



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: Roque Gonzales **UF:** RS **CNPJ:** 87.612.982/0001-50
Endereço: Rua Padre Anchieta, 221 **Complemento:** Prédio
Bairro: Centro **CEP:** 97970-000
Telefone: (055) 3365-3300 **Fax:** **E-mail:** pmrg@roquegonzales-rs.com.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: FERNANDO MATTES MACHRY **CPF:** 000.583.950-59
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: f.machry@hotmail.com **Data Início de Gestão:** 01/01/2017

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales **CNPJ:** 10.547.268/0001-00
Endereço: Rua Padre Anchieta, 221 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 97970-000
Telefone: (055) 3365-3329 **Fax:** **E-mail:** fapsrg@roquegonzales-rs.com.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: ALCIONIR ZANUZO MARTIN **CPF:** 012.245.230-59
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:** 30/03/2021
Telefone: (055) 3365-3323 **Fax:** **E-mail:** procuradoria@roquegonzales-rs.com.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: Conselho de Administração

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei **Numero da Norma:** 1426 **Data da Norma:** 01/09/2000 **Dispositivo da Norma:** Art. 9º

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 2 **Número de Representantes do Segurado:** 3 **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: ALCIONIR ZANUZO MERTIN **CPF:** 012.245.230-59
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 30/03/2021
Telefone: (055) 3365-3323 **E-mail:** procuradoria@roquegonzales-rs.com.br

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Michele de Mattos Dall' Agnol **CPF:** 837.360.850-87
Telefone: (051) 3300-8126 **E-mail:** cadprev@athenaatuarial.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 2991 **IBA:** 2991

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

Nome: Athena Consultoria Atuarial LTDA **CNPJ:** 04.531.195/0001-57
Endereço: Av. Carlos Gomes, nº 111 **Cidade:** Porto Alegre **UF:** RS
Bairro: Auxiliadora **Complemento:** CJ 1101, Sala 17 **CEP:** 90480-003
Telefone: (051) 3300-8126 **E-mail:** cadprev@athenaatuarial.com.br **CIBA:** 151
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
87.612.982/0001-50	Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Executivo	Administração Direta	10/2022
10.547.268/0001-00	Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Executivo	Administração Direta	10/2022
91.104.893/0001-70	Camara Municipal de Vereadores	Legislativo	Administração Direta	10/2022



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: 2023

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2022

Data de Elaboração da Avaliação: 13/01/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2018.000224.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação: ☐ Sim ☒ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☐ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☐ Não

Números da Notificação:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 13,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 3079 Data da Norma: 27/02/2020 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	3079	27/02/2020	Art. 1º
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	3079	27/02/2020	Art. 1º
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	3079	27/02/2020	Art. 1º

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 3079 Data da Norma: 27/02/2020 Dispositivo da Norma: Art. 1º

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 3352 Data da Norma: 20/12/2022 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: 3352

Data da Norma: 20/12/2022

Dispositivo da Norma: Art. 1º

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 1,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 3352

Data da Norma: 20/12/2022

Dispositivo da Norma: Art. 1º

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	3352	20/12/2022	Art. 1º

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:

01/2019

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 3352

Data da Norma: 20/12/2022

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



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\$)
2023	43.50	
2024	49.53	
2025	49.53	
2026	49.53	
2027	49.53	
2028	49.53	
2029	49.53	
2030	49.53	
2031	49.53	
2032	49.53	
2033	49.53	
2034	49.53	
2035	49.53	
2036	49.53	
2037	49.53	
2038	49.53	
2039	49.53	
2040	49.53	
2041	49.53	
2042	49.53	
2043	49.53	
2044	49.53	
2045	49.53	
2046	49.53	
2047	49.53	
2048	49.53	



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\$)
2049	49.53	
2050	49.53	
2051	49.53	
2052	49.53	
2053	49.53	
2054	49.53	

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	3352	20/12/2022	Art. 1º
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	3352	20/12/2022	Art. 1º
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	3352	20/12/2022	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 ao Seguro (Data do Corte):

Idade do Segurado:

Condição do Segurado:

Outros:

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:

Número do Registro Profissional:

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:

Número do Documento:

Data do Documento:

