



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: Horizonte

UF: CE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: SÉRGIO CÉSAR DE PAULA CARDOSO

MTE: 2285

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
23.555.196/0001-86	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Executivo	Administração Direta	12/2019
07.527.239/0001-63	FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL DE HORIZONTE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	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: 19/02/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2018.000255.1

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 (%): 11,06 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1241 Data da Norma: 24/08/2018 Dispositivo da Norma: Art. 1º

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 Brutas dos Servidores Ativos	Lei	509	13/06/2005	Art. 41

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 509 Data da Norma: 13/06/2005 Dispositivo da Norma: Art. 41

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 509 Data da Norma: 13/06/2005 Dispositivo da Norma: Art. 41



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: 509 Data da Norma: 13/06/2005 Dispositivo da Norma: Art. 41

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 1,50

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 509 Data da Norma: 13/06/2005 Dispositivo da Norma: Art. 3º

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 Brutas dos Servidores Ativos	Lei	509	13/06/2005	Art. 3º

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:

06/2017

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1241 Data da Norma: 24/08/2018 Dispositivo da Norma: Art.2º



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\$)
2018	2.76	
2019	3.20	
2020	4.89	
2021	9.44	
2022	10.21	
2023	10.99	
2024	11.77	
2025	12.55	
2026	13.32	
2027	13.32	
2028	13.32	R\$ 0,00
2029	13.32	
2030	13.32	
2031	13.32	
2032	13.32	
2033	13.32	
2034	13.32	
2035	13.32	
2036	13.32	
2038	13.32	
2037	13.32	
2039	13.32	
2040	13.32	
2041	13.32	
2042	13.32	
2043	13.32	



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

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2044	13.32	
2045	13.32	

Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações Brutas dos Servidores Ativos	Lei	910124	24/08/2018	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:
--------------------	----------------------	--------------------



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Benefícios				
Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	509	41	13/06/2005
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	509	41	13/06/2005
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	509	art 41	13/06/2005
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	509	art 45	13/06/2005
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	509	art 45	13/06/2005
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	509	art 45	13/06/2005



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL DE HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	99	67	166	R\$ 2.054,87	R\$ 1.430,62	63.54	70.09					R\$ 203.432,13	R\$ 95.851,54	R\$ 299.283,67
FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL DE HORIZONTE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	52	9	61	R\$ 2.685,67	R\$ 1.814,94	60.22	62.06					R\$ 139.654,84	R\$ 16.334,46	R\$ 155.989,30
FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL DE HORIZONTE	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	13	0	13	R\$ 3.547,32	R\$ 0,00	59.21						R\$ 46.115,16	R\$ 0,00	R\$ 46.115,16
FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL DE HORIZONTE	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	19	1	20	R\$ 4.055,71	R\$ 4.300,21	63.03	65.89					R\$ 77.058,49	R\$ 4.300,21	R\$ 81.358,70
FUNDO MUNICIPAL DE SEGURIDADE SOCIAL DE HORIZONTE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	34	26	60	R\$ 1.581,72	R\$ 1.408,65	56.89	55.19					R\$ 53.778,48	R\$ 36.624,90	R\$ 90.403,38
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	758	508	1266	R\$ 2.421,94	R\$ 2.755,96	43.09	42.94	61.40	66.15	32.79	33.42	R\$ 1.835.830,52	R\$ 1.400.027,68	R\$ 3.235.858,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	417	116	533	R\$ 4.342,12	R\$ 4.209,37	43.77	44.81	57.33	61.55	33.11	32.41	R\$ 1.810.664,04	R\$ 488.286,92	R\$ 2.298.950,96
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	84	33	117	R\$ 1.949,61	R\$ 1.552,71	58.75	63.60	62.38	67.51	41.43	49.46	R\$ 163.767,24	R\$ 51.239,43	R\$ 215.006,67
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	68	15	83	R\$ 4.381,85	R\$ 4.099,99	57.32	59.91	59.99	62.74	39.44	39.62	R\$ 297.965,80	R\$ 61.499,85	R\$ 359.465,65

Avaliação Crítica



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

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

Amplitude da Base Cadastral

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

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



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Não informado	X	1999	Conforme descrito na avaliação atuarial
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Não informado	X	1999	Não considerado
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	Não informado	X	260	Conforme descrito na avaliação atuarial
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Não informado	X	260	Não considerado
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Não informado	X	260	Conforme descrito na avaliação atuarial
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

