

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

Nome: Capivari UF: SP

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: RICHARD DUTZMANN MTE: 935

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
44.723.674/0001-90	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Executivo	Administração Direta	9/2022
67.165.936/0001-43	INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2022
50.062.751/0001-00	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	9/2022
52.347.473/0001-63	CAMARA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Legislativo	Administração Direta	9/2022

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### COMPOSIÇÃO DE MASSA

#### Civil

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

#### Militar

##### Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

##### Benefícios Mantido pelo

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

Sim

Não

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2023

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2022

Data de Elaboração da Avaliação: 02/03/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2022.000439.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação:  Sim  Não

Motivado por Iniciativa Própria:  Sim  Não

Justificativa:

Alteração no plano de amortização do deficit atuarial.

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 (%): 16,16      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4692      Data da Norma: 14/04/2015      Dispositivo da Norma: ARTIGO 97

##### 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 Brutas dos Servidores Ativos	Lei	4692	14/04/2015	ARTIGO 97

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4692      Data da Norma: 14/04/2015      Dispositivo da Norma: ARTIGO 101

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4692      Data da Norma: 14/04/2015      Dispositivo da Norma: ARTIGO 101

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Pensionistas

#### Norma

Aliquota (%): 14,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4692      Data da Norma: 14/04/2015      Dispositivo da Norma: ARTIGO 101

### Administração do Plano

#### Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 2,00      Aporte (R\$):

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4692      Data da Norma: 14/04/2015      Dispositivo da Norma: ARTIGO 155

#### 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 dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	4692	14/04/2015	ARTIGO 155

### 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: 01/2014

#### Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 5876      Data da Norma: 15/09/2020      Dispositivo da Norma: ARTIGO 1

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

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2021		R\$ 3.299.358,01
2022		R\$ 6.836.473,89
2023		R\$ 11.285.842,70
2024		R\$ 11.398.701,13
2025		R\$ 11.512.688,14
2026		R\$ 11.627.815,02
2027		R\$ 11.744.093,17
2028		R\$ 11.861.534,10
2029		R\$ 11.980.149,44
2030		R\$ 12.099.950,94
2031		R\$ 12.220.950,44
2032		R\$ 12.343.159,95
2033		R\$ 12.466.591,55
2034		R\$ 12.591.257,46
2035		R\$ 12.717.170,04
2036		R\$ 12.844.341,74
2037		R\$ 12.972.785,16
2038		R\$ 13.102.513,01
2039		R\$ 13.233.538,14
2040		R\$ 13.365.873,52
2041		R\$ 13.499.532,25
2042		R\$ 13.634.527,58
2043		R\$ 13.770.872,85
2044		R\$ 13.908.581,58
2045		R\$ 14.047.667,40
2046		R\$ 14.188.144,07

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2047		R\$ 14.330.025,51
2048		R\$ 14.473.325,77
2049		R\$ 14.618.059,02
2050		R\$ 14.764.239,62
2051		R\$ 14.911.882,01
2052		R\$ 15.061.000,83
2053		R\$ 15.211.610,84

### 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	5876	15/09/2020	ARTIGO 1

### 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 Complementar	87	ARTIGO 6	11/11/2021
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	87	ARTIGO 2	11/11/2021
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	87	ARTIGO 25	11/11/2021
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	87	ARTIGO 25	11/11/2021
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	87	ARTIGO 25	11/11/2021

