

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

**Nome:** Joinville **UF:** SC **CNPJ:** 83.169.623/0001-10  
**Endereço:** Rua Hermann August Lepper, 10 **Complemento:**  
**Bairro:** Centro **CEP:** 89201-910  
**Telefone:** (047) 3431-3233 **Fax:** **E-mail:** fazenda@joinville.sc.gov.br

### REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

**Nome:** Adriano Bornschein Silva **CPF:** 017.554.889-71  
**Cargo:** Prefeito **Complemento do Cargo:**  
**E-mail:** agenda.prefeito@joinville.sc.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2021

### 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:** (047) 3423-1900 **Fax:** **E-mail:** ipreville@ipreville.sc.gov.br

### REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

**Nome:** Guilherme Machado Casali **CPF:** 020.752.189-19  
**Cargo:** Diretor **Complemento do Cargo:** Presidente **Data Início de Gestão:** 01/01/2021  
**Telefone:** (047) 9921-2385 **Fax:** **E-mail:** presidente@ipreville.sc.gov.br

### DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

**Denominação:** Conselho Administrativo

#### Fundamento Legal de Criação do Colegiado

**Tipo da Norma:** Lei **Numero da Norma:** 4076 **Data da Norma:** 22/12/1999 **Dispositivo da Norma:** Artigo 105

#### Número de Membros Titulares

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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

**Nome:** Clarice Maria Vieira **CPF:** 217.295.819-00  
**Cargo:** Membro do Conselho **Complemento do Cargo:** Presidente do Conselho **Data Início do Mandato:** 01/08/2019  
**Telefone:** (047) 9964-2482 **E-mail:** claricemv@gmail.com

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**Nome:** Luiz Claudio Kogut **CPF:** 456.452.809-20  
**Telefone:** (041) 3322-2110 **E-mail:** kogut@actuarial.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS  
**Entidade Certificadora:** IBA - Instituto Brasileiro de Atuária **Validade Certificação:**

#### Registro Profissional

**MTE:** 1308 **IBA:** 1308

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

**Nome:** ACTUARIAL - ASSESSORIA E CONSULTORIA ATUARIAL LTDA **CNPJ:** 00.767.919/0001-05  
**Endereço:** RUA COMENDADOR ARAÚJO, 143 **Cidade:** CURITIBA **UF:** PR  
**Bairro:** CENTRO **Complemento:** CONJ 101 **CEP:** 80420-900  
**Telefone:** (041) 3222-2110 **E-mail:** kogut@actuarial.com.br **CIBA:** 61  
**Informações Adicionais:**

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
83.169.623/0001-10	Município de Joinville SC	Executivo	Administração Direta	12/2022
83.545.244/0001-87	Câmara de Vereadores de Joinville SC	Legislativo	Administração Direta	12/2022
84.703.248/0001-09	Hospital Municipal São José	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022
01.280.363/0001-90	Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022
83.108.035/0001-76	Departamento de Trânsito de Joinville - DETRANS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022

## 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: 13/02/2023

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: Lei      Número da Norma: 5160      Data da Norma: 29/12/2004      Dispositivo da Norma: Art.1, "Art. 98"

##### 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	5160	29/12/2004	Art.1, "Art. 98"

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 5160      Data da Norma: 29/12/2004      Dispositivo da Norma: Art.1, "Art. 99,I"

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 5160      Data da Norma: 29/12/2004      Dispositivo da Norma: Art.1, "Art. 99,II"

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Pensionistas**

**Norma**

**Aliquota (%):** 11,00      **Tipo da Norma:** Lei      **Número da Norma:** 5160      **Data da Norma:** 29/12/2004      **Dispositivo da Norma:** Art.1, "Art. 99,II"

**Administração do Plano**

**Custeada com Recursos do RPPS**

**Aliquota (%):** 2,00      **Aporte (R\$):**

**Fundamento Legal**

**Tipo da Norma:** Lei      **Número da Norma:** 5160      **Data da Norma:** 29/12/2004      **Dispositivo da Norma:** Art.1, Art. 97

**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	5160	29/12/2004	Art.1, "Art. 97"

**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 por Invalidez	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

