



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: Santa Maria

UF: RS

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Michele de Mattos Dall Agnol

MTE: 2991

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
88.488.366/0001-00	Prefeitura Municipal de Santa Maria	Executivo	Administração Direta	9/2021
04.870.834/0001-09	Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2021
89.250.708/0001-04	Câmara Municipal de Vereadores de Santa Maria	Legislativo	Administração Direta	9/2021
08.537.127/0001-56	Instituto de Planejamento de Santa Maria	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2021



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: 2022

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2021

Data de Elaboração da Avaliação: 07/01/2022

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2021.000227.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: ☒ Sim ☐ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☒ Sim ☐ Não

Justificativa:

Plano de amortização por aportes.

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☒ Não

Números da Notificação:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 20,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 6410 Data da Norma: 31/10/2019 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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	6410	31/10/2019	Art. 1º
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	6410	31/10/2019	Art. 1º
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	6410	31/10/2019	Art. 1º

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 6514 Data da Norma: 29/12/2020 Dispositivo da Norma: Art. 1º

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 6514 Data da Norma: 29/12/2020 Dispositivo da Norma: Art. 1º



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Alíquota (%): 14,00

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 6514

Data da Norma: 29/12/2020

Dispositivo da Norma: Art. 1º

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 6410

Data da Norma: 31/10/2019

Dispositivo da Norma: Art. 2º

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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	6410	31/10/2019	Art. 2º

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:

Sim

Mês/Ano de Início do Plano:

01/2018

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 6410

Data da Norma: 31/10/2019

Dispositivo da Norma: Art. 1



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2022	40.96	
2023	44.71	
2024	48.46	
2025	52.21	
2026	55.96	
2027	59.71	
2028	63.46	
2029	111.08	
2030	111.08	
2031	111.08	
2032	111.08	
2033	111.08	
2034	111.08	
2035	111.08	
2036	111.08	
2037	111.08	
2038	111.08	
2039	111.08	
2040	111.08	
2041	111.08	
2042	111.08	
2043	111.08	

Base de Cálculo				
Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	6410	31/10/2019	Art. 1



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

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

Aprovação prévia do MPS

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

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	4483	Art. 6	03/12/2001
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	4483	Art. 6	03/12/2001
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	4483	Art. 6	03/12/2001
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	4483	Art. 6	03/12/2001
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	4483	Art. 6	03/12/2001
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	4483	Art. 6	03/12/2001



