/05/2014 Dispositivo da Norma: Art 2

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Decreto	24	05/05/2017	Art 2

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 12,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 132 Data da Norma: 29/11/2017 Dispositivo da Norma: Art 25

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 12,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 132 Data da Norma: 29/11/2017 Dispositivo da Norma: Art 25



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 (%): 12,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 132 Data da Norma: 29/11/2017 Dispositivo da Norma: Art 25

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 132 Data da Norma: 29/11/2017 Dispositivo da Norma: Art 23

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei Complementar	132	29/11/2017	Art 23

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:

05/2014

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Decreto Número da Norma: 24 Data da Norma: 05/05/2014 Dispositivo da Norma: Art 2



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



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	18.78	
2021	21.18	
2022	23.58	
2023	25.98	
2024	28.38	
2025	30.78	
2026	33.18	
2027	35.58	
2028	37.98	
2029	40.38	
2030	42.78	
2031	45.18	
2032	47.58	
2033	49.98	
2034	52.38	
2035	54.78	
2036	57.18	
2037	59.58	
2038	61.98	
2039	63.00	
2040	63.00	
2041	63.00	
2042	63.00	
2043	63.00	
2044	63.00	
2045	63.00	



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 Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2046	63.00	

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	Decreto	24	05/05/2014	Art 2

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
------------	---------------	-----------------	----------------------	---------------



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

Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	132	Art 53	29/11/2017
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	132	Art 53	29/11/2017
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	132	Art 53	29/11/2017
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	132	Art 53	29/11/2017
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	132	Art 53	29/11/2017
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	132	Art 53	29/11/2017



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
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Balneário Piçarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	3	0	3	R\$ 5.933,92	R\$ 0,00	54.66						R\$ 17.801,76	R\$ 0,00	R\$ 17.801,76
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Balneário Piçarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	2	2	4	R\$ 1.397,49	R\$ 1.237,70	69.50	71.50					R\$ 2.794,98	R\$ 2.475,40	R\$ 5.270,38
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Balneário Piçarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	1	0	1	R\$ 1.353,06	R\$ 0,00	57.00						R\$ 1.353,06	R\$ 0,00	R\$ 1.353,06
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Balneário Piçarras	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	68	42	110	R\$ 3.027,61	R\$ 2.171,45	63.80	66.52					R\$ 205.877,48	R\$ 91.200,90	R\$ 297.078,38
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos de Balneário Piçarras	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	26	9	35	R\$ 1.793,88	R\$ 2.160,07	69.15	39.33					R\$ 46.640,88	R\$ 19.440,63	R\$ 66.081,51
Prefeitura Municipal de Balneário Piçarras	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	192	114	306	R\$ 3.606,59	R\$ 3.464,80	41.73	44.45	56.04	61.62	24.49	24.45	R\$ 692.465,28	R\$ 394.987,20	R\$ 1.087.452,48
Prefeitura Municipal de Balneário Piçarras	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	141	25	166	R\$ 5.143,16	R\$ 4.689,04	43.99	43.60	52.41	57.20	24.52	24.72	R\$ 725.185,56	R\$ 117.226,00	R\$ 842.411,56

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	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	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
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	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	0-25%
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	Sem dados na base	X	472	10% do tempo de contribuição
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Sem dados na base	X	472	Sem tempo de contribuição para outro 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	Sem dados na base	X	118	90% do tempo de contribuição
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Sem dados na base	X	118	10% do tempo de contribuição
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Sem dados na base	X	118	10% do valor do benefício
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 - AGREGADO	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	

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	1.50
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Capitalizou-se o salário do servidor até a idade de aposentadoria
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Nula
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Grupo Fechado
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Composição familiar do município



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	Composição familiar do município
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Composição familiar do município
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Composição familiar do município
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Composição familiar do município
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Composição familiar do município
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Composição familiar do município
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Composição familiar do município
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Considerou-se as características individuais de cada servidor para projetar a idade de aposentadoria do mesmo
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	Hubbard Laffite	Hubbard Laffite
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 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	0	0	0	0	6.00	5.35		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.50	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.25	10.83		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	-	-		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	0.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	0.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Nula	-		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Grupo Fechado	-		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	6		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	14		
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	0	0	0	0	0	121		



