

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Governo do Estado do Ceará UF: CE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Isaac Figueiredo de Sousa MTE: 1571

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Тіро	Competência da Base Cadastral
07.954.480/0001-79	GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Executivo	Administração Direta	12/2018
04.108.594/0001-00	SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Executivo	Administração Direta	12/2018
00.078.007/0001-26	FUNDAÇÃO CEARENSE DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
02.486.321/0001-73	AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO CEARÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
06.740.864/0001-26	UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
06.750.525/0001-20	ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO CEARÁ	Legislativo	Administração Direta	12/2018
06.928.790/0001-56	PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	Ministério Público	Administração Direta	12/2018
07.135.668/0001-95	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
07.191.406/0001-48	FUNDAÇÃO CEARENSE DE METEOROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
07.271.141/0001-98	INSTITUTO DE SAÚDE DOS SERVIDORES DO ESTADO DO CEARÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
07.280.803/0001-96	DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
07.421.806/0001-00	AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
07.821.622/0001-20	UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
07.885.809/0001-97	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018
09.419.789/0001-94	NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DO CEARÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018

Página 1 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
CNPJ	NPJ Nome Poder Tipo								
09.444.530/0001-01	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ	Judiciário	Administração Direta	12/2018					
09.450.206/0001-98	INSTITUTO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO CEARÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018					
09.453.523/0001-68	JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018					
09.470.303/0001-42	FUNDAÇÃO DE TELEDUCAÇÃO DO CEARÁ	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018					
09.499.757/0001-46	TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ	Tribunal de Contas	Administração Direta	12/2018					
11.822.269/0001-70	SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018					
12.360.517/0001-70	SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018					
13.543.312/0001-93	DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2018					
02.014.521/0001-23	DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO CEARA	Executivo	Defensoria Pública	12/2018					

Página 2 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA								
COMPOSIÇÃO DE MASSA								
Civil								
Segregação de Massa Não Possui X Instituída neste Exercício ou Mantida Revisada neste Exercício Extinta neste Exercício								
Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa? Sim X Não								
Militar								
Segregação de Massa Não Possui X Instituída neste Exercício ou Mantida Revisada neste Exercício Extinta neste Exercício								
Possui Aposentadorias ou Pensões por Morte de Responsabilidade Financeira do Tesouro, que não se caracterizam como Segregação da Massa? Sim X Não								

Página 3 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA								
IDENTIFICAÇÃO DO DRAA								
Exercício do DRAA: 2019 Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual								
Avaliação Atuarial Inicial: Sim X Não Data da Avaliação: 31/12/2018 Data de Elaboração da Avaliação: 14/03/2019								
Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.001130.1								
Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: 2015.001130.2								
Descrição:								
A presente avaliação atuarial anual do Regime Próprio de Previdência Social – RPPS do Estado do Ceará, denominado Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará - SUPSEC, gerido pela SEPLAG, foi elaborada de acordo com procedimentos técnicos descritos em Nota Técnica Atuarial certificada pelo Secretário do Planejamento e Gestão, na qualidade de responsável legal do SUPSEC, e pelo Governador do Estado, na condição de representante legal do Ente.								
Retificação: Sim X Não								
Motivado por Iniciativa Própria: Sim Não								
Justificativa:								
Motivado por Notificação: Sim Não								
Nómesea de Natificação								

Página 4 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa										
Plano de Custeio Vigente										
Contribuição Normal										
Ente Federativo										
Norma Aliquota (%): 28,00	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Nor	ma : 159	Data da Norma: 14/01/2016	Dispositivo da Norma: Art.	1°				
Base de Cálculo da Contribuilção d	lo Ente Federativo									
	Base de Cálculo		Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma				
Total das Remunerações de Contribu	ição dos Servidores Ativos		Lei	13578	21/01/2005	Art. 5°, § 1°				
Segurados Ativos Norma										
Aliquota (%): _{14,00}	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Nor	ma : 167	Data da Norma: 27/12/2016	Dispositivo da Norma: Art.	10				
Aposentados Norma										
Aliquota (%): _{14,00}	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Nor	ma : 167	Data da Norma : 27/12/2016	Dispositivo da Norma: Art.	1º				

Página 5 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

			<u>-</u>		
Pensionistas					
Norma —					
Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norma:	167	Data da Norma: 27/12/201	6 Dispositivo da Norma : Art. 1º	
				·	
Administração do Plano					
Custeada Diretamente pelo Tesouro					
Fundamento Legal					
Tipo da Norma: Lei Complementar Número da	ı Norma : 184	Data da Norma:	21/11/2018	Dispositivo da Norma: Art. 18	
Tipo da Norma.	THOTTIA.	Data da Norma.	21/11/2010	Dispositivo da Norma.	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial					
Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Le	ei: Não		Mês/Ano de Início do Plano	:	
Fundamento Legal					
Tipo da Norma: Número d	a Norma	Data da Norma:		Dispositivo da Norma:	
Tipo da Norma.	a Norma.	Data da Norma.		Dispositive da Norma.	
Plano de Amortização					
Ano		Alíquota (%)		Aporte Anual (R\$)	
Segregação de Massa					

Página 6 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Fundamento Legal									
Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norma: 12	23	Data da Norma:	16/09/2013	Dispositivo da Norma:	Art.1º			
Critérios para Composição do Plano I	Previdenciário								
Data de Ingresso do Segurado (Data do Co	te): 01/01/2014	Idade do Seg	urado:	Condição do Segurado:	Servidor				
Outros: Conforme LC/CE nº 123/2013: "A respectivos dependentes previde	rt.4º O Plano de Custeio Previdenciário do SUPSEC ciários."	financiará os benefícios previde	enciários do Sistema garantidos aos s	segurados ativos civis ingressos no se	erviço público estadual a contar d	lo dia 1º de janeiro de 2014, bem como aos seus			
Atuário Responsável pelo Projeto de S	ogranaaão								
Nome: Francisco Robson da Silva Fontou				Número do Registro	Profissional: 117	6			
Aprovação prévia do MPS									
Tipo do Documento: DESP ATUARIA	CGACI	Número do Documento:	0642/2013		Data do Documento:	12/11/2013			

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	12	Art. 7º	23/06/1999
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	12	Art. 7º	23/06/1999
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	12	Art. 7º	23/06/1999
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	12	Art. 7º	23/06/1999
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	12	Art. 7º	23/06/1999
Salário Família	Lei Complementar	12	Art. 7º	23/06/1999
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	Lei Complementar	12	Art. 7º	23/06/1999
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	12	Art. 7º	23/06/1999

Página 7 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Previdência Complementar									
Fundamento Legal Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:						

Página 8 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Qı	ıantidade	(A)	Média da B. Cál do Vr. do Be		Idade	Média	IN	I P	IN	1A	Valor da Folha Mensal (AxB)		AxB)
5. 3 . 5. 2	,	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	m. Masc. F		Masc.	Fem.	Masc.	Total
AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO ESTADO DO CEARÁ AGÊNCIA REGULADORA DE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	3	3	R\$ 0,00	R\$ 2.451,43		52.89		65.00		51.00	R\$ 0,00	R\$ 7.354,29	R\$ 7.354,29
AGENCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DELEGADOS DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 15.238,66	R\$ 10.544,37	33.92	42.58	55.00	64.00	29.00	40.75	R\$ 15.238,66	R\$ 10.544,37	R\$ 25.783,03
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	3	4	R\$ 5.006,43	R\$ 5.770,33	42.00	40.25	58.00	62.33	37.33	35.58	R\$ 5.006,43	R\$ 17.310,99	R\$ 22.317,42
DEFENSORIA PUBLICA DO ESTADO DO CEARA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	18	16	34	R\$ 26.771,92	R\$ 26.795,76	31.46	33.96	56.11	61.75	28.68	31.40	R\$ 481.894,56	R\$ 428.732,16	R\$ 910.626,72
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	16	32	48	R\$ 5.258,17	R\$ 5.135,85	38.57	36.07	57.44	61.69	36.03	34.11	R\$ 84.130,72	R\$ 164.347,20	R\$ 248.477,92
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE RODOVIAS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	9	10	R\$ 5.258,17	R\$ 5.377,01	29.00	30.29	55.00	60.33	28.08	29.74	R\$ 5.258,17	R\$ 48.393,09	R\$ 53.651,26
FUNDAÇÃO CEARENSE DE METEOROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	0	1	R\$ 5.531,74	R\$ 0,00	66.25		72.00		62.83		R\$ 5.531,74	R\$ 0,00	R\$ 5.531,74
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	50	53	103	R\$ 2.013,82	R\$ 2.010,94	31.53	33.28	56.04	61.58	30.72	32.44	R\$ 100.691,00	R\$ 106.579,82	R\$ 207.270,82
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	Servidores - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	43	48	91	R\$ 10.057,99	R\$ 9.792,89	39.62	38.07	57.72	62.40	37.41	35.99	R\$ 432.493,57	R\$ 470.058,72	R\$ 902.552,29
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Exerce atividades de risco (Art. 40, § 4º, II, CF)	446	853	1299	R\$ 5.354,54	R\$ 6.222,35	33.55	34.35	51.35	55.46	31.74	32.38	R\$ 2.388.124,84	R\$ 5.307.664,55	R\$ 7.695.789,39
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	449	1492	1941	R\$ 4.585,53	R\$ 4.577,73	34.97	33.01	56.58	61.27	32.36	30.94	R\$ 2.058.902,97	R\$ 6.829.973,16	R\$ 8.888.876,13
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1365	1442	2807	R\$ 4.025,96	R\$ 3.972,85	35.46	36.02	51.47	56.60	31.25	31.79	R\$ 5.495.435,40	R\$ 5.728.849,70	R\$ 11.224.285,10
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	11	6	17	R\$ 1.316,48	R\$ 1.437,32	35.73	30.46	57.91	61.00	35.00	29.85	R\$ 14.481,28	R\$ 8.623,92	R\$ 23.105,20
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	diferenciado para aposentadoria	87	73	160	R\$ 5.510,83	R\$ 5.158,57	34.54	34.71	56.13	61.41	30.92	31.42	R\$ 479.442,21	R\$ 376.575,61	R\$ 856.017,82
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	Servidores - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	37	50	87	R\$ 26.758,88	R\$ 27.061,61	36.71	37.63	56.95	61.66	33.49	33.67	R\$ 990.078,56	R\$ 1.353.080,50	R\$ 2.343.159,06
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	3	6	R\$ 6.568,62	R\$ 6.033,63	45.83	40.03	59.00	62.33	41.69	35.36	R\$ 19.705,86	R\$ 18.100,89	R\$ 37.806,75
SUPSEC - Sistema Unico de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 16.319,60		45.42				40.50	R\$ 0,00	R\$ 16.319,60	R\$ 16.319,60
SUPSEC - Sistema Unico de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	6	2	8	R\$ 1.328,76	R\$ 2.640,02	25.68	27.83					R\$ 7.972,56	R\$ 5.280,04	R\$ 13.252,60

Página 9 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade População Coberta		Qı	uantidade	(A)	Média da B. Cá do Vr. do Bo		Idade	Idade Média IMP IMA Valor da Folha Mensal (AxB)				AxB)			
-		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
	Pensionistas - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	2	1	3	R\$ 1.277,21	R\$ 1.755,17	29.75	48.08					R\$ 2.554,42	R\$ 1.755,17	R\$ 4.309,59
	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	37	55	92	R\$ 11.390,23	R\$ 11.195,18	36.71	36.49	56.95	61.98	33.49	33.41	R\$ 421.438,51	R\$ 615.734,90	R\$ 1.037.173,41
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 30.471,11		29.25		60.00		26.67	R\$ 0,00	R\$ 30.471,11	R\$ 30.471,11
	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	116	162	278	R\$ 6.741,62	R\$ 7.176,83	33.34	33.00	55.97	61.09	30.89	30.39	R\$ 782.027,92	R\$ 1.162.646,46	R\$ 1.944.674,38
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	15	32	47	R\$ 26.858,50	R\$ 26.812,67	32.79	35.13	55.47	61.19	29.96	32.29	R\$ 402.877,50	R\$ 858.005,44	R\$ 1.260.882,94
	Servidores - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	26	35	61	R\$ 11.295,91	R\$ 10.991,08	38.00	35.82	57.46	61.43	36.13	33.76	R\$ 293.693,66	R\$ 384.687,80	R\$ 678.381,46
	Servidores - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	29	39	68	R\$ 10.041,92	R\$ 9.278,50	38.30	38.66	57.55	62.33	36.42	36.67	R\$ 291.215,68	R\$ 361.861,50	R\$ 653.077,18

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Data do Último Recenseamento Previdenciário : Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : Segurados Ativos: 31/12/2018 97,82

Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2018 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : Aposentados:

100,00

Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2018 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : Χ Pensionistas: 81.82

Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral			
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%	0-25%			
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%			
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	0-25%			
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%			
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%			
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%			
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%			
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%			
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%			
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%			
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%			
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%			
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-			

Página 11 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

mento da Base Cadastr	al				
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	Dado não utilizado.	х	6733	Conf. descrito no Relatório da Avaliação Atuarial, utiliza-se idades estimadas de primeiro vínculo previdenciário, por ide entrada no SUPSEC (ver Relatório, item IV.2, "g", Qua
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Dado não utilizado.	Х	6733	com base no COMPREV. Conf. descrito no Relatório da Avaliação Atuarial, utiliza-se idades estimadas de primeiro vínculo previdenciário, por ide entrada no SUPSEC (ver Relatório, item IV.2, "g", Quar
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Dado não utilizado.	Х	6870	com base no COMPREV. Conf. descrito em Base Técnica - Hipóteses Atuariais, utili premissa de Probabilidade de Casado de 80%, com difere de idade de 5 anos, a depender do sexo.
Ativo	Número de Dependentes				de luade de 5 años, a depender do sexo.
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				

Página 12 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA								
Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada			
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)							

Página 13 de 101 24/07/2019 11:04:05



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
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - OUTROS	Idade Individual de Entrada (alocação de custos; percentagem fixa sobre salário; passivo suplementar corrente explícito; ganho e perda atuarial implícita)
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - OUTROS	Idade Individual de Entrada (alocação de custos; percentagem fixa sobre salário; passivo suplementar corrente explícito; ganho e perda atuarial implícita)
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - OUTROS	Idade Individual de Entrada (alocação de custos; percentagem fixa sobre salário; passivo suplementar corrente explícito; ganho e perda atuarial implícita)
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - OUTROS	Idade Individual de Entrada (alocação de custos; percentagem fixa sobre salário; passivo suplementar corrente explícito; ganho e perda atuarial implícita)
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - OUTROS	Idade Individual de Entrada (alocação de custos; percentagem fixa sobre salário; passivo suplementar corrente explícito; ganho e perda atuarial implícita)
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - OUTROS	Idade Individual de Entrada (alocação de custos; percentagem fixa sobre salário; passivo suplementar corrente explícito; ganho e perda atuarial implícita)
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - OUTROS	Idade Individual de Entrada (alocação de custos; percentagem fixa sobre salário; passivo suplementar corrente explícito; ganho e perda atuarial implícita)

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.25
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.32
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	ТЕХТО	Projeção do vetor de salários individuais e cálculo da média dos 80% maiores salários da fase contributiva.
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	ТЕХТО	Experiência SUPSEC Suavizada - com base em estudo de adequação à experiência dos segurados do SUPSEC, reduzida em 50%, por conservadorismo, e observado o limite máximo legal permitido de 1,0%.
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não utilizada para fins do DRAA. Cálculo do DRAA somente para geração atual. O Manual de Preenchimento do DRAA, de 03/03/17, válido para 2018, faculta o preenchimento relativo à geração futura.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0

Página 14 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Admite-se a existência de cônjuge.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-5 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Admite-se a existência de cônjuge.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-5 anos.
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	a) Cálc. individ. da dt prevista de aposent. programada, considerando as regras vigentes, permanentes e de transição; b) quanto às regras de transição, posterga-se por no máximo 3 anos a aposent., para concessão de proventos com base na
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	a)Comp. Previd. a RecBaC:lim. Port. MPS nº 403/2008;b)Comp. Previd. a Pagar-BaC:perc. da relação atual entre "a pagar" e "a receber" aplicado sobre a Comp. a Rec.;c)Comp. Previd. a Rec. e a Pagar-BC:mesma relação entre ocorrido e folha de benef.