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

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Câmara Municipal de Vereadores de Santa Maria	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	20	29	49	R\$ 5.471,46	R\$ 5.655,26	44.60	45.21	63.80	68.66	33.15	32.86	R\$ 109.429,20	R\$ 164.002,54	R\$ 273.431,74
Câmara Municipal de Vereadores de Santa Maria	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 10.753,20		61.00		62.00		22.00	R\$ 0,00	R\$ 10.753,20	R\$ 10.753,20
Instituto de Planejamento de Santa Maria	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	3	6	R\$ 6.490,45	R\$ 7.416,14	54.33	47.67	67.00	62.33	40.33	38.00	R\$ 19.471,35	R\$ 22.248,42	R\$ 41.719,77
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	4	6	10	R\$ 1.632,69	R\$ 7.978,67	78.75	74.33					R\$ 6.530,76	R\$ 47.872,02	R\$ 54.402,78
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	12	13	25	R\$ 5.897,63	R\$ 6.464,52	63.17	61.54		0.00			R\$ 70.771,56	R\$ 84.038,76	R\$ 154.810,32
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	91	17	108	R\$ 2.400,85	R\$ 2.649,14	69.13	75.00					R\$ 218.477,35	R\$ 45.035,38	R\$ 263.512,73
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	69	32	101	R\$ 2.326,74	R\$ 3.500,01	61.01	63.16					R\$ 160.545,06	R\$ 112.000,32	R\$ 272.545,38
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	868	398	1266	R\$ 6.355,41	R\$ 6.269,96	68.12	68.99					R\$ 5.516.495,88	R\$ 2.495.444,08	R\$ 8.011.939,96
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	313	64	377	R\$ 7.169,34	R\$ 7.720,90	62.27	59.88					R\$ 2.244.003,42	R\$ 494.137,60	R\$ 2.738.141,02
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	295	114	409	R\$ 3.104,16	R\$ 3.296,60	67.86	68.96					R\$ 915.727,20	R\$ 375.812,40	R\$ 1.291.539,60
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	10	20	R\$ 3.551,42	R\$ 3.370,15	51.20	41.20	63.70	65.30	35.20	29.90	R\$ 35.514,20	R\$ 33.701,50	R\$ 69.215,70
Instituto de Previdência e Assistência a Saúde dos Servidores Públicos Municipais de Santa Maria	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 13.483,78		34.50		62.50		34.50	R\$ 0,00	R\$ 26.967,56	R\$ 26.967,56
Prefeitura Municipal de Santa Maria	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	848	652	1500	R\$ 3.743,28	R\$ 4.491,85	46.53	48.21	61.82	64.75	34.20	33.42	R\$ 3.174.301,44	R\$ 2.928.686,20	R\$ 6.102.987,64
Prefeitura Municipal de Santa Maria	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	910	373	1283	R\$ 4.001,97	R\$ 3.906,09	43.88	43.22	59.55	61.50	35.80	33.01	R\$ 3.641.792,70	R\$ 1.456.971,57	R\$ 5.098.764,27
Prefeitura Municipal de Santa Maria	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	71	50	121	R\$ 5.646,10	R\$ 4.725,82	59.87	63.54	60.66	64.24	38.37	36.94	R\$ 400.873,10	R\$ 236.291,00	R\$ 637.164,10



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

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
Prefeitura Municipal de Santa Maria	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	178	33	211	R\$ 8.088,38	R\$ 7.562,01	56.96	58.21	57.67	58.76	33.56	31.97	R\$ 1.439.731,64	R\$ 249.546,33	R\$ 1.689.277,97

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/07/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	90,00
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/07/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	01/07/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	51%-75%	51%-75%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	26%-50%	26%-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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Número de Dependentes	26%-50%	26%-50%
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	0-25%	26%-50%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	0-25%	0-25%
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	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				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE 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	4.79
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	Adotamos a ultima remuneração como base de calculo.
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	4.50
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	Não adotamos.
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não utilizado.
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	335
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	Dados de filhos e cônjuges fornecidos pelo Ente.



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	Não Utilizada.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Utilizada.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Utilizada.
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Dados de filhos e cônjuges fornecidos pelo Ente.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Utilizada.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Utilizada.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Utilizada.
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Quando completado os requisitos mínimos.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não utilizada.

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Utilizado a tábua IBGE 2020 segregada por sexo. Não há disponíveis essas opções no CADPREV.

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	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	5.75	0.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	4.67	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.50	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Capitalizou-se o salário de benefício até a data prevista de aposentadoria	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	97.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	97.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Nula	Não se aplica		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Grupo fechado	1:1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
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	0		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	7.44	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	6.53	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	19.80	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	32.30	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	2.76	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	4.41	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\$ 1.425.070.279,42	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 270.797.882,98	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 270.797.882,98	
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\$ 1.676.178.555,04	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.888.513.707,24	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.232.142.228,61	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 432.394.118,05	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 24.530.854,60	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 42.084.191,17	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 156.401.321,02	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 960.993,79	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 212.335.152,20	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 59.927.739,92	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 1.403.195,21	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 151.004.217,07	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 958.252.696,85	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 1.536.822.294,74	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 615.819.584,87	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 702.652.664,47	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\$ 59.930.060,35	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 64.242.280,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 92.412.949,77	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\$ 1.764.755,27	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 578.569.597,89	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 268.097.055,72	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 187.667.939,01	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\$ 122.804.603,16	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 2.400.702.711,38	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 2.400.702.711,38	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	R\$ 0,00	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 37.069.342,47	
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\$ 190.945.802,25	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 191.247.891,32	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 302.089,07	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 13.950.281,95	R\$ 181.353.770,00
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS		R\$ 0,00
Total:	R\$ 13.950.281,95	R\$ 181.353.770,00
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 1.375.146.539,17		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 17.951.394,91	9,90
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 24.075.370,05	13,28



