



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 MERTIN 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 Segurado: 3	Outros:
Número de Representantes do Ente:	2		



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### 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:

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	9/2021
10.547.268/0001-00	Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Executivo	Administração Direta	9/2021
91.104.893/0001-70	Camara Municipal de Vereadores	Legislativo	Administração Direta	9/2021

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### COMPOSIÇÃO DE MASSA

#### Civil

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

Sim

Não

#### Militar

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo

Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa?

Sim

Não



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2022

Sim  Não

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Data de Elaboração da Avaliação: 19/01/2022

Avaliação Atuarial Inicial:

Data da Avaliação: 31/12/2021

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 (%): 13,33

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: 3079

Data da Norma: 27/02/2020

Dispositivo da Norma: Art. 1º

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Pensionistas

#### Norma

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

### Administração do Plano

#### Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 0,67

Aporte (R\$):

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 3217

Data da Norma: 09/08/2021

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	3217	09/08/2021	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: 08/2008

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 3217

Data da Norma: 09/08/2021

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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Piano de Amortização	Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
	2022	35.70	
	2023	42.50	
	2024	47.17	
	2025	47.17	
	2026	47.17	
	2027	47.17	
	2028	47.17	
	2029	47.17	
	2030	47.17	
	2031	47.17	
	2032	47.17	
	2033	47.17	
	2034	47.17	
	2035	47.17	
	2036	47.17	
	2037	47.17	
	2038	47.17	
	2039	47.17	
	2040	47.17	
	2041	47.17	
	2042	47.17	
	2043	47.17	
	2044	47.17	
	2045	47.17	
	2046	47.17	
	2047	47.17	

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Piano de Amortização

Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2048	47.17	
2049	47.17	
2050	47.17	
2051	47.17	
2052	47.17	
2053	47.17	
2054	47.17	

### 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	3217	09/08/2021	Art. 1º
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	3217	09/08/2021	Art. 1º
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	3217	09/08/2021	Art. 1º

### Segregação de Massa

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

<b>Fundamento Legal</b> <b>Tipo da Norma:</b> _____ <b>Número da Norma:</b> _____ <b>Data da Norma:</b> _____ <b>Dispositivo da Norma:</b> _____																																							
<b>Critérios para Composição do Plano Previdenciário</b> <b>Data de ingresso do Segurado (Data do Corte):</b> _____ <b>Idade do Segurado:</b> _____ <b>Condição do Segurado:</b> _____ <b>Outros:</b> _____																																							
<b>Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação</b> <b>Nome:</b> _____ <b>Número do Registro Profissional:</b> _____																																							
<b>Aprovação prévia do MPS</b> <b>Tipo do Documento:</b> _____ <b>Número do Documento:</b> _____ <b>Data do Documento:</b> _____																																							
<b>Plano de Benefícios</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Benefícios</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Tipo da Norma</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Número da Norma</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Dispositivo da Norma</th> <th style="text-align: left; padding: 5px;">Data da Norma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">Aposentadoria Por Invalidez Permanente</td> <td style="padding: 5px;">Lei</td> <td style="padding: 5px;">1426</td> <td style="padding: 5px;">Art. 1º</td> <td style="padding: 5px;">01/09/2000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)</td> <td style="padding: 5px;">Lei</td> <td style="padding: 5px;">1426</td> <td style="padding: 5px;">Art. 1º</td> <td style="padding: 5px;">01/09/2000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio</td> <td style="padding: 5px;">Lei</td> <td style="padding: 5px;">1426</td> <td style="padding: 5px;">Art. 1º</td> <td style="padding: 5px;">01/09/2000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Pensão Por Morte de Servidor em Atividade</td> <td style="padding: 5px;">Lei</td> <td style="padding: 5px;">1426</td> <td style="padding: 5px;">Art. 1º</td> <td style="padding: 5px;">01/09/2000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório</td> <td style="padding: 5px;">Lei</td> <td style="padding: 5px;">1426</td> <td style="padding: 5px;">Art. 1º</td> <td style="padding: 5px;">01/09/2000</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez</td> <td style="padding: 5px;">Lei</td> <td style="padding: 5px;">1426</td> <td style="padding: 5px;">Art. 1º</td> <td style="padding: 5px;">01/09/2000</td> </tr> </tbody> </table>					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
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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Câmara Municipal de Vereadores	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 6.457,59		51,00		60,00		20,00	R\$ 0,00	R\$ 6.457,59	R\$ 6.457,59
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	3	0	3	R\$ 1.351,66	R\$ 0,00	64,33						R\$ 4.054,98	R\$ 0,00	R\$ 4.054,98
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	0	10	10	R\$ 0,00	R\$ 1.905,60		66,00					R\$ 0,00	R\$ 19.056,00	R\$ 19.056,00
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	22	17	39	R\$ 2.616,33	R\$ 3.438,45	63,09	65,53					R\$ 57.559,26	R\$ 58.453,65	R\$ 116.012,91
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	49	8	57	R\$ 3.475,34	R\$ 3.889,68	59,94	60,38					R\$ 170.291,66	R\$ 31.117,44	R\$ 201.409,10
Fundo de Aposentadoria e Pensão dos Servidores Efetivos do Município de Roque Gonzales	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	17	3	20	R\$ 2.025,73	R\$ 1.074,91	55,88	56,33					R\$ 34.437,41	R\$ 3.224,73	R\$ 37.662,14
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	73	68	141	R\$ 1.923,70	R\$ 2.095,13	39,53	43,72	59,49	63,65	29,68	30,74	R\$ 140.430,10	R\$ 142.468,84	R\$ 282.898,94
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 2.111,21	R\$ 7.273,44	54,00	72,00	55,00	73,00	21,00	37,00	R\$ 2.111,21	R\$ 7.273,44	R\$ 9.384,65
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	54	11	65	R\$ 2.291,46	R\$ 2.445,58	41,20	43,45	56,20	59,09	31,91	32,09	R\$ 123.738,84	R\$ 26.901,38	R\$ 150.640,22
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	7	0	7	R\$ 3.297,39	R\$ 0,00	52,14		53,00		28,43		R\$ 23.081,73	R\$ 0,00	R\$ 23.081,73