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

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	média dos 80% maiores salários
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	não considerado nessa avaliação
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	Cônjuge e mesma idade



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	100%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge e mesma idade
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge e mesma idade
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Cônjuge e mesma idade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	100%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge e mesma idade
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjuge e mesma idade
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	com base no tempo de contribuição e idade e tabua de entrada em invalidez
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	não adotadas

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Feminina - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Feminina - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: MASSA MADURA

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	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	NENHUM
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	NENHUM
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	NENHUM
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica calculado pela última remuneração	Não se aplica calculado pela última remuneração	Não se aplica calculado pela última remuneração	Não se aplica calculado pela última remuneração Não se aplica calculado pela última remuneração
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	NENHUM
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	NENHUM
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	nula	Não se aplica	nula	Não se aplica taxa nula	NULA	Não se aplica taxa nula	NENHUM
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica taxa nula	NULA	Não se aplica taxa nula	NENHUM
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	Massa madura
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	Massa madura
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	Massa madura
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	Massa madura



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	0.04	0	0.03	0	0.00	0.00	Não temos massa crítica para efetuar teste de aderência
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não se aplica tabua ambos os sexos
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.04	0	0.04	0	0.00	0.00	Não temos massa crítica para efetuar teste de aderência
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não temos massa crítica para efetuar teste de aderência
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.02	0	0.04	0	0.00	0.00	Não se aplica tabua ambos os sexos
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não se aplica tabua ambos os sexos
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.05	0	0.04	0	0.00	0.00	Não temos massa crítica para efetuar teste de aderência
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não se aplica tabua ambos os sexos
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não temos massa crítica para efetuar teste de aderência
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não se aplica tabua ambos os sexos
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não aplicado Não aplicado
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	Não aplicado Não aplicado



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 757.371.517,43	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 109.862.417,49	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 109.862.417,49	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 102.578.374,80	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 105.096.875,64	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 39.660.360,45	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 18.326.485,09	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 23.385.597,34	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 23.724.432,76	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 2.518.500,84	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 71.919,19	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 10.706,74	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 2.435.874,91	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 256.188.781,55	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 466.407.271,38	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 161.838.347,78	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 201.638.360,48	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\$ 24.968.352,66	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 29.847.270,65	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 48.114.939,81	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 210.218.489,83	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 83.765.289,83	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 83.310.866,92	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 3.515.644,40	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 636.507,87	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 38.990.180,81	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 146.576.514,90	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 137.806.075,05	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 8.770.439,85	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 102.328.223,96	
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\$ 24.709.104,55	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 10.213.012,51	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 14.496.092,04	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações Brutas dos Servidores Ativos		R\$ 79.420.686,41
Total:	R\$ 0,00	R\$ 79.420.686,41
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 785.938.877,58		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 1.456.752,74	1,83
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 6.920.354,07	8,71
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 8.796.563,49	11,08
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 1.750.780,76	2,20



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório		R\$ 1.966.751,29		2,48		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		R\$ 155.279,51		0,20		
Total:		R\$ 21.046.481,86		26,50		
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\$ 21.046.481,86		26,50		
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\$ 21.046.481,86		26,50		

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\$ 109.862.417,49
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 102.578.374,80
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 256.188.781,55
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 8.770.439,85

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

R\$ 77.179.791,38

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 162.954.507,63



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 33 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: Recontagem do tempo de acordo com a portaria 464/2018

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 70.986.907,16
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



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:

valor anual na data do corte mais o crescimento igual ao da reavaliação 1% ao ano

