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: Farroupilha **UF:** RS **CNPJ:** 89.848.949/0001-50

Endereço: Praça Emancipação, s/n **Complemento:**

Bairro: Centro **CEP:** 95170-444

Telefone: (054) 3268-1611 **Fax:** **E-mail:** gabinete@farroupilha.rs.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: Fabiano Feltrin **CPF:** 516.674.950-20

Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**

E-mail: gabinete@farroupilha.rs.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2021

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS **CNPJ:** 15.269.995/0001-68

Endereço: Praça Emancipação, s/n **Complemento:**

Bairro: Centro **CEP:** 95170-444

Telefone: (054) 3261-6917 **Fax:** **E-mail:** financas@farroupilha.rs.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: Plinio Balbinot **CPF:** 277.025.450-20

Cargo: Superintendente **Complemento do Cargo:** Secretário Municipal de Finanças **Data Início de Gestão:** 04/01/2021

Telefone: (054) 3261-6917 **Fax:** **E-mail:** financas@farroupilha.rs.gov.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: Conselho Municipal de Previdência - CMP

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei **Numero da Norma:** 2993 **Data da Norma:** 15/06/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 8° e 9º

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 6 **Número de Representantes do Segurado:** 8 **Outros:**

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: Beatriz Sosnoski **CPF:** 524.589.380-00

Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 15/06/2020

Telefone: (054) 9168-2189 **E-mail:** cmp@farroupilha.rs.gov.br

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: GUILHERME THADEU LORENZI WALTER **CPF:** 013.410.910-40

Telefone: (051) 3150-4499 **E-mail:** cadastro@lumensatuarial.com.br **Vinculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS

Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 2.091 **IBA:** 2.091

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

Nome: LUMENS Assessoria e Consultoria Atuarial Ltda. **CNPJ:** 18.934.959/0001-60

Endereço: Rua Dr. Barcelos, nº 1135 **Cidade:** Canoas **UF:** RS

Bairro: Centro **Complemento:** 203A **CEP:** 92310-200

Telefone: (051) 3150-4499 **E-mail:** cadastro@lumensatuarial.com.br **CIBA:** 155

Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
89.848.949/0001-50	Município de Farroupilha	Executivo	Administração Direta	9/2021
20.765.627/0001-40	Câmara Municipal	Legislativo	Administração Direta	9/2021
15.269.995/0001-68	Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS	Executivo	Administração Direta	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

COMPOSICÂO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

[X] Não Possui [ ] Instituída neste Exercício ou Mantida [ ] Revisada neste Exercício [ ] Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa? [ ] **Sim** [X] **Não**

Militar

Segregação de Massa

[ ] Não Possui [ ] Instituída neste Exercício ou Mantida [ ] Revisada neste Exercício [ ] Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

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 [X] Não

Data da Avaliação: 31/12/2021

Data de Elaboração da Avaliação: 02/03/2022

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2021.000093.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: [ ] Sim [X] Não

Motivado por Iniciativa Própria: [ ] Sim [ ] Não

Justificativa:

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 (%): 14,15 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 3651 **Data da Norma:** 22/06/2010 **Dispositivo da Norma:** Art. 1°

Base de Cálculo da Contribuilção 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	3651	22/06/2010	Art. 1°

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 4589 **Data da Norma:** 31/03/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 1°

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 4589 **Data da Norma:** 31/03/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 1°

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00 **Tipo da Norma:** Lei **Número da Norma:** 4589 **Data da Norma:** 31/03/2020 **Dispositivo da Norma:** Art. 1°

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS **Alíquota (%):** 0,25 **Aporte (R$):**

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei **Número da Norma:** 4683 **Data da Norma:** 22/11/2021 **Dispositivo da Norma:** Art. 1

Base de Calculo 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	4683	22/11/2021	Art. 1

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim **Mês/Ano de Início do Plano:** 05/2006

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei **Número da Norma:** 4661 **Data da Norma:** 25/05/2021 **Dispositivo da Norma:** Art. 1º

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R$)
2022	21.50	
2023	26.01	
2024	39.34	
2025	38.55	
2026	37.77	
2027	37.55	
2028	37.56	
2029	37.56	
2030	37.56	
2031	37.56	
2032	37.56	
2033	37.56	
2034	37.56	
2035	37.56	
2036	37.56	
2037	37.56	
2038	37.56	
2039	37.56	
2040	37.56	
2041	37.56	
2042	37.56	
2043	37.56	
2044	37.56	
2045	37.56	
2046	37.56	
2047	37.56	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R$)
2048	37.56	
2049	37.56	
2050	37.56	
2051	37.56	
2052	37.56	
2053	37.56	
2054	37.56	
2055	37.57	