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: Não utilizada para fins do DRAA. Cálculo do DRAA somente para geração atual. O Manual de Preenchimento do DRAA, de 03/03/17, válido para 2019, faculta o preenchimento relativo à geração futura.

Página 15 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

lustificativa	da	Adocâ	io de	Hipe	óteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras	lipóteses 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	4.50	6.51	4.50	8.39	4.50	6.39	4.25	Perspectiva de longo prazo conforme Política de Investimentos 2019.
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	2.43	0	2.38	3.19	2.32	15.89	2.32	Perspectiva de longo prazo. Ocorrência de variações remuneratórias acima do esperado, conf. comparação cadastral, decorrentes de aumentos em
									determinadas carreiras, especialmente dos órgãos SEDUC, SEJUS, PC, CGE e PGJ.
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Projeção do vetor de salários individuais e cálculo da média dos 80% maiores salários da fase	-	Projeção do vetor de salários individuais e cálculo da média dos 80% maiores salários da	-	Projeção do vetor de salários individuais e cálculo da média dos 80% maiores salários da fase	-	Projeção do vetor de salários individuais e cálculo da média dos 80% maiores salários	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0	100.00	0.00	100.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0	100.00	0.00	100.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Experiência SUPSEC Suavizada Lim. 1,0%	-	Experiência SUPSEC Suavizada Lim. 1,0%	-	Experiência SUPSEC Suavizada Lim. 1,0%	-	Experiência SUPSEC Suavizada Lim. 1,0%	
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Clone (1:1)	-	Não se aplica	-	Não se aplica	-	Não se aplica	Não utilizada para fins do DRAA. Cálculo do DRAA somente para geração atual. O Manual de Preenchimento do DRAA, de 03/03/17,
									válido para 2019, faculta o preenchimento relativo à geração futura.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	272	0	0	0	0	0	0	Não utilizado p/ fins de DRAA.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	736	0	0	0	0	0	0	Não utilizado p/ fins de DRAA.

Página 16 de 101 24/07/2019 11:04:05



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 para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	217	0	0	0	0	0	0	Não utilizado p/ fins de DRAA.
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	1225	0	0	0	0	0	0	Não utilizado p/ fins de DRAA.

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	5.74	2.00	7.04	8.00	7.35		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	4.29	1.00	5.09	1.00	5.21	1.00	Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	-
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	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	1.90	0	2.39	1.00	2.57		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	1.42	0	1.73	0	1.80		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
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	23.24	61.00	27.93	39.00	27.67		Rotatividade: Uso de tábua com experiência local suavizada, em atenção
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	17.35	33.00	20.17	28.00	20.39		Rotatividade: Uso de tábua com experiência local suavizada, em atenção

Página 17 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

valores dos Compromissos		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 8.790.373.794,22	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 565.243.086,79	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 565.243.086,79	
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\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 9.459.221,66	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 9.829.723,10	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	
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\$ 4.352.444,50	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 5.477.278,60	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 370.501,44	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 342.002,64	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 28.498,80	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	-R\$ 273.504.570,16	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 3.745.064.552,09	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.254.865.753,74	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 1.024.273.735,44	R\$ 0,00

Página 18 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras				
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 557.024.714,17	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 146.162.383,13	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 333.467.555,19	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 384.404.185,28	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 183.651,78	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 44.682.573,36	R\$ 0,00				
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 4.018.569.122,25	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 2.461.304.662,39	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 1.230.652.331,19	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 103.822.286,47	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 23.056.497,88	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 199.733.344,32	R\$ 0,00				
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00					
RESULTADO ATUARIAL						
Déficit Atuarial						
Equilíbrio Atuarial						
Superávit Atuarial	R\$ 829.288.435,29					
DESTINAÇÃO DO RESULTADO						
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 113.048.617,36					
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 716.239.817,93					
FUNDOS CONSTITUÍDOS						
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					

Página 19 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RE	SULTADO	OS DA AVALIAÇ	ÃO ATUARIAL	- DRAA		
Descrição		Geração Atual		Gerações Futuras		
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			\$ 0,00			
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples		R	\$ 0,00			
Fundo Administrativo		RS	\$ 0,00			
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO						
Total de Receitas Estimadas para o Exercício		R\$ 227.	847.954,64			
Total de Despesas Estimadas para o Exercício		R\$ 1.6	95.174,31			
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO						
Déficit Financeiro						
Equilíbrio Financeiro						
Superávit Financeiro		R\$ 226.	152.780,33			
Custo Normal						
Base de Contribuição						
	Valo	r Mensal - Estatísticas da Popula	ção Coberta	Valor Anual		
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos			R\$ 39.057.265,42	R\$ 542.37		
Total:			R\$ 39.057.265,42		R\$ 542.379.588,99	
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:	R\$ 8.790.373.794,2	22	<u>'</u>			
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\$ 61.653.609,15	11,37	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade			R\$ 19.132.952,69		3,53	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório				R\$ 16.468.443,35	3,04	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 890.790,93	0,16	

Página 20 de 101 24/07/2019 11:04:05



	DEMONSTRATI	VO DE RESU	LTADOS DA AV	ALIAÇ	ÃO ATUAR	IAL - DRAA		
	Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente						R\$ 8.770.674,61	1,62	
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco						R\$ 27.570.170,03	5,08	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e	Médio					R\$ 46.286.172,51	8,53	
				Total:		R\$ 180.772.813,27	33,33	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura								
	Benefícios				Custo	Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição	
				Total:		R\$ 0,00	0,00	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples								
Benefícios	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor I	Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição	
Salário Família	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 31,40	0,00	
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 31,40	0,00	
Custo Normal Total								
			Custo Anual Previsto) (R\$)		% sobre	Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização					R\$ 180.772.813,27		33,33	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura				R\$ 0,00		0,00		
Benefícios em Regime de Repartição Simples				R\$ 31,40		0,00		
Total					R\$ 180.772.844,67		33,33	

Página 21 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Observações: Conforme experiência do SUPSEC, em seus demais fundos, o custo do benefício Salário-Família é pouco significativo, representando cerca de 0,00006% da folha de salários. Custo Suplementar Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar Forma Amortização: Forma de Pagamento: Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial Geração Atual (R\$) ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS R\$ 565.243.086,79 PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS R\$ 9.459.221,66 PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER : -R\$ 273.504.570,16 Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários R\$ 0,00 Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: Déficit Atuarial a Amortizar: 0.00 Prazo de Amortização

Página 22 de 101 24/07/2019 11:04:05



	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA											
Praz	zo Remanescente Calculado (a	anos):	35	Pra	azo Informado (anos):							
Just	ificativa:											
Base (Cálculo Contribuição Suplem	entar										
						Composição da B	ase de Cálculo		Valor Anual Inicial	Valor Anual Inicial (R\$)		
null					null				r			
null					null							
null					null				n			
null					null					nul		
Desc	rição dos critérios adotados pa	ara evolução da	a folha de pagamento:									
Plano	de Amortização											
										do Pagamento		
n	Ano Taxa de	Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)		

Página 23 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA					
Observação Sistema:					
Observações:					
Custo com a Administração do Plano					
Limite da Norma Geral					
Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 0,00				
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 0,00				
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 0,00				
Total:	R\$ 0,00				
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00				
Limite Estabelecido pelo Ente em Lei					
Alíquota		Aporte			
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,00	Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas R\$ 0,00			
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 0,00	estabelecido pelo Ente mediante Lei:			
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00				
Custo Previsto para 2019					
_ Aportes					
-					

Página 24 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situaçã	o Atual	Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 542.379.588,99	28,00	R\$ 151.866.284,92	28,00	R\$ 151.866.284,92
Taxa de Administração	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 542.379.588,99	28,00	R\$ 151.866.284,92	28,00	R\$ 151.866.284,92
Segurados Ativos	R\$ 542.379.588,99	14,00	R\$ 75.933.142,46	14,00	R\$ 75.933.142,46
Aposentados	R\$ 190.147,57	14,00	R\$ 26.620,66	14,00	R\$ 26.620,66
Pensionistas	R\$ 156.475,75	14,00	R\$ 21.906,60	14,00	R\$ 21.906,60
Total					

Observação:	As alíquotas registradas na "Situação Atual" e na "Situação Definida na Avaliação Atuarial" refletem as alíquotas vigentes a partir do ano de 2019, com fulcro na LC/CE n.º 12/1999, com redação dada pela LC/CE nº 167, de 27/12/2016.						
┌ Novo Pla	lano de Amortização a Constar em Lei						
Plano	de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado:	Não					
Justific	icativa:						

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciarias Projetadas e Executadas



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
	Geração Atual					
Descrição	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença			
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 379.649.082,60	R\$ 435.679.734,46	-R\$ 56.030.651,86			
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 17.977,11	R\$ 14.907,69	R\$ 3.069,42			
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 4.207,95	R\$ 1.317,04	R\$ 2.890,91			
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 98.708.761,48	R\$ 113.276.730,96	-R\$ 14.567.969,48			
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 49.354.380,74	R\$ 56.610.959,61	-R\$ 7.256.578,87			
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 5.070,14	R\$ 4.204,46	R\$ 865,68			
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 17.206,17	R\$ 5.385,36	R\$ 11.820,81			
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 148.107.603,59	R\$ 169.913.505,12	-R\$ 21.805.901,53			
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
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				
Beneficios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 211.430,22	R\$ 132.907,46	R\$ 78.522,76			
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 196.765,54	R\$ 78.370,95	R\$ 118.394,59			
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00				

Página 26 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Geração Atual Descrição 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\$ 206.207,91 R\$ 129.624,66 R\$ 76.583,25 R\$ 634.631,40 R\$ 252.771,22 Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade R\$ 381.860,18 Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios R\$ 26,62 R\$ 0,00 R\$ 26,63 Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Outras Despesas R\$ 0,00 R\$ 0,00 TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO R\$ 1.249.061,70 R\$ 593.674.29 R\$ 655.387,4 INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO R\$ 146.858.541,89 R\$ 169.319.830,83 -R\$ 22.461.288,94 RENTABILIDADE ESPERADA R\$ 22.427.549,78 R\$ 45.392.945,04 -R\$ 22.965.395,20 Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores R\$ 22.427.549,78 R\$ 45.392.945,04 -R\$ 22.965.395,20 Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais 2019 2018 2017 Descrição BASE NORMATIVA PLANO DE CUSTEIO VIGENTE Contribuição Normal - Ente Federativo 28.00 26.00 23.54 BASE CADASTRAL ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais							
2019	2018	2017					
7160.00	5555.00	5446.00					
1.00	1.00	0.00					
11.00	5.00	2.00					
5454.93	4963.20	4686.14					
16319.60	15844.27	0					
1596.56	2350.87	1336.09					
34.75	34.80	33.84					
45.42	44.42	0					
28.85	31.32	41.88					
56.56	55.97	55.89					
Idade Individual de Entrada	Idade Individual de Entrada	Idade Individual de Entrada					
565243086.79	351531453.18	203250267.87					
9829723.11	6836281.20	991560.89					
370501.44	413950.19	0					
9459221.67	6422331.01	991560.89					
3700381978.73	2368676465.89	2183029657.14					
	2019 7160.00 1.00 11.00 5454.93 16319.60 1596.56 34.75 45.42 28.85 56.56 Idade Individual de Entrada 565243086.79 9829723.11 370501.44	7160.00 5555.00 1.00 1.00 11.00 5.00 5454.93 4963.20 16319.60 15844.27 1596.56 2350.87 34.75 34.80 45.42 44.42 28.85 31.32 56.56 55.97 Idade Individual de Entrada Idade Individual de Entrada 1636243086.79 351531453.18 9829723.11 6836281.20 370501.44 413950.19					

Página 28 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais 2019 2018 2017 Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder 3818835777.91 2543823118.89 2373092955.68 Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder 118453799.18 175146653.00 190063298.54 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 199733344.32 144032128.92 218302965.71 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 44682573.36 27340403.13 27925638.93 Resultado Atuarial 829288435.26 636947500.96 582699332.30 CUSTO NORMAL CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO) Benefícios em Regime de Capitalização (%) 33.33 30.57 30.58 Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%) 0.00 Benefícios em Regime de Repartição Simples (%) 0.00 0.00 ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS Ente Federativo - Contribuição Normal 28.00 26.00 23.54 0.00 Taxa de Administração Parecer Atuarial Temas Parecer Em 2019, verifica-se um contingente de benefícios concedidos formado por 11 pensões por morte e 2 aposentadorias por invalidez (inclui 1 ativo Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados afastado aguardando a publicação do ato de aposentadoria). Observe-se que 59,3% dos 7.159 segurados ativos do Com referência a 12/2018, os dados cadastrais disponibilizados para a avaliação contemplam a totalidade dos servidores do Estado do Ceará Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados vinculados a esse fundo, refletindo a cópia dos dados dos sistemas estaduais. Devidamente submetidos a processo de Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Adotou-se o regime de capitalização para os benefícios de aposentadorias e de pensão previdenciária, bem como o regime de repartição simples para salário-família de segurado inativo. No enfoque de regime de capitalização, considera-se que os benefícios Registre-se o estado inicial de funcionamento do PREVID, não existindo massa de aposentados significativa na data da avaliação. Nada obstante, Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados observe-se que a definição das premissas está fundamentada em estudos de aderência específicos, no sentido de A estimativa dos valores referentes à Compensação Previdenciária entre o SUPSEC e o RGPS, no que se refere aos atuais segurados do Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados PREVID, está fundamentada; (i) guando da ausência de dados específicos, no limite legal previsto na Portaria MF nº 464/2018, art. 37.