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2020	5,87		4,06	R\$ 78.618.981,80	R\$ 162.954.507,63	-R\$ 3.191.930,66	R\$ 169.328.006,57	-R\$ 9.565.429,60	R\$ 6.373.498,94
2	2021	5,87		4,17	R\$ 79.405.171,62	R\$ 169.328.006,57	-R\$ 3.311.195,66	R\$ 175.956.364,90	-R\$ 9.939.553,99	R\$ 6.628.358,33
3	2022	5,87		8,59	R\$ 80.199.223,33	R\$ 175.956.364,90	-R\$ 6.889.113,28	R\$ 179.395.890,24	-R\$ 10.328.638,62	R\$ 3.439.525,34
4	2023	5,87		13,00	R\$ 81.001.215,57	R\$ 179.395.890,24	-R\$ 10.530.158,02	R\$ 179.396.270,98	-R\$ 10.530.538,76	R\$ 380,74
5	2024	5,87		12,95	R\$ 81.811.227,72	R\$ 179.396.270,98	-R\$ 10.594.553,99	R\$ 179.332.278,10	-R\$ 10.530.561,11	-R\$ 63.992,88
6	2025	5,87		12,95	R\$ 82.629.340,00	R\$ 179.332.278,10	-R\$ 10.700.499,53	R\$ 179.158.583,29	-R\$ 10.526.804,72	-R\$ 173.694,81
7	2026	5,87		12,95	R\$ 83.455.633,40	R\$ 179.158.583,29	-R\$ 10.807.504,53	R\$ 178.867.687,60	-R\$ 10.516.608,84	-R\$ 290.895,69
8	2027	5,87		12,95	R\$ 84.290.189,73	R\$ 178.867.687,60	-R\$ 10.915.579,57	R\$ 178.451.641,29	-R\$ 10.499.533,26	-R\$ 416.046,31
9	2028	5,87		12,95	R\$ 85.133.091,63	R\$ 178.451.641,29	-R\$ 11.024.735,37	R\$ 177.902.017,26	-R\$ 10.475.111,34	-R\$ 549.624,03
10	2029	5,87		12,95	R\$ 85.984.422,55	R\$ 177.902.017,26	-R\$ 11.134.982,72	R\$ 177.209.882,95	-R\$ 10.442.848,41	-R\$ 692.134,31
11	2030	5,87		12,95	R\$ 86.844.266,77	R\$ 177.209.882,95	-R\$ 11.246.332,55	R\$ 176.365.770,53	-R\$ 10.402.220,13	-R\$ 844.112,42
12	2031	5,87		12,95	R\$ 87.712.709,44	R\$ 176.365.770,53	-R\$ 11.358.795,87	R\$ 175.359.645,39	-R\$ 10.352.670,73	-R\$ 1.006.125,14
13	2032	5,87		12,95	R\$ 88.589.836,54	R\$ 175.359.645,39	-R\$ 11.472.383,83	R\$ 174.180.872,74	-R\$ 10.293.611,18	-R\$ 1.178.772,65
14	2033	5,87		12,95	R\$ 89.475.734,90	R\$ 174.180.872,74	-R\$ 11.587.107,67	R\$ 172.818.182,30	-R\$ 10.224.417,23	-R\$ 1.362.690,44