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	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 174.579.399,72	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 45.229.309,00	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 41.017.694,50	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 4.183.905,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 27.709,50	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 45.683.470,00	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 51.451.127,61	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 40.811.121,05	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 2.906.832,92	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 215.176,94	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 7.517.996,70	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 5.767.657,61	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 622.544,85	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 5.145.112,76	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 115.834.953,46	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 168.092.102,52	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 74.419.100,71	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 88.772.776,61	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\$ 4.900.225,20	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\$ 52.257.149,06	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 18.588.039,26	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 16.859.899,55	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\$ 16.809.210,25	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 147.133.937,75	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 147.133.937,75	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 30.844.823,29	
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\$ 10.258.061,85	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 5.038.609,16	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 5.219.452,69	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.929.864,04	R\$ 22.048.689,52
Total:	R\$ 1.929.864,04	R\$ 22.048.689,52
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 174.579.399,72		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 1.982.064,95	8,99
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 2.364.358,17	10,72
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 130.240,05	0,59
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 271,67	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

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição			
Total:	R\$ 4.476.934,84		20,30			
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição			
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 557.690,55		2,53			
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 528.258,98		2,40			
Total:	R\$ 1.085.949,53		4,93			
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\$ 4.476.934,84		20,30	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 1.085.949,53		4,93	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00		0,00	
Total			R\$ 5.562.884,37		25,23	

Observações:



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 45.229.309,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 45.683.470,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 115.834.953,46
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 116.289.114,46



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 30 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: Conforme Portaria nº 464/2018, o prazo do plano de amortização é 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\$ 22.048.689,52
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Outros - Civis (especificar)	R\$ 0,00



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:
Capitalizou-se a base de contribuição pelo crescimento salarial esperado.

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		18,01	R\$ 22.379.419,86	R\$ 116.289.114,46	-R\$ 4.030.533,52	R\$ 119.073.123,05	-R\$ 6.814.542,11	R\$ 2.784.008,59
2	2021	5,86		21,18	R\$ 22.715.111,16	R\$ 119.073.123,05	-R\$ 4.811.060,54	R\$ 121.239.747,52	-R\$ 6.977.685,01	R\$ 2.166.624,47
3	2022	5,86		25,00	R\$ 23.055.837,83	R\$ 121.239.747,52	-R\$ 5.763.959,46	R\$ 122.580.437,26	-R\$ 7.104.649,20	R\$ 1.340.689,74
4	2023	5,86		30,88	R\$ 23.401.675,40	R\$ 122.580.437,26	-R\$ 7.226.437,36	R\$ 122.537.213,52	-R\$ 7.183.213,62	-R\$ 43.223,74
5	2024	5,86		30,88	R\$ 23.752.700,53	R\$ 122.537.213,52	-R\$ 7.334.833,92	R\$ 122.383.060,31	-R\$ 7.180.680,71	-R\$ 154.153,21
6	2025	5,86		30,88	R\$ 24.108.991,03	R\$ 122.383.060,31	-R\$ 7.444.856,43	R\$ 122.109.851,21	-R\$ 7.171.647,33	-R\$ 273.209,10
7	2026	5,86		30,88	R\$ 24.470.625,90	R\$ 122.109.851,21	-R\$ 7.556.529,28	R\$ 121.708.959,21	-R\$ 7.155.637,28	-R\$ 400.892,00
8	2027	5,86		30,88	R\$ 24.837.685,29	R\$ 121.708.959,21	-R\$ 7.669.877,22	R\$ 121.171.227,00	-R\$ 7.132.145,01	-R\$ 537.732,21
9	2028	5,86		30,88	R\$ 25.588.404,33	R\$ 121.171.227,00	-R\$ 7.901.699,26	R\$ 120.370.161,64	-R\$ 7.100.633,90	-R\$ 801.065,36
10	2029	5,86		30,88	R\$ 25.588.404,33	R\$ 120.370.161,64	-R\$ 7.901.699,26	R\$ 119.522.153,85	-R\$ 7.053.691,47	-R\$ 848.007,79
11	2030	5,86		30,88	R\$ 25.972.230,39	R\$ 119.522.153,85	-R\$ 8.020.224,74	R\$ 118.505.927,33	-R\$ 7.003.998,22	-R\$ 1.016.226,52
12	2031	5,86		30,88	R\$ 26.361.813,85	R\$ 118.505.927,33	-R\$ 8.140.528,12	R\$ 117.309.846,55	-R\$ 6.944.447,34	-R\$ 1.196.080,78
13	2032	5,86		30,88	R\$ 26.757.241,05	R\$ 117.309.846,55	-R\$ 8.262.636,04	R\$ 115.921.567,52	-R\$ 6.874.357,01	-R\$ 1.388.279,03
14	2033	5,86		30,88	R\$ 27.158.599,67	R\$ 115.921.567,52	-R\$ 8.386.575,58	R\$ 114.327.995,80	-R\$ 6.793.003,86	-R\$ 1.593.571,72