Página 29 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA					
Temas	Parecer				
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Em conformidade com a Política de Investimentos de 2019, os ativos garantidores do PREVID, na data da avaliação, estavam 100% alocados em fundos de investimento do segmento de renda fixa, cujas carteiras são representadas exclusivamente por títulos de				
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	De acordo com os fluxos atuariais da avaliação, o fundo previdenciário PREVID, cujo funcionamento teve início em 01/01/2014, conta com uma massa de segurados ativos relativamente jovem, com idade média de 34,75 anos, na data da avaliação. Assim, com base na				
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	De acordo com a projeção de receitas e despesas previdenciárias, estima-se para o ano de 2019 que o fundo previdenciário PREVID apresentará superávit financeiro de R\$ 226,2 milhões, referente à geração atual. Em termos de valor presente atuarial, com referência				
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Considerando os regimes financeiros adotados para cada beneficio do plano e o método atuarial de financiamento do Plano, o Custo Normal, calculado sob o enfoque da geração atual, resultou 33,33% sobre os salários de contribuição. Observe-se que a alíquota				
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O PREVID teve início de funcionamento em 01/01/2014, onde se registram resultados de superávit atuarial, conforme procedimento de cálculo definido pelo órgão regulador para planos previdenciários. Quanto aos custos normais, calculados sob o regime financeiro				
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os principais riscos que podem gerar descompasso futuro entre as estimativas da avaliação atuarial e as receitas e despesas efetivamente a serem verificadas para o PREVID, destacam-se: (i) retorno dos investimentos inferior à meta atuarial (risco econômico);				

Página 30 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Financeiro

Civil >> Financeiro >> Base Norma	tiva					
Plano de Custeio Vigente						
Contribuição Normal						
Ente Federativo						
Aliquota (%): 28,00 Ti	po da Norma: Lei Complementar	Número da Norm	a : 159	Data da Norma: 14/01/2016	Dispositivo da Norma: Art	1°
Base de Cálculo da Contribuilção do Ente	Federativo					
	Base de Cálculo		Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição do	s Servidores Ativos	L	ei	13578	21/01/2005	Art. 5°, § 1º
Segurados Ativos Norma						
Allower (a)	po da Norma: Lei Complementar	Número da Norm	a : 167	Data da Norma: 27/12/2016	Dispositivo da Norma: Art	1°
Aposentados — Norma						
Alignata (0)	po da Norma: Lei Complementar	Número da Norm	a : 167	Data da Norma: 27/12/2016	Dispositivo da Norma: Art	.1°
Pensionistas Norma						
Aliquota (%):	po da Norma: Lei Complementar	Número da Norm	a: 167	Data da Norma: 27/12/2016	Dispositivo da Norma: Art	. 1°

Página 31 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
Administração do Plano						
Custeada Diretamente pelo Tesouro						
Fundamento Legal						
Tipo da Norma: Lei Complementar Número da N	lorma: 184 Data da Norma:	21/11/2018 Dispositivo da Norma:	Art. 18			
Plano de Amortização do Déficit Atuarial						
Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:		Mês/Ano de Início do Plano:				
Fundamento Legal						
Tipo da Norma: Número da	Norma: Data da Norma:	Dispositivo da Norma:				
Plano de Amortização						
Ano	Alíquota (%)	A	porte Anual (R\$)			
egregação de Massa						

Página 32 de 101 24/07/2019 11:04:05



Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório

Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco

Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio

Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez

Aposentadoria Por Invalidez Permanente

Salário Família

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

	DEMONSTRA	TIVO DE RESULTAD	OS DA AVAI	LIAÇÃO ATU	ARIAL - DRAA		
Fundamento Legal							1
Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norma:	123	Data da Norma:	16/09/2013	Dispositivo da Norr	na: Art.1º	
Critérios para Composição do Plano Previdenc	iário ————————————————————————————————————						
Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte):	01/01/2014	Idade do Segurado:		Condição do Seg	urado: Servidor		
Outros: Conforme LC/CE nº 123/2013: "Art.4º O PI respectivos dependentes previdenciários."	ano de Custeio Previdenciário do SUPSI	EC financiará os benefícios previdenciários	do Sistema garantidos aos	segurados ativos civis ingr	essos no serviço público estadual a o	contar do dia 1º de janeiro de 2014,	, bem como aos seus
Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação	io —						
Nome: Francisco Robson da Silva Fontoura				Número do	Registro Profissional:	1176	
Aprovação prévia do MPS							
Tipo do Documento: DESP ATUARIA CGACI		Número do Documento: 0642/	2013		Data do Documento	o: 12/11/2013	
lano de Benefícios							
Benefícios			Tipo da Norma		Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
oosentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contrib	uição e Compulsória)		Lei Complemen	tar	12	Art.7º	23/06/1999
ensão Por Morte de Servidor em Atividade			Lei Complemen	tar	12	Art.7º	23/06/1999

Lei Complementar

Lei Complementar

Lei Complementar

Lei Complementar

Lei Complementar

Lei Complementar

Página 33 de 101 24/07/2019 11:04:05

Art.7º

Art.7º

Art.7º

Art.7º

Art.7º

Art.7º

23/06/1999

23/06/1999

23/06/1999

23/06/1999

23/06/1999

12

12

12

12

12



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA										
Previdência Complementar										
Fundamento Legal Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:							

Página 34 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> 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 (AxB)		
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	33	82	115	R\$ 4.235,11	R\$ 3.543,29	42.30	44.77	57.24	62.84	34.51	36.96	R\$ 139.758,63	R\$ 290.549,78	R\$ 430.308,41
DELEGADOS DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	8	31	39	R\$ 19.253,87	R\$ 16.863,30	42.55	46.77	56.75	61.65	29.93	33.60	R\$ 154.030,96	R\$ 522.762,30	R\$ 676.793,26
	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 17.607,61		68.67		68.75		57.50	R\$ 0,00	R\$ 17.607,61	R\$ 17.607,61
	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	199	317	516	R\$ 6.828,32	R\$ 5.611,69	52.56	52.84	55.53	58.29	22.51	22.42	R\$ 1.358.835,68	R\$ 1.778.905,73	R\$ 3.137.741,41
	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	433	145	578	R\$ 7.779,73	R\$ 6.558,04	59.83	62.97	62.70	64.48	26.75	29.70	R\$ 3.368.623,09	R\$ 950.915,80	R\$ 4.319.538,89
	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	121	137	258	R\$ 27.612,35	R\$ 27.851,30	42.20	43.94	56.32	61.40	29.50	30.91	R\$ 3.341.094,35	R\$ 3.815.628,10	R\$ 7.156.722,45
ESTADO DO CEARA	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	19	6	25	R\$ 27.955,41	R\$ 29.245,95	65.50	68.86	66.56	69.21	32.84	34.07	R\$ 531.152,79	R\$ 175.475,70	R\$ 706.628,49
	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	4	6	R\$ 8.299,12	R\$ 9.646,27	64.83	62.19	69.50	64.00	59.63	41.60	R\$ 16.598,24	R\$ 38.585,08	R\$ 55.183,32
AROUITETURA E	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	27	28	R\$ 11.757,24	R\$ 12.282,07	62.08	62.74	64.00	64.31	33.75	28.76	R\$ 11.757,24	R\$ 331.615,89	R\$ 343.373,13
DEPARTAMENTO ESTADUAL	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	52	57	R\$ 5.231,63	R\$ 2.926,09	54.33	57.07	55.80	60.08	21.67	26.00	R\$ 26.158,15	R\$ 152.156,68	R\$ 178.314,83
	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	50	204	254	R\$ 4.204,93	R\$ 6.189,37	60.49	63.95	62.91	65.09	24.95	29.26	R\$ 210.246,50	R\$ 1.262.631,48	R\$ 1.472.877,98
	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	31	115	146	R\$ 3.476,32	R\$ 3.145,73	44.85	42.10	56.97	61.44	29.07	30.93	R\$ 107.765,92	R\$ 361.758,95	R\$ 469.524,87
DE TRÂNSITO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	157	231	388	R\$ 4.030,43	R\$ 4.437,38	63.86	65.56	64.81	66.27	25.00	25.79	R\$ 632.777,51	R\$ 1.025.034,78	R\$ 1.657.812,29
DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.169,63		67.67		67.75		39.33	R\$ 0,00	R\$ 1.169,63	R\$ 1.169,63
	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	14	23	37	R\$ 8.315,84	R\$ 8.501,80	55.80	56.70	58.14	60.48	31.65	30.71	R\$ 116.421,76	R\$ 195.541,40	R\$ 311.963,16
FUNDAÇÃO CEARENSE DE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	23	18	41	R\$ 6.306,39	R\$ 8.716,67	61.50	65.15	63.53	66.03	31.04	31.63	R\$ 145.046,97	R\$ 156.900,06	R\$ 301.947,03
TELEDUCAÇÃO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	19	23	R\$ 2.023,49	R\$ 2.293,40	53.67	54.82	56.25	58.21	27.33	22.12	R\$ 8.093,96	R\$ 43.574,60	R\$ 51.668,56
TELEDÚCAÇÃO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	18	27	45	R\$ 2.550,23	R\$ 2.166,13	62.13	64.15	63.88	65.39	28.57	33.17	R\$ 45.904,14	R\$ 58.485,51	R\$ 104.389,65
	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	35	67	102	R\$ 2.810,63	R\$ 3.701,80	53.90	54.03	56.43	58.42	21.48	21.87	R\$ 98.372,05	R\$ 248.020,60	R\$ 346.392,65

Página 35 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta		Quantidade (A)		Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)		
	, ,	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	Servidores - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	249	249	498	R\$ 12.663,21	R\$ 12.330,59	49.71	50.48	57.55	62.01	34.43	34.82	R\$ 3.153.139,29	R\$ 3.070.316,91	R\$ 6.223.456,20
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	102	90	192	R\$ 4.858,47	R\$ 4.551,26	60.66	63.07	63.04	64.40	24.48	26.58	R\$ 495.563,94	R\$ 409.613,40	R\$ 905.177,34
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	Servidores Iminentes - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	72	94	166	R\$ 13.820,89	R\$ 12.713,34	64.16	66.94	65.54	67.52	37.58	34.53	R\$ 995.104,08	R\$ 1.195.053,96	R\$ 2.190.158,04
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Exerce atividades de risco (Art. 40, § 4º, II, CF)	442	1646	2088	R\$ 7.620,75	R\$ 6.149,09	40.95	41.87	51.90	55.60	30.89	31.62	R\$ 3.368.371,50	R\$ 10.121.402,14	R\$ 13.489.773,64
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3956	3843	7799	R\$ 4.787,86	R\$ 8.319,75	48.55	47.73	57.64	60.81	33.05	29.87	R\$ 18.940.774,16	R\$ 31.972.799,25	R\$ 50.913.573,41
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	4043	3778	7821	R\$ 4.755,97	R\$ 4.614,12	45.77	45.22	52.57	57.02	31.35	32.53	R\$ 19.228.386,71	R\$ 17.432.145,36	R\$ 36.660.532,07
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Exerce atividades de risco (Art. 40, § 4º, II, CF)	94	199	293	R\$ 8.168,31	R\$ 8.541,88	57.09	60.37	60.94	62.85	29.81	27.90	R\$ 767.821,14	R\$ 1.699.834,12	R\$ 2.467.655,26
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	6834	3219	10053	R\$ 2.535,27	R\$ 4.142,28	63.47	64.95	64.61	65.78	28.83	29.32	R\$ 17.326.035,18	R\$ 13.333.999,32	R\$ 30.660.034,50
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	7041	727	7768	R\$ 1.127,38	R\$ 2.051,77	63.79	64.63	64.63	65.51	29.85	34.24	R\$ 7.937.882,58	R\$ 1.491.636,79	R\$ 9.429.519,37
INSTITUTO DE SAÚDE DOS SERVIDORES DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	15	26	41	R\$ 2.105,97	R\$ 3.016,82	53.48	54.85	55.27	58.27	22.95	23.72	R\$ 31.589,55	R\$ 78.437,32	R\$ 110.026,87
INSTITUTO DE SAÚDE DOS SERVIDORES DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	61	22	83	R\$ 3.899,44	R\$ 5.692,43	61.01	64.88	63.23	65.79	25.81	28.73	R\$ 237.865,84	R\$ 125.233,46	R\$ 363.099,30
INSTITUTO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	17	20	R\$ 1.308,20	R\$ 2.246,34	56.69	56.20	58.33	59.12	21.92	22.38	R\$ 3.924,60	R\$ 38.187,78	R\$ 42.112,38
INSTITUTO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	20	51	71	R\$ 4.917,31	R\$ 4.964,07	61.22	63.41	63.38	64.73	25.74	27.81	R\$ 98.346,20	R\$ 253.167,57	R\$ 351.513,77
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 1.436,83	R\$ 3.388,28	53.75	58.58	62.00	64.00	37.33	42.33	R\$ 1.436,83	R\$ 3.388,28	R\$ 4.825,11
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	7	11	18	R\$ 3.215,04	R\$ 3.332,86	62.44	61.80	63.71	63.53	29.12	24.75	R\$ 22.505,28	R\$ 36.661,46	R\$ 59.166,74
NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	6	20	26	R\$ 2.418,58	R\$ 2.344,16	51.33	54.24	54.17	58.00	20.78	20.95	R\$ 14.511,48	R\$ 46.883,20	R\$ 61.394,68
NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	30	37	67	R\$ 4.246,57	R\$ 4.863,29	58.16	62.60	61.44	64.24	24.89	28.39	R\$ 127.397,10	R\$ 179.941,73	R\$ 307.338,83
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	185	210	395	R\$ 8.535,45	R\$ 7.707,16	40.10	40.12	56.66	61.88	32.90	32.58	R\$ 1.579.058,25	R\$ 1.618.503,60	R\$ 3.197.561,85
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	Servidores - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	88	177	265	R\$ 28.656,56	R\$ 28.580,21	45.66	46.55	55.33	59.41	28.69	30.48	R\$ 2.521.777,28	R\$ 5.058.697,17	R\$ 7.580.474,45
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	critério diferenciado para aposentadoria	1	3	4	R\$ 22.111,44	R\$ 9.647,20	58.92	62.72	62.00	64.00	31.00	31.00	R\$ 22.111,44	R\$ 28.941,60	R\$ 51.053,04
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA	Servidores Iminentes - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	41	43	84	R\$ 29.841,25	R\$ 29.244,98	62.83	61.16	64.54	63.77	31.17	32.84	R\$ 1.223.491,25	R\$ 1.257.534,14	R\$ 2.481.025,39