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2034	5,87		12,95	R\$ 90.370.492,25	R\$ 172.818.182,30	-R\$ 11.702.978,75	R\$ 171.259.630,85	-R\$ 10.144.427,30	-R\$ 1.558.551,45
16	2035	5,87		12,95	R\$ 91.274.197,17	R\$ 171.259.630,85	-R\$ 11.820.008,53	R\$ 169.492.562,65	-R\$ 10.052.940,33	-R\$ 1.767.068,20
17	2036	5,87		12,95	R\$ 92.186.939,14	R\$ 169.492.562,65	-R\$ 11.938.208,62	R\$ 167.503.567,46	-R\$ 9.949.213,43	-R\$ 1.988.995,19
18	2037	5,87		12,95	R\$ 93.108.808,54	R\$ 167.503.567,46	-R\$ 12.057.590,71	R\$ 165.278.436,16	-R\$ 9.832.459,41	-R\$ 2.225.131,30
19	2038	5,87		12,95	R\$ 94.039.896,62	R\$ 165.278.436,16	-R\$ 12.178.166,61	R\$ 162.802.113,75	-R\$ 9.701.844,20	-R\$ 2.476.322,41
20	2039	5,87		12,95	R\$ 94.980.295,59	R\$ 162.802.113,75	-R\$ 12.299.948,28	R\$ 160.058.649,55	-R\$ 9.556.484,08	-R\$ 2.743.464,20
21	2040	5,87		12,95	R\$ 95.930.098,54	R\$ 160.058.649,55	-R\$ 12.422.947,76	R\$ 157.031.144,52	-R\$ 9.395.442,73	-R\$ 3.027.505,03
22	2041	5,87		12,95	R\$ 96.889.399,53	R\$ 157.031.144,52	-R\$ 12.547.177,24	R\$ 153.701.695,46	-R\$ 9.217.728,18	-R\$ 3.329.449,06
23	2042	5,87		12,95	R\$ 97.858.293,52	R\$ 153.701.695,46	-R\$ 12.672.649,01	R\$ 150.051.335,97	-R\$ 9.022.289,52	-R\$ 3.650.359,49
24	2043	5,87		12,95	R\$ 98.836.876,46	R\$ 150.051.335,97	-R\$ 12.799.375,50	R\$ 146.059.973,89	-R\$ 8.808.013,42	-R\$ 3.991.362,08
25	2044	5,87		12,95	R\$ 99.825.245,22	R\$ 146.059.973,89	-R\$ 12.927.369,26	R\$ 141.706.325,10	-R\$ 8.573.720,47	-R\$ 4.353.648,79
26	2045	5,87		12,95	R\$ 100.823.497,68	R\$ 141.706.325,10	-R\$ 13.056.642,95	R\$ 136.967.843,43	-R\$ 8.318.161,28	-R\$ 4.738.481,67
27	2046	5,87		12,95	R\$ 101.831.732,65	R\$ 136.967.843,43	-R\$ 13.187.209,38	R\$ 131.820.646,46	-R\$ 8.040.012,41	-R\$ 5.147.196,97
28	2047	5,87		12,95	R\$ 102.850.049,98	R\$ 131.820.646,46	-R\$ 13.319.081,47	R\$ 126.239.436,94	-R\$ 7.737.871,95	-R\$ 5.581.209,52
29	2048	5,87		12,95	R\$ 103.878.550,48	R\$ 126.239.436,94	-R\$ 13.452.272,29	R\$ 120.197.419,60	-R\$ 7.410.254,95	-R\$ 6.042.017,34
30	2049	5,87		12,95	R\$ 104.917.335,98	R\$ 120.197.419,60	-R\$ 13.586.795,01	R\$ 113.666.213,12	-R\$ 7.055.588,53	-R\$ 6.531.206,48
31	2050	5,87		12,95	R\$ 105.966.509,34	R\$ 113.666.213,12	-R\$ 13.722.662,96	R\$ 106.615.756,87	-R\$ 6.672.206,71	-R\$ 7.050.456,25
32	2051	5,87		12,95	R\$ 107.026.174,44	R\$ 106.615.756,87	-R\$ 13.859.889,59	R\$ 99.014.212,21	-R\$ 6.258.344,93	-R\$ 7.601.544,66
33	2052	5,87		12,95	R\$ 108.096.436,18	R\$ 99.014.212,21	-R\$ 13.998.488,49	R\$ 90.827.857,98	-R\$ 5.812.134,26	-R\$ 8.186.354,23
34	2053	5,87		12,95	R\$ 109.177.400,54	R\$ 90.827.857,98	-R\$ 14.138.473,37	R\$ 82.020.979,87	-R\$ 5.331.595,26	-R\$ 8.806.878,11



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	5,87		12,95	R\$ 110.269.174,55	R\$ 82.020.979,87	-R\$ 14.279.858,10	R\$ 72.555.753,29	-R\$ 4.814.631,52	-R\$ 9.465.226,58
36	2055	5,87		12,95	R\$ 111.371.866,29	R\$ 72.555.753,29	-R\$ 14.422.656,68	R\$ 62.392.119,33	-R\$ 4.259.022,72	-R\$ 10.163.633,96
37	2056	5,87		12,95	R\$ 112.485.584,96	R\$ 62.392.119,33	-R\$ 14.566.883,25	R\$ 51.487.653,48	-R\$ 3.662.417,40	-R\$ 10.904.465,85
38	2057	5,87		12,95	R\$ 113.610.440,81	R\$ 51.487.653,48	-R\$ 14.712.552,08	R\$ 39.797.426,66	-R\$ 3.022.325,26	-R\$ 11.690.226,82
39	2058	5,87		12,95	R\$ 114.746.545,22	R\$ 39.797.426,66	-R\$ 14.859.677,61	R\$ 27.273.857,99	-R\$ 2.336.108,94	-R\$ 12.523.568,67
40	2059	5,87		12,95	R\$ 115.894.010,67	R\$ 27.273.857,99	-R\$ 15.008.274,38	R\$ 13.866.559,07	-R\$ 1.600.975,46	-R\$ 13.407.298,92
41	2060	5,87		12,95	R\$ 117.052.950,77	R\$ 13.866.559,07	-R\$ 15.158.357,12	-R\$ 477.831,03	-R\$ 813.967,02	-R\$ 14.344.390,10

Observação Sistema:

