

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

**Nome:** Joinville **UF:** SC **CNPJ:** 83.169.623/0001-10  
**Endereço:** Rua Otto Boehm, 442 **Complemento:**  
**Bairro:** America **CEP:** 89201-700  
**Telefone:** 473423-1900 **Fax:** **E-mail:** investimentos@ipreville.sc.gov.br

### REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

**Nome:** ADRIANO BORNSCHEIN SILVA **CPF:** 017.554.889-71  
**Cargo:** Prefeito **Complemento do Cargo:**  
**E-mail:** gabinetedoprefeito@joinville.sc.gov.br **Data Início de Gestão:**

### UNIDADE GESTORA DO RPPS

**Nome:** Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville **CNPJ:** 01.280.363/0001-90  
**Endereço:** Praça Nereu Ramos, 372 **Complemento:**  
**Bairro:** Centro **CEP:** 89201-170  
**Telefone:** 473423-1900 **Fax:** (047) 3423-1900 **E-mail:** investimentos@ipreville.sc.gov.br

### REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

**Nome:** GUILHERME MACHADO CASALI **CPF:** 020.752.189-19  
**Cargo:** Diretor **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:**  
**Telefone:** 473423-1900 **Fax:** **E-mail:** guilherme@ipreville.sc.gov.br

### DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

#### Denominação:

#### Fundamento Legal de Criação do Colegiado

**Tipo da Norma:** Decreto **Numero da Norma:** 55911 **Data da Norma:** 01/08/2023 **Dispositivo da Norma:** Art 1º e 2º

#### Número de Membros Titulares

**Número de Representantes do Ente:** 7 **Número de Representantes do Segurado:** 7 **Outros:** 0

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

**Nome:** Luiz Claudio Gubert **CPF:** 322.041.679-91  
**Cargo:** Membro do Conselho **Complemento do Cargo:** **Data Início do Mandato:** 01/08/2023  
**Telefone:** **E-mail:**

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Nome:** LUIZ CLAUDIO KOGUT **CPF:** 456.452.809-20  
**Telefone:** (041) 3322-2110 **E-mail:** kogut@actuarial.com.br **Vinculo:**  
**Entidade Certificadora:** **Validade Certificação:**

**Registro Profissional**

**MTE:** 1308

**IBA:**

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

**Nome:** **CNPJ:**  
**Endereço:** **Cidade:** **UF:**  
**Bairro:** **Complemento:** **CEP:**  
**Telefone:** **E-mail:** **CIBA:**  
**Informações Adicionais:**

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
83.545.244/0001-87	JOINVILLE CAMARA DE VEREADORES	Legislativo	Administração Direta	12/2023
83.108.035/0001-76	DEPARTAMENTO DE TRANSITO DE JOINVILLE - DETRANS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023
84.703.248/0001-09	HOSPITAL MUNICIPAL SAO JOSE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023
83.169.623/0001-10	MUNICIPIO DE JOINVILLE	Executivo	Administração Direta	12/2023
01.280.363/0001-90	Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2023

## 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: 2024

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2023

Data de Elaboração da Avaliação: 12/01/2024

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2022.000155.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

#### Descrição:

Avaliação Atuarial Anual do IPREVILLE - INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SC

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 (%): 20,00      Tipo da Norma:      Número da Norma:      Data da Norma:      Dispositivo da Norma:

##### 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	571	20/09/2021	Art.68

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma:      Número da Norma:      Data da Norma:      Dispositivo da Norma:

Pensionistas

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma:      Número da Norma:      Data da Norma:      Dispositivo da Norma:

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Segurados Ativos

#### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma:      Número da Norma:      Data da Norma:      Dispositivo da Norma:

### Administração do Plano

#### Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00      Aporte (R\$):

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 571      Data da Norma: 20/09/2021      Dispositivo da Norma: Art.67, § 3º

#### 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	571	20/09/2021	Art.67, § 3º

### 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: 01/2016

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 9280      Data da Norma: 20/09/2022      Dispositivo da Norma: Art 2º