Página 36 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Qı	ıantidade	(A)	Média da B. Cá do Vr. do B	lculo ou Média enefício (B)	Idade	Média	IN	ΜP	IN	1A	Va	llor da Folha Mensal (AxB)
3	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	10	11	R\$ 1.867,08	R\$ 3.103,48	50.42	57.05	51.00	59.00	17.00	20.20	R\$ 1.867,08	R\$ 31.034,80	R\$ 32.901,88
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS HIDRÁULICAS	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	38	42	R\$ 3.400,61	R\$ 3.229,72	60.83	63.04	63.29	64.62	24.21	24.91	R\$ 13.602,44	R\$ 122.729,36	R\$ 136.331,80
SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	67	53	120	R\$ 6.509,14	R\$ 6.216,13	40.53	44.44	56.39	61.32	29.68	31.75	R\$ 436.112,38	R\$ 329.454,89	R\$ 765.567,27
SUPERINTENDENCIA ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	39	26	65	R\$ 9.649,73	R\$ 8.064,87	63.19	64.83	64.57	65.58	28.45	30.58	R\$ 376.339,47	R\$ 209.686,62	R\$ 586.026,09
SUPSEC - Sistema Unico de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	189	291	480	R\$ 1.883,93	R\$ 2.516,91	81.93	79.76			46.03	44.11	R\$ 356.062,77	R\$ 732.420,81	R\$ 1.088.483,58
SUPSEC - Sistema Unico de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Especial	30	136	166	R\$ 6.522,50	R\$ 7.195,04	59.76	61.75			26.10	26.32	R\$ 195.675,00	R\$ 978.525,44	R\$ 1.174.200,44
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	947	332	1279	R\$ 1.204,03	R\$ 1.879,03	75.29	77.48			38.97	40.96	R\$ 1.140.216,41	R\$ 623.837,96	R\$ 1.764.054,37
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	1121	585	1706	R\$ 2.589,17	R\$ 4.794,34	65.69	66.01			31.08	31.58	R\$ 2.902.459,57	R\$ 2.804.688,90	R\$ 5.707.148,47
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	15455	6366	21821	R\$ 3.449,20	R\$ 6.572,39	71.04	73.97			31.62	31.55	R\$ 53.307.386,00	R\$ 41.839.834,74	R\$ 95.147.220,74
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Compulsória	0	14	14	R\$ 0,00	R\$ 29.818,23		86.05				37.99	R\$ 0,00	R\$ 417.455,22	R\$ 417.455,22
SUPSEC - Sistema Unico de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Por Idade	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 27.500,17		76.33				36.75	R\$ 0,00	R\$ 27.500,17	R\$ 27.500,17
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Por Invalidez	4	4	8	R\$ 26.602,04	R\$ 28.947,55	68.15	68.15			37.15	37.15	R\$ 106.408,16	R\$ 115.790,20	R\$ 222.198,36
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Por Tempo de Contribuição	83	170	253	R\$ 26.945,93	R\$ 27.925,56	72.69	76.74			36.04	36.50	R\$ 2.236.512,19	R\$ 4.747.345,20	R\$ 6.983.857,39
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Compulsória	69	36	105	R\$ 1.725,30	R\$ 1.373,09	81.11	79.05			46.35	48.30	R\$ 119.045,70	R\$ 49.431,24	R\$ 168.476,94
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	213	27	240	R\$ 1.514,65	R\$ 1.653,63	76.17	75.81			39.99	43.62	R\$ 322.620,45	R\$ 44.648,01	R\$ 367.268,46

Página 37 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Qu	antidade ((A)	Média da B. Cál do Vr. do Be		Idade	Média	IN	ИP	IN	1A	Va	ılor da Folha Mensal (AxB)
-		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
SEPLAG)	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade				<u>,</u>			•	•						
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	304	110	414	R\$ 2.712,93	R\$ 3.122,94	64.57	64.84			31.80	34.89	R\$ 824.730,72	R\$ 343.523,40	R\$ 1.168.254,12
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	17583	1208	18791	R\$ 2.879,77	R\$ 3.538,92	71.11	70.50			31.05	31.05	R\$ 50.634.995,91	R\$ 4.275.015,36	R\$ 54.910.011,27
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	7467	1931	9398	R\$ 4.464,02	R\$ 2.261,75	70.79	61.90					R\$ 33.332.837,34	R\$ 4.367.439,25	R\$ 37.700.276,59
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Pensionistas - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS	73	17	90	R\$ 13.038,36	R\$ 12.950,78	54.39	43.00					R\$ 951.800,28	R\$ 220.163,26	R\$ 1.171.963,54
SUPSEC - Sistema Único de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Pensionistas - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	578	986	1564	R\$ 2.442,00	R\$ 1.721,47	60.55	68.01					R\$ 1.411.476,00	R\$ 1.697.369,42	R\$ 3.108.845,42
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	140	169	309	R\$ 17.201,69	R\$ 17.868,58	45.25	47.38	56.28	61.30	30.45	32.25	R\$ 2.408.236,60	R\$ 3.019.790,02	R\$ 5.428.026,62
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	9	12	R\$ 30.471,11	R\$ 30.572,68	52.17	51.94	57.33	64.56	36.39	42.28	R\$ 91.413,33	R\$ 275.154,12	R\$ 366.567,45
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	29	25	54	R\$ 19.900,31	R\$ 19.121,05	59.82	62.12	62.65	63.82	28.08	30.14	R\$ 577.108,99	R\$ 478.026,25	R\$ 1.055.135,24
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	3	5	R\$ 30.471,11	R\$ 30.471,11	65.13	67.58	67.17	68.39	38.96	47.92	R\$ 60.942,22	R\$ 91.413,33	R\$ 152.355,55
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1070	1386	2456	R\$ 12.046,92	R\$ 12.951,76	47.10	47.60	55.78	60.68	28.82	29.39	R\$ 12.890.204,40	R\$ 17.951.139,36	R\$ 30.841.343,76
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	100	188	288	R\$ 28.333,18	R\$ 28.492,35	46.58	47.73	55.86	60.03	29.74	32.40	R\$ 2.833.318,00	R\$ 5.356.561,80	R\$ 8.189.879,80
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	282	135	417	R\$ 14.008,63	R\$ 17.180,83	60.98	63.86	63.44	65.13	30.21	32.32	R\$ 3.950.433,66	R\$ 2.319.412,05	R\$ 6.269.845,71
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ	Servidores Iminentes - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Sem critério diferenciado para aposentadoria	43	52	95	R\$ 29.342,61	R\$ 29.504,24	62.96	61.89	64.70	64.25	35.94	34.11	R\$ 1.261.732,23	R\$ 1.534.220,48	R\$ 2.795.952,71
UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	36	26	62	R\$ 2.127,17	R\$ 1.923,28	51.70	51.65	54.92	59.12	27.16	25.67	R\$ 76.578,12	R\$ 50.005,28	R\$ 126.583,40
UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU	Servidores - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	91	138	229	R\$ 12.206,99	R\$ 10.108,81	48.63	50.23	56.52	61.71	32.80	34.07	R\$ 1.110.836,09	R\$ 1.395.015,78	R\$ 2.505.851,87
UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	17	12	29	R\$ 2.683,03	R\$ 4.214,13	61.09	62.72	63.05	64.27	33.24	32.26	R\$ 45.611,51	R\$ 50.569,56	R\$ 96.181,07
UNIVERSIDADE ESTADUAL VALE DO ACARAU	Servidores Iminentes - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	17	38	55	R\$ 9.699,92	R\$ 9.385,06	60.57	66.84	63.20	67.35	37.81	38.43	R\$ 164.898,64	R\$ 356.632,28	R\$ 521.530,92

Página 38 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta		Quantidade (A)		Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)			
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total	
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	19	21	40	R\$ 3.451,09	R\$ 2.697,76	55.06	55.52	56.63	58.05	22.32	21.24	R\$ 65.570,71	R\$ 56.652,96	R\$ 122.223,67	
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	Servidores - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	133	149	282	R\$ 12.382,57	R\$ 12.127,69	47.99	48.87	56.96	61.68	33.09	32.80	R\$ 1.646.881,81	R\$ 1.807.025,81	R\$ 3.453.907,62	
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	44	33	77	R\$ 3.597,99	R\$ 4.795,05	58.43	62.44	61.75	64.26	25.86	28.74	R\$ 158.311,56	R\$ 158.236,65	R\$ 316.548,21	
UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI	Servidores Iminentes - PROFESSORES DO ENS. SUPERIOR - Sem critério diferenciado para aposentadoria	17	23	40	R\$ 11.461,79	R\$ 11.159,31	63.93	65.86	65.16	66.35	40.87	35.71	R\$ 194.850,43	R\$ 256.664,13	R\$ 451.514,56	

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos : X Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2018 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 96,28

Aposentados : X Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2018 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 93.96

Pensionistas : Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2018 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : 91,41

Amplitude da Base Cadastral

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

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%

Página 39 de 101 24/07/2019 11:04:05



G	Srupo		Descrição		Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral					
,	Ativo	Tempo de Contribuição para o	0-25%								
,	Ativo	Tempo de Contribuição para C	mpo de Contribuição para Outros RPPS 76%-100%								
,	Ativo	Data de Nascimento do Cônju	a de Nascimento do Cônjuge 76%-100%								
,	Ativo	Número de Dependentes		76%-100%	76%-100%						
Аро	sentado	Identificação do Aposentado		76%-100%	76%-100%						
Аро	sentado	Sexo			76%-100%	76%-100%					
Аро	sentado	Estado Civil			76%-100%	76%-100%					
Аро	Aposentado Data de Nascimento 76%-100%										
Аро	76%-100%	26%-50%									
Аро	sentado	Data de Nascimento do Deper	dente Mais Novo		76%-100%	51%-75%					
Аро	sentado	Valor do Benefício			76%-100%	76%-100%					
Aposentado Condição do Aposentado (vá			do ou inválido)		76%-100%	76%-100%					
Аро	sentado	Tempo de Contribuição para o	RPPS		76%-100%	76%-100%					
Аро	sentado	Tempo de Contribuição para o	utros Regimes		76%-100%	76%-100%					
Аро	sentado	Valor Mensal da Compensaçã	o Previdenciária		76%-100%	76%-100%					
Аро	sentado	Número de Dependentes			76%-100%	76%-100%					
Pe	ensão	Identificação do Pensão			76%-100%	76%-100%					
Pe	ensão	Número de Pensionistas			76%-100%	76%-100%					
Pe	ensão	Sexo do Pensionista Principal			76%-100%	76%-100%					
Pe	ensão	Data de Nascimento			76%-100%	76%-100%					
Pe	ensão	Valor do Benefício			76%-100%	76%-100%					
Po	ensão	Condição do Pensionista (válid	lo ou inválido)	76%-100%							
Pensão Duração do Benefício (vitalício ou temporário)					76%-100%	76%-100%					
ento da Base Cadastral				,							
Grupo	Descriç	ão	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada					
Ativo	Identificação do Segurado Ativo										



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Adoção Quantidade Grupo Descrição Inconsistências Encontradas Descrição de Premissa Utilizada de Premissa de Registros 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) Conf. descrito no Relatório da Avaliação Atuarial, utiliza-se X 28683 idades estimadas de primeiro vínculo previdenciário, por idade Ativo Tempo de Contribuição para o RGPS Dado não utilizado. de entrada no SUPSEC (ver Relatório, item IV.2, "g", Quadro 6) com base no COMPREV. Conf. descrito no Relatório da Avaliação Atuarial, utiliza-se Χ 28683 idades estimadas de primeiro vínculo previdenciário, por idade Ativo Tempo de Contribuição para Outros RPPS Dado não utilizado. de entrada no SUPSEC (ver Relatório, item IV.2, "g", Quadro 6) com base no COMPREV. Conf. descrito em Base Técnica - Hipóteses Atuariais, utiliza-se Χ 23916 Ativo Data de Nascimento do Cônjuge Dado não utilizado. premissa de Probabilidade de Casado de 80%, com diferença de idade de 5 anos, a depender do sexo. Ativo Número de Dependentes Identificação do Aposentado Aposentado Aposentado Estado Civil Aposentado Data de Nascimento Aposentado Conf. descrito em Base Técnica - Hipóteses Atuariais, utiliza-se Х 24704 Aposentado Data de Nascimento do Cônjuge Dado não utilizado. premissa de Probabilidade de Casado de 80%, com diferença de idade de 5 anos, a depender do sexo. Conf. descrito em Base Técnica - Hipóteses Atuariais, utiliza-se X 15400 Data de Nascimento do Dependente Mais Novo premissa de Probabilidade de Casado de 80%, com diferença Aposentado Dado não utilizado. de idade de 5 anos, a depender do sexo. Aposentado Valor do Benefício Condição do Aposentado (válido ou inválido) Aposentado 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 Número de Pensionistas Pensão