Avaliação Crítica

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Atualização da Base Cadastral

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

### Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	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	51%-75%	51%-75%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjugue	51%-75%	51%-75%
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 Cônjugue	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	0-25%	0-25%

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	0-25%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	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	Sem informação de data de nascimento	X	131	Utilizado a premissa 3 anos mais velho para conjugue do sexo masculino e 3 anos mais novo para conjugue feminino. Limitado a 50% da base de dados.

## 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)				

## 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	4.87
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.

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		
	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Probabilidade do servidor possuir cônjuge, limitado a 50%.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjugue 3 anos mais novo.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Cônjugue 3 anos mais velho.
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 2020 segregada por sexo. Não há disponíveis essas opções no CADPREV.		
Justificativa da Adoção de Hipóteses		
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		

**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	5.41	0.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	1.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	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		
Critérios 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	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	8	9		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	8	6		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

**DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA**

**Hipóteses Biométricas**

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0.00	0.48	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0.00	0.28	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0.00	0.66	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0.00	0.91	1.00	
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	0.18	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0.00	0.17	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0.00	1.00	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	

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >>Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 59.756.168,57	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 24.125.028,19	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 24.125.028,19	
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\$ 53.595.000,44	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 58.214.225,45	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 18.442.503,39	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 32.115.879,98	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2.908.814,10	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 4.210.875,69	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 536.152,29	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 4.619.225,01	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 4.979,16	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.614.245,85	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 25.891.276,84	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 45.566.946,09	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 19.704.319,20	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 15.858.043,51	R\$ 0,00

## 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\$ 1.967.138,64	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 3.094.123,72	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 3.778.667,30	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\$ 1.164.653,72	R\$ 0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 19.675.669,25</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 7.864.107,81	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 8.259.378,05	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\$ 3.552.183,39	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 52.911.118,46</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 52.911.118,46	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 2.450.130,63	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
<b>DESTINAÇÃO DO RESULTADO</b>		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		
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\$ 7.087.097,37	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 5.252.842,21	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 1.834.255,16	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 472.463,13	R\$ 6.240.414,18
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\$ 472.463,13	R\$ 6.240.414,18
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 59.756.168,57</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 158.748,07	2,59
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 596.040,22	9,70

## 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\$ 499.027,51	8,12				
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 310.146,70	5,05				
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 114.651,39	1,87				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 0,00	0,00				
Total:	R\$ 1.678.613,89	27,33				
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\$ 1.678.613,89	27,33				
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\$ 1.678.613,89	27,33				



## 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\$ 24.125.028,19
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 53.595.000,44
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 25.891.276,84
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\$ 55.361.249,09



## 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): 33

Justificativa: A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit em 33 anos, através de alíquota especial sugerida no plano de amortização, constante no Relatório Atuarial.