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

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\$ 3.232.828,07		1,78
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 0,00		0,00
Aposentadoria Por Invalidez Permanente				R\$ 6.912.469,78		3,81
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 9.488.218,98		5,23
Total:				R\$ 61.660.281,79		34,00
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 2019	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Mínimo para 2022	Valor Previsto para 2022	% 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\$ 61.660.281,79			34,00	
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\$ 61.660.281,79			34,00	



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

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 270.797.882,98

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 1.676.178.555,04

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 958.252.696,85

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\$ 2.363.633.368,91



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): 32 Prazo Informado (anos): 22

Justificativa: A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit em 22 anos, através de alíquota especial sugerida no plano de amortização, constante no Relatório Atuarial.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 181.353.770,00
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:
Utilizado 1% como projeção do crescimento real do salário.

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2022	4,79	R\$ 75.025.329,23			R\$ 2.363.633.368,91	-R\$ 75.025.329,23	R\$ 2.401.826.078,05	-R\$ 113.218.038,37	R\$ 38.192.709,14
2	2023	4,79	R\$ 99.899.449,62			R\$ 2.401.826.078,05	-R\$ 99.899.449,62	R\$ 2.416.974.097,57	-R\$ 115.047.469,14	R\$ 15.148.019,52
3	2024	4,79	R\$ 130.215.047,60			R\$ 2.416.974.097,57	-R\$ 130.215.047,60	R\$ 2.402.532.109,24	-R\$ 115.773.059,27	-R\$ 14.441.988,33
4	2025	4,79	R\$ 131.517.198,08			R\$ 2.402.532.109,24	-R\$ 131.517.198,08	R\$ 2.386.096.199,19	-R\$ 115.081.288,03	-R\$ 16.435.910,05
5	2026	4,79	R\$ 132.832.370,06			R\$ 2.386.096.199,19	-R\$ 132.832.370,06	R\$ 2.367.557.837,07	-R\$ 114.294.007,94	-R\$ 18.538.362,12
6	2027	4,79	R\$ 134.160.693,76			R\$ 2.367.557.837,07	-R\$ 134.160.693,76	R\$ 2.346.803.163,71	-R\$ 113.406.020,40	-R\$ 20.754.673,36
7	2028	4,79	R\$ 135.502.300,70			R\$ 2.346.803.163,71	-R\$ 135.502.300,70	R\$ 2.323.712.734,55	-R\$ 112.411.871,54	-R\$ 23.090.429,16
8	2029	4,79	R\$ 136.857.323,70			R\$ 2.323.712.734,55	-R\$ 136.857.323,70	R\$ 2.298.161.250,83	-R\$ 111.305.839,98	-R\$ 25.551.483,72
9	2030	4,79	R\$ 138.225.896,94			R\$ 2.298.161.250,83	-R\$ 138.225.896,94	R\$ 2.270.017.277,80	-R\$ 110.081.923,91	-R\$ 28.143.973,03
10	2031	4,79	R\$ 139.608.155,91			R\$ 2.270.017.277,80	-R\$ 139.608.155,91	R\$ 2.239.142.949,50	-R\$ 108.733.827,61	-R\$ 30.874.328,30
11	2032	4,79	R\$ 141.004.237,47			R\$ 2.239.142.949,50	-R\$ 141.004.237,47	R\$ 2.205.393.659,31	-R\$ 107.254.947,28	-R\$ 33.749.290,19
12	2033	4,79	R\$ 142.414.279,84			R\$ 2.205.393.659,31	-R\$ 142.414.279,84	R\$ 2.168.617.735,75	-R\$ 105.638.356,28	-R\$ 36.775.923,56
13	2034	4,79	R\$ 143.838.422,64			R\$ 2.168.617.735,75	-R\$ 143.838.422,64	R\$ 2.128.656.102,65	-R\$ 103.876.789,54	-R\$ 39.961.633,10
14	2035	4,79	R\$ 145.276.806,87			R\$ 2.128.656.102,65	-R\$ 145.276.806,87	R\$ 2.085.341.923,10	-R\$ 101.962.627,32	-R\$ 43.314.179,55