Página 41 de 101 24/07/2019 11:04:05



	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA												
Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada								
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)												

Página 42 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.40
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Projeção do vetor de salários individuais e cálculo da média dos 80% maiores salários da fase contributiva.
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Experiência SUPSEC Suavizada - com base em estudo de adequação à experiência dos segurados do SUPSEC, reduzida em 50%, por conservadorismo, e observado o limite máximo legal permitido de 1,0%.
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Admite-se a existência de cônjuge.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-5 anos

Página 43 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		
	Unidade	Hipóteses
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Admite-se a existência de cônjuge.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-5 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Cálculo individual da data prevista de aposentadoria programada, considerando as diversas regras vigentes, permanentes e de transição.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	a)Comp. Previd. a RecBaC:lim. Port. MPS nº 464/2018;b)Comp. Previd. a Pagar-BaC:perc. da relação atual entre "a pagar" e "a receber aplicado sobre a Comp. a Rec.;c)Comp. Previd. a Rec. e a Pagar-BC:mesma relação entre ocorrido e folha de benef.
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:

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 de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.61	0	1.55	3.95	1.51	3.49	1.40	Perspectiva de longo prazo. Ocorrência de variações remuneratórias acima do esperado, conf. comparação cadastral,



	DEMO	NSTRATIVO	DE RESU	LTAD	OS DA A	AVALIA	ĄÇÃO	ATUA	ARIAL -	DRAA				
	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Valor p	previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido	o em 2017		to no DRAA de 018	Valor ocorrido er	n 2018	Perspectiva de prazo	Longo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
													k	decorrentes de aumentos em determinadas carreiras, especialmente dos órgãos SEDUC, TJ, PC, SEJUS e AL.
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0		0	0		C	0.00	0.00		0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Projeção do vetor de salários individuais e cálculo da média dos 80% maiores salários da fase	-	salári cálcu	ção do vetor de ios individuais e lo da média dos aiores salários da	-		Projeção do vetor de salários individuais e cálculo da média dos 80% maiores salários da fase				Projeção do ve salários individ cálculo da méd 80% maiores s	uais e lia dos	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0		100.00	0		100.00		0.00		100.00	-	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0		100.00	0		100.00		0.00		100.00	-	
Hipóteses Biométricas							1						,	
	População	Número de eventos pre pela tábua utilizada no de 2016			Número de even pela tábua utiliza de 20°	ida no DRAA		de eventos s em 2017	pela tábua util	rentos previstos izada no DRAA 2018		ero de eventos idos em 2018		stificativa Técnica para Eventuais crepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	120.22	56.0	00	106.9	00		53.00 90		90.90		61.00		ção de tábua em andamento, em com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	141.60	28.0	00	122.0	00	31	.00	10	8.95		32.00		ção de tábua em andamento, em com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	307.88	269.	00	366.2	22	33	1.00	38	6.53				ção de tábua em andamento, em com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	1262.43	505.	00	1259.	55	67	6.00	131	13.57		597.00		ção de tábua em andamento, em com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	13.41	35.0	00	27.3	1	38	3.00	16	3.92		36.00		ção de tábua em andamento, em com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	55.00	30.0	00	42.90	0	41.00		32.65					ção de tábua em andamento, em com a UFC.
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	51.40	37.00		45.65	5	31	31.00 39		39.20				ção de tábua em andamento, em ı com a UFC.
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	60.54	32.0	00	52.09	9	21	.00	47	7.21		9.00		ção de tábua em andamento, em com a UFC.

Página 45 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
População Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016 Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016 Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017 Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017 Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017 Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018 Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018							Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada		
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	81.05	160.00	74.90	149.00	74.13		Rotatividade: Uso de tábua com experiência local suavizada, em atenção	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	95.47	111.00	84.58	160.00	69.99		Rotatividade: Uso de tábua com experiência local suavizada, em atenção	

Página 46 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> Resultados

Valores dos Compromissos

Valores dos Compromissos						
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras				
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 32.021.727.208,32	R\$ 0,00				
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 19.376.340,85					
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 19.376.340,85					
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\$ 0,00					
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00					
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 55.832.251.434,81					
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 58.395.042.018,74					
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 22.510.084.792,98					
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 16.104.175.347,58					
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 323.045.952,10					
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 2.021.910.980,23					
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 17.344.223.415,27					
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 91.601.530,58					
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 2.562.790.583,93					
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 1.376.014.388,80					
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 637.669.435,38					
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 549.106.759,75					
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 61.149.336.891,69	R\$ 0,00				
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 83.793.295.740,58	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 47.353.485.871,54	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 14.001.867.152,76	R\$ 0,00				

Página 47 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTA	DOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DR	RAA
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 4.569.674.821,83	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 1.397.246.579,77	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 2.749.736.297,01	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 12.623.366.902,34	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 6.659.070,55	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 1.091.259.044,78	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 22.643.958.848,89	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 8.966.083.618,33	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 4.483.041.809,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 3.706.382.243,29	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 716.635.039,03	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 4.771.816.139,08	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 116.962.211.985,65	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 116.962.211.985,65	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial		
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
UNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		

Página 48 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AV	ALIAÇ	ÃO ATUARIAL - I	DRAA		
Descrição	Gera	ção Atual		Gerações Futuras	
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 1.48	39.151.536,27			
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 2.96	62.881.707,55			
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO					
Déficit Financeiro	-R\$ 1.47	73.730.171,28			
Equilíbrio Financeiro					
Superávit Financeiro					
Custo Normal					
Composição da Base de Cálculo da Contribuição do Ente Público					
	Valor Me		ação Coberta	Valor Anual	
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos		253503705.06		3152492577.84	
Tot	l:	253503705.06		3152492577.84	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões					
		Valores Previstos	(R\$)	% de Custo	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)			1458306657.64	46,26	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade			10826848.16	0,34	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório			589415876.11	18,70	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		35493853.01		1,13	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente		100236217.47		3,18	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio			745621571.33	23,65	
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco			16610616.51	0,53	
	Tota	l:	2956511640.23	93.78	

Página 49 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Custo Normal dos Benefícios - Regimes de Repartição Simples - Auxílios Valor Pago em 2016 Valor Pago em 2018 Valor Mínimo para 2019 Valor Pago em 2017 Valor Previsto para 2019 % sobre Base de Contribuição Salário Família 104541.97 128454.32 132822.81 121939.70 142722.50 0,00 Total: 104541.97 128454.32 132822.81 121939.70 142722.50 0.00 **Custo Normal Total** Custo Anual Previsto (R\$) % sobre Base de Contribuição Benefícios em Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões 2956511640.23 93.78 Benefícios em Regime de Repartição Simples - Auxílios 142722.50 0.00 Total 2956654362.73 93.78

Observações: O custo do benefício Salário Família é pouco significativo, representando cerca de 0,005% da folha de salários.

Página 50 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
Custo Suplementar						
Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar						
Forma Amortização:						
Forma de Pagamento:						
Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuaria		Geração Atual (R\$)				
Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:						
Déficit Atuarial a Amortizar:						
Prazo de Amortização						
Prazo Remanescente Calculado (anos): Prazo Inform	nado (anos):					
Justificativa:						
Base Cálculo Contribuição Suplementar						
	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)				

Página 51 de 101 24/07/2019 11:04:05



	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Desc	rição dos critério:	s adotados para evolução d	a folha de pagamento:							
Plano	de Amortização									·
	_							Saldo Final (R\$)	Composição do	Pagamento
n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)		(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
Observ	ação Sistema: ações:									
Custo	om a Administr	ração do Plano								

Página 52 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
Limite da Norma Geral						
Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 0,00					
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 0,00					
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 0,00					
Total:	R\$ 0,00					
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00					
Limite Estabelecido pelo Ente em Lei						
_ Alíquota		Aporte				
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,00	Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas R\$ 0,00				
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 0,00	estabelecido pelo Ente mediante Lei:				
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00					
Custo Previsto para 2019 Aportes						
Apollos						

Página 53 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situaçã	o Atual	Situação Definida na Avaliação Atuarial		
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida	
Ente Federativo	R\$ 3.152.492.577,84	28,00	R\$ 882.697.921,80	28,00	R\$ 882.697.921,80	
Taxa de Administração	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
Ente Federativo - Total	R\$ 3.152.492.577,84	28,00	R\$ 882.697.921,80	28,00	R\$ 882.697.921,80	
Segurados Ativos	R\$ 3.152.492.577,84	14,00	R\$ 441.348.960,90	14,00	R\$ 441.348.960,90	
Aposentados	R\$ 707.070.861,25	14,00	R\$ 98.989.920,58	14,00	R\$ 98.989.920,58	
Pensionistas	R\$ 195.126.728,42	14,00	R\$ 27.317.741,98	14,00	R\$ 27.317.741,98	
TOTAL DAS CONSTRIBUIÇÕES ESPERADAS						
ENTE FEDERATIVO - INSUFICIÊNCIA ANUAL						

Observação: No quadro "Contribuição Normal e Insuficiência Anual", as alíquotas registradas na "Situação Atual" e na "Situação Definida na Avaliação Atuarial" refletem as alíquotas vigentes a partir do ano de 2019, com fulcro na LC/CE n.º 12/1999, com redação dada pela LC/CE nº 167, de 27/12/2016.

Constribuição para Administração do Plano

As Informações de Contribuição para Administração do Plano serão revisadas: Não

Aliquota(%): 0,00

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciarias Projetadas e Executadas

Página 54 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA					
Description					
Descrição	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença		
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 3.037.393.078,57	R\$ 3.149.076.008,04	-R\$ 111.682.929,47		
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 80.094.677,21	R\$ 85.646.491,98	-R\$ 5.551.814,77		
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 24.014.216,13	R\$ 24.497.928,51	-R\$ 483.712,38		
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 26.340.551,71	R\$ 46.814.411,69	-R\$ 20.473.859,98		
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 789.722.200,43	R\$ 818.759.762,09	-R\$ 29.037.561,66		
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 394.861.100,21	R\$ 409.379.881,05	-R\$ 14.518.780,84		
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 6.590.571,94	R\$ 7.047.401,73	-R\$ 456.829,79		
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 629.157,85	R\$ 641.830,82	-R\$ 12.672,97		
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 11.338.391,57	R\$ 20.151.443,18	-R\$ 8.813.051,61		
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 1.333.590.867,06	R\$ 1.412.939.151,05	-R\$ 79.348.283,99		
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 1.314.702.161,33	R\$ 1.286.925.280,67	R\$ 27.776.880,66		
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 676.781.315,58	R\$ 663.550.729,84	R\$ 13.230.585,74		
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 13.933.678,16	R\$ 13.640.696,67	R\$ 292.981,49		
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 88.768.311,45	R\$ 86.901.792,63	R\$ 1.866.518,82		
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 578.618.557,84	R\$ 535.816.630,35	R\$ 42.801.927,49		
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 3.350.838,33	R\$ 10.513.917,94	-R\$ 7.163.079,61		

Página 55 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESU	JLTADOS DA	A AVALIAÇÃO	ATUARI	AL - DRAA			
			Geração Atual				
Descrição		Projetado para 2018		Executado em 2018	Diferença		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas		R\$	102.325.307,42	R\$ 100.173.7	27,54 R\$ 2.151.579,88		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores		F	\$ 5.927.161,69	R\$ 5.802.5	32,09 R\$ 124.629,60		
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais		F	\$ 2.274.755,32	R\$ 2.226.9	24,36 R\$ 47.830,96		
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez		F	\$ 5.813.652,53	R\$ 5.691.4	09,67 R\$ 122.242,86		
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade		R	10.912.156,53	R\$ 10.104.9	55,79 R\$ 807.200,74		
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados		F	\$ 2.856.691,29	R\$ 2.645.3	74,37 R\$ 211.316,92		
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios			R\$ 140.921,05	R\$ 132.8	22,81 R\$ 8.098,24		
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar		R\$ 1.519.925,82		R\$ 4.769.0	67,87 -R\$ 3.249.142,05		
Outras Despesas		R\$ 0,00		R\$	5 0,00		
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO		R\$ 2.807.925.434,35		R\$ 2.727.895.8	62,59 R\$ 80.029.571,76		
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO		R\$ 1.474.334.567,29		R\$ 1.314.956.7	11,54 R\$ 159.377.855,75		
RENTABILIDADE ESPERADA		R\$ 0,00		R\$ 6.469.4	90,41 -R\$ 6.469.490,41		
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores		R\$ 0,00		R\$ 6.469.4	90,41 -R\$ 6.469.490,41		
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais							
Descrição	2019		2018		2017		
BASE CADASTRAL							
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA							
Quantidade de Segurados Ativos	45102.C		47614.00		50106.00		
Quantidade de Aposentados	45278.00		44189.00		43251.00		
Quantidade de Pensionistas		11052.00		11043.00	11883.00		

