

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

**Nome:** São Gabriel **UF:** RS **CNPJ:** 88.768.080/0001-70  
**Endereço:** RUA DUQUE DE CAXIAS 268 **Complemento:**  
**Bairro:** CENTRO **CEP:** 97300-226  
**Telefone:** (055) 3232-6312 **Fax:** **E-mail:** gabineteprefeito@saogabriel.rs.gov.br

### REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

**Nome:** LUCAS GONÇALVES MENEZES **CPF:** 008.665.620-10  
**Cargo:** Prefeito **Complemento do Cargo:**  
**E-mail:** gabineteprefeito@saogabriel.rs.gov.br **Data Início de Gestão:** 31/03/2022

### UNIDADE GESTORA DO RPPS

**Nome:** INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GABRIEL **CNPJ:** 05.150.569/0001-57  
**Endereço:** RUA BARÃO DE SÃO GABRIEL, 769 **Complemento:**  
**Bairro:** CENTRO **CEP:** 97300-218  
**Telefone:** (055) 3232-0120 **Fax:** **E-mail:** presidencia@ipresg.com.br

### REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

**Nome:** FABIANA POHLMANN MACHADO FIGUEIREDO **CPF:** 752.420.600-34  
**Cargo:** Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:** 01/04/2017  
**Telefone:** (055) 3232-0120 **Fax:** **E-mail:** presidencia@ipresg.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:** 2879 **Data da Norma:** 31/10/2005 **Dispositivo da Norma:** art 25 e art. 37

#### Número de Membros Titulares

**Número de Representantes do Ente:** 3 **Número de Representantes do Segurado:** 2 **Outros:** 0

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

**Nome:** Tais dos Santos Bernardes **CPF:** 707.360.570-72  
**Cargo:** Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 30/12/2022  
**Telefone:** (055) 9691-0749 **E-mail:** contato@ipresg.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 **Vinculo:** 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
05.150.569/0001-57	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GABRIEL	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	10/2022
88.768.080/0001-70	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL	Executivo	Administração Direta	10/2022
89.498.232/0001-25	CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES	Legislativo	Administração Direta	10/2022

## 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

## 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: 02/01/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017.000489.1

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 (%): 14,80      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4233      Data da Norma: 11/03/2022      Dispositivo da Norma: Art. 15

##### 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	4233	11/03/2022	Art. 15

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4233      Data da Norma: 11/03/2022      Dispositivo da Norma: Art. 15

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4233      Data da Norma: 11/03/2022      Dispositivo da Norma: Art. 15

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Pensionistas**

**Norma**

**Aliquota (%):** 14,00      **Tipo da Norma:** Lei      **Número da Norma:** 4233      **Data da Norma:** 11/03/2022      **Dispositivo da Norma:** Art. 15

**Administração do Plano**

**Custeada com Recursos do RPPS**      **Alíquota (%):** 3,00      **Aporte (R\$):**

**Fundamento Legal**

**Tipo da Norma:** Lei      **Número da Norma:** 4233      **Data da Norma:** 11/03/2022      **Dispositivo da Norma:** § 3º, Art. 15º

**Base de Cálculo da Taxa de Administração**

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações Brutas dos Servidores Ativos	Lei	4233	11/03/2022	§ 3º, Art. 15º

**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:** 4243      **Data da Norma:** 14/04/2022      **Dispositivo da Norma:** Art. 1º

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

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

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2023	27.83	
2024	27.83	
2025	27.83	
2026	27.83	
2027	27.83	
2028	27.83	
2029	27.83	
2030	27.83	
2031	27.83	
2032	27.83	
2033	27.83	
2034	27.83	
2035	27.83	
2036	27.83	
2037	27.83	
2038	27.83	
2039	27.83	
2040	27.83	
2041	27.83	
2042	27.83	
2043	27.83	
2044	27.83	
2045	27.83	
2046	27.83	
2047	27.83	
2048	27.83	



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2049	27.83	
2050	27.83	
2051	27.83	
2052	27.83	
2053	27.83	
2054	27.83	