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	2036	4,79	R\$ 146.729.574,94			R\$ 2.085.341.923,10	-R\$ 146.729.574,94	R\$ 2.038.500.226,28	-R\$ 99.887.878,12	-R\$ 46.841.696,82
16	2037	4,79	R\$ 148.196.870,69			R\$ 2.038.500.226,28	-R\$ 148.196.870,69	R\$ 1.987.947.516,43	-R\$ 97.644.160,84	-R\$ 50.552.709,85
17	2038	4,79	R\$ 149.678.839,39			R\$ 1.987.947.516,43	-R\$ 149.678.839,39	R\$ 1.933.491.363,08	-R\$ 95.222.686,04	-R\$ 54.456.153,35
18	2039	4,79	R\$ 151.175.627,79			R\$ 1.933.491.363,08	-R\$ 151.175.627,79	R\$ 1.874.929.971,58	-R\$ 92.614.236,29	-R\$ 58.561.391,50
19	2040	4,79	R\$ 152.687.384,06			R\$ 1.874.929.971,58	-R\$ 152.687.384,06	R\$ 1.812.051.733,16	-R\$ 89.809.145,64	-R\$ 62.878.238,42
20	2041	4,79	R\$ 154.214.257,90			R\$ 1.812.051.733,16	-R\$ 154.214.257,90	R\$ 1.744.634.753,28	-R\$ 86.797.278,02	-R\$ 67.416.979,88
21	2042	4,79	R\$ 155.756.400,48			R\$ 1.744.634.753,28	-R\$ 155.756.400,48	R\$ 1.672.446.357,48	-R\$ 83.568.004,68	-R\$ 72.188.395,80
22	2043	4,79	R\$ 157.313.964,49			R\$ 1.672.446.357,48	-R\$ 157.313.964,49	R\$ 1.595.242.573,51	-R\$ 80.110.180,52	-R\$ 77.203.783,97
23	2044	4,79	R\$ 158.887.104,13			R\$ 1.595.242.573,51	-R\$ 158.887.104,13	R\$ 1.512.767.588,65	-R\$ 76.412.119,27	-R\$ 82.474.984,86
24	2045	4,79	R\$ 160.475.975,17			R\$ 1.512.767.588,65	-R\$ 160.475.975,17	R\$ 1.424.753.180,98	-R\$ 72.461.567,50	-R\$ 88.014.407,67
25	2046	4,79	R\$ 162.080.734,93			R\$ 1.424.753.180,98	-R\$ 162.080.734,93	R\$ 1.330.918.123,42	-R\$ 68.245.677,37	-R\$ 93.835.057,56
26	2047	4,79	R\$ 163.701.542,28			R\$ 1.330.918.123,42	-R\$ 163.701.542,28	R\$ 1.230.967.559,25	-R\$ 63.750.978,11	-R\$ 99.950.564,17
27	2048	4,79	R\$ 165.338.557,70			R\$ 1.230.967.559,25	-R\$ 165.338.557,70	R\$ 1.124.592.347,64	-R\$ 58.963.346,09	-R\$ 106.375.211,61
28	2049	4,79	R\$ 166.991.943,28			R\$ 1.124.592.347,64	-R\$ 166.991.943,28	R\$ 1.011.468.377,81	-R\$ 53.867.973,45	-R\$ 113.123.969,83
29	2050	4,79	R\$ 168.661.862,71			R\$ 1.011.468.377,81	-R\$ 168.661.862,71	R\$ 891.255.850,40	-R\$ 48.449.335,30	-R\$ 120.212.527,41
30	2051	4,79	R\$ 170.348.481,34			R\$ 891.255.850,40	-R\$ 170.348.481,34	R\$ 763.598.524,29	-R\$ 42.691.155,23	-R\$ 127.657.326,11
31	2052	4,79	R\$ 172.051.966,15			R\$ 763.598.524,29	-R\$ 172.051.966,15	R\$ 628.122.927,45	-R\$ 36.576.369,31	-R\$ 135.475.596,84
32	2053	4,79	R\$ 173.772.485,81			R\$ 628.122.927,45	-R\$ 173.772.485,81	R\$ 484.437.529,86	-R\$ 30.087.088,22	-R\$ 143.685.397,59
33	2054	4,79	R\$ 175.510.210,67			R\$ 484.437.529,86	-R\$ 175.510.210,67	R\$ 332.131.876,87	-R\$ 23.204.557,68	-R\$ 152.305.652,99
34	2055	4,79	R\$ 177.265.312,78			R\$ 332.131.876,87	-R\$ 177.265.312,78	R\$ 170.775.680,99	-R\$ 15.909.116,90	-R\$ 161.356.195,88