Página 56 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Model so Valor do Beneflos dos Aposentados 375.77 355.00 355.00 Model so Valor do Beneflos dos Personnisas 379.51 355.00 355.00 355.00 Idade Média do Valor do Beneflos dos Personnisas 45.00 45.00 45.00 35		<u> </u>								
Midde de Base de Câlcule dos Segundos Alvos 56400 51644 4815. Midde de Valer de Berelficio des Apocementos 37307 30000 30000 Midde de Valer de Berelficio des Apocementos 37307 35505 35365 Idade Média des Segundos Afrecs 440 450 450 Idade Média des Personitatos 711 450 450 Idade Média des Presidentes 800 450 450 Idade Média des Presidentes	omparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais									
Modici de Valor de Beneficio des Apparentaises 378-72.7 358-80.0 388-80.0 Modici de Valor de Beneficios des Personniases 378-80.0 378-	Descrição	2019	2018	2017						
Mode de volor de Beneficios de Pennionistas 3788.51 358.58 338.50 idade Média do se Segurados Alvos 5.41	Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	5620.68	5164.24	4815.40						
Idade Media dos Segurados Altivos 54.56 54.10 53.56 Idade Media dos Segurados Altivos 54.56 54.10 53.56 Idade Media dos Aposentados 71.49 71.13 70.70 Idade Media dos Prejatoriatas 68.30 64.47 65.56 Idade Media dos Prejatoriatas 60.07 60.07 60.07 RESULTADOS 60.07 60.07 60.07 60.07 Alvos Garantidores das Compromissos do Plano de Beneficios 18376-94.08 11316-1864.17 8.2660724.1 Valor Alual dos Beneficios Concedidos 18376-94.08 5151667-4298.23 5107403998.4 Valor Alual dos Beneficios Concedidos 2018-68328.24 11316-1864.17 1173019848. Reserva Matemática dos Beneficios Concedidos 2018-68328.24 5318337296.8 483440450.0 Valor Alual dos Comirbuições Futuras - Beneficios Concedidos 62000-75000000000000000000000000000000000	Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3735.72	3559.00	3398.51						
Made Media dos Aposentados 71.49 71.13 70.33	Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	3798.51	3535.85	3348.23						
Idade Média dos Pensionistas 68.30 68.47 68.51 Idade Média dos Pensionistas 68.51 68.51 68.51 Idade Média Projetada Para Aposentadoria 68.75 60.75 60.31 60.01 RESULTADOS VALORES DOS COMPROMISSOS 1937634.08 1937	Idade Média dos Segurados Ativos	54.56	54.10	53.52						
Idade Média Projetada Para Aposentadoria 60.00 RESULTADOS 60.01 VALORES DOS COMPROMISSOS 13376340.85 113161964.17 8.2660724.1 Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios Concedidos 58303440488.16 5516874295.23 15107405399.0 Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios Concedidos 58303440488.16 5516874295.23 1730019648.2 Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios Concedidos 56289756663.37 53318337256.88 43834403430.0 Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios a Conceder 8702036658.8 83662706806.33 3886842141.2 Valor Atual dos Comribuições Futuros - Beneficios a Conceder 17872142709.81 17437489725.31 16547025664.4 Valor Atual dos Compensação Financeira a Receber 482993985.99 6622544900.09 67321516476.6 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 5320922898.8 3425941340.49 816250623.3 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 112837032.3 112837032.3	Idade Média dos Aposentados	71.49	71.13	70.70						
NALORES DOS COMPROMISSOS Alivos Garantidores dos Compromissos do Plano de Beneficios Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios Concedidos Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder Valor Atual dos Compensação Financeira a Receber Valor Atual dos Compensação Financeira a Pagar Valor Atual dos Compensação Financeira a Pagar Valor Atual dos Compensação Financeira a Pagar	Idade Média dos Pensionistas	68.30	64.47	65.18						
VALORES DOS COMPROMISSOS 19376340.85 113161964.17 82660724.1 Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Beneficios 19376340.85 113161964.17 82660724.1 Valor Atual dos Beneficios Concedidos 56303440488.16 55168742952.33 5107405399.0 Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios Concedidos 2013683824.19 1850405695.45 1730019648.4 Reserva Matemática dos Beneficios Concedidos 56289756683.97 53318337256.88 49344034350.4 Valor Atual dos Beneficios Puturos - Beneficios a Conceder 82702036695.80 83662706806.30 8386842141. Valor Atual das Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder 17872142709.81 17437458725.31 16547025664.8 Valor Atual dos Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder 64829889985.99 68225248080.99 67321516476.6 Valor Atual do Compensação Financeira a Receber 5320922898.83 3425941340.48 8816250623.1 Valor Atual do Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.2	Idade Média Projetada Para Aposentadoria	60.75	60.31	60.07						
Ativos Garantidores dos Compronissos do Plano de Benefícios Valor Atual dos Benefícios Concedidos 58303440488.16 5516874295.23 51074053999.05 Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos 2013683824.19 1850405695.45 1730019648.05 Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos 56289756663.77 53318337256.88 4934403436.06 Valor Atual dos Benefícios Concedidos 82702036695.80 83662706806.30 83662706806.30 83668270680.00 8366270680.00	RESULTADOS									
Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios Concedidos 58303440488.16 55168742952.33 5107405399.90 Valor Atual das Contribuições Futuras - Beneficios Concedidos 2013683824.19 1850405695.45 1730019648.43 Reserva Matemática dos Beneficios Concedidos 56289756663.97 53318337256.88 49344034350.63 Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios a Conceder 82702036695.80 83662706806.30 83868542141.63 Valor Atual das Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder 17872142709.81 17437458725.31 16647025664.83 Reserva Matemática dos Beneficios a Conceder 64829893985.99 66225248080.99 67321516476.63 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 5320922898.83 5425941340.48 8816250623.73 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.73	VALORES DOS COMPROMISSOS									
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos 2013683824.19 1850405695.45 1730019648.45 Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos 5628975663.97 53318337256.88 4934403450.65 Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder 82702036695.80 83662706806.30 83868542141.45 Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder 17872142709.81 17437458725.31 16547025664.65 Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder 64829893985.99 66225248080.99 67321516476.65 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 5320922898.83 5425941340.48 8816250623.55 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.55	Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	19376340.85	113161964.17	82660724.19						
Reserva Matemática dos Beneficios Concedidos 56289756663.97 53318337256.88 49344034350.68 Valor Atual dos Beneficios Futuros - Beneficios a Conceder 82702036695.80 83662706806.30 8386542141.48 Valor Atual das Contribuições Futuras - Beneficios a Conceder 17872142709.81 17437458725.31 16547025664.88 Reserva Matemática dos Beneficios a Conceder 64829893985.99 66225248080.99 67321516476.68 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 5320922898.83 5425941340.48 8816250623.19 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.29	Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	58303440488.16	55168742952.33	51074053999.08						
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder 82702036695.80 83662706806.30 83868542141.4 Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder 17872142709.81 17437458725.31 16547025664.8 Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder 64829893985.99 66225248080.99 67321516476.6 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 5320922898.83 5425941340.48 8816250623.7 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.2	Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	2013683824.19	1850405695.45	1730019648.45						
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder 17872142709.81 17437458725.31 16547025664.8 Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder 64829893985.99 66225248080.99 67321516476.6 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 5320922898.83 5425941340.48 8816250623.7 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.2	Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	56289756663.97	53318337256.88	49344034350.63						
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder 64829893985.99 66225248080.99 67321516476.60 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 5320922898.83 5425941340.48 8816250623.70 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.20	Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	82702036695.80	83662706806.30	83868542141.48						
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 5320922898.83 5425941340.48 8816250623.1 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.2	Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	17872142709.81	17437458725.31	16547025664.80						
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar 1182860575.36 1124673190.69 1129837632.2	Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	64829893985.99	66225248080.99	67321516476.68						
	Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	5320922898.83	5425941340.48	8816250623.18						
Resultado Atuarial 116962211985.64 115129155223.91 108896477112.1	Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	1182860575.36	1124673190.69	1129837632.23						
	Resultado Atuarial	116962211985.64	115129155223.91	108896477112.17						

Página 57 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Parecer Atuarial Temas Parecer Com referência a 12/2018, os dados cadastrais disponibilizados para a avaliação contemplam a totalidade dos servidores, ativos, aposentados, e Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados pensionistas do Estado do Ceará vinculados a esse fundo, refletindo a cópia dos dados dos sistemas estaduais. Não obstante ao caráter transitório dos recursos do fundo financeiro FUNAPREV, estruturado sob regime financeiro de repartição simples, os Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios saldos disponíveis estão aplicados sequindo as diretrizes da Política de Investimentos do SUPSEC. Desse modo, em De acordo com os fluxos atuariais da avaliação, verifica-se que as insuficiências financeiras do FUNAPREV partem do valor esperado de R\$ Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF) 1.474 bilhão no ano de 2019 para alcancar o valor máximo de R\$ 3.510 bilhões em dez anos (2029). Essa elevação se deve. De acordo com a projeção de receitas e despesas previdenciárias, estima-se para o ano de 2019 que o fundo financeiro FUNAPREV apresentará Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS insuficiência financeira de R\$ 1,474 bilhão. Ém termos de saldo atual, com referência a 31/12/2018, a Provisão Considerando o regime financeiro de repartição simples, sob o enfoque da geração atual, o Custo Normal do plano, representativo da previsão de Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial despesas totais com benefícios para o ano de 2019, resultou 93,78% sobre salários de contribuição. Observe-se que a O FUNAPREV teve início de funcionamento em 01/01/2014, onde se registram resultados de equilíbrio entre receitas e despesas previdenciárias Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais futuras, não se configurando déficit ou superávit atuarial, conforme procedimento de cálculo definido pelo órgão Dentre os principais riscos que podem gerar descompasso futuro entre as estimativas da avaliação atuarial e as receitas e despesas efetivamente Identificação dos principais riscos do plano de benefícios a serem verificadas para o FUNAPREV, destacam-se: (i) elevação de remunerações futuras acima do estimado, em

Página 58 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Militar

Previdenciário

Militar >> Previdenciário >> Base Normativa				
Plano de Custeio Vigente				
Contribuição Normal				
Ente Federativo				
Norma —				
Aliquota (%): 0,00 Tipo da Norma: Outros Número da No	orma: 0 Dat	ta da Norma: 01/01/2000	Dispositivo da Norma: 0	
Provide City of a Completion of Free Fortunation				
Base de Cálculo da Contribuilção do Ente Federativo Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Militares na Ativa	Outros	0		0
Administração do Plano				
Custeada Diretamente pelo Tesouro				
Fundamento Legal				
Tipo da Norma: Outros Número da Norma: 0	Data da Norma:	01/01/2000 Disp	ositivo da Norma: 0	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial				
Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Não	М	lês/Ano de Início do Plano:		
Fundamento Legal				
Tipo da Norma: Número da Norma:	Data da Norma:	Dispos	sitivo da Norma:	

Página 59 de 101 24/07/2019 11:04:05



Plano de Amortização								
Ano			Alíquota (%))			Aporte Anual (R\$)	
gregação de Massa								
— Fundamento Legal								
Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norma:	123	Data	a da Norma:	16/09/2013	Dispositivo da Norma	a: Art.1º	
Critérios para Composição do Plano Previdenciário								
ata de Ingresso do Segurado (Data do Corte):		Idade do Segu	ırado:		Condição do Seç	gurado: Outros		
Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação Nome: Francisco Robson da Silva Fontoura					Número do	o Registro Profissional:	1176	
— Aprovação prévia do MPS								
Tipo do Documento: DESP ATUARIA CGACI		Número do Documento:	0642/2013			Data do Documento:	12/11/2013	_
o de Benefícios								
nefícios			1	Tipo da Norma		Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
oron Outron Reformed			<u>, </u>	Outros			0	01/01/200

Página 60 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Previdência Complementar									
Fundamento Legal Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:						

Página 61 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Militar >> Previdenciário >> Base Cadastral Estatísticas da População Coberta Média da B. Cálculo ou Média Quantidade (A) Idade Média IMP IMA Valor da Folha Mensal (AxB) do Vr. do Benefício (B) Órgão/Entidade População Coberta Total Fem. Fem. Masc. Masc. Fem. Masc. Fem. Masc. Fem. Masc. Total Masc. Fem. GOVERNO DO ESTADO DO Militares - MILITARES - ATIVOS - Militares na Ativa 0 R\$ 0,00 R\$ 1,00 37.88 52.26 24.36 R\$ 0,00 R\$ 1,00 R\$ 1,00 CEARÁ Avaliação Crítica Atualização da Base Cadastral Data do Último Recenseamento Previdenciário : Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : Segurados Ativos: Data do Último Recenseamento Previdenciário : Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : Aposentados: Data do Último Recenseamento Previdenciário : Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : Pensionistas: Amplitude da Base Cadastral Percentual de Cobertura da População : Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100.00 100.00 Grupo Descrição Consistência da Base Cadastral Completude da Base Cadastral Ativo Identificação do Segurado Ativo 76%-100% 76%-100% Sexo 76%-100% 76%-100% Ativo Ativo Estado Civil 76%-100% 76%-100% Data de Nascimento 76%-100% 76%-100% Ativo Data de Ingresso no ENTE Ativo 76%-100% 76%-100% Identificação do Cargo Atual Ativo 76%-100% 76%-100% Ativo Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição) 76%-100% 76%-100% Tempo de Contribuição para o RGPS 76%-100% Ativo 76%-100% Ativo Tempo de Contribuição para Outros RPPS 76%-100% 76%-100%

Página 62 de 101 24/07/2019 11:04:05



	D	EMONSTRATI\	/O DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃ	O ATUARI	AL - DRAA	
(Grupo		Descrição	Consistência da Base Cadastra	Completude da Base Cadastral	
	Ativo	Data de Nascimento do Cônju	ge	76%-100%	76%-100%	
	Ativo	Número de Dependentes			76%-100%	76%-100%
Аро	osentado	Identificação do Aposentado			76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Sexo			76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Estado Civil			76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Data de Nascimento			76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Data de Nascimento do Cônju	ge		76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Data de Nascimento do Deper	ndente Mais Novo		76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Valor do Benefício			76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Condição do Aposentado (váli	do ou inválido)		76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Tempo de Contribuição para o	RPPS		76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Tempo de Contribuição para o	utros Regimes		76%-100%	76%-100%
Аро	osentado	Valor Mensal da Compensaçã	o Previdenciária		76%-100%	76%-100%
Apo	osentado	Número de Dependentes			76%-100%	76%-100%
F	ensão	Identificação do Pensão			76%-100%	76%-100%
F	ensão	Número de Pensionistas			76%-100%	76%-100%
P	ensão	Sexo do Pensionista Principal			76%-100%	76%-100%
F	ensão	Data de Nascimento			76%-100%	76%-100%
F	ensão	Valor do Benefício			76%-100%	76%-100%
F	ensão	Condição do Pensionista (válid	do ou inválido)		76%-100%	76%-100%
F	ensão	Duração do Benefício (vitalício	ou temporário)		76%-100%	76%-100%
atamento da Base Cadastral						
Grupo	Descriç	ão	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premiss	Quantidade a de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo					
Ativo	Sexo					
Ativo	Estado Civil					



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Adoção de Premissa Quantidade Inconsistências Encontradas Grupo Descrição Descrição de Premissa Utilizada de Registros 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 Número de Dependentes Ativo Aposentado Identificação do Aposentado Aposentado 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 Condição do Aposentado (válido ou inválido) Aposentado 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)

Página 64 de 101 24/07/2019 11:04:05



	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada					
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)									

Página 65 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Militar >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano Regime Financeiro e Método de Financiamento		Descrição do Método de Financiamento
Militares - Outras Reformas	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - OUTROS	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	·
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	·
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	·
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	·
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	·
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	·
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	·
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	•
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	-

Página 66 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	·
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	·

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	Outras	Outras
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 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	0	0	0.00	0.00	0.00	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	