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 6.142.019,39
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

## 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	2022	4,87		37,50	R\$ 6.203.439,58	R\$ 55.361.249,09	-R\$ 2.326.289,84	R\$ 55.731.052,08	-R\$ 2.696.092,83	R\$ 369.802,99
2	2023	4,87		43,50	R\$ 6.265.473,98	R\$ 55.731.052,08	-R\$ 2.725.481,18	R\$ 55.719.673,14	-R\$ 2.714.102,24	-R\$ 11.378,94
3	2024	4,87		49,53	R\$ 6.328.128,72	R\$ 55.719.673,14	-R\$ 3.134.322,16	R\$ 55.298.899,06	-R\$ 2.713.548,08	-R\$ 420.774,08
4	2025	4,87		49,53	R\$ 6.391.410,00	R\$ 55.298.899,06	-R\$ 3.165.665,37	R\$ 54.826.290,07	-R\$ 2.693.056,38	-R\$ 472.608,99
5	2026	4,87		49,53	R\$ 6.455.324,10	R\$ 54.826.290,07	-R\$ 3.197.322,03	R\$ 54.299.008,37	-R\$ 2.670.040,33	-R\$ 527.281,70
6	2027	4,87		49,53	R\$ 6.519.877,34	R\$ 54.299.008,37	-R\$ 3.229.295,25	R\$ 53.714.074,83	-R\$ 2.644.361,71	-R\$ 584.933,54
7	2028	4,87		49,53	R\$ 6.585.076,12	R\$ 53.714.074,83	-R\$ 3.261.588,20	R\$ 53.068.362,07	-R\$ 2.615.875,44	-R\$ 645.712,76
8	2029	4,87		49,53	R\$ 6.650.926,88	R\$ 53.068.362,07	-R\$ 3.294.204,08	R\$ 52.358.587,22	-R\$ 2.584.429,23	-R\$ 709.774,85
9	2030	4,87		49,53	R\$ 6.717.436,15	R\$ 52.358.587,22	-R\$ 3.327.146,13	R\$ 51.581.304,29	-R\$ 2.549.863,20	-R\$ 777.282,93
10	2031	4,87		49,53	R\$ 6.784.610,51	R\$ 51.581.304,29	-R\$ 3.360.417,59	R\$ 50.732.896,22	-R\$ 2.512.009,52	-R\$ 848.408,07
11	2032	4,87		49,53	R\$ 6.852.456,61	R\$ 50.732.896,22	-R\$ 3.394.021,76	R\$ 49.809.566,51	-R\$ 2.470.692,05	-R\$ 923.329,71
12	2033	4,87		49,53	R\$ 6.920.981,18	R\$ 49.809.566,51	-R\$ 3.427.961,98	R\$ 48.807.330,42	-R\$ 2.425.725,89	-R\$ 1.002.236,09
13	2034	4,87		49,53	R\$ 6.990.190,99	R\$ 48.807.330,42	-R\$ 3.462.241,60	R\$ 47.722.005,81	-R\$ 2.376.916,99	-R\$ 1.085.324,61
14	2035	4,87		49,53	R\$ 7.060.092,90	R\$ 47.722.005,81	-R\$ 3.496.864,01	R\$ 46.549.203,48	-R\$ 2.324.061,68	-R\$ 1.172.802,33