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	4661	25/05/2021	Art. 1º

Segregação de Massa

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

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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	2993	Art. 2º	31/05/2005
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	2993	Art. 2°	31/05/2005
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	2993	Art. 2°	31/05/2005
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	2993	Art. 2°	31/05/2005
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	2993	Art. 2°	31/05/2005
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	2993	Art. 2°	31/05/2005

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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Câmara Municipal	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	2	5	R$ 3.158,78	R$ 3.147,04	44.33	57.50	57.67	63.50	40.67	52.50	R$ 9.476,34	R$ 6.294,08	R$ 15.770,42
Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	4	4	R$ 0,00	R$ 1.385,64		84.75					R$ 0,00	R$ 5.542,56	R$ 5.542,56
Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	0	1	1	R$ 0,00	R$ 2.928,60		64.00					R$ 0,00	R$ 2.928,60	R$ 2.928,60
Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	28	1	29	R$ 3.104,60	R$ 2.214,57	69.54	73.00					R$ 86.928,80	R$ 2.214,57	R$ 89.143,37
Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	23	11	34	R$ 3.219,65	R$ 2.811,88	65.78	64.09					R$ 74.051,95	R$ 30.930,68	R$ 104.982,63
Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	294	77	371	R$ 5.924,43	R$ 6.256,87	60.99	67.78					R$ 1.741.782,42	R$ 481.778,99	R$ 2.223.561,41
Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	12	1	13	R$ 6.270,42	R$ 4.669,97	55.42	64.00					R$ 75.245,04	R$ 4.669,97	R$ 79.915,01
Fundo de Previdência Social do Município de Farroupilha-FPS	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	55	17	72	R$ 2.852,04	R$ 2.313,81	65.31	35.18					R$ 156.862,20	R$ 39.334,77	R$ 196.196,97
Município de Farroupilha	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	163	182	345	R$ 3.575,49	R$ 4.774,89	41.32	45.11	57.37	62.30	32.10	32.86	R$ 582.804,87	R$ 869.029,98	R$ 1.451.834,85
Município de Farroupilha	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	528	71	599	R$ 3.499,07	R$ 3.430,57	41.86	42.65	54.56	59.27	32.55	32.38	R$ 1.847.508,96	R$ 243.570,47	R$ 2.091.079,43
Município de Farroupilha	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	18	10	28	R$ 5.303,98	R$ 6.276,67	58.78	61.90	58.78	61.90	38.06	35.50	R$ 95.471,64	R$ 62.766,70	R$ 158.238,34
Município de Farroupilha	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	36	2	38	R$ 4.888,36	R$ 4.241,19	55.81	58.00	55.81	58.00	34.42	37.00	R$ 175.980,96	R$ 8.482,38	R$ 184.463,34

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 :	X	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	21/09/2021	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	98,30
Aposentados :	X	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	21/09/2021	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,00
Pensionistas :	X	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	21/09/2021	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	94,00

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	Completude 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%

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	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	64	Caso ausência: Idade de início da vida laborativa aos 25 anos. Caso inconsistência: Idade de início da vida laborativa limitada aos 16 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	64	Caso ausência: Idade de início da vida laborativa aos 25 anos. Caso inconsistência: Idade de início da vida laborativa limitada aos 16 anos.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou diferença da idade entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	9	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo

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 Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou diferença da idade entre titular e cônjuge maior que 30 anos			com o gênero do titular.
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	Ausência de informação ou diferença da idade entre titular e cônjuge maior que 30 anos	X	9	Hipótese utilizada encontra-se discriminada no Quadro Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras de acordo com o gênero do titular.
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	34	Se aposentadoria por invalidez considerado como inválido, senão válido.
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	17	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Ausência de informação ou abaixo do parâmetro mínimo	X	17	Não estimada COMPREV a receber
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				

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

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.83
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.70
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	80,00% do último salário de contribuição
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.31
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.31
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	5
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	66
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Adotada premissa em conformidade com os dados cadastrais dos servidores

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	65,02%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	-3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	2
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Informações reais dos familiares
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Informações reais dos familiares
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Adotada a primeira elegibilidade, conforme regras constitucionais e, em consonância com a experiência do RPPS
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não há

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Não se aplica.