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

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

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2023		R\$ 9.424.048,54
2024		R\$ 9.687.997,33
2025		R\$ 9.959.338,80
2026		R\$ 10.238.280,00
2028		R\$ 10.819.818,99
2029		R\$ 11.122.860,52
2030		R\$ 11.434.389,65
2031		R\$ 11.754.644,08
2032		R\$ 12.083.868,20
2033		R\$ 12.422.313,23
2034		R\$ 12.770.237,43
2035		R\$ 13.127.906,30
2036		R\$ 13.495.592,75
2037		R\$ 13.873.577,37
2038		R\$ 14.262.148,59
2039		R\$ 14.661.602,90
2040		R\$ 15.072.245,14
2041		R\$ 15.494.388,65
2042		R\$ 15.928.355,55
2043		R\$ 16.374.477,00
2044		R\$ 16.833.093,42
2045		R\$ 17.304.554,77
2046		R\$ 17.789.220,82
2047		R\$ 18.287.461,39
2048		R\$ 18.799.656,68
2049		R\$ 19.326.197,55



### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Plano de Amortização**

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2050		R\$ 19.867.485,77
2051		R\$ 20.423.934,40
2052		R\$ 20.995.968,04
2053		R\$ 21.584.023,20
2054		R\$ 22.188.548,61

**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	9280	20/09/2022	Art 2º

**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	3277	Art. 51	17/03/1996
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	3277	Art. 56 até 58	17/03/1996
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	3277	Art. 58, II	17/03/1996
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	3277	Art. 59 até 66	17/03/1996
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	3277	Art.59 até 66	17/03/1996
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	3277	Art. 59 até 66	17/03/1996

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estadísticas 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.	Total		
JOINVILLE CAMARA DE VEREADORES	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	43	48	91	R\$ 11.358,45	R\$ 10.575,51	43.53	44.44	61.77	64.73	28.95	30.77	R\$ 488.413,35	R\$ 507.624,48	R\$ 996.037,83
JOINVILLE CAMARA DE VEREADORES	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
JOINVILLE CAMARA DE VEREADORES	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	2	3	R\$ 17.181,75	R\$ 13.712,53	62.00	69.00	62.00	69.00	33.00	56.00	R\$ 17.181,75	R\$ 27.425,06	R\$ 44.606,81
DEPARTAMENTO DE TRANSITO DE JOINVILLE - DETRANS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	38	71	109	R\$ 4.895,83	R\$ 5.874,85	44.21	45.15	61.39	64.99	30.05	30.63	R\$ 186.041,54	R\$ 417.114,35	R\$ 603.155,89
DEPARTAMENTO DE TRANSITO DE JOINVILLE - DETRANS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	5	6	R\$ 3.803,24	R\$ 6.062,87	64.00	64.20	64.00	64.20	50.00	44.80	R\$ 3.803,24	R\$ 30.314,35	R\$ 34.117,59
MUNICIPIO DE JOINVILLE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3245	1637	4882	R\$ 5.687,75	R\$ 5.944,76	45.71	47.73	62.27	65.53	31.23	32.27	R\$ 18.456.748,75	R\$ 9.731.572,12	R\$ 28.188.320,87
MUNICIPIO DE JOINVILLE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	2228	286	2514	R\$ 6.756,95	R\$ 6.728,23	43.79	43.17	57.93	61.19	30.54	31.55	R\$ 15.054.484,60	R\$ 1.924.273,78	R\$ 16.978.758,38
MUNICIPIO DE JOINVILLE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	144	95	239	R\$ 6.721,27	R\$ 5.697,37	62.00	65.54	62.14	65.81	39.27	40.29	R\$ 967.862,88	R\$ 541.250,15	R\$ 1.509.113,03
MUNICIPIO DE JOINVILLE	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	227	50	277	R\$ 8.403,10	R\$ 9.373,97	56.67	59.44	56.85	59.66	34.88	32.86	R\$ 1.907.503,70	R\$ 468.698,50	R\$ 2.376.202,20
HOSPITAL MUNICIPAL SAO JOSE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	624	375	999	R\$ 5.722,95	R\$ 7.208,12	45.61	46.81	61.76	65.57	30.58	32.55	R\$ 3.571.120,80	R\$ 2.703.045,00	R\$ 6.274.165,80
HOSPITAL MUNICIPAL SAO JOSE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	38	19	57	R\$ 6.249,57	R\$ 11.185,61	63.26	67.00	63.37	67.11	38.71	43.74	R\$ 237.483,66	R\$ 212.526,59	R\$ 450.010,25
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	27	12	39	R\$ 5.764,56	R\$ 8.662,51	46.04	45.33	60.89	64.75	27.81	28.92	R\$ 155.643,12	R\$ 103.950,12	R\$ 259.593,24
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	0	2	R\$ 2.890,83	R\$ 0,00	56.50	0.00	56.50	0.00	30.00	0.00	R\$ 5.781,66	R\$ 0,00	R\$ 5.781,66
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	7	24	31	R\$ 1.905,78	R\$ 1.959,22	83.71	81.54					R\$ 13.340,46	R\$ 47.021,28	R\$ 60.361,74
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	25	20	45	R\$ 5.451,44	R\$ 5.403,88	53.16	53.85					R\$ 136.286,00	R\$ 108.077,60	R\$ 244.363,60
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	296	107	403	R\$ 2.264,81	R\$ 2.405,75	71.34	75.73					R\$ 670.383,76	R\$ 257.415,25	R\$ 927.799,01
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	299	164	463	R\$ 4.305,54	R\$ 4.523,26	60.84	63.99					R\$ 1.287.356,46	R\$ 741.814,64	R\$ 2.029.171,10