**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	4,87		49,53	R\$ 7.130.693,83	R\$ 46.549.203,48	-R\$ 3.531.832,65	R\$ 45.284.317,04	-R\$ 2.266.946,21	-R\$ 1.264.886,44
16	2037	4,87		49,53	R\$ 7.202.000,77	R\$ 45.284.317,04	-R\$ 3.567.150,98	R\$ 43.922.512,30	-R\$ 2.205.346,24	-R\$ 1.361.804,74
17	2038	4,87		49,53	R\$ 7.274.020,78	R\$ 43.922.512,30	-R\$ 3.602.822,49	R\$ 42.458.716,16	-R\$ 2.139.026,35	-R\$ 1.463.796,14
18	2039	4,87		49,53	R\$ 7.346.760,98	R\$ 42.458.716,16	-R\$ 3.638.850,71	R\$ 40.887.604,93	-R\$ 2.067.739,48	-R\$ 1.571.111,23
19	2040	4,87		49,53	R\$ 7.420.228,59	R\$ 40.887.604,93	-R\$ 3.675.239,22	R\$ 39.203.592,07	-R\$ 1.991.226,36	-R\$ 1.684.012,86
20	2041	4,87		49,53	R\$ 7.494.430,88	R\$ 39.203.592,07	-R\$ 3.711.991,61	R\$ 37.400.815,39	-R\$ 1.909.214,93	-R\$ 1.802.776,68
21	2042	4,87		49,53	R\$ 7.569.375,19	R\$ 37.400.815,39	-R\$ 3.749.111,53	R\$ 35.473.123,57	-R\$ 1.821.419,71	-R\$ 1.927.691,82
22	2043	4,87		49,53	R\$ 7.645.068,94	R\$ 35.473.123,57	-R\$ 3.786.602,65	R\$ 33.414.062,04	-R\$ 1.727.541,12	-R\$ 2.059.061,53
23	2044	4,87		49,53	R\$ 7.721.519,63	R\$ 33.414.062,04	-R\$ 3.824.468,67	R\$ 31.216.858,19	-R\$ 1.627.264,82	-R\$ 2.197.203,85
24	2045	4,87		49,53	R\$ 7.798.734,83	R\$ 31.216.858,19	-R\$ 3.862.713,36	R\$ 28.874.405,82	-R\$ 1.520.260,99	-R\$ 2.342.452,37
25	2046	4,87		49,53	R\$ 7.876.722,18	R\$ 28.874.405,82	-R\$ 3.901.340,50	R\$ 26.379.248,88	-R\$ 1.406.183,56	-R\$ 2.495.156,94
26	2047	4,87		49,53	R\$ 7.955.489,40	R\$ 26.379.248,88	-R\$ 3.940.353,90	R\$ 23.723.564,40	-R\$ 1.284.669,42	-R\$ 2.655.684,48
27	2048	4,87		49,53	R\$ 8.035.044,29	R\$ 23.723.564,40	-R\$ 3.979.757,44	R\$ 20.899.144,55	-R\$ 1.155.337,59	-R\$ 2.824.419,85
28	2049	4,87		49,53	R\$ 8.115.394,73	R\$ 20.899.144,55	-R\$ 4.019.555,01	R\$ 17.897.377,88	-R\$ 1.017.788,34	-R\$ 3.001.766,67
29	2050	4,87		49,53	R\$ 8.196.548,68	R\$ 17.897.377,88	-R\$ 4.059.750,56	R\$ 14.709.229,62	-R\$ 871.602,30	-R\$ 3.188.148,26
30	2051	4,87		49,53	R\$ 8.278.514,17	R\$ 14.709.229,62	-R\$ 4.100.348,07	R\$ 11.325.221,03	-R\$ 716.339,48	-R\$ 3.384.008,59
31	2052	4,87		49,53	R\$ 8.361.299,31	R\$ 11.325.221,03	-R\$ 4.141.351,55	R\$ 7.735.407,74	-R\$ 551.538,26	-R\$ 3.589.813,29
32	2053	4,87		49,53	R\$ 8.444.912,30	R\$ 7.735.407,74	-R\$ 4.182.765,06	R\$ 3.929.357,04	-R\$ 376.714,36	-R\$ 3.806.050,70
33	2054	4,87		49,53	R\$ 8.529.361,43	R\$ 3.929.357,04	-R\$ 4.224.592,72	-R\$ 103.875,99	-R\$ 191.359,69	-R\$ 4.033.233,03