Tábuas de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa e Pós Laborativa - e de Inválidos utilizadas:
IBGE - 2020 - Masculina
IBGE - 2020 - Feminina

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 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	6.00	10.54	5.89	0.20	5.42	0.00		Oscilações do mercado financeiro
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.40	0	1.00	0	1.70	0.00		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	6.82	0	0.00	0.00	0.00		Inativos com direito à paridade
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Pela experiência tem-se verificado uma redução de 20% em relação a última remuneração.	Não se aplica	Adotamos a última remuneração como base de cálculo.	Evolução Real dos Proventos	80,00% do último salário de contribuição	Evolução Real dos Proventos		Progressões previstas no plano de cargos e salários
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	97.90	97.90	98.31		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	100.00	100.00	97.90	97.90	98.31		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	7	1	9		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	68	45	59	32		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	30	7	0	17		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	66	66	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	1.71	0	0.00	2.00	0.38	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.89	0	0.00	2.00	0.54	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	2.77	1.00	0.00	3.00	2.11	5.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	3.20	2.00	0.00	0.00	5.10	2.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0.00	0	0.27	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.49	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.56	0	0.00	0	0.13	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	1.17	7.00	0.00	2.00	0.17	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$ 461.119.409,73	R$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R$ 258.984.275,82	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R$ 235.526.123,09	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R$ 23.458.152,73	
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$ 443.138.186,80	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R$ 457.665.892,35	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R$ 145.919.619,45	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R$ 235.354.470,66	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R$ 14.785.768,62	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R$ 61.590.887,10	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R$ 15.146,52	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R$ 14.527.705,55	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R$ 6.949.812,33	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R$ 12.821,95	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R$ 7.565.071,27	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R$ 293.277.060,84	R$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R$ 464.299.836,71	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R$ 143.175.516,16	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R$ 248.064.824,53	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$ 11.902.839,05	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R$ 16.871.191,02	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R$ 39.220.206,40	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$ 5.065.259,55	R$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R$ 171.022.775,87	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R$ 65.816.677,43	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R$ 63.988.436,39	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R$ 4.478.895,88	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R$ 0,00	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R$ 36.738.766,17	R$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R$ 423.404.076,35	R$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R$ 406.160.947,20	R$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R$ 17.243.129,15	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R$ 54.026.895,47	
Equilíbrio Atuarial	R$ 0,00	
Superávit Atuarial	R$ 0,00	
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	

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$ 25.914.724,32	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R$ 36.822.707,77	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R$ 10.907.983,45	
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$ 3.901.386,38	R$ 50.718.037,11
Total:	R$ 3.901.386,38	R$ 50.718.037,11

Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R$ 461.119.409,73

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização

Benefícios	Custo Anual Previsto (R$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R$ 4.102.628,94	8,93
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R$ 5.564.705,98	12,12
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R$ 885.964,38	1,92
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R$ 1.125.602,34	2,43

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$)	% sobre Base de Contribuição
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R$ 1.198.089,42	2,59
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R$ 75.861,63	0,16
Total:	R$ 12.952.852,69	28,15

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$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R$ 12.952.852,69	28,15
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$ 12.952.852,69	28,15

Observações:

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$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R$ 258.984.275,82
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R$ 443.138.186,80
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R$ 293.277.060,84
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R$ 17.243.129,15

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R$ 460.187.842,67

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): 23

Prazo Informado (anos): 34

Justificativa: PRAZO REMANESCENTE CONFORME A LEI MUNICIPAL Nº 4661/2021

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R$ 50.718.037,11
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:

De acordo com a hipótese de crescimento salarial adotada.

