

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### ENTE

Nome: Capivari UF: SP

### DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: FELIX ORLANDO VILLALBA MTE: 1906

### DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
44.723.674/0001-90	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Executivo	Administração Direta	12/2018
67.165.936/0001-43	INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE CAPIVAR I- CAPIVARIPREV	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
52.347.473/0001-63	CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Legislativo	Administração Direta	12/2018
50.062.751/0001-00	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOSTO - S.A.A.E	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018

## 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: 2019

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial:  Sim  Não

Data da Avaliação: 31/12/2018

Data de Elaboração da Avaliação: 08/03/2019

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.000884.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Retificação:  Sim  Não

Motivado por Iniciativa Própria:  Sim  Não

Justificativa:

Alteração em dados das provisões matemáticas e percentuais de contribuições

Motivado por Notificação:  Sim  Não

Números da Notificação:

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano Civil

Previdenciário

#### Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

##### Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

##### Norma

Aliquota (%): 14,70      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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	4692	14/04/2015	ARTIGO 97

Segurados Ativos

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      Tipo da Norma: Lei      Número da Norma: 4692      Data da Norma: 14/04/2015      Dispositivo da Norma: ARTIGO 101

Aposentados

##### Norma

Aliquota (%): 11,00      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 (%): 11,00      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: 4789      Data da Norma: 09/09/2015      Dispositivo da Norma: ARTIGO 1

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	4789	09/09/2015	ARTIGO 1

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: 5230      Data da Norma: 22/05/2017      Dispositivo da Norma: artigo 1

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2018		R\$ 7.158.310,24
2019		R\$ 7.665.429,09
2020		R\$ 8.181.974,48
2021		R\$ 8.530.368,23
2022		R\$ 8.615.671,92
2023		R\$ 8.701.828,64
2024		R\$ 8.788.846,92
2025		R\$ 8.876.735,39
2026		R\$ 8.965.502,75
2027		R\$ 9.055.157,77
2028		R\$ 9.145.709,35
2029		R\$ 9.237.166,44
2030		R\$ 9.329.538,11
2031		R\$ 9.422.833,49
2032		R\$ 9.517.061,82
2033		R\$ 9.612.232,44
2034		R\$ 9.708.354,77
2035		R\$ 9.805.438,32
2036		R\$ 9.903.492,70
2037		R\$ 10.002.527,63
2038		R\$ 10.102.552,90
2039		R\$ 10.203.578,43
2040		R\$ 10.305.614,21
2041		R\$ 10.408.670,36
2042		R\$ 10.512.757,06
2043		R\$ 10.617.884,63

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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	5230	22/08/2017	artigo 1

### Segregação de Massa

**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	4692	ARTIGO 28	01/03/2015
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	4692	ARTIGO 28	01/03/2015
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	4692	ARTIGO 60 A 68	01/03/2015

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	4692	ARTIGO 60 A 68	01/03/2015
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	4692	ARTIGO 60 A 68	01/03/2015
Auxílio Doença	Lei	4692	ARTIGO 48 A 50	01/03/2015
Salário Maternidade	Lei	4692	ARTIGO 57 A 59	01/03/2015
Auxílio Reclusão	Lei	4692	ARTIGO 69 A 71	01/03/2015
Salário Família	Lei	4692	ARTIGO 51 A 55	01/03/2015