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)			
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total	
Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez															
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	1342	651	1993	R\$ 6.645,08	R\$ 7.153,37	64.93	69.07					R\$ 8.917.697,36	R\$ 4.656.843,87	R\$ 13.574.541,23	
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	1273	72	1345	R\$ 8.437,66	R\$ 8.118,95	63.29	68.22					R\$ 10.741.141,18	R\$ 584.564,40	R\$ 11.325.705,58	
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	468	183	651	R\$ 3.613,96	R\$ 4.772,15	67.69	62.17					R\$ 1.691.333,28	R\$ 873.303,45	R\$ 2.564.636,73	

### Avaliação Crítica

#### 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%

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Tratamento da Base Cadastral**

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes	0			
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	0			
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0			
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	0			
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	0			
Ativo	Identificação do Cargo Atual	0			
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	0			
Ativo	Data de Nascimento	0			
Ativo	Estado Civil	0			
Ativo	Sexo	0			
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	0			
Aposentado	Número de Dependentes	0			
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0			
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0			
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	0			
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	0			
Aposentado	Valor do Benefício	0			
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	0			
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	0			
Aposentado	Data de Nascimento	0			
Aposentado	Estado Civil	0			
Aposentado	Sexo	0			
Aposentado	Identificação do Aposentado	0			
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	0			
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	0			

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Pensão	Valor do Benefício	0			
Pensão	Data de Nascimento	0			
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	0			
Pensão	Número de Pensionistas	0			
Pensão	Identificação do Pensão	0			

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

#### Hipóteses Atuariais

#### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.09
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.60
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Ajustado conforme crescimento da curva salarial
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.22
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.22
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não Considerada
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não Considerada
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não Adotada

### Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2022 - Masculina - Extrap MPS	IBGE 2022 - Feminina - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2022 - Masculina - Extrap MPS	IBGE 2022 - Feminina - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2022 - Masculina - Extrap MPS	IBGE 2022 - Feminina - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas	Outras	Outras

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Não adotaremos nenhuma expectativa de reposição de segurados ativos (gerações futuras) até que seja regulamentada sua utilização com impacto na apuração do resultado atuarial.

### Justificativa da Adoção de Hipóteses

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

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

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Valor previsto no DRAA de 2023	Valor ocorrido em 2023	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.39	0	4.81	0	4.94	0	0	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.2	0	1.48	0	1.27	0	0	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Preencher	Preencher	Não se aplica	
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0	0	0	0	0	0	0	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100	0	98.22	0	0	98.22	0	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100	0	98.22	0	0	98.22	0	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	

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

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Valor previsto no DRAA de 2023	Valor ocorrido em 2023	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	INTEIRO	0	0	0	0	0	0	0	
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Consultoria	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria voluntária integral	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria	Na primeira data em que o servidor adquire direito a aposentadoria	
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	Não Adotada	
<b>Hipóteses Biométricas</b>									