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$)
1	2022	4,83		21,50	R$ 51.752.661,77	R$ 460.187.842,67	-R$ 11.126.822,28	R$ 471.288.093,19	-R$ 22.227.072,80	R$ 11.100.250,52
2	2023	4,83		28,73	R$ 52.808.392,29	R$ 471.288.093,19	-R$ 15.171.851,10	R$ 478.879.456,99	-R$ 22.763.214,90	R$ 7.591.363,80
3	2024	4,83		43,35	R$ 53.885.659,23	R$ 478.879.456,99	-R$ 23.359.433,28	R$ 478.649.901,48	-R$ 23.129.877,77	-R$ 229.555,51
4	2025	4,83		42,86	R$ 54.984.901,93	R$ 478.649.901,48	-R$ 23.566.528,97	R$ 478.202.162,75	-R$ 23.118.790,24	-R$ 447.738,73
5	2026	4,83		42,86	R$ 56.106.568,66	R$ 478.202.162,75	-R$ 24.047.275,33	R$ 477.252.051,88	-R$ 23.097.164,46	-R$ 950.110,87
6	2027	4,83		42,86	R$ 57.251.116,89	R$ 477.252.051,88	-R$ 24.537.828,70	R$ 475.765.497,29	-R$ 23.051.274,11	-R$ 1.486.554,59
7	2028	4,83		42,86	R$ 58.419.013,37	R$ 475.765.497,29	-R$ 25.038.389,13	R$ 473.706.581,68	-R$ 22.979.473,52	-R$ 2.058.915,61
8	2029	4,83		42,86	R$ 59.610.734,41	R$ 473.706.581,68	-R$ 25.549.160,77	R$ 471.037.448,81	-R$ 22.880.027,90	-R$ 2.669.132,87
9	2030	4,83		42,86	R$ 60.826.766,00	R$ 471.037.448,81	-R$ 26.070.351,91	R$ 467.718.205,68	-R$ 22.751.108,78	-R$ 3.319.243,13
10	2031	4,83		42,86	R$ 62.067.604,08	R$ 467.718.205,68	-R$ 26.602.175,11	R$ 463.706.819,90	-R$ 22.590.789,33	-R$ 4.011.385,78
11	2032	4,83		42,86	R$ 63.333.754,69	R$ 463.706.819,90	-R$ 27.144.847,26	R$ 458.959.012,04	-R$ 22.397.039,40	-R$ 4.747.807,86
12	2033	4,83		42,86	R$ 64.625.734,19	R$ 458.959.012,04	-R$ 27.698.589,67	R$ 453.428.142,65	-R$ 22.167.720,28	-R$ 5.530.869,39
13	2034	4,83		42,86	R$ 65.944.069,48	R$ 453.428.142,65	-R$ 28.263.628,18	R$ 447.065.093,76	-R$ 21.900.579,29	-R$ 6.363.048,89
14	2035	4,83		42,86	R$ 67.289.298,20	R$ 447.065.093,76	-R$ 28.840.193,21	R$ 439.818.144,58	-R$ 21.593.244,03	-R$ 7.246.949,18

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$)
15	2036	4,83		42,86	R$ 68.661.968,97	R$ 439.818.144,58	-R$ 29.428.519,90	R$ 431.632.841,06	-R$ 21.243.216,38	-R$ 8.185.303,52
16	2037	4,83		42,86	R$ 70.062.641,59	R$ 431.632.841,06	-R$ 30.028.848,19	R$ 422.451.859,09	-R$ 20.847.866,22	-R$ 9.180.981,97
17	2038	4,83		42,86	R$ 71.491.887,30	R$ 422.451.859,09	-R$ 30.641.422,90	R$ 412.214.860,98	-R$ 20.404.424,79	-R$ 10.236.998,11
18	2039	4,83		42,86	R$ 72.950.288,95	R$ 412.214.860,98	-R$ 31.266.493,84	R$ 400.858.344,93	-R$ 19.909.977,79	-R$ 11.356.516,05
19	2040	4,83		42,86	R$ 74.438.441,33	R$ 400.858.344,93	-R$ 31.904.315,95	R$ 388.315.487,04	-R$ 19.361.458,06	-R$ 12.542.857,89
20	2041	4,83		42,86	R$ 75.956.951,34	R$ 388.315.487,04	-R$ 32.555.149,34	R$ 374.515.975,72	-R$ 18.755.638,02	-R$ 13.799.511,32
21	2042	4,83		42,86	R$ 77.506.438,25	R$ 374.515.975,72	-R$ 33.219.259,43	R$ 359.385.837,92	-R$ 18.089.121,63	-R$ 15.130.137,80
22	2043	4,83		42,86	R$ 79.087.533,98	R$ 359.385.837,92	-R$ 33.896.917,06	R$ 342.847.256,83	-R$ 17.358.335,97	-R$ 16.538.581,09
23	2044	4,83		42,86	R$ 80.700.883,34	R$ 342.847.256,83	-R$ 34.588.398,60	R$ 324.818.380,73	-R$ 16.559.522,50	-R$ 18.028.876,10
24	2045	4,83		42,86	R$ 82.347.144,29	R$ 324.818.380,73	-R$ 35.293.986,04	R$ 305.213.122,48	-R$ 15.688.727,79	-R$ 19.605.258,25
25	2046	4,83		42,86	R$ 84.026.988,20	R$ 305.213.122,48	-R$ 36.013.967,14	R$ 283.940.949,16	-R$ 14.741.793,82	-R$ 21.272.173,32
26	2047	4,83		42,86	R$ 85.741.100,16	R$ 283.940.949,16	-R$ 36.748.635,53	R$ 260.906.661,47	-R$ 13.714.347,84	-R$ 23.034.287,69
27	2048	4,83		42,86	R$ 87.490.179,21	R$ 260.906.661,47	-R$ 37.498.290,81	R$ 236.010.162,41	-R$ 12.601.791,75	-R$ 24.896.499,06
28	2049	4,83		42,86	R$ 89.274.938,67	R$ 236.010.162,41	-R$ 38.263.238,71	R$ 209.146.214,54	-R$ 11.399.290,84	-R$ 26.863.947,87
29	2050	4,83		42,86	R$ 91.096.106,41	R$ 209.146.214,54	-R$ 39.043.791,21	R$ 180.204.185,49	-R$ 10.101.762,16	-R$ 28.942.029,05
30	2051	4,83		42,86	R$ 92.954.425,13	R$ 180.204.185,49	-R$ 39.840.266,61	R$ 149.067.781,04	-R$ 8.703.862,16	-R$ 31.136.404,45
31	2052	4,83		42,86	R$ 94.850.652,69	R$ 149.067.781,04	-R$ 40.652.989,74	R$ 115.614.765,12	-R$ 7.199.973,82	-R$ 33.453.015,92
32	2053	4,83		42,87	R$ 96.785.562,43	R$ 115.614.765,12	-R$ 41.491.970,61	R$ 79.706.987,67	-R$ 5.584.193,16	-R$ 35.907.777,45
33	2054	4,83		42,87	R$ 98.759.943,44	R$ 79.706.987,67	-R$ 42.338.387,75	R$ 41.218.447,42	-R$ 3.849.847,50	-R$ 38.488.540,25
34	2055	4,83		42,88	R$ 100.774.600,92	R$ 41.218.447,42	-R$ 43.212.148,87	-R$ 2.850,44	-R$ 1.990.851,01	-R$ 41.221.297,86