Página 67 de 101 24/07/2019 11:04:05



Feminino

Tábua de Morbidez

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

	DEMO	NSTRATIVO	DE I	RESULT	AD	OS DA	AVALIA	\ÇÃC) ATU	ARIAL -	DRAA			
	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2016		Valor ocorrido em 2016 Valor prev		revisto no DRAA de 2017	Valor ocorrido	o em 2017	Valor previst 2	o no DRAA de 018	Valor ocorrido e	m 2018 F	Perspectiva de L prazo	Justificativa Técnica para Eveni Discrepâncias em Relação a Hip Adotada
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0		0		0	0 0		0.00		0.00		0.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0		0		0		0		0.00			0.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não	Não se aplica Não s		ão se aplica	Não se a	aplica	Não s	e aplica	Não se apli	ica	Não se aplic	a -
Hipóteses Biométricas	vóteses Biométricas													
	População	Número de eventos pre pela tábua utilizada no de 2016		Número de ever ocorridos em 20		Número de ever pela tábua utiliza de 20	ida no DRAA		de eventos os em 2017	pela tábua util	entos previstos izada no DRAA 2018		o de eventos dos em 2018	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótes Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0		0		0			0	0	.00		0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0		0		0			0	0	.00		0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0		0		0		0 0.		.00		0.00		
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0		0		0			0	0	.00		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	

Página 68 de 101 24/07/2019 11:04:05

0.00

0.00



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA								
	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	Niúmana da accamtan	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018		Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

Página 69 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Militar >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 0,00	
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\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	
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\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 0,00	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
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

Página 70 de 101 24/07/2019 11:04:05



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\$ 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			
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	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\$ 0,00	R\$ 0,00			
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00				
RESULTADO ATUARIAL					
Déficit Atuarial					
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	R\$ 0,00			
Superávit Atuarial					
DESTINAÇÃO DO RESULTADO					
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00				
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00				
PUNDOS CONSTITUÍDOS					
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				

Página 71 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RE	SULTADO	OS DA AVALIAÇ	ÃO ATUARIA	L - 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\$	R\$ 0,00			
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO						
Total de Receitas Estimadas para o Exercício		R\$	0,00			
Total de Despesas Estimadas para o Exercício		R\$	R\$ 0,00			
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO						
Déficit Financeiro						
Equilíbrio Financeiro		R\$	0,00			
Superávit Financeiro						
Custo Normal						
Base de Contribuição						
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta		Valor Anual			
Total das Remunerações de Contribuição dos Militares na Ativa	R\$ 1,00			R		R\$ 1,00
Total:	R\$ 1,00			R\$ 1		R\$ 1,00
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:	: R\$ 1,00					
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização						
Beneficios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		
Militares - Outras Reformas		R\$ 0,01			0,01	
Total:		R\$ 0,01		0,01		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Beneficios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição		

Página 72 de 101 24/07/2019 11:04:05



	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA										
	Benefícios					Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição				
Total: R\$ 0,00											
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples											
Benefícios	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor N	Nínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição				
Total	l: R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00 R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,0	0,00				
Custo Normal Total											
			Custo Anual Previst	o (R\$)		% sobi	re Base de Contribuição				
Benefícios em Regime de Capitalização					R\$ 0,01		0,01				
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	de Repartição de Capitais de Cobertura R\$ 0,00					0,00					
Benefícios em Regime de Repartição Simples		R\$ 0,00				0,00					
Total					R\$ 0,01		0,01				

Observações:

O Plano de Custeio Militar, de que trata a LC/CE nº 123/2013, que dispõe sobre a segregação da massa de segurados do RPPS do Estado do Ceará (SUPSEC), não tem como objetivo primordial a formação de reservas financeiras (LC/CE nº 123/2013, art. 10, §1º), razão pela qual não se faz possível o preenchimento das informações referentes ao custo normal do presente plano previdenciário.

Página 73 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVA	ALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA
Custo Suplementar	
Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar	
Forma Amortização:	
Forma de Pagamento:	
Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00
Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:	
Déficit Atuarial a Amortizar: 0.00	
Prazo de Amortização	

Página 74 de 101 24/07/2019 11:04:05



			DEM	IONSTRATIV	O DE RESULT	ADOS DA AVAI	LIAÇÃO ATUAR	IAL - DRAA		
Pra	zo Remanescente	Calculado (anos):	35	Pra	azo Informado (anos):					
Jus	tificativa:									
Base	Cálculo Contribui	ição Suplementar								
						Composição da B	ase de Cálculo		Valor Anual Inicial	(R\$)
null					null					null
null					null					null
null					null					null
null					null					null
Desc	crição dos critérios	adotados para evolução d	la folha de pagamento:							
Plano	de Amortização									
	۸۰۰	Toyo do lurgo (C()	Anartas (DC)	Alignates (9/)	Page Cálaula (PC)	Colde Inicial (DC)	() Degenerates (Da)	Coldo Final (Pf)	Composição o	lo Pagamento
n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)

Página 75 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONST	RATIVO DE RESUL	TADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA
Observação Sistema:		
Observações:		
Custo com a Administração do Plano		
Limite da Norma Geral		
Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 0,00	
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 0,00	
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 0,00	
Total:	R\$ 0,00	
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00	
Limite Estabelecido pelo Ente em Lei		
Alíquota		Aporte
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,00	Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas R\$ 0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 0,00	estabelecido pelo Ente mediante Lei:
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00	
Custo Previsto para 2019		
_ Aportes		

Página 76 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciarias Projetadas e Executadas

		Situaçã	o Atual	Situação Definida na	Avaliação Atuarial
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 1,00	0,00	R\$ 0,00	28,00	R\$ 0,28
Taxa de Administração	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00
Ente Federativo - Total	R\$ 1,00	0,00	R\$ 0,00	28,00	R\$ 0,28
Segurados Ativos	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Aposentados	R\$ 1,00	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,14
Pensionistas	R\$ 1,00	0,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,14
Total					

Observação:	pela qual não se faz possível o preenchimento das informações referentes da contribuição normal do presente plano previdenciário.
⊢ Novo Plar	no de Amortização a Constar em Lei
	e Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado: Não
Justifica	tiva: -

Página 77 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Donario		Geração Atual							
Descrição	Projetado para 2018	Executado em 2018	Diferença						
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00							
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00							
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00							
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
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	R\$ 0,00						
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00							

Página 78 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Geração Atual Descrição Projetado para 2018 Executado em 2018 Diferença Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores R\$ 0,00 R\$ 0,00 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 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 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Outras Despesas R\$ 0,00 R\$ 0,00 TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 RENTABILIDADE ESPERADA R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais 2019 2018 2017 Descrição BASE CADASTRAL ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA Quantidade de Segurados Ativos 0 Quantidade de Aposentados 0 Quantidade de Pensionistas

Página 79 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais Descrição 2019 2018 2017 Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos 0 Média do Valor do Benefício dos Aposentados 0 Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas Idade Média dos Segurados Ativos Idade Média dos Aposentados 0 Idade Média dos Pensionistas Parecer Atuarial Temas Parecer Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF) Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais Identificação dos principais riscos do plano de benefícios

Página 80 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Financeiro

Militar >> Financeiro >> Base N	Iormativa					
Plano de Custeio Vigente						
Contribuição Normal						
Ente Federativo						
Aliquota (%): 28,00	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norm	ia: 159	Data da Norma: 14/01/2016	Dispositivo da Norma: Art.	1°
Base de Cálculo da Contribuilção do	Ente Federativo					
	Base de Cálculo		Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuiçã	io dos Militares na Ativa	L	ei	13578	21/01/2005	Art. 5°, § 1°
Segurados Ativos Norma						
Aliquota (%): _{14,00}	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norm	ua : 167	Data da Norma: 27/12/2016	Dispositivo da Norma: Art.	1°
Aposentados Norma						
Aliquota (%): _{14,00}	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norm	ia: 167	Data da Norma: 27/12/2016	Dispositivo da Norma: Art.	1°
Pensionistas Norma						
Aliquota (%): _{14,00}	Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norm	na: 167	Data da Norma: 27/12/2016	Dispositivo da Norma: Art	1°

Página 81 de 101 24/07/2019 11:04:05



DEMONSTRA	TIVO DE RESULTADOS DA AVA	ALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA	
Administração do Plano			
Custeada Diretamente pelo Tesouro Fundamento Legal			
Tipo da Norma: Lei Complementar Número da N	Jorma: 184 Data da Norma:	21/11/2018 Dispositivo da Norma:	Art. 18
Plano de Amortização do Déficit Atuarial			
Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:		Mês/Ano de Início do Plano:	
Fundamento Legal Tipo da Norma: Número da	Norma: Data da Norma:	Dispositivo da Norma:	
Plano de Amortização			
Ano	Alíquota (%)		Aporte Anual (R\$)
Segregação de Massa			

Página 82 de 101 24/07/2019 11:04:05



	DEMONSTRAT	TIVO DE RESULTADOS	S DA AVAL	IAÇÃO ATU	ARIAL - DRAA		
Fundamento Legal Tipo da Norma: Lei Complementar	Número da Norma:	123	Data da Norma:	16/09/2013	Dispositivo da Nor	ma: Art.1º	
Critérios para Composição do Plano Previdenciário							
Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte):		Idade do Segurado:		Condição do Seg	urado: Outros		
Outros: Conforme LC/CE nº 123/2013, art. 10, "o Plano de C não tendo como objetivo a formação de reservas fina	custeio Militar do SUPSEC financ anceiras, conforme dispõe a LC/0	ciará os benefícios previdenciários do Sistema, CE nº 123/2013, art. 10, §1º, razão pela qual nã	que forem destinados áo há preenchimento d	aos militares estaduais e a o plano previdenciário do C	seus dependentes, independentem RAA.	ente da data de ingresso no serviç	o militar estadual",
Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação Nome: Francisco Robson da Silva Fontoura				Número do	Registro Profissional:	1176	
— Aprovação prévia do MPS Tipo do Documento: DESP ATUARIA CGACI		Número do Documento: 0642/2013			Data do Document	o: 12/11/2013	
no de Benefícios							
nefícios			Tipo da Norma		Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
ares - Reserva Por Tempo de Serviço			Lei Complement	ar	21	Art.6º	29/06/2000
ares - Reforma Por Tempo de Serviço			Lei Complement	ar	21	Art.6º	29/06/2000
ares - Reforma Por Invalidez			Lei Complement	ar	21	Art.6º	29/06/2000
ares - Pensão Por Morte			Lei Complement	ar	21	Art.6º	29/06/2000
ares - Outros Benefícios Programáveis			Lei Complement		21	Art.6º	29/06/2000
vidência Complementar						1	

Página 83 de 101 24/07/2019 11:04:06



	DEMONSTRATIVO DE R	ESULTADOS DA AVALIAÇÃO A	TUARIAL - DRAA	
Fundamento Legal Tipo da Norma:	Número da Norma:	Data da Norma:	Dispositivo da Norma:	

Página 84 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Militar >> Financeiro >> 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 (AxB)					
-	, ,	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CEARA	Militares - MILITARES - ATIVOS - Militares na Ativa	767	21126	21893	R\$ 4.269,89	R\$ 4.003,12	34.22	37.88	52.36	52.26	24.58	24.36	R\$ 3.275.005,63	R\$ 84.569.913,12	R\$ 87.844.918,75
do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Militares - MILITARES - APOSENTADOS - Militares - Reforma Por Invalidez	2	253	255	R\$ 7.925,86	R\$ 3.611,26	57.88	50.55			28.50	22.02	R\$ 15.851,72	R\$ 913.648,78	R\$ 929.500,50
SUPSEC - Sistema Unico de Previdência Social do Estado do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Militares - MILITARES - APOSENTADOS - Militares - Reforma Por Tempo de Serviço	6	4123	4129	R\$ 5.743,19	R\$ 6.185,15	63.56	67.18			22.61	22.40	R\$ 34.459,14	R\$ 25.501.373,45	R\$ 25.535.832,59
do Ceará (gerido pela SEPLAG)	Militares - MILITARES - APOSENTADOS - Militares - Reserva Por Tempo de Serviço	1	1181	1182	R\$ 4.724,15	R\$ 6.962,48	59.50	55.16			19.75	21.41	R\$ 4.724,15	R\$ 8.222.688,88	R\$ 8.227.413,03
	Militares - MILITARES - PENSIONISTAS - Militares - Pensão Por Morte	6690	499	7189	R\$ 2.544,52	R\$ 1.482,35	59.72	23.06					R\$ 17.022.838,80	R\$ 739.692,65	R\$ 17.762.531,45

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos:

Data do Último Recenseamento Previdenciário :

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

96,99

Aposentados:

Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2018 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

95,17

Pensionistas:

Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2018

31/12/2018

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

93.28

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População :

100.00

Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades :

100.00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%

Página 85 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral				
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%	0-25%				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	26%-50%				
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%				
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%				
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%				
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%				
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%				
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%				

Página 86 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
Grupo	Grupo Descrição						
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%				

Tratamento da Base Cadastra	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	Dado não utilizado.	Х	20503	Conf. descrito no Relatório da Avaliação Atuarial, utiliza-se idades estimadas de primeiro vínculo previdenciário, por idade de entrada no SUPSEC (ver Relatório, item IV.2, "g", Quadro 6),					
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Dado não utilizado.	Х	20503	com base no COMPREV. Conf. descrito no Relatório da Avaliação Atuarial, utiliza-se idades estimadas de primeiro vínculo previdenciário, por idade de entrada no SUPSEC (ver Relatório, item IV.2, "g", Quadro 6), com base no COMPREV.					
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	Dado não utilizado.	Х	12962	Conf. descrito em Base Técnica - Hipóteses Atuariais, utiliza-se premissa de Probabilidade de Casado de 80%, com diferença de idade de 5 anos, a depender do sexo.					
Ativo	Número de Dependentes									
Aposentado	Identificação do Aposentado									
Aposentado	Sexo									
Aposentado	Estado Civil									
Aposentado	Data de Nascimento									
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge									
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo									
Aposentado	Valor do Benefício									
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)									
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS									

Página 87 de 101 24/07/2019 11:04:06



	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Grupo Descrição		rição Inconsistências Encontradas Add de Pre		Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada					
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)									