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS
SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS
DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
35	2056	4,79	R\$ 179.037.965,90			R\$ 170.775.680,99	-R\$ 179.037.965,90	-R\$ 82.129,79	-R\$ 8.180.155,12	-R\$ 170.857.810,78

Observação Sistema:

Observações:

O Município optou pela plano de amortização por aportes, sugerido no RAA.

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 2021:	R\$ 214.640.348,77
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R\$ 146.919.659,98
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R\$ 16.761.778,00
Total:	R\$ 378.321.786,75
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 7.566.435,74

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\$ 181.353.770,00
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 3.627.075,40

Aporte

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

Custo Previsto para 2022

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R\$ 5.440.613,10
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R\$):	R\$ 181.353.770,00
Taxa de Administração para 2022(%):	3,00



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

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 181.353.770,00	20,00	R\$ 36.270.754,00	20,00	R\$ 36.270.754,00
Taxa de Administração	R\$ 181.353.770,00	2,00	R\$ 3.627.075,40	3,00	R\$ 5.440.613,10
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 362.707.540,00	22,00	R\$ 39.897.829,40	23,00	R\$ 41.711.367,10
Segurados Ativos	R\$ 181.353.770,00	14,00	R\$ 25.389.527,80	14,00	R\$ 25.389.527,80
Aposentados	R\$ 34.998.673,06	14,00	R\$ 4.899.814,23	14,00	R\$ 4.899.814,23
Pensionistas	R\$ 1.038.366,68	14,00	R\$ 145.371,34	14,00	R\$ 145.371,34
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit através de aportes sugerida na aba Custo Suplementar.

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 2021	Executado em 2021	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 181.353.770,00	R\$ 138.802.795,08	R\$ 42.550.974,92
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 34.998.673,06	R\$ 3.173.723,00	R\$ 31.824.950,06
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 1.038.366,68	R\$ 83.572,87	R\$ 954.793,81
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 13.298.369,73	R\$ 4.091.134,87	R\$ 9.207.234,86
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 39.897.829,40	R\$ 82.185.134,87	-R\$ 42.287.305,47
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 25.389.527,80	R\$ 18.247.208,67	R\$ 7.142.319,13
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\$ 74.282.504,19	R\$ 0,00	R\$ 74.282.504,19
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 25.014.869,08	R\$ 7.183.683,00	R\$ 17.831.186,08
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 177.883.100,20	R\$ 114.964.648,69	R\$ 62.918.451,51
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 108.288.115,91	R\$ 108.043.884,29	R\$ 244.231,62
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 35.595.847,95	R\$ 0,00	R\$ 35.595.847,95
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 2.012.533,51	R\$ 0,00	R\$ 2.012.533,51
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 3.543.086,17	R\$ 0,00	R\$ 3.543.086,17
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 16.790.038,07	R\$ 10.255.895,46	R\$ 6.534.142,61
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 155.415,83	-R\$ 155.415,83