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	População	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	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2023	Número de eventos ocorridos em 2023	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	12.00	0.00	10.00	0.00	12.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	49.00	0.00	24.00	0.00	29.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	12.00	0.00	10.00	0.00	12.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0.00	0.00	0.00	0.00	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\$ 7.901.088.633,00	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 5.350.873.198,71	R\$ 0,00
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 1.391.974.018,00	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 621.757.144,60	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 38.442.160,06	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 1.685.073.521,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 2.305.726,05	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 1.611.320.629,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 4.335.017.009,12	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 4.651.384.220,60	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.165.483.999,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.825.207.681,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 321.087.769,80	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 339.604.770,80	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 316.367.211,48	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 116.320.177,50	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 4.338.721,98	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 195.708.312,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 1.363.476.476,06	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 4.818.460.767,10	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.392.181.397,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.719.372.143,00	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\$ 226.286.190,70	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 267.411.132,20	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 213.209.904,20	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\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 3.454.984.291,04	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 1.713.585.041,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 1.106.152.408,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 92.313.356,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 9.382.277,78	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 533.551.208,10	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 352.911.434,60	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 246.896.444,40	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 106.014.990,20	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	R\$ 0,00	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 5.291.148,13	
<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\$ 389.163.534,10	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 431.476.729,00	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	-R\$ 42.313.194,90	R\$ 0,00
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 57.719.863,55	R\$ 750.358.053,90
Total:	R\$ 57.719.863,55	R\$ 750.358.053,90
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 1.178.062.145,00	1,57
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 7.090.883.609,00	9,45
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 4.119.465.716,00	5,49
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 1.433.183.883,00	1,91

### 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\$ 60.028.644,31		0,08		
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		R\$ 562.768.540,40		0,75		
Total:		R\$ 14.444.392.537,71		19,25		
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 2021	Valor Pago em 2022	Valor Pago em 2023	Valor Mínimo para 2024	Valor Previsto para 2024	% 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\$ 14.444.392.537,71		19,25		
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\$ 14.444.392.537,71		19,25		

Observações:



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

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

Forma Amortização: Por Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 5.350.873.198,71
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 4.335.017.009,12
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 1.363.476.476,06
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 106.014.990,20

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 241.605.296,27

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Observações:

### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 28      Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: O resultado apurado, o plano apresenta um pequeno superávit atuarial, desta forma recomendamos a manutenção do plano de equacionamento em vigor, previsto nas Leis Municipais 6.883/20210 e 9.280/2022.

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
--	-------------------------------	---------------------------

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

### Plano de Amortização

### 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\$)
1	2024	5,09	R\$ 12.324.266,57			R\$ 241.605.296,27	R\$ 12.324.266,57	R\$ 241.578.739,28	R\$ 12.297.709,58	R\$ 26.556,99
2	2025	5,09	R\$ 12.742.294,81			R\$ 241.578.739,28	R\$ 12.742.294,81	R\$ 241.132.802,30	R\$ 12.296.357,83	R\$ 445.936,98
3	2026	5,09	R\$ 13.176.402,20			R\$ 241.132.802,30	R\$ 13.176.402,20	R\$ 240.230.059,74	R\$ 12.273.659,64	R\$ 902.742,56
4	2027	5,09	R\$ 13.627.301,35			R\$ 240.230.059,74	R\$ 13.627.301,35	R\$ 238.830.468,43	R\$ 12.227.710,04	R\$ 1.399.591,31
5	2028	5,09	R\$ 14.095.740,55			R\$ 238.830.468,43	R\$ 14.095.740,55	R\$ 236.891.198,72	R\$ 12.156.470,84	R\$ 1.939.269,71
6	2029	5,09	R\$ 14.582.505,72			R\$ 236.891.198,72	R\$ 14.582.505,72	R\$ 234.366.455,01	R\$ 12.057.762,01	R\$ 2.524.743,71
7	2030	5,09	R\$ 15.088.422,53			R\$ 234.366.455,01	R\$ 15.088.422,53	R\$ 231.207.285,05	R\$ 11.929.252,56	R\$ 3.159.169,97
8	2031	5,09	R\$ 12.190.387,27			R\$ 231.207.285,05	R\$ 12.190.387,27	R\$ 230.785.348,58	R\$ 11.768.450,81	R\$ 421.936,46
9	2032	5,09	R\$ 12.531.815,69			R\$ 230.785.348,58	R\$ 12.531.815,69	R\$ 230.000.507,14	R\$ 11.746.974,24	R\$ 784.841,45
10	2033	5,09	R\$ 12.882.806,83			R\$ 230.000.507,14	R\$ 12.882.806,83	R\$ 228.824.726,12	R\$ 11.707.025,81	R\$ 1.175.781,02
11	2034	5,09	R\$ 13.243.628,54			R\$ 228.824.726,12	R\$ 13.243.628,54	R\$ 227.228.276,14	R\$ 11.647.178,56	R\$ 1.596.449,98
12	2035	5,09	R\$ 13.614.556,15			R\$ 227.228.276,14	R\$ 13.614.556,15	R\$ 225.179.639,25	R\$ 11.565.919,26	R\$ 2.048.636,89
13	2036	5,09	R\$ 13.995.872,69			R\$ 225.179.639,25	R\$ 13.995.872,69	R\$ 222.645.410,19	R\$ 11.461.643,64	R\$ 2.534.229,05
14	2037	5,09	R\$ 14.387.869,15			R\$ 222.645.410,19	R\$ 14.387.869,15	R\$ 219.590.192,42	R\$ 11.332.651,38	R\$ 3.055.217,77
15	2038	5,09	R\$ 14.790.844,66			R\$ 219.590.192,42	R\$ 14.790.844,66	R\$ 215.976.488,56	R\$ 11.177.140,79	R\$ 3.613.703,87
16	2039	5,09	R\$ 15.205.106,69			R\$ 215.976.488,56	R\$ 15.205.106,69	R\$ 211.764.585,13	R\$ 10.993.203,27	R\$ 4.211.903,42
17	2040	5,09	R\$ 15.630.971,39			R\$ 211.764.585,13	R\$ 15.630.971,39	R\$ 206.912.431,13	R\$ 10.778.817,38	R\$ 4.852.154,01
18	2041	5,09	R\$ 16.068.763,71			R\$ 206.912.431,13	R\$ 16.068.763,71	R\$ 201.375.510,16	R\$ 10.531.842,74	R\$ 5.536.920,97
19	2042	5,09	R\$ 16.518.817,71			R\$ 201.375.510,16	R\$ 16.518.817,71	R\$ 195.106.705,92	R\$ 10.250.013,47	R\$ 6.268.804,24
20	2043	5,09	R\$ 16.981.476,82			R\$ 195.106.705,92	R\$ 16.981.476,82	R\$ 188.056.160,43	R\$ 9.930.931,33	R\$ 7.050.545,49