## 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\$ 7.990.035,44
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R\$ 4.502.143,54
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R\$ 452.280,03
Total:	R\$ 12.944.459,01
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 258.889,18

#### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota		Aporte	
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,67	Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:	R\$ 0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 6.142.019,39		
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 41.151,53		

#### Custo Previsto para 2022

Alíquota	
Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R\$ 41.151,53
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R\$):	R\$ 6.142.019,39
Taxa de Administração para 2022(%):	0,67

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
		Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 6.240.414,18	13,33	R\$ 831.847,21	13,33	R\$ 831.847,21
Taxa de Administração	R\$ 6.142.019,39	0,67	R\$ 41.151,53	0,67	R\$ 41.151,53
Apóte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 12.382.433,57	14,00	R\$ 872.998,74	14,00	R\$ 872.998,74
Segurados Ativos	R\$ 6.240.414,18	14,00	R\$ 873.657,99	14,00	R\$ 873.657,99
Aposentados	R\$ 3.500,64	14,00	R\$ 490,09	14,00	R\$ 490,09
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 33 anos, através de alíquota especial (suplementar) sugerida na aba Custo Suplementar. Conforme Portaria SEPRT/ME nº 19.451/2021, em relação a taxa de administração, passa a ser aplicados sobre o somatório da remuneração de contribuição de todos os servidores ativos vinculados ao RPPS.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias 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\$ 6.142.019,39	R\$ 6.156.637,79	-R\$ 14.618,40
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 3.500,64	R\$ 11.315,52	-R\$ 7.814,88
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 393.322,86	R\$ 250.637,68	R\$ 142.685,18
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 859.882,71	R\$ 2.877.683,22	-R\$ 2.017.800,51
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 859.882,71	R\$ 853.921,14	R\$ 5.961,57
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\$ 2.303.257,27	R\$ 27.703,00	R\$ 2.275.554,27
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 4.419.846,20</b>	<b>R\$ 4.021.260,56</b>	<b>R\$ 398.585,64</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.560.883,35	R\$ 4.429.989,60	-R\$ 2.869.106,25
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 2.618.316,74	R\$ 0,00	R\$ 2.618.316,74
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 247.727,35	R\$ 0,00	R\$ 247.727,35
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 489.608,34	R\$ 435.189,59	R\$ 54.418,75
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 214.356,35	-R\$ 214.356,35

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2021	Executado em 2021	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	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\$ 214.356,35	-R\$ 214.356,35
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 796.574,12	-R\$ 796.574,12
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 4.916.535,78</b>	<b>R\$ 6.090.466,01</b>	<b>-R\$ 1.173.930,23</b>
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 1.007.102,35	-R\$ 1.007.102,35
<b>Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais</b>			
Descrição	2022	2021	2020
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	14.00	14.00	11.90
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2022	2021	2020
Quantidade de Segurados Ativos	216.00	216.00	219.00
Quantidade de Aposentados	109.00	104.00	94.00
Quantidade de Pensionistas	20.00	18.00	18.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2187.33	2222.37	2094.76
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3124.15	3114.21	2835.12
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1883.11	1800.07	1660.09
Idade Média dos Segurados Ativos	42.15	41.78	42.47
Idade Média dos Aposentados	62.16	61.55	61.24
Idade Média dos Pensionistas	55.95	57.00	56.17
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.79	59.63	59.99
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	24125028.19	24974869.46	24623675.25
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	57678073.16	54135435.39	45320026.94
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	4979.16	11279.74	8078.33
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	57673094.00	54124155.65	45311948.61
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	44402292.37	42704609.37	45588552.87

## **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	16123485.86	14912140.63	12236456.94
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	28278806.51	27792468.74	30652095.93
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	8166429.24	8715604.03	8790857.98
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	1700806.01	1748580.40	1745482.41
Resultado Atuarial	55361249.09	49974731.30	43994993.72
<b>CUSTO NORMAL</b>			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	27.33	27.56	22.46
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>			
Ente Federativo - Contribuição Normal	13.33	13.56	11.46
Taxa de Administração	0.67	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.

## **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	
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 33 anos, através de alíquota especial (suplementar)
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	
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

Telefone: (051) 3300-8126

Nome: Michele de Mattos Dall' Agnol

Email: cadprev@athenaatuarial.com.br