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Cível >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	6	6	12	R\$ 3.512,00	R\$ 4.921,80	36.50	40.67	55.00	60.00	32.00	32.00	R\$ 21.072,00	R\$ 29.530,80	R\$ 50.602,80
CÂMARA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 954,00		70.00		70.00		39.00	R\$ 0,00	R\$ 954,00	R\$ 954,00
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE CAPIVAR I-CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	1	8	9	R\$ 954,00	R\$ 1.279,78	74.00	79.38					R\$ 954,00	R\$ 10.238,24	R\$ 11.192,24
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE CAPIVAR I-CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	1	0	1	R\$ 3.963,55	R\$ 0,00	60.00						R\$ 3.963,55	R\$ 0,00	R\$ 3.963,55
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE CAPIVAR I-CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	41	10	51	R\$ 1.130,12	R\$ 1.608,29	70.20	73.70					R\$ 46.334,92	R\$ 16.082,90	R\$ 62.417,82
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE CAPIVAR I-CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	13	7	20	R\$ 1.717,32	R\$ 3.525,95	63.77	58.43					R\$ 22.325,16	R\$ 24.681,65	R\$ 47.006,81
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE CAPIVAR I-CAPIVARIPREV	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	109	107	216	R\$ 3.227,73	R\$ 2.955,76	61.43	68.99					R\$ 351.822,57	R\$ 316.266,32	R\$ 668.088,89
INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE CAPIVAR I-CAPIVARIPREV	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	87	27	114	R\$ 1.948,88	R\$ 1.628,95	66.76	47.07					R\$ 169.552,56	R\$ 43.981,65	R\$ 213.534,21
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	697	393	1090	R\$ 2.136,93	R\$ 2.714,02	42.98	45.81	55.32	60.22	33.83	32.22	R\$ 1.489.440,21	R\$ 1.066.609,86	R\$ 2.556.050,07
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	560	61	621	R\$ 2.703,41	R\$ 3.169,84	39.64	36.31	50.29	55.00	34.44	35.30	R\$ 1.513.909,60	R\$ 193.360,24	R\$ 1.707.269,84
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	28	16	44	R\$ 2.678,33	R\$ 2.752,93	60.00	62.81	58.93	62.19	40.68	37.94	R\$ 74.993,24	R\$ 44.046,88	R\$ 119.040,12
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIVARI	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	20	3	23	R\$ 3.648,44	R\$ 3.416,97	55.00	58.33	55.05	60.33	38.10	47.00	R\$ 72.968,80	R\$ 10.250,91	R\$ 83.219,71
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOSTO - S.A.A.E	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	22	58	80	R\$ 2.503,54	R\$ 2.539,03	40.41	43.79	55.00	60.21	34.41	35.98	R\$ 55.077,88	R\$ 147.263,74	R\$ 202.341,62
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOSTO - S.A.A.E	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	3	3	R\$ 0,00	R\$ 6.683,06		58.00		60.00		30.00	R\$ 0,00	R\$ 20.049,18	R\$ 20.049,18

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 checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário : 01/09/2018	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	<input checked="" type="checkbox"/>	Data do Último Recenseamento Previdenciário : 01/09/2018	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	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	Completude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	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	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	

#### Hipóteses Atuariais

#### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
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 último salário
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.14
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.14
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não aplicável
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Reposição 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	71

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	79
Composição Familiar - Servidores em atividade	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
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
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	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	6.00	6.00	6.00	6.00		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	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	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário	Limitado ao último salário		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	100.00	97.00	97.00	98.35		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	100.00	97.00	97.00	98.35		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Até 50 anos 1%, acima 50 anos 0%	Até 50 anos 1%, acima 50 anos 0%	Até 50 anos 1%, acima 50 anos 0%	0		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Pelo banco de dados	pelo ocorrido	Calculado pelo banco de dados fornecido, reposição de 1:1	Calculado pelo banco de dados fornecido, reposição de 1:1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	7	5	7	0	7	8		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	185	35	181	29	26	39		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	192	135	188	45	33	47		

#### Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	2.52	2.00	2.52	0	7.00	6.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	4.93	3.00	4.93	0	0.00	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	3.55	5.00	3.62	2.00	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	2.36	1.00	2.68	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.00	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	4.00	
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\$ 559.336.697,04	R\$ 0,00
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>	<b>R\$ 135.427.429,71</b>	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 112.327.301,48	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 1.830.500,31	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 21.269.627,92	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 141.394.256,63</b>	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	<b>R\$ 142.008.614,49</b>	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 116.024.869,25	
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\$ 25.983.745,24	
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\$ 614.357,86</b>	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 614.357,86	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	<b>R\$ 152.466.460,17</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 328.773.388,30</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 295.625.113,78	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\$ 33.148.274,52	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\$ 176.306.928,13</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 77.803.734,56	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 61.527.036,67	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\$ 36.976.156,90	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 151.631.205,46</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 116.378.811,96	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 35.252.393,50	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 6.802.081,63	
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial		
<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\$ 26.780.679,42	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 18.295.650,46	
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 8.485.028,96	
<b>Custo Normal</b>		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 4.739.527,34	R\$ 61.613.873,36
Total:	R\$ 4.739.527,34	R\$ 61.613.873,36
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 473.061.533,86</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\$ 11.057.567,54	17,95
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 474.460,59	0,77
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	R\$ 13.179,46	0,02
Total:	R\$ 11.545.207,59	18,74

### 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\$ 1.178.057,26	1,91
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 2.622.286,45	4,26
<b>Total:</b>	<b>R\$ 3.800.343,71</b>	<b>6,17</b>

**Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples**

Benefícios	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição
Auxílio Doença	R\$ 887.920,28	R\$ 1.161.129,92	R\$ 1.357.106,21	R\$ 1.135.385,47	R\$ 1.135.385,47	1,84
Salário Maternidade	R\$ 158.403,56	R\$ 238.277,44	R\$ 319.489,14	R\$ 238.723,38	R\$ 238.723,38	0,39
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.161,39	0,01
Salário Família	R\$ 6.425,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.141,92	R\$ 6.161,39	0,01
<b>Total:</b>	<b>R\$ 1.052.749,61</b>	<b>R\$ 1.399.407,36</b>	<b>R\$ 1.676.595,35</b>	<b>R\$ 1.376.250,77</b>	<b>R\$ 1.386.431,63</b>	<b>2,25</b>

**Custo Normal Total**

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 11.545.207,59	18,74
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 3.800.343,71	6,17
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 1.386.431,63	2,25
<b>Total</b>	<b>R\$ 16.731.982,93</b>	<b>27,16</b>

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observações:

Custo Suplementar

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

Forma Amortização: Por Aportes

Forma de Pagamento: Antecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 135.427.429,71
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 141.394.256,63
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 152.466.460,17
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 35.252.393,50

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

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 123.180.893,59

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

Justificativa: Plano de amortização vigente é insuficiente

### Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 61.613.873,36
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte	R\$ 0,00
Outros	Outros - Cíveis (especificar)	R\$ 0,00