### 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	4243	14/04/2022	Art. 15

### Segregação de Massa

## 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	4233	Art. 41	11/03/2022
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	4233	Art. 41	11/03/2022
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	4233	Art. 41	11/03/2022
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	4233	Art. 41	11/03/2022
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	4233	Art. 41	11/03/2022
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	4233	Art. 41	11/03/2022

**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	5	4	9	R\$ 5.409,15	R\$ 6.978,59	46.20	53.00	57.40	63.25	26.20	31.50	R\$ 27.045,75	R\$ 27.914,36	R\$ 54.960,11
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GABRIEL	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	3	3	6	R\$ 1.594,73	R\$ 1.411,60	77.00	77.67					R\$ 4.784,19	R\$ 4.234,80	R\$ 9.018,99
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GABRIEL	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	31	4	35	R\$ 1.687,91	R\$ 1.709,83	69.77	60.00					R\$ 52.325,21	R\$ 6.839,32	R\$ 59.164,53
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GABRIEL	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	24	13	37	R\$ 2.184,61	R\$ 3.206,25	61.38	68.92					R\$ 52.430,64	R\$ 41.681,25	R\$ 94.111,89
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GABRIEL	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	23	29	52	R\$ 4.059,13	R\$ 4.481,16	62.96	67.76					R\$ 93.359,99	R\$ 129.953,64	R\$ 223.313,63
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GABRIEL	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	209	8	217	R\$ 5.586,05	R\$ 5.971,25	61.56	66.63					R\$ 1.167.484,45	R\$ 47.770,00	R\$ 1.215.254,45
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SÃO GABRIEL	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	31	25	56	R\$ 2.656,95	R\$ 2.563,87	48.58	51.44					R\$ 82.365,45	R\$ 64.096,75	R\$ 146.462,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	268	263	531	R\$ 3.070,33	R\$ 2.626,81	44.60	48.96	59.16	63.29	31.08	31.84	R\$ 822.848,44	R\$ 690.851,03	R\$ 1.513.699,47
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	331	38	369	R\$ 3.220,05	R\$ 3.437,52	44.86	44.89	56.63	61.66	34.13	34.26	R\$ 1.065.836,55	R\$ 130.625,76	R\$ 1.196.462,31
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	21	23	44	R\$ 3.558,42	R\$ 2.319,52	61.62	63.78	62.19	64.65	36.48	36.04	R\$ 74.726,82	R\$ 53.348,96	R\$ 128.075,78
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	87	3	90	R\$ 4.445,20	R\$ 5.357,67	57.72	60.67	58.32	61.00	36.91	39.00	R\$ 386.732,40	R\$ 16.073,01	R\$ 402.805,41

Avaliação Crítica

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/05/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/05/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/05/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

### Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completo 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	0-25%	0-25%
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	0-25%	0-25%
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	Compleitude 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	26%-50%	26%-50%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

#### Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Sem informação de tempo de contribuição	X	547	Utilizado a diferença entre a idade de 25 anos do servidor até a data da admissão, limitado a 50% do tempo anterior calculado.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				

### 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	5.02
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 o último salário como base de cálculo.
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
Crítérios 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	98
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	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
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Dados de filhos e cônjuges fornecidos pelo Ente.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Utilizada.
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Utilizada.
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Utilizada.
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Quando completado os requisitos mínimos.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não utilizada.

### Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Utilizado a tábua IBGE 2021 - segregada por sexo. Não há essas opções no CADPREV atualmente.