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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	5,86		30,88	R\$ 27.565.978,67	R\$ 114.327.995,80	-R\$ 8.512.374,21	R\$ 112.515.242,14	-R\$ 6.699.620,55	-R\$ 1.812.753,66
16	2035	5,86		30,88	R\$ 27.979.468,35	R\$ 112.515.242,14	-R\$ 8.640.059,83	R\$ 110.468.575,50	-R\$ 6.593.393,19	-R\$ 2.046.666,64
17	2036	5,86		30,88	R\$ 28.399.160,37	R\$ 110.468.575,50	-R\$ 8.769.660,72	R\$ 108.172.373,30	-R\$ 6.473.458,52	-R\$ 2.296.202,20
18	2037	5,86		30,88	R\$ 28.825.147,78	R\$ 108.172.373,30	-R\$ 8.901.205,63	R\$ 105.610.068,75	-R\$ 6.338.901,08	-R\$ 2.562.304,55
19	2038	5,86		30,88	R\$ 29.257.524,99	R\$ 105.610.068,75	-R\$ 9.034.723,72	R\$ 102.764.095,06	-R\$ 6.188.750,03	-R\$ 2.845.973,69
20	2039	5,86		30,88	R\$ 29.696.387,87	R\$ 102.764.095,06	-R\$ 9.170.244,57	R\$ 99.615.826,46	-R\$ 6.021.975,97	-R\$ 3.148.268,60
21	2040	5,86		30,88	R\$ 30.141.833,69	R\$ 99.615.826,46	-R\$ 9.307.798,24	R\$ 96.145.515,65	-R\$ 5.837.487,43	-R\$ 3.470.310,81
22	2041	5,86		30,88	R\$ 30.593.961,19	R\$ 96.145.515,65	-R\$ 9.447.415,22	R\$ 92.332.227,65	-R\$ 5.634.127,22	-R\$ 3.813.288,00
23	2042	5,86		30,88	R\$ 31.052.870,61	R\$ 92.332.227,65	-R\$ 9.589.126,44	R\$ 88.153.769,75	-R\$ 5.410.668,54	-R\$ 4.178.457,90
24	2043	5,86		30,88	R\$ 31.518.663,67	R\$ 88.153.769,75	-R\$ 9.732.963,34	R\$ 83.586.617,32	-R\$ 5.165.810,91	-R\$ 4.567.152,43
25	2044	5,86		30,88	R\$ 31.991.443,62	R\$ 83.586.617,32	-R\$ 9.878.957,79	R\$ 78.605.835,30	-R\$ 4.898.175,77	-R\$ 4.980.782,02
26	2045	5,86		30,88	R\$ 32.471.315,28	R\$ 78.605.835,30	-R\$ 10.027.142,16	R\$ 73.184.995,09	-R\$ 4.606.301,95	-R\$ 5.420.840,21
27	2046	5,86		30,88	R\$ 32.958.385,01	R\$ 73.184.995,09	-R\$ 10.177.549,29	R\$ 67.296.086,51	-R\$ 4.288.640,71	-R\$ 5.888.908,58
28	2047	5,86		30,88	R\$ 33.452.760,78	R\$ 67.296.086,51	-R\$ 10.330.212,53	R\$ 60.909.424,65	-R\$ 3.943.550,67	-R\$ 6.386.661,86
29	2048	5,86		30,88	R\$ 33.954.552,19	R\$ 60.909.424,65	-R\$ 10.485.165,72	R\$ 53.993.551,21	-R\$ 3.569.292,28	-R\$ 6.915.873,44
30	2049	5,86		30,88	R\$ 34.463.870,48	R\$ 53.993.551,21	-R\$ 10.642.443,20	R\$ 46.515.130,11	-R\$ 3.164.022,10	-R\$ 7.478.421,10
31	2050	5,86		30,88	R\$ 34.980.828,53	R\$ 46.515.130,11	-R\$ 10.802.079,85	R\$ 38.438.836,88	-R\$ 2.725.786,62	-R\$ 8.076.293,23
32	2051	5,86		30,88	R\$ 35.505.540,96	R\$ 38.438.836,88	-R\$ 10.964.111,05	R\$ 29.727.241,67	-R\$ 2.252.515,84	-R\$ 8.711.595,21
33	2052	5,86		30,88	R\$ 36.038.124,08	R\$ 29.727.241,67	-R\$ 11.128.572,72	R\$ 20.340.685,31	-R\$ 1.742.016,36	-R\$ 9.386.556,36
34	2053	5,86		30,88	R\$ 36.578.695,94	R\$ 20.340.685,31	-R\$ 11.295.501,31	R\$ 10.237.148,16	-R\$ 1.191.964,16	-R\$ 10.103.537,15