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

## 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.	Fem.	Masc.	Total
Câmara de Vereadores de Joinville SC	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Com deficiência (Art. 40, § 4º, I, CF)	1	1	2	R\$ 9.423,10	R\$ 17.977,96	58.00	46.00	73.00	57.00	48.00	32.00	R\$ 9.423,10	R\$ 17.977,96	R\$ 27.401,06
Câmara de Vereadores de Joinville SC	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	45	52	97	R\$ 9.731,14	R\$ 8.900,03	41.67	44.56	61.07	64.96	28.44	32.42	R\$ 437.901,30	R\$ 462.801,56	R\$ 900.702,86
Câmara de Vereadores de Joinville SC	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	2	4	R\$ 16.201,50	R\$ 12.944,88	61.00	68.00	61.00	68.00	33.00	56.00	R\$ 32.403,00	R\$ 25.889,76	R\$ 58.292,76
Departamento de Trânsito de Joinville - DETRANS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Com deficiência (Art. 40, § 4º, I, CF)	2	2	4	R\$ 4.237,62	R\$ 5.581,87	45.50	45.00	58.50	57.50	32.50	32.50	R\$ 8.475,24	R\$ 11.163,74	R\$ 19.638,98
Departamento de Trânsito de Joinville - DETRANS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	39	65	104	R\$ 5.034,13	R\$ 5.750,60	42.79	43.55	60.54	64.22	29.82	30.05	R\$ 196.331,07	R\$ 373.789,00	R\$ 570.120,07
Departamento de Trânsito de Joinville - DETRANS	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 9.713,62		53.00		70.00		44.00	R\$ 0,00	R\$ 9.713,62	R\$ 9.713,62
Departamento de Trânsito de Joinville - DETRANS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Com deficiência (Art. 40, § 4º, I, CF)	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 6.123,77		60.00		60.00		47.00	R\$ 0,00	R\$ 6.123,77	R\$ 6.123,77
Departamento de Trânsito de Joinville - DETRANS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	5	6	R\$ 3.569,97	R\$ 7.821,87	63.00	63.20	63.00	63.20	50.00	44.80	R\$ 3.569,97	R\$ 39.109,35	R\$ 42.679,32
Hospital Municipal São José	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Com deficiência (Art. 40, § 4º, I, CF)	1	10	11	R\$ 2.920,98	R\$ 6.952,76	39.00	41.90	51.00	55.60	25.00	30.30	R\$ 2.920,98	R\$ 69.527,60	R\$ 72.448,58
Hospital Municipal São José	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	647	384	1031	R\$ 5.582,55	R\$ 7.650,98	44.40	46.12	60.88	64.88	30.53	32.64	R\$ 3.611.909,85	R\$ 2.937.976,32	R\$ 6.549.886,17
Hospital Municipal São José	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Com deficiência (Art. 40, § 4º, I, CF)	4	0	4	R\$ 6.261,15	R\$ 0,00	51.75		52.00		27.75		R\$ 25.044,60	R\$ 0,00	R\$ 25.044,60
Hospital Municipal São José	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	48	24	72	R\$ 5.988,95	R\$ 9.462,29	62.04	65.58	62.08	65.75	37.58	42.79	R\$ 287.469,60	R\$ 227.094,96	R\$ 514.564,56
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	7	25	32	R\$ 1.789,35	R\$ 1.896,84	82.71	81.24					R\$ 12.525,45	R\$ 47.421,00	R\$ 59.946,45
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	20	18	38	R\$ 5.558,59	R\$ 4.991,51	52.45	53.00					R\$ 111.171,80	R\$ 89.847,18	R\$ 201.018,98
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	296	101	397	R\$ 2.119,19	R\$ 2.266,97	70.41	75.43					R\$ 627.280,24	R\$ 228.963,97	R\$ 856.244,21
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	248	150	398	R\$ 3.826,11	R\$ 4.335,97	59.85	62.71					R\$ 948.875,28	R\$ 650.395,50	R\$ 1.599.270,78
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	1272	621	1893	R\$ 6.429,81	R\$ 6.708,05	64.21	68.73					R\$ 8.178.718,32	R\$ 4.165.699,05	R\$ 12.344.417,37
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	1309	86	1395	R\$ 7.949,52	R\$ 7.327,52	62.45	67.29					R\$ 10.405.921,68	R\$ 630.166,72	R\$ 11.036.088,40