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	1426	Art. 1º	01/09/2000
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	1426	Art. 1º	01/09/2000
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	1426	Art. 1º	01/09/2000
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	1426	Art. 1º	01/09/2000
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	1426	Art. 1º	01/09/2000
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	1426	Art. 1º	01/09/2000



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 (AxB)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Camara Municipal de Vereadores	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 7.206,69		52.00		60.00		20.00	R\$ 0,00	R\$ 7.206,69	R\$ 7.206,69
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	3	0	3	R\$ 1.541,82	R\$ 0,00	65.33						R\$ 4.625,46	R\$ 0,00	R\$ 4.625,46
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	0	9	9	R\$ 0,00	R\$ 2.113,04		67.11					R\$ 0,00	R\$ 19.017,36	R\$ 19.017,36
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	25	18	43	R\$ 2.996,62	R\$ 3.760,00	62.92	66.06					R\$ 74.915,50	R\$ 67.680,00	R\$ 142.595,50
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	50	8	58	R\$ 4.673,20	R\$ 5.182,20	60.44	61.38					R\$ 233.660,00	R\$ 41.457,60	R\$ 275.117,60
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	17	3	20	R\$ 2.099,24	R\$ 1.183,49	59.29	57.67					R\$ 35.687,08	R\$ 3.550,47	R\$ 39.237,55
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	76	68	144	R\$ 2.058,87	R\$ 2.337,27	39.95	43.56	59.82	63.49	30.53	30.82	R\$ 156.474,12	R\$ 158.934,36	R\$ 315.408,48
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	61	13	74	R\$ 2.954,19	R\$ 3.181,58	40.74	45.92	56.46	60.54	32.39	35.38	R\$ 180.205,59	R\$ 41.360,54	R\$ 221.566,13
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	2	3	R\$ 3.471,49	R\$ 5.573,47	54.00	66.50	55.00	67.00	20.00	31.00	R\$ 3.471,49	R\$ 11.146,94	R\$ 14.618,43
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	6	0	6	R\$ 4.469,43	R\$ 0,00	52.67		53.17		28.67		R\$ 26.816,58	R\$ 0,00	R\$ 26.816,58

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 :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Aposentados :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
Pensionistas :		Data do Último Recenseamento Previdenciário :	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

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

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	0-25%
Aposentado	Número de Dependentes	51%-75%	51%-75%
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)	0-25%	0-25%
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				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge			131	Utilizado a premissa 3 anos mais velho para cônjuge do sexo masculino e 3 anos mais novo para cônjuge feminino. Limitado a 50% da base de dados.



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
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	4.85
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 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	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	9
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 se aplica
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não se aplica
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Quando completado os requisitos mínimos
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Utilizado a tábua IBGE 2021 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 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	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	0.00	0.00	4.87	4.41		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	1.00	11.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	0.00	16.51		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Adotamos a última remuneração como base de dados.	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	100.00	97.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	100.00	97.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica.	Não se aplica		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica.	1:1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	9	6		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	12		
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 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0.00	0.52	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0.00	0.29	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0.00	0.70	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0.00	1.00	3.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0.00	0.00	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0.00	0.22	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0.00	0.19	3.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0.00	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\$ 74.309.507,89	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 25.419.350,24	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 25.419.350,24	
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\$ 70.213.562,99	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 76.916.317,87	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 22.647.915,39	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 46.250.482,31	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2.568.187,47	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 4.753.706,80	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 696.025,90	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 6.702.754,88	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 1.367.334,44	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 5.335.420,44	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 31.088.627,53	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 55.112.961,51	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 22.308.455,70	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 20.852.327,86	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\$ 2.511.819,61	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 3.774.928,27	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 4.636.736,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 1.028.694,07	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 24.024.333,98	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 9.744.431,79	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 10.494.003,47	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\$ 3.785.898,72	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 68.598.198,96	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 68.598.198,96	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 7.284.641,32	
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	



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\$ 9.129.919,48	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 6.669.177,66	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 2.460.741,82	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 585.616,31	R\$ 7.613.014,24
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\$ 585.616,31	R\$ 7.613.014,24
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 74.309.507,89		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 205.551,38	2,70
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 702.595,89	9,23



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	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio				R\$ 632.602,10		8,31	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade				R\$ 374.776,87		4,92	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório				R\$ 139.987,58		1,84	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 0,00		0,00	
Total:				R\$ 2.055.513,82		27,00	
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 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% sobre Base de Contribuição
Total:		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Custo Normal Total							
			Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 2.055.513,82			27,00	
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\$ 2.055.513,82			27,00	