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Crescimento da folha salarial de 1% 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	2019	6,00	R\$ 7.665.429,09			R\$ 123.180.893,59	-R\$ 7.665.429,09	R\$ 122.446.392,37	-R\$ 6.930.927,87	-R\$ 734.501,22
2	2020	6,00	R\$ 3.111.500,60			R\$ 122.446.392,37	-R\$ 3.111.500,60	R\$ 126.494.985,28	-R\$ 7.160.093,51	R\$ 4.048.592,91
3	2021	6,00	R\$ 3.142.615,61			R\$ 126.494.985,28	-R\$ 3.142.615,61	R\$ 130.753.511,85	-R\$ 7.401.142,18	R\$ 4.258.526,57
4	2022	6,00	R\$ 3.174.041,77			R\$ 130.753.511,85	-R\$ 3.174.041,77	R\$ 135.234.238,28	-R\$ 7.654.768,20	R\$ 4.480.726,43
5	2023	6,00	R\$ 3.205.782,16			R\$ 135.234.238,28	-R\$ 3.205.782,16	R\$ 139.950.163,49	-R\$ 7.921.707,37	R\$ 4.715.925,21
6	2024	6,00	R\$ 4.532.976,01			R\$ 139.950.163,49	-R\$ 4.532.976,01	R\$ 143.542.218,73	-R\$ 8.125.031,25	R\$ 3.592.055,24
7	2025	6,00	R\$ 4.578.305,77			R\$ 143.542.218,73	-R\$ 4.578.305,77	R\$ 147.301.747,74	-R\$ 8.337.834,78	R\$ 3.759.529,01
8	2026	6,00	R\$ 4.624.088,83			R\$ 147.301.747,74	-R\$ 4.624.088,83	R\$ 151.238.318,44	-R\$ 8.560.659,53	R\$ 3.936.570,70
9	2027	6,00	R\$ 6.671.899,59			R\$ 151.238.318,44	-R\$ 6.671.899,59	R\$ 153.240.403,98	-R\$ 8.673.985,13	R\$ 2.002.085,54
10	2028	6,00	R\$ 6.785.788,92			R\$ 153.240.403,98	-R\$ 6.785.788,92	R\$ 155.241.891,96	-R\$ 8.787.276,90	R\$ 2.001.487,98
11	2029	6,00	R\$ 7.486.605,25			R\$ 155.241.891,96	-R\$ 7.486.605,25	R\$ 156.620.603,91	-R\$ 8.865.317,20	R\$ 1.378.711,95
12	2030	6,00	R\$ 8.248.877,79			R\$ 156.620.603,91	-R\$ 8.248.877,79	R\$ 157.274.029,69	-R\$ 8.902.303,57	R\$ 653.425,78
13	2031	6,00	R\$ 8.331.366,56			R\$ 157.274.029,69	-R\$ 8.331.366,56	R\$ 157.879.222,92	-R\$ 8.936.559,79	R\$ 605.193,23
14	2032	6,00	R\$ 8.414.680,23			R\$ 157.879.222,92	-R\$ 8.414.680,23	R\$ 158.432.415,25	-R\$ 8.967.872,56	R\$ 553.192,33