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 2021	Executado em 2021	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	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	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 155.415,83	-R\$ 155.415,83
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 11.334.055,61	-R\$ 11.334.055,61
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 166.229.621,61	R\$ 129.944.667,02	R\$ 36.284.954,59
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 11.653.478,59	R\$ 0,00	R\$ 11.653.478,59
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 4,79	R\$ 16,06	-R\$ 11,27
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	22.00	16.00	16.00
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
Quantidade de Segurados Ativos	3193.00	3250.00	3608.00
Quantidade de Aposentados	1887.00	1815.00	1669.00
Quantidade de Pensionistas	409.00	411.00	410.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	4369.02	4456.55	4510.20
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	6091.87	5963.75	5824.96
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	3157.80	2840.51	2615.47
Idade Média dos Segurados Ativos	46.99	46.83	47.69
Idade Média dos Aposentados	66.78	66.56	66.66
Idade Média dos Pensionistas	68.16	66.67	65.15
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.07	58.50	60.21
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	IEN	IEN	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	270797882.98	287035329.81	287772699.59
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	1887552713.45	1713089531.23	1398225602.03
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	61330935.13	57552300.87	43823309.56
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	1826221778.32	1655537230.36	1354402292.47
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	1535057539.47	1415497829.85	2080644143.42



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPSS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	455764994.73	377313979.03	365771416.97
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	1079292544.74	1038183850.82	1714872726.45
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	273808820.23	281572862.50	347886974.55
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	2725749.06	2620934.48	0
Resultado Atuarial	2363633368.91	2127733823.35	2433615344.79
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	34.00	34.00	18.82
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0.00	8.18
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	20.00	20.00	20.00
Taxa de Administração	3.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Os ingressos de servidores resultam dos concursos públicos realizados onde as variáveis idade/sexo e, em alguns casos, níveis de escolaridade, não são consideradas. Por esse motivo, é impossível prever as possíveis alterações no perfil ou na composição
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	O cadastro fornecido pelo Município e que serviu de sustentação para a avaliação atuarial, através de informações cadastrais atualizadas, referente aos servidores ativos, inativos e pensionistas, com dados informativos sobre o estado civil, idade,
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros adotados estão estruturados para obter um volume de contribuições adequado à formação dos recursos garantidores destinados à cobertura dos compromissos futuros do plano previdenciário e da taxa de administração.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses atuariais adotadas estão perfeitamente adequadas às características da massa segurada. As expectativas biométricas e financeiras esperadas para o curto e médio prazo serão avaliadas com a necessária frequência, tendo em vista que
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	O valor da compensação previdenciária foi calculado adotando o limite de 9% do Valor Atual dos Benefícios Futuros 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

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Ativos enquadrados conforme Resolução nº 3.922.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Considerando o princípio da equivalência atuarial, o valor atual dos benefícios futuros (VABF) está perfeitamente adequado às contribuições futuras a receber (VACF). No entanto, o sistema previdenciário como um todo é extremamente sensível, previsível
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A legislação em vigor autoriza, e o Município optou, pelo financiamento do referido déficit através de aportes, sugerida na aba Custo Suplementar e constante no RAA.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A legislação em vigor autoriza, e o Município optou, pelo financiamento do referido déficit através de aportes, sugerida na aba Custo Suplementar e constante no RAA.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O Índice de Cobertura da Reserva Matemática (ICRM = ATIVOS/RESERVA MATEMÁTICA) nas três últimas avaliações resultou em 10,57%, 10,66% e 9,32%, respectivamente.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	De maneira geral, os principais riscos dos planos de benefícios previdenciários estão direcionados: 1º à ausência de um gerenciamento adequado e responsável no que se refere às questões administrativas e financeiras do RPPS, por falta de