## 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
CAMARA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	3	10	R\$ 5.462,27	R\$ 7.486,22	42.57	44.67	64.57	66.67	34.29	36.00	R\$ 38.235,89	R\$ 22.458,66	R\$ 60.694,55
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	1	7	8	R\$ 1.212,00	R\$ 1.321,69	78.00	82.29					R\$ 1.212,00	R\$ 9.251,83	R\$ 10.463,83
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	3	0	3	R\$ 6.232,89	R\$ 0,00	58.33						R\$ 18.698,67	R\$ 0,00	R\$ 18.698,67
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	143	113	256	R\$ 4.017,15	R\$ 4.001,94	63.87	70.77					R\$ 574.452,45	R\$ 452.219,22	R\$ 1.026.671,67
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	85	22	107	R\$ 2.467,13	R\$ 3.348,56	66.26	67.95					R\$ 209.706,05	R\$ 73.668,32	R\$ 283.374,37
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	13	8	21	R\$ 2.350,27	R\$ 4.366,88	64.23	59.75					R\$ 30.553,51	R\$ 34.935,04	R\$ 65.488,55
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	6	1	7	R\$ 2.520,10	R\$ 2.397,16	59.83	63.00					R\$ 15.120,60	R\$ 2.397,16	R\$ 17.517,76
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	97	30	127	R\$ 2.510,64	R\$ 1.878,19	66.35	45.47					R\$ 243.532,08	R\$ 56.345,70	R\$ 299.877,78
INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA MUNICIPAL DE CAPIVARI - CAPIVARIPREV	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	5	6	R\$ 1.987,39	R\$ 6.432,72	46.00	42.40	64.00	68.00	38.00	34.80	R\$ 1.987,39	R\$ 32.163,60	R\$ 34.150,99
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	746	351	1097	R\$ 2.778,17	R\$ 3.534,61	42.57	44.79	63.83	66.09	34.47	32.94	R\$ 2.072.514,82	R\$ 1.240.648,11	R\$ 3.313.162,93
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	502	59	561	R\$ 3.696,24	R\$ 4.118,58	42.87	39.93	60.64	63.36	34.29	34.61	R\$ 1.855.512,48	R\$ 242.996,22	R\$ 2.098.508,70
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	82	46	128	R\$ 4.101,87	R\$ 4.685,18	58.27	62.04	58.27	62.04	34.73	35.09	R\$ 336.353,34	R\$ 215.518,28	R\$ 551.871,62
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	19	1	20	R\$ 4.761,77	R\$ 5.020,79	57.42	75.00	57.42	75.00	36.84	61.00	R\$ 90.473,63	R\$ 5.020,79	R\$ 95.494,42
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	27	69	96	R\$ 2.766,49	R\$ 3.401,56	40.22	46.35	62.44	65.74	31.93	36.07	R\$ 74.695,23	R\$ 234.707,64	R\$ 309.402,87
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	4	4	R\$ 0,00	R\$ 5.909,74		65.00		65.00		36.50	R\$ 0,00	R\$ 23.638,96	R\$ 23.638,96

**Avaliação Crítica**

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2019	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	30/11/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00

### Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completo da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	51%-75%	51%-75%
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 REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALS DE COBERTURA	
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	5.20
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	limitado ao ultimo salario
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ate 50 anos 1%, acima de 50 anos 0%
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	calculado pelo bco de dados fornecido, reposição de 1:1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	8
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	152
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	160
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	pelo real
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	pelo real

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	pelo real
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	pelo real
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	pelo real calculado
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

### Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

### Justificativa da Adoção de Hipóteses

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	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

### 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	5.87	5.87	5.42	5.42	4.88	4.88		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	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	limitado ao ultimo salario	limitado ao ultimo salario		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	98.00	97.00	98.00	98.00	98.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	98.00	97.00	98.00	98.00	98.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	ate 50 anos 1%, acima 0%	ate 50 anos 1%, acima 0%		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	pelo bco de dados	pelo ocorrido		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	6	5	7	4	7	1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	38	34	34	21	87	35		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	44	68	11	36	94	162		

## 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	3.25	2.00	3.73	2.00	3.68	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	3.66	3.00	3.76	2.00	3.84	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	4.94	4.00	5.20	3.00	5.53	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	3.09	1.00	3.44	1.00	3.72	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	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\$ 1.050.137.461,99	R\$ 0,00
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>R\$ 296.202.343,28</b>	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 161.583.208,70	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 44.034.409,05	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 90.584.725,53	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 238.343.025,49</b>	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 240.514.081,24</b>	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 198.335.019,54	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 42.179.061,70	
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\$ 2.171.055,75</b>	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 680.735,55	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 51.133,01	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 1.439.187,19	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	<b>R\$ 255.334.547,36</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 540.475.182,43</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 490.839.596,14	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	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\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 49.635.586,29	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\$ 285.140.635,07</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 139.648.690,33	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 107.658.681,97	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 37.833.262,77	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 192.720.448,07</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 192.720.448,07	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 4.754.781,50	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
<b>DESTINAÇÃO DO RESULTADO</b>		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 30.235.373,38	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 31.205.832,55	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro	-R\$ 970.459,17	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações Brutas dos Servidores Ativos		R\$ 84.330.011,48
Total:	R\$ 0,00	R\$ 84.330.011,48
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 1.050.137.461,99</b>		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 18.350.210,50	21,76
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 674.640,09	0,80
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 25.299,00	0,03
Total:	R\$ 19.050.149,59	22,59