## 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 (Ax B)			
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total	
Joinville - IPREVILLE	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição															
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	459	172	631	R\$ 3.338,60	R\$ 4.583,57	67.12	60.98					R\$ 1.532.417,40	R\$ 788.374,04	R\$ 2.320.791,44	
Instituto de Previdência Social dos Servidores Públicos do Município de Joinville - IPREVILLE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	27	12	39	R\$ 6.287,61	R\$ 7.705,81	45.67	44.33	60.15	64.17	29.19	28.92	R\$ 169.765,47	R\$ 92.469,72	R\$ 262.235,19	
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\$ 4.894,50	R\$ 0,00	55.50		55.50		30.00		R\$ 9.789,00	R\$ 0,00	R\$ 9.789,00	
Município de Joinville SC	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Com deficiência (Art. 40, § 4º, I, CF)	30	30	60	R\$ 5.274,29	R\$ 4.496,41	44.70	45.07	57.77	58.80	32.40	34.07	R\$ 158.228,70	R\$ 134.892,30	R\$ 293.121,00	
Município de Joinville SC	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3195	1628	4823	R\$ 5.554,78	R\$ 5.892,78	44.80	46.67	61.37	64.81	31.06	32.22	R\$ 17.747.522,10	R\$ 9.593.445,84	R\$ 27.340.967,94	
Município de Joinville SC	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	2050	267	2317	R\$ 6.319,44	R\$ 6.241,95	43.92	44.16	56.64	59.94	30.21	31.32	R\$ 12.954.852,00	R\$ 1.666.600,65	R\$ 14.621.452,65	
Município de Joinville SC	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Com deficiência (Art. 40, § 4º, I, CF)	33	18	51	R\$ 5.732,17	R\$ 5.425,75	54.21	57.44	54.21	57.44	33.55	30.56	R\$ 189.161,61	R\$ 97.663,50	R\$ 286.825,11	
Município de Joinville SC	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	177	119	296	R\$ 6.282,29	R\$ 6.095,09	60.94	65.22	61.04	65.47	38.96	40.40	R\$ 1.111.965,33	R\$ 725.315,71	R\$ 1.837.281,04	
Município de Joinville SC	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	254	57	311	R\$ 7.642,29	R\$ 8.908,86	56.38	58.70	56.51	58.91	35.23	32.63	R\$ 1.941.141,66	R\$ 507.805,02	R\$ 2.448.946,68	

**Avaliação Crítica**

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Atualização da Base Cadastral

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

### Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	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	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	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	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

#### Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)				
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
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 - 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 por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	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	4.94
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.27
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	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
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	Família Média ajustada pela idade do servidor - Experiência da Actuarial

## 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 Actuarial
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 voluntaria 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	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: Nas Hipóteses Biométricas não estava disponível a opção Tábua IBGE 2020. Para o Cálculo foi considerada a Tábua Mortalidade Geral (morte/sobrevivência de válidos/ inválidos): IBGE – 2020- Separada por sexo.