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2021:	R$ 51.044.512,12
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R$ 33.774.936,80
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R$ 2.812.629,14
Total:	R$ 87.632.078,06
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R$):	R$ 1.752.641,56

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,25
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R$):	R$ 51.044.512,12
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R$):	R$ 127.611,28

Aporte

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

Custo Previsto para 2022

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R$ 126.795,09
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R$):	R$ 50.718.037,11
Taxa de Administração para 2022(%):	0,25

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R$ 50.718.037,11	14,15	R$ 7.176.602,25	14,15	R$ 7.176.602,25
Taxa de Administração	R$ 50.718.037,11	0,25	R$ 126.795,09	0,25	R$ 126.795,09
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R$ 0,00		R$ 0,00
Ente Federativo - Total	R$ 101.436.074,22	14,40	R$ 7.303.397,34	14,40	R$ 7.303.397,34
Segurados Ativos	R$ 50.718.037,11	14,00	R$ 7.100.525,20	14,00	R$ 7.100.525,20
Aposentados	R$ 3.996.867,03	14,00	R$ 559.561,38	14,00	R$ 559.561,38
Pensionistas	R$ 8.793,72	14,00	R$ 1.231,12	14,00	R$ 1.231,12
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

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

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciarias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2021	Executado em 2021	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R$ 49.064.037,07	R$ 52.630.195,90	-R$ 3.566.158,83
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R$ 624.567,54	R$ 583.139,40	R$ 41.428,14
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R$ 15.763,21	R$ 1.339,28	R$ 14.423,93
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R$ 508.816,13	R$ 0,00	R$ 508.816,13
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R$ 7.065.221,34	R$ 7.706.829,41	-R$ 641.608,07
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R$ 6.868.965,19	R$ 7.211.963,23	-R$ 342.998,04
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R$ 126.369,11	R$ 0,00	R$ 126.369,11
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R$ 374.590,12	R$ 0,00	R$ 374.590,12
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R$ 10.081.121,00	R$ 9.666.405,63	R$ 414.715,37
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R$ 1.349.512,95	R$ 2.508.585,18	-R$ 1.159.072,23
Outras Receitas	R$ 0,00	R$ 91.758,77	-R$ 91.758,77
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R$ 27.014.926,59	R$ 27.770.020,90	-R$ 755.094,31
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R$ 12.633.264,68	R$ 33.774.936,80	-R$ 21.141.672,12
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R$ 17.260.733,93	R$ 0,00	R$ 17.260.733,93
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R$ 1.336.394,76	R$ 0,00	R$ 1.336.394,76
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R$ 5.643.495,50	R$ 2.812.629,14	R$ 2.830.866,36
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R$ 1.039,09	R$ 0,00	R$ 1.039,09