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
35	2054	5,86		30,88	R\$ 37.127.376,38	R\$ 10.237.148,16	-R\$ 11.464.933,83	-R\$ 627.888,79	-R\$ 599.896,88	-R\$ 10.865.036,95

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\$ 26.083.234,85
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 4.179.548,75
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 859.060,41
Total:	R\$ 31.121.844,01
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 622.436,88

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\$ 31.121.843,74
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 622.436,87

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\$ 440.973,79
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 22.048.689,52
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\$ 22.048.689,52	13,23	R\$ 2.917.041,62	14,00	R\$ 3.086.816,53
Taxa de Administração	R\$ 22.048.689,52	2,00	R\$ 440.973,79	2,00	R\$ 440.973,79
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 44.097.379,04	15,23	R\$ 3.358.015,41	16,00	R\$ 3.527.790,32
Segurados Ativos	R\$ 22.048.689,52	12,00	R\$ 2.645.842,74	14,00	R\$ 3.086.816,53
Aposentados	R\$ 422.263,01	12,00	R\$ 50.671,56	14,00	R\$ 59.116,82
Pensionistas	R\$ 5.642,39	12,00	R\$ 677,09	14,00	R\$ 789,93
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: O plano será revisto para aumento do prazo de pagamento.

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\$ 14.385.888,01	R\$ 19.488.732,87	-R\$ 5.102.844,86
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 29.314,39	R\$ 0,00	R\$ 29.314,39
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 2.604,21	-R\$ 2.604,21
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 401.737,99	R\$ 0,00	R\$ 401.737,99
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 1.290.602,66	R\$ 5.832.233,17	-R\$ 4.541.630,51
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.170.614,66	R\$ 2.398.318,48	-R\$ 1.227.703,82
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 140.349,24	R\$ 0,00	R\$ 140.349,24
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 2.547.243,58	R\$ 0,00	R\$ 2.547.243,58
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 165.783,03	-R\$ 165.783,03
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 5.579.862,52	R\$ 8.398.938,89	-R\$ 2.819.076,37
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 3.202.163,25	R\$ 3.447.894,07	-R\$ 245.730,82
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 201.074,38	R\$ 0,00	R\$ 201.074,38
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 17.589,78	R\$ 0,00	R\$ 17.589,78
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 596.552,45	R\$ 715.576,89	-R\$ 119.024,44
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 388.101,35	R\$ 0,00	R\$ 388.101,35
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 776.948,25	R\$ 0,00	R\$ 776.948,25
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\$ 237.264,53	R\$ 0,00	R\$ 237.264,53
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 1.178,25	R\$ 710.583,80	-R\$ 709.405,55
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 239.858,50	-R\$ 239.858,50
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 5.420.875,23	R\$ 5.113.913,26	R\$ 306.961,97
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 158.990,28	R\$ 3.979.036,77	-R\$ 3.820.046,49
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 6,00	R\$ 0,00	R\$ 6,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 2.083.236,09	R\$ 0,00	R\$ 2.083.236,09