### 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	5.86	0	5.39	0.00	4.81	0.00	0.00	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.67	0	1.20	0.00	1.48	0.00	0.00	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0	98.22	0.00	0.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0	98.22	0.00	0.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	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	0.00	0.00	12.00	0.00	10.00	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	0.00	0.00	49.00	0.00	24.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0.00	0	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0.00	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	3.00	0	0.00	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados		
Valores dos Compromissos		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 7.000.710.207,04	R\$ 0,00
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>R\$ 3.898.967.456,26</b>	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 1.321.793.896,91	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 574.347.596,40	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 36.324.869,93	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 1.331.356.973,42	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 635.144.119,60	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 4.098.433.942,86</b>	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 4.430.257.369,85</b>	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.927.336.531,64	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.757.783.572,11	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 246.709.092,27	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 498.428.173,83	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 331.823.426,99</b>	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 115.747.484,83	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 3.912.728,86	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 212.163.213,30	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	<b>R\$ 1.186.244.036,52</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 4.257.090.037,59</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.085.534.569,04	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.534.696.196,30	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\$ 201.228.867,02	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 243.429.489,31	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 192.200.915,92	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
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 3.070.846.001,07</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 1.503.833.892,64	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 980.099.429,54	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 74.458.128,95	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 7.682.527,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 504.772.022,78	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 411.855.553,79</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 243.157.291,55	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 168.698.262,24	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 973.854.969,33	
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\$ 557.373.908,11	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 410.836.821,76	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	R\$ 0,00	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 146.537.086,35	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 55.897.234,96	R\$ 726.664.174,60
Total:	R\$ 55.897.234,96	R\$ 726.664.174,60
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 7.000.710.907,04</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 11.408.627,54	1,57
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 65.399.775,71	9,00
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	R\$ 36.042.543,06	4,96
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 14.460.617,07	1,99

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 581.331,34	0,08				
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 5.159.315,64	0,71				
Total:	R\$ 133.052.210,36	18,31				
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura</b>						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Total:	R\$ 0,00	0,00				
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples</b>						
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
<b>Custo Normal Total</b>						
	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 133.052.210,36	18,31				
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				
<b>Total</b>	<b>R\$ 133.052.210,36</b>	<b>18,31</b>				

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\$ 3.898.967.456,26
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 4.098.433.942,86
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 1.186.244.036,52
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 168.698.262,24

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: R\$ 1.218.252.426,83

Déficit Atuarial a Amortizar: R\$ 0,00

## 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): 29 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: Descritivo Valor de Bens Direitos e Demais Ativos TOTAL: R\$ 1.218.252.426,83  
 Aportes Lei 6.883/2010 = R\$ 16.869.203,63  
 Aportes Lei 9.280/2022 = R\$ 226.288.087,93  
 Aportes IRRF Lei 9.278/2022 (Proposta de Revisão da Lei) = R\$ 975.095.135,28

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

### 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\$)

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:	R\$ 726.664.174,60
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 339.260.752,61
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 30.170.262,59
<b>Total:</b>	<b>R\$ 1.096.095.189,80</b>
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 21.921.903,80

### Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

#### Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 726.664.174,60
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 14.533.283,49

#### Aporte

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

### Custo Previsto para 2023

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:	R\$ 14.533.283,49
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):	R\$ 726.664.174,60
Taxa de Administração para 2023(%):	2,00

## 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\$ 726.664.174,60	20,00	R\$ 145.332.834,92	20,00	R\$ 145.332.834,92
Taxa de Administração	R\$ 726.664.174,60	2,00	R\$ 14.533.283,49	2,00	R\$ 14.533.283,49
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 1.453.328.349,20	22,00	R\$ 159.866.118,41	22,00	R\$ 159.866.118,41
Segurados Ativos	R\$ 726.664.174,60	11,00	R\$ 79.933.059,21	14,00	R\$ 101.732.984,44
Aposentados	R\$ 66.873.792,31	11,00	R\$ 7.356.117,15	14,00	R\$ 9.362.330,92
Pensionistas	R\$ 2.552.135,04	11,00	R\$ 280.734,85	14,00	R\$ 357.298,91
Total					

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.