### 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	0	4.88	3.16		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	21.35		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	19.36		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Pela experiência tem-se verificado uma redução de 20% em relação a última remuneração.	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	97.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	100.00	97.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	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	4		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	77	29		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	35		
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	0.00	0	0	2.73	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0.00	0	0	2.53	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	1.90	3.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	3.25	4.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	2.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	3.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	1.15	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	1.86	1.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados		
Valores dos Compromissos		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 294.943.753,92	R\$ 0,00
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>R\$ 114.063.752,05</b>	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 108.816.642,88	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 4.657.610,02	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 464.050,32	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 125.448,83	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 248.906.631,05</b>	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 267.898.615,66</b>	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 41.833.336,85	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 192.822.834,36	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 13.446.991,64	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 18.001.622,32	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 1.793.830,49	
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 18.991.984,61</b>	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 317.769,78	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 46.879,87	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 18.627.334,96	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	<b>R\$ 168.643.397,79</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 272.667.358,50</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 99.444.060,09	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 111.770.188,68	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\$ 13.078.477,09	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 16.868.628,79	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 28.320.384,94	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\$ 3.185.618,91	R\$ 0,00
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 104.023.960,71</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 43.762.900,57	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 41.397.338,37	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\$ 18.863.721,77	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 244.627.284,08</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 213.673.536,53	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 30.953.747,55	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 58.858.992,71	
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	
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 30.060.044,98	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 28.454.668,54	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 1.605.376,44	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 3.296.003,08	R\$ 42.848.046,93
Total:	R\$ 3.296.003,08	R\$ 42.848.046,93
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 294.943.753,92</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 1.302.580,61	3,04
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 3.694.787,03	8,62
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 4.067.993,51	9,49
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 2.194.248,45	5,12

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório		R\$ 1.080.627,73		2,53		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		R\$ 0,00		0,00		
Total:		R\$ 12.340.237,33		28,80		
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\$ 12.340.237,33		28,80		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		R\$ 0,00		0,00		
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 0,00		0,00		
Total		R\$ 12.340.237,33		28,80		

Observações:

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

Custo Suplementar

**Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar**

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 114.063.752,05
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 248.906.631,05
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 168.643.397,79
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 30.953.747,55

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 272.532.529,24



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Observações:

### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 32 Prazo Informado (anos): 32

Justificativa: A legislação em vigor autoriza o financiamento do referido déficit em 32 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\$ 42.848.046,28
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 - Cíveis (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\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2023	5,02		27,83	R\$ 43.276.526,74	R\$ 272.532.529,24	-R\$ 12.043.857,39	R\$ 274.169.804,82	-R\$ 13.681.132,97	R\$ 1.637.275,58
2	2024	5,02		32,83	R\$ 43.709.292,01	R\$ 274.169.804,82	-R\$ 14.349.760,57	R\$ 273.583.368,45	-R\$ 13.763.324,20	-R\$ 586.436,37
3	2025	5,02		36,11	R\$ 44.146.384,93	R\$ 273.583.368,45	-R\$ 15.941.259,60	R\$ 271.375.993,95	-R\$ 13.733.885,10	-R\$ 2.207.374,50
4	2026	5,02		36,11	R\$ 44.587.848,78	R\$ 271.375.993,95	-R\$ 16.100.672,19	R\$ 268.898.396,66	-R\$ 13.623.074,90	-R\$ 2.477.597,29
5	2027	5,02		36,11	R\$ 45.033.727,27	R\$ 268.898.396,66	-R\$ 16.261.678,92	R\$ 266.135.417,25	-R\$ 13.498.699,51	-R\$ 2.762.979,41
6	2028	5,02		36,11	R\$ 45.484.064,54	R\$ 266.135.417,25	-R\$ 16.424.295,71	R\$ 263.071.119,49	-R\$ 13.359.997,95	-R\$ 3.064.297,76
7	2029	5,02		36,11	R\$ 45.938.905,19	R\$ 263.071.119,49	-R\$ 16.588.538,66	R\$ 259.688.751,03	-R\$ 13.206.170,20	-R\$ 3.382.368,46
8	2030	5,02		36,11	R\$ 46.398.294,24	R\$ 259.688.751,03	-R\$ 16.754.424,05	R\$ 255.970.702,28	-R\$ 13.036.375,30	-R\$ 3.718.048,75
9	2031	5,02		36,11	R\$ 46.862.277,18	R\$ 255.970.702,28	-R\$ 16.921.968,29	R\$ 251.898.463,24	-R\$ 12.849.729,25	-R\$ 4.072.239,04
10	2032	5,02		36,11	R\$ 47.330.899,95	R\$ 251.898.463,24	-R\$ 17.091.187,97	R\$ 247.452.578,12	-R\$ 12.645.302,85	-R\$ 4.445.885,12
11	2033	5,02		36,11	R\$ 47.804.208,95	R\$ 247.452.578,12	-R\$ 17.262.099,85	R\$ 242.612.597,69	-R\$ 12.422.119,42	-R\$ 4.839.980,43
12	2034	5,02		36,11	R\$ 48.282.251,04	R\$ 242.612.597,69	-R\$ 17.434.720,85	R\$ 237.357.029,24	-R\$ 12.179.152,40	-R\$ 5.255.568,45
13	2035	5,02		36,11	R\$ 48.765.073,55	R\$ 237.357.029,24	-R\$ 17.609.068,06	R\$ 231.663.284,05	-R\$ 11.915.322,87	-R\$ 5.693.745,19
14	2036	5,02		36,11	R\$ 49.252.724,29	R\$ 231.663.284,05	-R\$ 17.785.158,74	R\$ 225.507.622,17	-R\$ 11.629.496,86	-R\$ 6.155.661,88