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 1.964.889,27	2,33
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 3.609.324,49	4,28
Total:	R\$ 5.574.213,76	6,61

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples

Benefícios	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 19.050.149,59	22,59
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 5.574.213,76	6,61
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	0,00
Total	R\$ 24.624.363,35	29,20

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\$ 296.202.343,28
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 238.343.025,49
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 255.334.547,36
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: R\$ 65.314.932,18

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 132.160.297,39

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Tipo de LDA: Sobrevida Média      Constante definida no art 8º: R\$ 1,75      Valor calculada na avaliação atuarial: R\$ 18,90      Valor limite do déficit atuarial: R\$ 65.314.932,18

Observações: O VALOR LIMITE DO DEFICIT ATUARIAL FOI LANÇADO EM VALOR ATUAL DOS BENS, DIREITOS E DEMAIS ATIVOS A SEREM INCORPORADOS NO EXERCÍCIO ATUAL.

### Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 27      Prazo Informado (anos): 43

Justificativa: pelo alongamento do prazo de amortização conforme paragrafo 43 da portaria 1467.

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 84.330.011,48
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Outros - Civis (especificar)	R\$ 0,00

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:  
 crescimento da folha salarial de 1,00% ao ano.

### Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2023	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 132.160.297,39	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 131.284.234,85	-R\$ 6.872.335,46	-R\$ 876.062,54
2	2024	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 131.284.234,85	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 130.362.617,06	-R\$ 6.826.780,21	-R\$ 921.617,79
3	2025	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 130.362.617,06	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 129.393.075,15	-R\$ 6.778.856,09	-R\$ 969.541,91
4	2026	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 129.393.075,15	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 128.373.117,06	-R\$ 6.728.439,91	-R\$ 1.019.958,09
5	2027	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 128.373.117,06	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 127.300.121,15	-R\$ 6.675.402,09	-R\$ 1.072.995,91
6	2028	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 127.300.121,15	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 126.171.329,45	-R\$ 6.619.606,30	-R\$ 1.128.791,70
7	2029	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 126.171.329,45	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 124.983.840,58	-R\$ 6.560.909,13	-R\$ 1.187.488,87
8	2030	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 124.983.840,58	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 123.734.602,29	-R\$ 6.499.159,71	-R\$ 1.249.238,29
9	2031	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 123.734.602,29	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 122.420.403,61	-R\$ 6.434.199,32	-R\$ 1.314.198,68
10	2032	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 122.420.403,61	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 121.037.866,60	-R\$ 6.365.860,99	-R\$ 1.382.537,01
11	2033	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 121.037.866,60	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 119.583.437,66	-R\$ 6.293.969,06	-R\$ 1.454.428,94
12	2034	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 119.583.437,66	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 118.053.378,42	-R\$ 6.218.338,76	-R\$ 1.530.059,24
13	2035	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 118.053.378,42	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 116.443.756,10	-R\$ 6.138.775,68	-R\$ 1.609.622,32
14	2036	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 116.443.756,10	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 114.750.433,42	-R\$ 6.055.075,32	-R\$ 1.693.322,68