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	13.23	13.23	13.23
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	472.00	367.00	386.00
Quantidade de Aposentados	118.00	108.00	97.00
Quantidade de Pensionistas	35.00	30.00	30.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3593.33	3870.30	3130.43
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2724.61	2436.49	2285.21
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1888.04	1529.62	1506.77
Idade Média dos Segurados Ativos	43.25	45.47	44.48
Idade Média dos Aposentados	64.71	64.87	64.52
Idade Média dos Pensionistas	61.49	64.20	62.47
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	56.36	56.34	56.51
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	45229309.00	34561611.16	30141563.32
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	51451127.61	45669866.20	39432506.87
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	622544.85	337830.21	0
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	50828582.76	45332035.99	39432506.87
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	168092102.53	128881007.60	106722138.20



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	35447938.81	20901469.89	18704921.05
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	132644163.72	107979537.71	88017217.16
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	21954323.01	17455087.38	14615464.51
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	116289114.47	101059174.79	82443671.07
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	20.30	17.11	16.64
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	4.93	5.01	4.73
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	4.11	3.86
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	14.00	13.23	13.23
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	"Espera-se que no curto/médio prazo, i.e, no intervalo dos próximos cinco anos, seja(m) concedida(s) 81,00 aposentadoria(s) programada(s), 9,80 servidor(es) venha(m) a falecer e 0,80 servidor(es) venha(m) a se invalidar. Isto representa 19,41% do
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados foi considerada consistente para a realização da avaliação atuarial do município. Contudo, a manutenção de uma base de dados consistente e fidedigna é um processo contínuo. Portanto, medidas como a realização de um censo
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	"Para os benefícios cobertos pelo plano, foram adotados os seguintes regimes financeiros: Aposentadoria por Invalidez - Regime de Capitais de cobertura; Aposentadorias Programadas - Capitalização; Pensões por Morte de segurados Ativos - Regime de
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas pela avaliação encontram-se em conformidade com a realidade de mercado e aderem a massa de segurados. Além disto, encontram-se em conformidade com as regimentações impostas pela secretaria da previdência através
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Devido à falta de informações confiáveis para o tempo de serviço passado, utilizou-se o percentual de 10,00% do Valor atual dos benefícios Futuros.



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	Em 31 de dezembro de 2019, o regime de previdência possui um total de R\$ 41045404 em ativos, sendo que a sua composição é dada da seguinte forma:
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	"Observaram-se as seguintes variações nos compromissos do plano referentes ao exercício anterior: Aumento de 12,66% nos Benefícios concedidos.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	"O resultado do fundo de previdência foi deficitário de R\$ -120.473.019,47 No quesito financeiro, espera-se que neste exercício o regime venha a obter um resultado de R\$ 5.219.452,69.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	"O plano de custeio atual deve ser modificado para que o equilíbrio atuarial seja reestabelecido. Essa alteração deverá seguir os seguintes parâmetros:
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Observou-se o aumento do déficit atuarial nos últimos três exercícios.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	"Identificou-se que os principais riscos para o regime de previdência são o risco de mercado e o risco de políticas públicas. O risco de mercado constituiu-se na não obtenção da meta atuarial estabelecida para os ativos do fundo, resultando em um