**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	5,02		36,11	R\$ 49.745.251,53	R\$ 225.507.622,17	-R\$ 17.963.010,33	R\$ 218.865.094,47	-R\$ 11.320.482,63	-R\$ 6.642.527,70
16	2038	5,02		36,11	R\$ 50.242.704,04	R\$ 218.865.094,47	-R\$ 18.142.640,43	R\$ 211.709.481,78	-R\$ 10.987.027,74	-R\$ 7.155.612,69
17	2039	5,02		36,11	R\$ 50.745.131,09	R\$ 211.709.481,78	-R\$ 18.324.066,84	R\$ 204.013.230,93	-R\$ 10.627.815,99	-R\$ 7.696.250,85
18	2040	5,02		36,11	R\$ 51.252.582,40	R\$ 204.013.230,93	-R\$ 18.507.307,50	R\$ 195.747.387,62	-R\$ 10.241.464,19	-R\$ 8.265.843,31
19	2041	5,02		36,11	R\$ 51.765.108,22	R\$ 195.747.387,62	-R\$ 18.692.380,58	R\$ 186.881.525,90	-R\$ 9.826.518,86	-R\$ 8.865.861,72
20	2042	5,02		36,11	R\$ 52.282.759,30	R\$ 186.881.525,90	-R\$ 18.879.304,38	R\$ 177.383.674,12	-R\$ 9.381.452,60	-R\$ 9.497.851,78
21	2043	5,02		36,11	R\$ 52.805.586,90	R\$ 177.383.674,12	-R\$ 19.068.097,43	R\$ 167.220.237,13	-R\$ 8.904.660,44	-R\$ 10.163.436,99
22	2044	5,02		36,11	R\$ 53.333.642,76	R\$ 167.220.237,13	-R\$ 19.258.778,40	R\$ 156.355.914,63	-R\$ 8.394.455,90	-R\$ 10.864.322,50
23	2045	5,02		36,11	R\$ 53.866.979,19	R\$ 156.355.914,63	-R\$ 19.451.366,19	R\$ 144.753.615,35	-R\$ 7.849.066,91	-R\$ 11.602.299,28
24	2046	5,02		36,11	R\$ 54.405.648,98	R\$ 144.753.615,35	-R\$ 19.645.879,85	R\$ 132.374.366,99	-R\$ 7.266.631,49	-R\$ 12.379.248,36
25	2047	5,02		36,11	R\$ 54.949.705,47	R\$ 132.374.366,99	-R\$ 19.842.338,65	R\$ 119.177.221,56	-R\$ 6.645.193,22	-R\$ 13.197.145,43
26	2048	5,02		36,11	R\$ 55.499.202,53	R\$ 119.177.221,56	-R\$ 20.040.762,03	R\$ 105.119.156,05	-R\$ 5.982.696,52	-R\$ 14.058.065,51
27	2049	5,02		36,11	R\$ 56.054.194,55	R\$ 105.119.156,05	-R\$ 20.241.169,65	R\$ 90.154.968,03	-R\$ 5.276.981,63	-R\$ 14.964.188,02
28	2050	5,02		36,11	R\$ 56.614.736,50	R\$ 90.154.968,03	-R\$ 20.443.581,35	R\$ 74.237.166,08	-R\$ 4.525.779,40	-R\$ 15.917.801,95
29	2051	5,02		36,11	R\$ 57.180.883,86	R\$ 74.237.166,08	-R\$ 20.648.017,16	R\$ 57.315.854,66	-R\$ 3.726.705,74	-R\$ 16.921.311,42
30	2052	5,02		36,11	R\$ 57.752.692,70	R\$ 57.315.854,66	-R\$ 20.854.497,33	R\$ 39.338.613,23	-R\$ 2.877.255,90	-R\$ 17.977.241,43
31	2053	5,02		36,11	R\$ 58.330.219,63	R\$ 39.338.613,23	-R\$ 21.063.042,31	R\$ 20.250.369,30	-R\$ 1.974.798,38	-R\$ 19.088.243,93
32	2054	5,02		36,11	R\$ 58.913.521,83	R\$ 20.250.369,30	-R\$ 21.273.672,73	-R\$ 6.734,89	-R\$ 1.016.568,54	-R\$ 20.257.104,19