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

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2037	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 114.750.433,42	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 112.969.057,96	-R\$ 5.967.022,54	-R\$ 1.781.375,46
16	2038	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 112.969.057,96	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 111.095.050,97	-R\$ 5.874.391,01	-R\$ 1.874.006,99
17	2039	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 111.095.050,97	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 109.123.595,62	-R\$ 5.776.942,65	-R\$ 1.971.455,35
18	2040	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 109.123.595,62	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 107.049.624,59	-R\$ 5.674.426,97	-R\$ 2.073.971,03
19	2041	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 107.049.624,59	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 104.867.807,07	-R\$ 5.566.580,48	-R\$ 2.181.817,52
20	2042	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 104.867.807,07	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 102.572.535,04	-R\$ 5.453.125,97	-R\$ 2.295.272,03
21	2043	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 102.572.535,04	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 100.157.908,86	-R\$ 5.333.771,82	-R\$ 2.414.626,18
22	2044	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 100.157.908,86	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 97.617.722,12	-R\$ 5.208.211,26	-R\$ 2.540.186,74
23	2045	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 97.617.722,12	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 94.945.445,67	-R\$ 5.076.121,55	-R\$ 2.672.276,45
24	2046	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 94.945.445,67	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 92.134.210,84	-R\$ 4.937.163,17	-R\$ 2.811.234,83
25	2047	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 92.134.210,84	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 89.176.791,80	-R\$ 4.790.978,96	-R\$ 2.957.419,04
26	2048	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 89.176.791,80	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 86.065.586,97	-R\$ 4.637.193,17	-R\$ 3.111.204,83
27	2049	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 86.065.586,97	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 82.792.599,49	-R\$ 4.475.410,52	-R\$ 3.272.987,48
28	2050	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 82.792.599,49	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 79.349.416,66	-R\$ 4.305.215,17	-R\$ 3.443.182,83
29	2051	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 79.349.416,66	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 75.727.188,33	-R\$ 4.126.169,67	-R\$ 3.622.228,33
30	2052	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 75.727.188,33	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 71.916.604,12	-R\$ 3.937.813,79	-R\$ 3.810.584,21
31	2053	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 71.916.604,12	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 67.907.869,53	-R\$ 3.739.663,41	-R\$ 4.008.734,59
32	2054	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 67.907.869,53	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 63.690.680,75	-R\$ 3.531.209,22	-R\$ 4.217.188,78
33	2055	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 63.690.680,75	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 59.254.198,15	-R\$ 3.311.915,40	-R\$ 4.436.482,60
34	2056	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 59.254.198,15	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 54.587.018,45	-R\$ 3.081.218,30	-R\$ 4.667.179,70

### 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\$)
35	2057	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 54.587.018,45	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 49.677.145,41	-R\$ 2.838.524,96	-R\$ 4.909.873,04
36	2058	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 49.677.145,41	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 44.511.958,97	-R\$ 2.583.211,56	-R\$ 5.165.186,44
37	2059	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 44.511.958,97	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 39.078.182,84	-R\$ 2.314.621,87	-R\$ 5.433.776,13
38	2060	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 39.078.182,84	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 33.361.850,35	-R\$ 2.032.065,51	-R\$ 5.716.332,49
39	2061	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 33.361.850,35	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 27.348.268,57	-R\$ 1.734.816,22	-R\$ 6.013.581,78
40	2062	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 27.348.268,57	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 21.021.980,54	-R\$ 1.422.109,97	-R\$ 6.326.288,03
41	2063	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 21.021.980,54	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 14.366.725,53	-R\$ 1.093.142,99	-R\$ 6.655.255,01
42	2064	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 14.366.725,53	-R\$ 7.748.398,00	R\$ 7.365.397,26	-R\$ 747.069,73	-R\$ 7.001.328,27
43	2065	5,20	R\$ 7.748.398,00			R\$ 7.365.397,26	-R\$ 7.748.398,00	-R\$ 0,08	-R\$ 383.000,66	-R\$ 7.365.397,34

Observação Sistema:

Observações:

**Custo com a Administração do Plano**

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Limite da Norma Geral

<b>Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:</b>	R\$ 84.330.011,48
<b>Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:</b>	R\$ 18.488.799,42
<b>Valor Total das Pensões por Morte em 2022:</b>	R\$ 3.898.410,49
<b>Total:</b>	R\$ 106.717.221,39
<b>Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):</b>	R\$ 2.134.344,43

### 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\$ 84.330.011,48
<b>Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):</b>	R\$ 1.686.600,23

#### Aporte

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

### Custo Previsto para 2023

#### Alíquota

<b>Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:</b>	R\$ 1.686.600,23
<b>Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):</b>	R\$ 84.330.011,48
<b>Taxa de Administração para 2023(%):</b>	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\$ 84.330.011,48	16,16	R\$ 13.627.729,86	16,16	R\$ 13.627.729,86
Taxa de Administração	R\$ 84.330.011,48	2,00	R\$ 1.686.600,23	2,00	R\$ 1.686.600,23
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 168.660.022,96	18,16	R\$ 15.314.330,09	18,16	R\$ 15.314.330,09
Segurados Ativos	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Aposentados	R\$ 562.871,79	14,00	R\$ 78.802,05	14,00	R\$ 78.802,05
Pensionistas	R\$ 36.304,45	14,00	R\$ 5.082,62	14,00	R\$ 5.082,62
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Justificativa: o plano de equacionamento do déficit atuarial vigente é suficiente.