### 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	2033	6,00	R\$ 10.623.533,79			R\$ 158.432.415,25	-R\$ 10.623.533,79	R\$ 156.677.414,35	-R\$ 8.868.532,89	-R\$ 1.755.000,90
16	2034	6,00	R\$ 10.729.769,13			R\$ 156.677.414,35	-R\$ 10.729.769,13	R\$ 154.704.503,93	-R\$ 8.756.858,71	-R\$ 1.972.910,42
17	2035	6,00	R\$ 10.837.066,82			R\$ 154.704.503,93	-R\$ 10.837.066,82	R\$ 152.499.483,34	-R\$ 8.632.046,23	-R\$ 2.205.020,59
18	2036	6,00	R\$ 10.945.437,49			R\$ 152.499.483,34	-R\$ 10.945.437,49	R\$ 150.047.288,60	-R\$ 8.493.242,75	-R\$ 2.452.194,74
19	2037	6,00	R\$ 11.054.891,86			R\$ 150.047.288,60	-R\$ 11.054.891,86	R\$ 147.331.940,54	-R\$ 8.339.543,80	-R\$ 2.715.348,06
20	2038	6,00	R\$ 12.654.166,22			R\$ 147.331.940,54	-R\$ 12.654.166,22	R\$ 142.758.440,78	-R\$ 8.080.666,46	-R\$ 4.573.499,76
21	2039	6,00	R\$ 12.780.707,88			R\$ 142.758.440,78	-R\$ 12.780.707,88	R\$ 137.776.396,87	-R\$ 7.798.663,97	-R\$ 4.982.043,91
22	2040	6,00	R\$ 12.908.514,96			R\$ 137.776.396,87	-R\$ 12.908.514,96	R\$ 132.359.954,82	-R\$ 7.492.072,91	-R\$ 5.416.442,05
23	2041	6,00	R\$ 13.037.600,11			R\$ 132.359.954,82	-R\$ 13.037.600,11	R\$ 126.481.695,99	-R\$ 7.159.341,28	-R\$ 5.878.258,83
24	2042	6,00	R\$ 13.167.976,11			R\$ 126.481.695,99	-R\$ 13.167.976,11	R\$ 120.112.543,07	-R\$ 6.798.823,19	-R\$ 6.369.152,92
25	2043	6,00	R\$ 13.299.655,87			R\$ 120.112.543,07	-R\$ 13.299.655,87	R\$ 113.221.660,43	-R\$ 6.408.773,23	-R\$ 6.890.882,64
26	2044	6,00	R\$ 13.432.652,43			R\$ 113.221.660,43	-R\$ 13.432.652,43	R\$ 105.776.348,48	-R\$ 5.987.340,48	-R\$ 7.445.311,95
27	2045	6,00	R\$ 13.566.978,96			R\$ 105.776.348,48	-R\$ 13.566.978,96	R\$ 97.741.931,69	-R\$ 5.532.562,17	-R\$ 8.034.416,79
28	2046	6,00	R\$ 13.702.648,74			R\$ 97.741.931,69	-R\$ 13.702.648,74	R\$ 89.081.639,93	-R\$ 5.042.356,98	-R\$ 8.660.291,76
29	2047	6,00	R\$ 13.839.675,23			R\$ 89.081.639,93	-R\$ 13.839.675,23	R\$ 79.756.482,58	-R\$ 4.514.517,88	-R\$ 9.325.157,35
30	2048	6,00	R\$ 13.978.071,98			R\$ 79.756.482,58	-R\$ 13.978.071,98	R\$ 69.725.115,24	-R\$ 3.946.704,64	-R\$ 10.031.367,34
31	2049	6,00	R\$ 14.948.314,63			R\$ 69.725.115,24	-R\$ 14.948.314,63	R\$ 58.063.408,65	-R\$ 3.286.608,04	-R\$ 11.661.706,59
32	2050	6,00	R\$ 15.097.797,77			R\$ 58.063.408,65	-R\$ 15.097.797,77	R\$ 45.543.547,53	-R\$ 2.577.936,65	-R\$ 12.519.861,12
33	2051	6,00	R\$ 16.095.929,86			R\$ 45.543.547,53	-R\$ 16.095.929,86	R\$ 31.214.474,73	-R\$ 1.766.857,06	-R\$ 14.329.072,80
34	2052	6,00	R\$ 16.256.889,26			R\$ 31.214.474,73	-R\$ 16.256.889,26	R\$ 15.855.040,60	-R\$ 897.455,13	-R\$ 15.359.434,13

### 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	2053	6,00	R\$ 16.419.458,15			R\$ 15.855.040,60	-R\$ 16.419.458,15	-R\$ 598.282,60	R\$ 33.865,05	-R\$ 16.453.323,20
<p>Observação Sistema:</p> <p>Observações:</p>										
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 2018:	R\$ 61.613.873,36
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 10.304.707,66
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 2.775.942,39
<b>Total:</b>	<b>R\$ 74.694.523,41</b>
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 1.493.890,47

### 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\$ 2,00
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,04

#### Aporte

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

### Custo Previsto para 2019

#### Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2019:	R\$ 1.232.277,47
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 61.613.873,36
Taxa de Administração para 2019(%):	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\$ 61.613.873,36	14,70	R\$ 9.057.239,38	16,16	R\$ 9.956.801,93
Taxa de Administração	R\$ 61.613.873,36	2,00	R\$ 1.232.277,47	2,00	R\$ 1.232.277,47
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 123.227.746,72	16,70	R\$ 10.289.516,85	18,16	R\$ 11.189.079,40
Segurados Ativos	R\$ 61.613.873,36	11,00	R\$ 6.777.526,07	11,00	R\$ 6.777.526,07
Aposentados	R\$ 457.067,78	11,00	R\$ 50.277,46	11,00	R\$ 50.277,46
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: Plano de amortização vigente é insuficiente