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 Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 25.419.350,24

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 70.213.562,99

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 31.088.627,53

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\$ 75.882.840,28



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

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:
Foi utilizado 1,00% 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	2023	4,85		43,50	R\$ 7.689.144,38	R\$ 75.882.840,28	-R\$ 3.344.777,81	R\$ 76.218.380,22	-R\$ 3.680.317,75	R\$ 335.539,94
2	2024	4,85		49,53	R\$ 7.766.035,82	R\$ 76.218.380,22	-R\$ 3.846.517,54	R\$ 76.068.454,12	-R\$ 3.696.591,44	-R\$ 149.926,10
3	2025	4,85		55,36	R\$ 7.843.696,18	R\$ 76.068.454,12	-R\$ 4.342.270,21	R\$ 75.415.503,93	-R\$ 3.689.320,02	-R\$ 652.950,19
4	2026	4,85		55,36	R\$ 7.922.133,14	R\$ 75.415.503,93	-R\$ 4.385.692,91	R\$ 74.687.462,96	-R\$ 3.657.651,94	-R\$ 728.040,97
5	2027	4,85		55,36	R\$ 8.001.354,47	R\$ 74.687.462,96	-R\$ 4.429.549,83	R\$ 73.880.255,08	-R\$ 3.622.341,95	-R\$ 807.207,88
6	2028	4,85		55,36	R\$ 8.081.368,02	R\$ 73.880.255,08	-R\$ 4.473.845,34	R\$ 72.989.602,11	-R\$ 3.583.192,37	-R\$ 890.652,97
7	2029	4,85		55,36	R\$ 8.162.181,70	R\$ 72.989.602,11	-R\$ 4.518.583,79	R\$ 72.011.014,02	-R\$ 3.539.995,70	-R\$ 978.588,09
8	2030	4,85		55,36	R\$ 8.243.803,52	R\$ 72.011.014,02	-R\$ 4.563.769,63	R\$ 70.939.778,57	-R\$ 3.492.534,18	-R\$ 1.071.235,45
9	2031	4,85		55,36	R\$ 8.326.241,55	R\$ 70.939.778,57	-R\$ 4.609.407,32	R\$ 69.770.950,51	-R\$ 3.440.579,26	-R\$ 1.168.828,06
10	2032	4,85		55,36	R\$ 8.409.503,97	R\$ 69.770.950,51	-R\$ 4.655.501,40	R\$ 68.499.340,21	-R\$ 3.383.891,10	-R\$ 1.271.610,30
11	2033	4,85		55,36	R\$ 8.493.599,01	R\$ 68.499.340,21	-R\$ 4.702.056,41	R\$ 67.119.501,80	-R\$ 3.322.218,00	-R\$ 1.379.838,41
12	2034	4,85		55,36	R\$ 8.578.535,00	R\$ 67.119.501,80	-R\$ 4.749.076,98	R\$ 65.625.720,66	-R\$ 3.255.295,84	-R\$ 1.493.781,14
13	2035	4,85		55,36	R\$ 8.664.320,35	R\$ 65.625.720,66	-R\$ 4.796.567,75	R\$ 64.012.000,36	-R\$ 3.182.847,45	-R\$ 1.613.720,30
14	2036	4,85		55,36	R\$ 8.750.963,55	R\$ 64.012.000,36	-R\$ 4.844.533,42	R\$ 62.272.048,96	-R\$ 3.104.582,02	-R\$ 1.739.951,40