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\$ 70.151.859,08	R\$ 36.028.941,45	R\$ 34.122.917,63
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 76.147,64	R\$ 88.337,63	-R\$ 12.189,99
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 8.916,97	R\$ 6.565,39	R\$ 2.351,58
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 32.997,73	R\$ 2.126.642,06	-R\$ 2.093.644,33
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 9.320.965,83	R\$ 6.542.855,77	R\$ 2.778.110,06
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 7.185.766,61	R\$ 5.044.051,80	R\$ 2.141.714,81
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 410.353,89	R\$ 0,00	R\$ 410.353,89
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 6.836.473,89	R\$ 6.820.155,88	R\$ 16.318,01
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 7.775.716,57	-R\$ 7.775.716,57
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 23.871.622,56</b>	<b>R\$ 28.404.325,10</b>	<b>-R\$ 4.532.702,54</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 15.081.670,63	R\$ 17.970.250,91	-R\$ 2.888.580,28
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 3.709.500,80	R\$ 3.926.472,28	-R\$ 216.971,48
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 773.436,29	-R\$ 773.436,29

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 4.847.948,44	R\$ 0,00	R\$ 4.847.948,44
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 281.475,13	R\$ 0,00	R\$ 281.475,13
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 23.920.595,00</b>	<b>R\$ 22.670.159,48</b>	<b>R\$ 1.250.435,52</b>
<b>INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO</b>	<b>R\$ 48.972,44</b>	<b>R\$ 5.734.165,62</b>	<b>-R\$ 5.685.193,18</b>
<b>RENTABILIDADE ESPERADA</b>	<b>R\$ 5,20</b>	<b>R\$ 5,20</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 5,20	R\$ 5,20	R\$ 0,00

**Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais**

Descrição	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	18.16	18.16	18.16
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	1922.00	1870.00	1794.00
Quantidade de Aposentados	402.00	371.00	354.00
Quantidade de Pensionistas	127.00	131.00	127.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	3375.09	3046.36	3079.71
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3537.85	3155.76	3150.02
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2361.24	2148.81	2119.87
Idade Média dos Segurados Ativos	44.89	44.90	44.19
Idade Média dos Aposentados	66.72	66.79	66.17
Idade Média dos Pensionistas	61.42	60.32	61.07
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	63.13	63.95	60.37
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	296202343.28	231420274.50	211779788.12
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	240514081.24	221072322.68	190141928.33
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	731868.56	1005434.56	806515.25
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	239782212.68	220066888.12	189335413.08
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	540475182.42	465434183.72	452496182.11

## 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	247307372.30	220926322.67	177951794.39
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	293167810.12	244507861.05	274566387.72
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	39272449.96	40058626.40	43371905.67
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	197475229.56	193095848.27	208728107.01
<b>CUSTO NORMAL</b>			
<b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	22.59	23.37	23.70
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.61	6.63	6.50
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>			
Ente Federativo - Contribuição Normal	16.16	16.16	16.16
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

### Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Estamos prevendo aumento no número de segurados ativos, aposentados e pensionistas em relação ao exercício anterior, com crescimento das bases de cálculo de remuneração e crescimento de proventos de aposentadoria e pensões, sem produzir
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Concluído o processo de crítica da base cadastral referente ao grupo segurado, o conjunto de informações fornecido foi considerado suficientemente completo, consistente e adequado à análise técnica atuarial, em conformidade com o disposto na
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Os regimes financeiros e métodos atuariais utilizados para o cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários têm se mostrado adequados e eficazes, considerando o histórico do RPPS.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão adequadas ao RPPS, principalmente em relação ao crescimento salarial, taxa de juros e tábuas de mortalidade e invalidez, com aceitável oscilação dos resultados.
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Solicitamos e foram informados os valores que estão sendo recebidos da Compensação Previdenciária, sendo deduzidos das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos.

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Para elaboração do estudo atuarial foi solicitada informação dos ativos garantidores separados em: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicações em Segmento de Renda Fixa, RPPS</li> </ul>
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Não houve alterações significativas no VABF e VACF.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O RPPS vem apresentando uma melhora a cada ano, sendo que o Patrimônio representava 49,81% da Provisão Matemática e hoje equivale a 55,58%.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio já adotado em lei traz expectativa de superavit técnico atuarial. Recomendamos dar continuidade ao atual Plano de Custeio.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Constatamos aumento razoável no número de segurados, com valores de salários/benefícios dentro do esperado.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Em razão da sua estrutura, o plano de benefícios apresenta o risco de aposentados e pensionistas superarem a expectativa de vida indicada nas tábuas de mortalidade utilizadas no cálculo, bem como de os ativos garantidores não alcançarem a meta