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 9.137.766,00	-R\$ 9.137.766,00
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 51.317,14	-R\$ 51.317,14
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 304.876,99	-R\$ 304.876,99
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 3.204.935,20	-R\$ 3.204.935,20
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 5.868.732,89	-R\$ 5.868.732,89
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 565.705,56	-R\$ 565.705,56
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 2.769.452,01	-R\$ 2.769.452,01
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 14.444.664,72	-R\$ 14.444.664,72
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 27.209.684,51</b>	<b>-R\$ 27.209.684,51</b>
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 9.648.630,20	-R\$ 9.648.630,20
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\$ 0,00	R\$ 2.665.669,52	-R\$ 2.665.669,52
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

### DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
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\$ 0,00	R\$ 0,00	
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	
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

#### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	14.70	16.40	16.40
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais			
Descrição	2019	2018	2017
Quantidade de Segurados Ativos	1874.00	1539.00	1612.00
Quantidade de Aposentados	297.00	265.00	242.00
Quantidade de Pensionistas	114.00	106.00	105.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2529.10	2530.32	2037.38
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2668.92	2625.10	2408.03
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1873.11	1775.81	1563.65
Idade Média dos Segurados Ativos	43.45	44.27	43.96
Idade Média dos Aposentados	66.33	66.25	66.62
Idade Média dos Pensionistas	62.10	61.58	60.72
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	57.66	60.97	58.83
<b>BASE TÉCNICA</b>			
<b>REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO</b>			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
<b>RESULTADOS</b>			
<b>VALORES DOS COMPROMISSOS</b>			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	135427429.71	118455688.61	96027719.05
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	142008614.49	121598038.00	98768994.04
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	614357.86	600078.35	512937.44
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	141394256.63	120997959.65	98256056.60
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	341337175.12	284652230.71	249129429.34

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2019	2018	2017
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	151894558.05	136587650.40	104234718.16
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	189442617.07	149064580.31	144894711.18
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	36976156.90	27168577.81	24076755.23
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	158433287.09	123438273.54	123046293.50
<b>CUSTO NORMAL</b>			
<b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	18.74	17.52	17.54
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	6.17	6.61	6.64
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	2.25	2.23	1.52
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>			
Ente Federativo - Contribuição Normal	16.16	14.70	14.70
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	O Instituto não informou a respeito de qualquer alteração futura da massa de segurados
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Os cadastros de Participantes Ativos, Aposentados e Pensionistas, fornecidos pelo Instituto para a elaboração da Avaliação Atuarial, foi submetida a testes de consistências e, após ratificações e retificações do Instituto, em relação às possíveis
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, no cálculo do financiamento dos benefícios previdenciários, encontram-se adequados
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas foram as estabelecidas pela legislação
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Aplicamos a legislação vigente, ou seja, 10% (dez por cento) do Valor Atual dos Benefícios Futuros a Conceder

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os ativos garantidores estão alocados conforme segue: Aplicações em Segmento de Renda Fixa R\$112.327.301,48
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	A alteração corresponde à movimentação da massa entre servidores e aposentados, bem como a alterações de algumas premissas
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O RPPS possui um Déficit Técnico, e também um plano de equacionamento vigente, que se praticado, gerará um déficit para o plano, desta forma, sugerimos novo plano de equacionamento, na busca do equilíbrio financeiro e atuarial
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O estudo apresenta taxas de custeio para assegurar os benefícios, superiores aos praticados e alteração nos aportes da contribuição suplementar.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Alteração na quantidade de servidores, aposentados e pensionistas, porém dentro da expectativa. Os Ativos Garantidores, bem como as Provisões Matemáticas apresentaram elevação nos últimos exercícios
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	O plano está estruturado na modalidade de benefício definido, assim apresenta o risco de longevidade, ou seja, Aposentados e Pensionistas, superarem a expectativa de vida constante na tábua de mortalidade utilizada nos cálculos das provisões