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observação Sistema:

Observações:

### Custo com a Administração do Plano

#### Limite da Norma Geral

<b>Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:</b>	R\$ 62.159.838,68
<b>Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:</b>	R\$ 20.241.004,50
<b>Valor Total das Pensões por Morte em 2022:</b>	R\$ 1.783.362,96
<b>Total:</b>	R\$ 84.184.206,14
<b>Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):</b>	R\$ 1.683.684,12

#### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

##### Alíquota

<b>Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):</b>	3,00
<b>Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):</b>	R\$ 42.848.046,28
<b>Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):</b>	R\$ 1.285.441,39

##### Aporte

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

#### Custo Previsto para 2023

##### Alíquota

<b>Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:</b>	R\$ 1.285.441,39
<b>Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):</b>	R\$ 42.848.046,28
<b>Taxa de Administração para 2023(%):</b>	3,00

## 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\$ 42.848.046,93	14,80	R\$ 6.341.510,95	14,80	R\$ 6.341.510,95
Taxa de Administração	R\$ 42.848.046,28	3,00	R\$ 1.285.441,39	3,00	R\$ 1.285.441,39
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 85.696.093,21	17,80	R\$ 7.626.952,34	17,80	R\$ 7.626.952,34
Segurados Ativos	R\$ 42.848.046,93	14,00	R\$ 5.998.726,57	14,00	R\$ 5.998.726,57
Aposentados	R\$ 193.182,21	14,00	R\$ 27.045,51	14,00	R\$ 27.045,51
Pensionistas	R\$ 28.891,72	14,00	R\$ 4.044,84	14,00	R\$ 4.044,84
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

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 42.848.046,28	R\$ 41.709.905,44	R\$ 1.138.140,84
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 193.182,21	R\$ 20.616,29	R\$ 172.565,92
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 28.891,72	R\$ 489,84	R\$ 28.401,88
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.590.066,69	R\$ 34.479.475,79	-R\$ 32.889.409,10
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 7.626.952,24	R\$ 12.170.773,92	-R\$ 4.543.821,68
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 5.998.726,48	R\$ 4.947.007,48	R\$ 1.051.719,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	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\$ 12.043.857,39	R\$ 0,00	R\$ 12.043.857,39
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 5.823.553,47	-R\$ 5.823.553,47
Outras Receitas	R\$ 10.627.505,84	R\$ 0,00	R\$ 10.627.505,84
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 38.109.182,57</b>	<b>R\$ 57.441.916,79</b>	<b>-R\$ 19.332.734,22</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 3.789.464,31	R\$ 14.383.530,95	-R\$ 10.594.066,64
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 15.798.314,35	R\$ 0,00	R\$ 15.798.314,35
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 526.892,72	-R\$ 526.892,72
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.223.453,66	R\$ 704.538,99	R\$ 518.914,67
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 1.904.006,13	R\$ 1.518.496,69	R\$ 385.509,44
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