Observações:

Constante a: 1,50
 Constante c: 2
 DP: 20,67
 LDA: R\$ 77.179.791,38

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\$ 79.420.686,41
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 7.575.713,08
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 1.175.241,34
Total:	R\$ 88.171.640,83
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 1.763.432,82

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	1,50
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 79.420.686,41
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 1.191.310,30

Aporte

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

Custo Previsto para 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 1.191.310,30
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 79.420.686,41
Taxa de Administração para 2020(%):	1,50



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\$ 79.420.686,41	11,06	R\$ 8.783.927,92	12,50	R\$ 9.927.585,80
Taxa de Administração	R\$ 79.420.686,41	1,50	R\$ 1.191.310,30	1,50	R\$ 1.191.310,30
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 1.560.126,50
Ente Federativo - Total	R\$ 158.841.372,82	12,56	R\$ 9.975.238,22	14,00	R\$ 12.679.022,60
Segurados Ativos	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: O atual plano de equacionamento não é suficiente.

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\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	12.56	12.56	11.30
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	0.00	0.00	0.00
Quantidade de Aposentados	0.00	0.00	0.00
Quantidade de Pensionistas	0.00	0.00	0.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	0.00	0.00	0.00
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	0.00	0.00	0.00
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	0.00	0.00	0.00
Idade Média dos Segurados Ativos	0.00	0.00	0.00
Idade Média dos Aposentados	0.00	0.00	0.00
Idade Média dos Pensionistas	0.00	0.00	0.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	0.00	0.00	0.00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	IDADE DE ENTRADA NORMAL	IDADE DE ENTRADA NORMAL	CREDITO UNITARIO PROJETADO
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0.00	0.00	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0.00	0.00	0.00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0.00	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0.00	0.00	0.00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	0.00	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

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	0.00	0.00	0.00
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	0.00	0.00	0.00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0.00	0.00	0.00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0	0.00
Resultado Atuarial	0.00	0.00	0.00
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	0.00	0	0
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	11.06	11.06	9.80
Taxa de Administração	1.50	1.50	1.50

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Atualmente existe 6,2 ativos para cada inativo (aposentados e pensionistas) na massa de segurados. Trata-se, portanto, de um grupo novo ainda em evolução. A longo prazo, a relação entre ativos e aposentados deve tender para unidade. A projeção
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	As informações foram consideradas satisfatórias para execução dos cálculos atuariais, contudo alguns ajustes pontuais foram necessários para preencher ou corrigir dados considerados inconsistentes, mas que não impactam de forma significativa os
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Foram adotados, para os benefícios de aposentadoria e pensão, o regime financeiro de capitalização e o método de financiamento Idade de Entrada Normal. O regime financeiro e o método atuarial adotados estão em conformidade com a as
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses foram escolhidas com base na boa prática atuarial e respeitando a legislação vigente sobre o tema e estão fundamentados no relatório da avaliação atuarial.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A ausência de dados individuais confiáveis relativos ao tempo de Regime Geral dos servidores ativos, anteriores à posse, na base de dados do Município impossibilitou o cálculo da compensação com base nas regras vigentes. Dessa forma, estimou-se o tempo



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	Segundo informação do próprio RPPS, todos os investimentos estão enquadrados conforme a Legislação correspondente.
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	O valor atual das contribuições futuras (VACF) reduziu, neste exercício, 0,12% enquanto o valor atual dos benefícios futuros cresceu 33,29%.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A Avaliação Atuarial do FUMSEG apurou um custo normal que garante o equilíbrio do plano relativo aos créditos previdenciários futuros de 28,00%, sendo 14% para os segurados e 14,00% para o Ente Público. Foi apurado um déficit atuarial de R\$
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Registre-se que o Custo Normal, incluindo-se o custeio da despesa administrativa, do Plano de Benefícios foi calculado em 28,16% dos salários de contribuição futuros dos atuais segurados ativos, portanto maior que o atual custeio de 23,56%. O novo
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Comparando-se as três últimas avaliações, observa-se aumento nas provisões matemáticas. O aumento na avaliação de 2020 decorreu, principalmente, da mudança da premissa de idade de entrada no regime de previdência, que passou a ser de 25 anos
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os riscos existentes, destacamos a existência de um grande número de segurados que já atingiram as condições de elegibilidade, a não concretização das hipóteses atuariais, especialmente o retorno financeiro e o fluxo de compensação