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2021	Executado em 2021	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R$ 1.558.010,39	R$ 0,00	R$ 1.558.010,39
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R$ 2.101.389,99	R$ 0,00	R$ 2.101.389,99
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R$ 76.111,19	R$ 0,00	R$ 76.111,19
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R$ 87.022,99	R$ 0,00	R$ 87.022,99
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R$ 19.058,70	R$ 0,00	R$ 19.058,70
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$ 132.769,27	R$ 0,00	R$ 132.769,27
Outras Despesas	R$ 0,00	R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R$ 40.849.290,50	R$ 36.587.565,94	R$ 4.261.724,56
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R$ 13.834.363,91	R$ 8.817.545,04	R$ 5.016.818,87
RENTABILIDADE ESPERADA	R$ 0,05	R$ 0,00	R$ 0,05
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R$ 14.294.015,88	R$ 4.720.591,95	R$ 9.573.423,93

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	14.40	14.40	14.40
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	1015.00	1061.00	1071.00
Quantidade de Aposentados	452.00	449.00	398.00
Quantidade de Pensionistas	72.00	78.00	75.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3843.73	3873.31	3899.12
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	5544.41	5533.94	5243.47
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2724.96	2619.43	2318.98
Idade Média dos Segurados Ativos	43.47	42.68	43.36
Idade Média dos Aposentados	63.10	62.44	62.46
Idade Média dos Pensionistas	58.19	57.92	58.60
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	56.95	56.30	59.22
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	PNI	PNI	IEN
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	276227404.97	282250493.82	257431680.73
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	457665892.36	426021915.62	323379464.13
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	14527705.55	14000150.89	5007556.20
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	443138186.81	412021764.72	318371907.93
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	464299836.73	437746265.55	404026679.84

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
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	171022775.87	179867594.87	118941917.06
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	293277060.85	257878670.68	285084762.78
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	44303837.44	45126622.83	72740614.40
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	5080406.07	5065984.99	21712370.42
Resultado Atuarial	460187842.69	387649941.59	274784914.29
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	28.15	28.40	25.40
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0.00	0.00
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	14.15	14.40	14.40
Taxa de Administração	0.25	0.00	0

Parecer Atuarial

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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Quanto aos ativos garantidores evidenciados, os valores estão em consonância com o Demonstrativo de Aplicações e Investimentos dos Recursos – DAIR, relativo ao fechamento do exercício anterior ao da realização da avaliação atuarial, estando na mesma data focal.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A variação do VABF e do VACF se justifica pela alteração da massa segurada, com as entradas em benefício de aposentadoria e pensão por morte gerados no exercício em estudo, bem como a variação do nível médio das folhas de remuneração e proventos e a adequação das bases
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Ante o exposto e, apesar da receita decorrente das alíquotas contributivas normais vigentes de 14,00% dos segurados e de 14,40% do Ente Federativo, da contribuição suplementar, dos saldos da compensação previdenciária, dos parcelamentos e do plano de amortização vigente
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A Portaria nº 402/2008 pondera que o equilíbrio financeiro e atuarial é critério a ser observado para emissão de Certificado de Regularidade Previdenciária – CRP do Ente Federativo, razão pela qual se impõe que os resultados apurados e o consequente plano de custeio apontado pela
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	No que concerne às três últimas avaliações atuariais realizadas, infere-se que o Índice de Cobertura das Provisões Matemáticas (ICPM) deste FPS passou de 46,60% no exercício de 2019 para 40,79% no exercício de 2020 e, finalmente, para 35,17% no exercício de 2021, o que
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os riscos do plano de benefícios, destacam-se os riscos atuariais, em especial aquele associado à taxa de juros adotada como hipótese atuarial. Observado o cenário econômico brasileiro, com redução significativa da taxa básica de juros, tem-se uma maior dificuldade em se atingir,

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF:	013.410.910-40	**Nome:**	GUILHERME THADEU LORENZI WALTER
Telefone:	(051) 3150-4499	**Email:**	cadastro@lumensatuarial.com.br