### 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\$)
21	2044	5,09	R\$ 17.457.094,10			R\$ 188.056.160,43	R\$ 17.457.094,10	R\$ 180.171.124,90	R\$ 9.572.058,57	R\$ 7.885.035,53
22	2045	5,09	R\$ 17.946.032,46			R\$ 180.171.124,90	R\$ 17.946.032,46	R\$ 171.395.802,69	R\$ 9.170.710,26	R\$ 8.775.322,20
23	2046	5,09	R\$ 18.448.665,02			R\$ 171.395.802,69	R\$ 18.448.665,02	R\$ 161.671.184,03	R\$ 8.724.046,36	R\$ 9.724.618,66
24	2047	5,09	R\$ 18.965.375,30			R\$ 161.671.184,03	R\$ 18.965.375,30	R\$ 150.934.872,00	R\$ 8.229.063,27	R\$ 10.736.312,03
25	2048	5,09	R\$ 19.496.557,61			R\$ 150.934.872,00	R\$ 19.496.557,61	R\$ 139.120.899,37	R\$ 7.682.584,98	R\$ 11.813.972,63
26	2049	5,09	R\$ 20.042.617,28			R\$ 139.120.899,37	R\$ 20.042.617,28	R\$ 126.159.535,87	R\$ 7.081.253,78	R\$ 12.961.363,50
27	2050	5,09	R\$ 20.603.970,99			R\$ 126.159.535,87	R\$ 20.603.970,99	R\$ 111.977.085,25	R\$ 6.421.520,38	R\$ 14.182.450,61
28	2051	5,09	R\$ 21.181.047,10			R\$ 111.977.085,25	R\$ 21.181.047,10	R\$ 96.495.671,79	R\$ 5.699.633,64	R\$ 15.481.413,46
29	2052	5,09	R\$ 21.774.285,96			R\$ 96.495.671,79	R\$ 21.774.285,96	R\$ 79.633.015,53	R\$ 4.911.629,69	R\$ 16.862.656,27
30	2053	5,09	R\$ 22.384.140,25			R\$ 79.633.015,53	R\$ 22.384.140,25	R\$ 61.302.195,77	R\$ 4.053.320,49	R\$ 18.330.819,76
31	2054	5,09	R\$ 23.011.075,34			R\$ 61.302.195,77	R\$ 23.011.075,34	R\$ 41.411.402,19	R\$ 3.120.281,76	R\$ 19.890.793,58
32	2055	5,09	R\$ 23.655.569,64			R\$ 41.411.402,19	R\$ 23.655.569,64	R\$ 19.863.672,93	R\$ 2.107.840,37	R\$ 21.547.729,27
33	2056	5,09	R\$ 24.318.114,94			R\$ 19.863.672,93	R\$ 24.318.114,94	R\$ 0,00	R\$ 1.011.060,95	R\$ 23.307.053,99
34	2057	5,09	R\$ 24.999.216,80			R\$ 0,00	R\$ 24.999.216,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.999.216,80