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\$ 542.196.250,98	R\$ 698.348.101,01	-R\$ 156.151.850,03
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 5.926.498,42	R\$ 9.091.204,67	-R\$ 3.164.706,25
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 267.705,19	R\$ 344.572,60	-R\$ 76.867,41
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 17.231.639,73	R\$ 0,00	R\$ 17.231.639,73
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 108.439.250,16	R\$ 153.636.630,79	-R\$ 45.197.380,63
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 75.907.475,10	R\$ 97.276.703,14	-R\$ 21.369.228,04
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 836.952,77	R\$ 0,00	R\$ 836.952,77
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 23.330,56	R\$ 0,00	R\$ 23.330,56
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 6.160.768,08	R\$ 18.100.509,74	-R\$ 11.939.741,66
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 49.397.335,43	R\$ 42.514.627,44	R\$ 6.882.707,99
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 105.338.131,23	R\$ 110.721.188,45	-R\$ 5.383.057,22
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 369.529.086,67</b>	<b>R\$ 431.685.436,83</b>	<b>-R\$ 62.156.350,16</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 130.751.784,53	R\$ 326.992.597,98	-R\$ 196.240.813,45
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 113.600.150,29	R\$ 0,00	R\$ 113.600.150,29
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 16.653.848,52	R\$ 0,00	R\$ 16.653.848,52
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 23.658.529,35	R\$ 29.418.403,86	-R\$ 5.759.874,51
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\$ 20.330.777,87	R\$ 0,00	R\$ 20.330.777,87
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 19.966.180,90	R\$ 0,00	R\$ 19.966.180,90
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 790.014,17	R\$ 0,00	R\$ 790.014,17
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 1.453.995,20	R\$ 0,00	R\$ 1.453.995,20
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 255.636,77	R\$ 0,00	R\$ 255.636,77
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	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 327.460.917,60</b>	<b>R\$ 356.411.001,84</b>	<b>-R\$ 28.950.084,24</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\$ 148.030.438,60	R\$ 196.107.804,26	-R\$ 48.077.365,66

**Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais**

Descrição	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	22,00	22,00	22,00
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	9236.00	9402.00	9852.00
Quantidade de Aposentados	4153.00	3939.00	3692.00
Quantidade de Pensionistas	631.00	588.00	553.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	6052.11	4858.86	4567.68
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	6235.48	5093.41	5015.78
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	3677.95	3157.62	2922.53
Idade Média dos Segurados Ativos	46.10	45.60	45.10
Idade Média dos Aposentados	64.34	63.98	64.19
Idade Média dos Pensionistas	65.44	64.84	64.67
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	61.51	61.30	58.80
<b>BASE TÉCNICA</b>			
<b>REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO</b>			
Método de Financiamento Adotado	Crédito Unitário Projetado	Crédito Unitário Projetado	Idade de Entrada Normal
<b>RESULTADOS</b>			
<b>VALORES DOS COMPROMISSOS</b>			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	3898967456.26	3035487726.91	2994064450.15
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	4430257369.85	3582392756.84	3199559574.91
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	331823426.99	288973455.52	274483925.50
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	4098433942.86	3293419301.32	2925075649.41
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	4257090037.59	3382407917.07	3645137629.58



## 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	3070846001.07	2409147999.86	1999309604.58
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	1186244036.52	973259917.21	1645828025.00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	504772022.78	371782135.70	426433668.70
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0.00
Resultado Atuarial	973854969.33	171566686.03	294919402.24
<b>CUSTO NORMAL</b>			
<b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	18.31	21.14	20.41
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0.00	0
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0	0	0
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>			
Ente Federativo - Contribuição Normal	22.00	22.00	22.00
Taxa de Administração	0.00	0.00	0.00

### 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 R\$ 8.687.347.407,44. Os atuais direitos de contribuição normal, compensação, saldo da Lei 9.278/2022 (IRRF), saldo de
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Diante deste novo déficit atuarial recomendamos a revisão dos repasses do IRRF de inativos da Lei 9.278/2022.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	A diferença nos custos e nos resultados é decorrente de uma série de fatores combinados: aumento significativa da média das remunerações de servidores ativos, aposentados e pensionistas, rentabilidade anual abaixo da meta, atualização da tábua de
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 07/03/2023 11:02:17
02075218919	GUILHERME MACHADO CASALI	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 07/03/2023 09:51:12
45645280920	LUIZ CLAUDIO KOGUT	Atuário	Assinado digitalmente em 07/03/2023 09:27:49
21729581900	CLARICE MARIA VIEIRA	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 22/03/2023 11:06:35



Este documento foi assinado digitalmente por completo em 22/03/2023 11:06:45.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

<https://cadprev.previdencia.gov.br:443/Cadprev/pages/publico/assinatura/validacao.xhtml?verificador=627781&crc=D2817B6D>, informando o código verificador: 627781 e código CRC: D2817B6D.