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	2037	4,85		55,36	R\$ 8.838.473,18	R\$ 62.272.048,96	-R\$ 4.892.978,75	R\$ 60.399.264,58	-R\$ 3.020.194,37	-R\$ 1.872.784,38
16	2038	4,85		55,36	R\$ 8.926.857,92	R\$ 60.399.264,58	-R\$ 4.941.908,54	R\$ 58.386.720,37	-R\$ 2.929.364,33	-R\$ 2.012.544,21
17	2039	4,85		55,36	R\$ 9.016.126,50	R\$ 58.386.720,37	-R\$ 4.991.327,63	R\$ 56.227.148,68	-R\$ 2.831.755,94	-R\$ 2.159.571,69
18	2040	4,85		55,36	R\$ 9.106.287,76	R\$ 56.227.148,68	-R\$ 5.041.240,90	R\$ 53.912.924,49	-R\$ 2.727.016,71	-R\$ 2.314.224,19
19	2041	4,85		55,36	R\$ 9.197.350,64	R\$ 53.912.924,49	-R\$ 5.091.653,31	R\$ 51.436.048,02	-R\$ 2.614.776,84	-R\$ 2.476.876,47
20	2042	4,85		55,36	R\$ 9.289.324,15	R\$ 51.436.048,02	-R\$ 5.142.569,85	R\$ 48.788.126,50	-R\$ 2.494.648,33	-R\$ 2.647.921,52
21	2043	4,85		55,36	R\$ 9.382.217,39	R\$ 48.788.126,50	-R\$ 5.193.995,55	R\$ 45.960.355,09	-R\$ 2.366.224,14	-R\$ 2.827.771,41
22	2044	4,85		55,36	R\$ 9.476.039,56	R\$ 45.960.355,09	-R\$ 5.245.935,50	R\$ 42.943.496,81	-R\$ 2.229.077,22	-R\$ 3.016.858,28
23	2045	4,85		55,36	R\$ 9.570.799,96	R\$ 42.943.496,81	-R\$ 5.298.394,86	R\$ 39.727.861,55	-R\$ 2.082.759,60	-R\$ 3.215.635,26
24	2046	4,85		55,36	R\$ 9.666.507,96	R\$ 39.727.861,55	-R\$ 5.351.378,81	R\$ 36.303.284,03	-R\$ 1.926.801,29	-R\$ 3.424.577,52
25	2047	4,85		55,36	R\$ 9.763.173,04	R\$ 36.303.284,03	-R\$ 5.404.892,59	R\$ 32.659.100,72	-R\$ 1.760.709,28	-R\$ 3.644.183,31
26	2048	4,85		55,36	R\$ 9.860.804,77	R\$ 32.659.100,72	-R\$ 5.458.941,52	R\$ 28.784.125,58	-R\$ 1.583.966,38	-R\$ 3.874.975,14
27	2049	4,85		55,36	R\$ 9.959.412,81	R\$ 28.784.125,58	-R\$ 5.513.530,93	R\$ 24.666.624,74	-R\$ 1.396.030,09	-R\$ 4.117.500,84
28	2050	4,85		55,36	R\$ 10.059.006,95	R\$ 24.666.624,74	-R\$ 5.568.666,25	R\$ 20.294.289,79	-R\$ 1.196.331,30	-R\$ 4.372.334,95
29	2051	4,85		55,36	R\$ 10.159.597,02	R\$ 20.294.289,79	-R\$ 5.624.352,91	R\$ 15.654.209,93	-R\$ 984.273,05	-R\$ 4.640.079,86
30	2052	4,85		55,36	R\$ 10.261.192,99	R\$ 15.654.209,93	-R\$ 5.680.596,44	R\$ 10.732.842,67	-R\$ 759.229,18	-R\$ 4.921.367,26
31	2053	4,85		55,36	R\$ 10.363.804,92	R\$ 10.732.842,67	-R\$ 5.737.402,40	R\$ 5.515.983,14	-R\$ 520.542,87	-R\$ 5.216.859,53
32	2054	4,85		55,36	R\$ 10.467.442,96	R\$ 5.515.983,14	-R\$ 5.794.776,42	-R\$ 11.268,10	-R\$ 267.525,18	-R\$ 5.527.251,24



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

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:	R\$ 10.230.315,67
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 5.716.571,87
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 507.682,73
Total:	R\$ 16.454.570,27
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 329.091,41

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	1,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 7.613.014,24
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 76.130,14

Aporte

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

Custo Previsto para 2023

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:	R\$ 76.130,14
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):	R\$ 7.613.014,24
Taxa de Administração para 2023(%):	1,00