Página 88 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Militar >> Financeiro >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Militares - Reserva Por Tempo de Serviço	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Militares - Reforma Por Tempo de Serviço	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Militares - Reforma Por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Militares - Pensão Por Morte	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples
Militares - Outros Benefícios Programáveis	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	Repartição Simples

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.49
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Experiência SUPSEC Suavizada - com base em estudo de adequação à experiência dos segurados do SUPSEC, reduzida em 50%, por conservadorismo, e observado o limite máximo legal permitido de 1,0%.
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Admite-se a existência de cônjuge.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	-5 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Admite-se a existência de cônjuge.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	ТЕХТО	-5 anos

Página 89 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras Unidade Hipóteses **TEXTO** Outras Hipóteses Adotadas 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: Justificativa da Adoção de Hipóteses Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras Justificativa Técnica para Eventuais Valor previsto no DRAA de Valor ocorrido em Valor previsto no DRAA |Valor ocorrido em 2017 |Valor previsto no DRAA de |Valor ocorrido em 2018| Perspectiva de Longo Unidade Discrepâncias em Relação a Hipótese 2016 prazo Adotada Perspectiva de longo prazo. Ocorrência de variações 0 1.52 5.70 1.49 Projeção de Crescimento Real do Salário 1.52 3.19 1.51 remuneratórias acima do esperado, PERCENTUAL conf. comparação cadastral, decorrentes de aumentos legais promovidos em mar/18 e dez/18. Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano PERCENTUAL 0 0 0 0.00 0.00 0.00 Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo PERCENTUAL 100.00 0 100.00 0 100.00 0.00 100.00 dos Benefícios

Página 90 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Unidade Valor previsto no DRAA de 2016 Valor ocorrido em 2017 Valor previsto no DRAA de 2017 Valor ocorrido em 2017 Valor previsto no DRAA de Valor ocorrido em 2017 Valor previsto no DRAA de Valor ocorrido em 2017 Valor previsto no DRAA de 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
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0	100.00	0.00	100.00	_
Hinóteses Riométricas				•	•	•	•	•	•

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	46.16	45.00	46.85	46.00	47.04		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	1.47	1.00	1.56	1.00	1.51		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	120.31	112.00	122.85	148.00	127.08		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0.20	1.00	0.18	0.00	0.11		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	2.35	4.00	2.44	4.00	1.63		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	14.76	0	15.33	0	15.77		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0.47	0	0.51	0	0.51		Construção de tábua em andamento, em parceria com a UFC.
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	-
Tábua de Morbidez	Feminino	0.00	0	0	0	0.00	0.00	-
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	127.85	209.00	126.94	168.00	131.97		Rotatividade: Uso de tábua com experiência local suavizada, em atenção
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	4.06	10.00	4.23	3.00	5.22		Rotatividade: Uso de tábua com experiência local suavizada, em atenção

Página 91 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Militar >> Financeiro >> Resultados

Valores dos Compromissos

Valores dos Compromissos								
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras						
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 16.788.860.442,31	R\$ 0,00						
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 10.890.615,37							
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 10.890.615,37							
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\$ 0,00							
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00							
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 18.856.821.098,52							
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 19.273.119.691,51							
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 10.956.593.525,20							
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\$ 365.092.866,71							
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 7.951.433.299,60							
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00							
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 416.298.592,99							
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 301.977.857,86							
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 114.320.735,13							
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00							
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 37.581.219.308,95	R\$ 0,00						
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 45.005.694.350,32	R\$ 0,00						
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 34.537.014.283,69	R\$ 0,00						
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00						

Página 92 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras					
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorías Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 484.355.789,92	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 1.459.232.501,32	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 8.524.878.646,84	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 213.128,55	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 7.424.475.041,37	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 4.700.880.923,85	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 2.350.440.461,92	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 314.608.903,03	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 58.544.752,57	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 56.427.149.792,10	R\$ 0,00					
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 56.427.149.792,10						
RESULTADO ATUARIAL							
Déficit Atuarial							
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00						
Superávit Atuarial							
DESTINAÇÃO DO RESULTADO							
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00						
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00						
FUNDOS CONSTITUÍDOS							
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00						
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00						
Fundo Administrativo	R\$ 0,00						
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO							
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 506.126.109,84						

Página 93 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA								
Des	Geraç	ão Atual		Gerações Futuras				
Total de Despesas Estimadas para o Exercício				R\$ 730.	947.513,25			
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO								
Déficit Financeiro		-R\$ 224.	.821.403,41					
Equilíbrio Financeiro								
Superávit Financeiro								
Custo Normal								
Composição da Base de Cálculo da Contribuição do Ente Público								
				,	Valor Mensal - Estatístio	cas da População Coberta	Valor Anual	
Total das Remunerações de Contribuição dos Militares na Ativa						87844918.75	5 1160640407.32	
			Tota	ıl:	87844918.75			
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples - Aposen	tadorias e Pensões					·		
					Valor	res Previstos (R\$)	% de Custo	
Militares - Reserva Por Tempo de Serviço						99922673.14	8,61	
Militares - Reforma Por Tempo de Serviço						370609982.28	31,93	
Militares - Reforma Por Invalidez						13312591.78	1,15	
Militares - Pensão Por Morte						21,29		
	Total:		730945288.08	62.98				
Custo Normal dos Benefícios - Regimes de Repartição Simples - Auxílios								
	Valor Pago em 2016	Valor Pago em 2017	Valor Pago em 2018	Valor I	Mínimo para 2019	Valor Previsto para 2019	% sobre Base de Contribuição	
Militares - Outros Benefícios Programáveis	1049.76	1646.71	1902.60		1533.02	2225.	0,00	
Total:	1049.76	1646.71	1902.60		1533.02	2225.	0.00	

Página 94 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA **Custo Normal Total** Custo Anual Previsto (R\$) % sobre Base de Contribuição Benefícios em Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões 730945288.08 62.98 0.00 Benefícios em Regime de Repartição Simples - Auxílios 2225.17 730947513.25 62.98 Total Observações: O Auxílio, identificado por "Militares - Outros Benefícios Programáveis", refere-se ao benefício Salário Família. Seu custo é pouco significativo, representando cerca de 0,0002% da folha de salários. Custo Suplementar Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar Forma Amortização: Forma de Pagamento: Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial Geração Atual (R\$)

Página 95 de 101 24/07/2019 11:04:06



	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA										
Valo	Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:										
Défi	cit Atuarial a Amo	ortizar:									
Prazo	de Amortização										
Pra	zo Remanescente	e Calculado (anos):		Pra	azo Informado (anos):						
Jus	iificativa:										
Base	Cálculo Contribu	iição Suplementar									
						Composição da Ba	ase de Cálculo			Valor Anual Inicial (R\$)
Desc	Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:										
Plano	de Amortização										
Composição do Pa						Pagamento					
n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final ((KÞ)	(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)

Página 96 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
Observação Sistema:							
Observações:							
Custo com a Administração do Plano							
Limite da Norma Geral			٦				
Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2018:	R\$ 0,00						
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2018:	R\$ 0,00						
Valor Total das Pensões por Morte em 2018:	R\$ 0,00						
Total:	R\$ 0,00						
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00						
Limite Estabelecido pelo Ente em Lei			٦				
Alíquota		Aporte					
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,00	Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas R\$ 0,00					
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 0,00	estabelecido pelo Ente mediante Lei:					
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2019 (R\$):	R\$ 0,00						
Custo Previsto para 2019			_				
_ Aportes							
			_				

Página 97 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situaçã	o Atual	Situação Definida na Avaliação Atuarial		
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida	
Ente Federativo	R\$ 1.160.640.407,32	28,00	R\$ 324.979.314,05	28,00	R\$ 324.979.314,05	
Taxa de Administração	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		R\$ 0,00	
Ente Federativo - Total	R\$ 1.160.640.407,32	28,00	R\$ 324.979.314,05	28,00	R\$ 324.979.314,05	
Segurados Ativos	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	
Aposentados	R\$ 110.487.469,48	14,00	R\$ 15.468.245,73	14,00	R\$ 15.468.245,73	
Pensionistas	R\$ 22.777.807,41	14,00	R\$ 3.188.893,04	14,00	R\$ 3.188.893,04	
TOTAL DAS CONSTRIBUIÇÕES ESPERADAS						
ENTE FEDERATIVO - INSUFICIÊNCIA ANUAL						

Observação:

No quadro "Contribuição Normal e Insuficiência Anual", o "VI. Anual da Base de Cálculo" dos Segurados Ativos, no vl. de R\$ 1.160.640.407,32, não foi preenchido automaticamente e não é editável, logo, as Contribuições Esperadas, de R\$ 162.489.657,02, não foram calculadas. Assim, a INSUFICIÊNCIA ANUAL esperada correta é de R\$ 224,8 milhões. As alíquotas registradas na "Situação Atual" e na "Situação Definida na Avaliação Atuarial" refletem as alíquotas vigentes a partir de 2019, com fulcro na LC/CE n.º 12/1999, com redação dada pela LC/CE nº 167, de 27/12/2016.

Constribuição pa	ra Administração	do Plano
------------------	------------------	----------

As Informações de Contribuição para Administração do Plano serão revisadas: Não

Aliquota(%): 0,00

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciarias Projetadas e Executadas

Página 98 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Geração Atual Descrição Projetado para 2018 Executado em 2018 Diferença Base de Cálculo da Contribuição Normal R\$ 989.679.918,91 R\$ 994.670.096,85 -R\$ 4.990.177,94 Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados R\$ 10.156.443,26 R\$ 10.622.531,68 -R\$ 466.088,42 Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas R\$ 2.393.630,70 R\$ 2.396.388,65 -R\$ 2.757,9 Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber R\$ 0,00 R\$ 0.00 R\$ 0,00 R\$ 258.614.225,18 Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente R\$ 257.316.778,92 -R\$ 1.297.446,20 -R\$ 648.723,13 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos R\$ 128.658.389,46 R\$ 129.307.112,59 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados R\$ 133.786,75 R\$ 139.926,35 -R\$ 6.139,60 R\$ 9.780.77 R\$ 9.792.04 -R\$ 11.2 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Parcelamentos de Débitos Previdenciários R\$ 0,00 R\$ 0,00 TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA R\$ 398.668.809,86 R\$ 401.089.976,49 -R\$ 2.421.166,63 Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas R\$ 382.059.692,33 R\$ 390.758.941,69 -R\$ 8.699.249,30 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\$ 11.425.774,11 R\$ 11.685.988,41 -R\$ 260.214,30 Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte R\$ 233.362.355,56 R\$ 233.974.504.86 -R\$ 612.149,30 R\$ 0,00 Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar R\$ 0,00 R\$ 10.295.757,46 R\$ 10.530.236,40 -R\$ 234.478,94 Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores R\$ 0,00 R\$ 0,00

Página 99 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Geração Atual Descrição Projetado para 2018 Executado em 2018 Diferença Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez R\$ 713.364,89 R\$ 729.611,29 -R\$ 16.246,40 Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade R\$ 2.019.422,06 R\$ 2.024.719,34 -R\$ 5.297,28 Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados R\$ 129.190,09 R\$ 129.528.98 -R\$ 338,89 R\$ 1.855,82 R\$ 1.902,60 Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios -R\$ 46,78 Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Outras Despesas R\$ 0,00 R\$ 0,00 TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO R\$ 640.007.412,31 R\$ 649.835.433,57 -R\$ 9.828.021.20 INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO R\$ 241.338.602,45 R\$ 248.745.457,08 -R\$ 7.406.854,63 RENTABILIDADE ESPERADA R\$ 0,00 R\$ 2.366.481.95 -R\$ 2.366.481,9 Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores R\$ 0,00 R\$ 2.366.481,95 -R\$ 2.366.481,95 Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais Descrição 2019 2018 2017 BASE CADASTRAL ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA Quantidade de Segurados Ativos 21893.00 20039.00 18976.00 Quantidade de Aposentados 5566.00 5182.00 5138.00 Quantidade de Pensionistas 7189.00 7111.00 6248.00 Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos 4012.47 3645.62 3552.86 Média do Valor do Benefício dos Aposentados 6232.98 5441.49 4904.91

Página 100 de 101 24/07/2019 11:04:06



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais							
Descrição		2019	2018	2017			
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	a do Valor do Benefícios dos Pensionistas			2210.5			
Idade Média dos Segurados Ativos	de Média dos Segurados Ativos			38.6			
Idade Média dos Aposentados	idia dos Aposentados			64.0			
Idade Média dos Pensionistas		57.17	56.58	57.3.			
Parecer Atuarial							
Temas	Parecer						
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Com referência a 12/2018, os dados cadastrais disponibilizados para a avaliação contemplam a totalidade dos militares do Estado do Ceará e refletem a cópia dos dados dos sistemas computacionais estaduais. Devidamente submetidos a processo de validação e						
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Não obstante ao caráter transitório dos recursos do fundo financeiro PREVMILITAR, estruturado legalmente sob regime financeiro de repartição simples, os saldos disponíveis estão aplicados seguindo as diretrizes da Política de Investimentos do SUPSEC. Desse modo,						
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	De acordo com os fluxos atuariais, verifica-se que as insuficiências financeiras do PREVMILITAR partem de um valor esperado de R\$ 224,8 milhões no ano de 2019 para alcançar um valor de R\$ 942,7 milhões em dez anos (2029) e um valor máximo de R\$ 1,394						
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	De acordo com a projeção de receitas e despesas previdenciárias, estima-se para o ano de 2019 que o Plano Financeiro PREVMILITAR apresentará insuficiência financeira de R\$ 224,8 milhões. Em termos de saldo atual, com referência a 31/12/2018, a Provisão						
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Considerando o regime financeiro de repartição simples, sob o enfoque da geração atual, o Custo Normal do plano, representativo da previsão de despesas totais com benefícios para o ano de 2019, resultou 62,98% sobre salários de contribuição. Observe-se que a						
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O PREVMILITAR teve início de funcionamento em 01/01/2014, onde se registram resultados de equilíbrio entre receitas e despesas previdenciárias futuras, não se configurando déficit ou superávit atuarial, conforme procedimento de cálculo definido pelo órgão						
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os principais riscos que podem gerar descompasso futuro entre as estimativas da avaliação atuarial e as receitas e despesas efetivamente a serem verificadas para o PREVMILITAR, destacam-se: (i) elevação de remunerações futuras acima do estimado, em						

Página 101 de 101 24/07/2019 11:04:06