### 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	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 3.749.728,20	-R\$ 3.749.728,20
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 22.715.238,46</b>	<b>R\$ 20.883.187,55</b>	<b>R\$ 1.832.050,91</b>
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 15.393.944,12	R\$ 36.558.729,24	-R\$ 21.164.785,12
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 10.627.505,84	R\$ 9.333.409,89	R\$ 1.294.095,95
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 11.423.855,55	-R\$ 11.423.855,55

#### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	17.80	17.80	17.80
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais			
Descrição	2023	2022	2021
Quantidade de Segurados Ativos	1084.00	1066.00	1083.00
Quantidade de Aposentados	347.00	328.00	307.00
Quantidade de Pensionistas	56.00	50.00	49.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2497.12	2461.51	2496.79
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	4613.44	3615.22	36.20
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2615.39	2243.86	2100.29
Idade Média dos Segurados Ativos	48.00	47.20	46.48
Idade Média dos Aposentados	63.54	62.78	62.22
Idade Média dos Pensionistas	49.86	49.14	48.78
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	62.20	62.16	61.44
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	114063752.05	96830594.83	85227851.83
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	266104785.17	199697445.30	181239383.80
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	364649.65	129331.89	213713.97
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	265740135.52	199568113.41	181025669.83
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	269481739.59	253968244.25	259296448.40



## 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	85160238.94	88425974.93	88986823.79
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	184321500.65	165542269.32	170309624.61
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	37491056.73	36688547.62	44110999.13
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	4979449.40	4397410.82	4462774.23
Resultado Atuarial	272532529.24	203682190.92	194262826.12
<b>CUSTO NORMAL</b>			
<b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	29.80	29.80	29.80
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0.00	0.00
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>			
Ente Federativo - Contribuição Normal	14.80	15.80	15.80
Taxa de Administração	3.00	3.00	2.00

**Parecer Atuarial**

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Os ingressos de servidores resultam dos concursos públicos realizados onde as variáveis idade/sexo e, em alguns casos, níveis de escolaridade, não são consideradas. Por esse motivo, é impossível prever as possíveis alterações no perfil ou na composição
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	O cadastro fornecido pelo Município e que serviu de sustentação para a avaliação atuarial, através de informações cadastrais atualizadas, referente aos servidores ativos, inativos e pensionistas, com dados informativos sobre o estado civil, idade,
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros adotados estão estruturados para obter um volume de contribuições adequado à formação dos recursos garantidores destinados à cobertura dos compromissos futuros do plano previdenciário e da taxa de administração.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses atuariais adotadas estão perfeitamente adequadas às características da massa segurada. As expectativas biométricas e financeiras esperadas para o curto e médio prazo serão avaliadas com a necessária frequência, tendo em vista que
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	O valor da compensação previdenciária foi calculado adotando o limite de 7% 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 n° 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 33,42%, 35,37% e 32,22%, 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

## 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

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

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
00866562010	LUCAS GONCALVES MENEZES	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 31/03/2023 08:46:21
75242060034	FABIANA POHLMANN MACHADO FIGUEIREDO	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 30/03/2023 13:50:27
83736085087	MICHELE DE MATTOS DALL AGNOL	Atuário	Assinado digitalmente em 30/03/2023 20:57:17
70753385015	ESMERALDA SANTOS DA SILVA	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 30/03/2023 17:45:30



Este documento foi assinado digitalmente por completo em 31/03/2023 08:46:21.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

<https://cadprev.previdencia.gov.br:443/Cadprev/pages/publico/assinatura/validacao.xhtml?verificador=659849&crc=6581D87C>, informando o código verificador: 659849 e código CRC: 6581D87C.