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\$ 7.613.014,24	13,00	R\$ 989.691,85	13,00	R\$ 989.691,85
Taxa de Administração	R\$ 7.613.014,24	1,00	R\$ 76.130,14	1,00	R\$ 76.130,14
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 15.226.028,48	14,00	R\$ 1.065.821,99	14,00	R\$ 1.065.821,99
Segurados Ativos	R\$ 7.613.014,24	14,00	R\$ 1.065.821,99	14,00	R\$ 1.065.821,99
Aposentados	R\$ 759.049,57	14,00	R\$ 106.266,94	14,00	R\$ 106.266,94
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado: Sim
Justificativa: A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit em 32 anos, através de alíquota especial (suplementar) 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 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 7.613.014,24	R\$ 7.846.068,15	-R\$ 233.053,91
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 759.049,57	R\$ 41.583,92	R\$ 717.465,65
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 437.340,24	R\$ 255.128,73	R\$ 182.211,51
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 1.065.821,99	R\$ 4.030.001,69	-R\$ 2.964.179,70
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 1.065.821,99	R\$ 1.055.749,29	R\$ 10.072,70
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 10.660,92	-R\$ 10.660,92
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 2.800.541,83	R\$ 195,36	R\$ 2.800.346,47
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 6.128.575,65	R\$ 5.393.319,91	R\$ 735.255,74
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.913.871,31	R\$ 5.716.571,87	-R\$ 3.802.700,56
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 3.576.532,18	R\$ 0,00	R\$ 3.576.532,18
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 247.225,81	R\$ 0,00	R\$ 247.225,81
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 510.088,54	R\$ 507.682,73	R\$ 2.405,81
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 153.974,19	-R\$ 153.974,19



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 2022	Executado em 2022	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	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	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	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 153.974,19	-R\$ 153.974,19
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 57.096,72	-R\$ 57.096,72
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 6.247.717,84	R\$ 6.589.299,70	-R\$ 341.581,86
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 119.142,18	R\$ 1.195.979,79	-R\$ 1.076.837,61
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 2.800.541,83	R\$ 2.448.640,90	R\$ 351.900,93
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	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	14.00	14.00	14.00
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	2023	2022	2021
Quantidade de Segurados Ativos	228.00	216.00	216.00
Quantidade de Aposentados	113.00	109.00	104.00
Quantidade de Pensionistas	20.00	20.00	18.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2568.49	2187.33	2222.36
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3905.81	3124.15	3114.21
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1961.88	1883.11	1800.06
Idade Média dos Segurados Ativos	42.26	42.15	41.78
Idade Média dos Aposentados	62.61	62.16	61.54
Idade Média dos Pensionistas	59.05	55.95	57.00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.92	59.79	59.63
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	IEN	IEN	IEN
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	25419350.24	24125028.19	24974869.46
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	76220291.97	57678073.16	54135435.39
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	1367334.44	4979.16	11279.74
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	74852957.53	57673094.00	54124155.65
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	54084267.44	44402292.37	42704609.37



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	2023	2022	2021
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	20238435.26	16123485.86	14912140.63
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	33845832.18	28278806.51	27792468.74
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	9121319.16	8166429.24	8715604.03
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	1724719.97	1700806.01	1748580.40
Resultado Atuarial	75882840.28	55361249.09	49974731.30
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	27.00	27.33	27.56
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	13.00	13.33	13.56
Taxa de Administração	1.00	0.67	0.44

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 global de 8,00% do Valor Atual dos Benefícios Futuros do plano previdenciário.



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

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 o financiamento do referido déficit em 32 anos, através de alíquota especial (suplementar) sugerida na aba Custo Suplementar.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit em 32 anos, através de alíquota especial (suplementar) sugerida na aba Custo Suplementar.
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 30,49%, 28,07% e 23,39%, 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



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: 837.360.850-87

Nome: Michele de Mattos Dall' Agnol

Telefone: (051) 3300-8126

Email: cadprev@athenaatuarial.com.br



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

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
00058395059	FERNANDO MATTES MACHRY	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 15/03/2023 09:26:50
31431607053	LUIS CARLOS MALLMANN	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 15/03/2023 09:25:23
31431607053	LUIS CARLOS MALLMANN	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 15/03/2023 09:25:23
83736085087	MICHELE DE MATTOS DALL AGNOL	Atuário	Assinado digitalmente em 14/03/2023 09:50:38



Este documento foi assinado digitalmente por completo em 15/03/2023 09:26:50.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

<https://cadprev.previdencia.gov.br:443/Cadprev/pages/publico/assinatura/validacao.xhtml?verificador=633308&crc=B8FA8F03>, informando o código verificador: 633308 e código CRC: B8FA8F03.