Observação Sistema:

Observações:

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Custo com a Administração do Plano

#### Limite da Norma Geral

<b>Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2023:</b>	R\$ 750.358.053,90
<b>Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2023:</b>	R\$ 366.105.179,18
<b>Valor Total das Pensões por Morte em 2023:</b>	R\$ 33.340.268,00
<b>Total:</b>	R\$ 1.149.803.501,08
<b>Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2024 (R\$):</b>	R\$ 22.996.070,02

#### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

##### Alíquota

<b>Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):</b>	2,00
<b>Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):</b>	R\$ 750.358.053,90
<b>Limite de Gastos com despesas administrativas para 2024 (R\$):</b>	R\$ 15.007.161,07

##### Aporte

**Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas estabelecido pelo Ente mediante Lei:**

#### Custo Previsto para 2024

##### Alíquota

<b>Valor Previsto das despesas administrativas para 2024:</b>	R\$ 13.966.000,00
<b>Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2023(R\$):</b>	R\$ 1.489.766.023,65
<b>Taxa de Administração para 2024(%):</b>	0,93

## 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\$ 750.358.053,90	20,00	R\$ 150.071.610,78	20,00	R\$ 150.071.610,78
Taxa de Administração	R\$ 1.489.766.023,65	2,00	R\$ 29.795.320,47	2,00	R\$ 29.795.320,47
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
<b>Ente Federativo - Total</b>	<b>R\$ 2.240.124.077,55</b>	<b>22,00</b>	<b>R\$ 179.866.931,25</b>	<b>22,00</b>	<b>R\$ 179.866.931,25</b>
Segurados Ativos	R\$ 750.358.053,90	14,00	R\$ 105.050.127,55	14,00	R\$ 105.050.127,55
Aposentados	R\$ 73.483.339,15	14,00	R\$ 10.287.667,48	14,00	R\$ 10.287.667,48
Pensionistas	R\$ 3.058.490,37	14,00	R\$ 428.188,65	14,00	R\$ 428.188,65
<b>Total</b>					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: Valor lançado no campo: "Valores dos Compromissos" em Demais Bens e Direitos refere-se à Receita de Imposto de Renda Retido na Fonte conforme Lei nº 9.278 de 20 de Setembro de 2022 - Lei 9.510/2023.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2023	Executado em 2023	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 662.628.370,00	R\$ 767.554.445,60	-R\$ 104.926.075,60
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 9.287.615,25	R\$ 9.795.301,84	-R\$ 507.686,59
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 349.547,89	R\$ 397.350,80	-R\$ 47.802,91
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 17.724.627,20	R\$ 0,00	R\$ 17.724.627,20
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 144.211.922,70	R\$ 169.682.428,20	-R\$ 25.470.505,50
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 92.767.972,01	R\$ 107.317.906,20	-R\$ 14.549.934,19
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 1.141.612,43	R\$ 0,00	R\$ 1.141.612,43
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 34.855,91	R\$ 0,00	R\$ 34.855,91
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 10.682.298,79	R\$ 17.602.542,63	-R\$ 6.920.243,84
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 11.559.814,64	R\$ 49.293.635,04	-R\$ 37.733.820,40
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 108.380.768,50	R\$ 78.038.415,31	R\$ 30.342.353,19
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 396.141.035,30</b>	<b>R\$ 432.127.580,10</b>	<b>-R\$ 35.986.544,80</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 170.338.542,60	R\$ 358.732.081,20	-R\$ 188.393.538,60
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 140.175.143,10	R\$ 0,00	R\$ 140.175.143,10
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 20.289.914,09	R\$ 0,00	R\$ 20.289.914,09
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 29.001.247,09	R\$ 33.034.159,20	-R\$ 4.032.912,11
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 2023	Executado em 2023	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 22.640.625,98	R\$ 0,00	R\$ 22.640.625,98
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 25.349.020,09	R\$ 0,00	R\$ 25.349.020,09
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 976.708,72	R\$ 0,00	R\$ 976.708,72
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 1.757.870,02	R\$ 0,00	R\$ 1.757.870,02
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 307.750,08	R\$ 0,00	R\$ 307.750,08
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\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 410.836.821,80</b>	<b>R\$ 391.766.240,40</b>	<b>R\$ 19.070.581,40</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\$ 160.506.901,00	R\$ 444.130.982,80	-R\$ 283.624.081,80

**Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais**

Descrição	2024	2023	2022
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	22	22	22
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais**

Descrição	2024	2023	2022
Quantidade de Segurados Ativos	9218.00	9236.00	9402.00
Quantidade de Aposentados	4280.00	4153.00	3939.00
Quantidade de Pensionistas	651	631	588
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	6261.64	6052.11	4858.86
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	6579.89	6235.48	5093.41
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	3939.53	3677.95	3157.62
Idade Média dos Segurados Ativos	46.5	46.1	45.6
Idade Média dos Aposentados	65.52	64.34	63.98
Idade Média dos Pensionistas	66.15	65.44	64.84
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	64.9	61.51	61.3
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	5350873199.00	3898967456.26	3035487726.91
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	4651384221.00	4430257369.85	3582392756.84
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	316367211.40	331823426.99	288973455.52
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	4335017009.00	4098433942.86	3293419301.32
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	4818460767.00	4257090037.59	3382407917.07

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2024	2023	2022
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	3454984291.00	3070846001.07	2409147999.86
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	1363476476.00	1186244036.52	973259917.21
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	729259520.00	504772022.78	371782135.70
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0	0
Resultado Atuarial	5291148.32	973854969.33	171566686.03
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	19.25	18.31	21.14
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0	0	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	22	22	22
Taxa de Administração	0	0	0

### Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	A perspectiva é de que a massa de segurados ativos seja mantida em quantidade constante e a massa de inativos aumente gradativamente pela aposentadoria dos servidores mais antigos.
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Analisamos a base de dados e consideramos adequada e suficiente para a realização desta avaliação atuarial.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Consideramos as variações normais e dentro do esperado neste método de financiamento.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	Os teste não identificaram variações significativas nas hipóteses adotadas.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Para os benefícios concedidos, consideramos apenas os processos já concedidos e em pagamento pelo RGPS ao RPPS e para os benefícios a conceder foi considerado como benefício a ser compensado com o RGPS o valor estimado do benefício hipotético

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	De acordo com a Direção do RPPS todos os investimentos estão enquadrados de acordo com as limitações da legislação federal aplicável.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Consideramos as variações normais e proporcionais a dinâmica de contratações e concessão de novos benefícios.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O custo total a valor presente dos benefícios previdenciários de todos os atuais e futuros servidores do município, está projetado em aproximadamente R\$ 9,469 bilhões. Os atuais direitos do plano expressam um valor presente de R\$ 9,228 milhões e,
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Diante do resultado superavitário, recomendamos a manutenção do plano de equacionamento em vigor, previstos na Leis Municipais 6.883/2020 e 9.280/2022.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	A diferença nos custos entre as bases dez/2022 e dez/2023e nos resultados é decorrente de uma série de fatores combinados: atualização da tábua de mortalidade geral IBGE-2020 para IBGE-2021. alteração da taxa de juros e desconto atuarial de 4,94%
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Consideramos que os principais riscos ao equilíbrio financeiro e atuarial é eventual rentabilidade inferior à meta atuarial e reajustes de remunerações e proventos acima dos percentuais adotados como hipótese.

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 456.452.809-20

Telefone: (041) 3322-2110

Nome: LUIZ CLAUDIO KOGUT

Email: kogut@actuarial.com.br

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

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
01755488971	ADRIANO BORNSCHEIN SILVA	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 26/03/2024 11:52:46
02075218919	GUILHERME MACHADO CASALI	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 26/03/2024 08:13:14
45645280920	LUIZ CLAUDIO KOGUT	Atuário	Assinado digitalmente em 25/03/2024 17:15:16
32204167991	Luiz Claudio Gubert	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 26/03/2024 09:31:48



Este documento foi assinado digitalmente por completo em 26/03/2024 12:02:43.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://cadprev.previdencia.gov.br:443/Cadprev/pages/publico/assinatura/validacao.xhtml?verificador=1140568&crc=5E59F96D>, informando o código verificador: 1140568 e código CRC: 5E59F96D.