



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Solonópolis UF: CE CNPJ: 07.733.256/0001-57
Endereço: RUA DR QUEIROZ Complemento:
Bairro: CENTRO CEP: 63620-000
Telefone: (088) 3518-1211 E-mail: gabinete@solonopola.ce.gov.br Fax:

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: JOSE WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO CPF: 318.155.373-53
Cargo: Prefeito Complemento do Cargo:
E-mail: webston@solonopola.ce.gov.br Data Início de Gestão: 01/01/2013

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL
Endereço: RUA MARINA FRANCELINA PINHEIRO, 874
Bairro: CENTRO
Telefone: (088) 3518-1212 Fax:
CNPJ: 14.492.902/0001-05
Complemento:
CEP: 63620-000
E-mail: prevsol@hotmail.com

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: ALYNE PINHEIRO LANDIM
Cargo: Presidente Complemento do Cargo:
Telefone: (088) 3518-1212 Fax:
CPF: 645.874.363-72
Data Início de Gestão: 06/10/2014
E-mail: financiareprevsol@gmail.com

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: CONSELHO FISCAL ADM. DO INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE SOLONÓPOLE

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Dispositivo da Norma: Art. 1

Numero da Norma: 360

Data da Norma: 30/04/2015

Tipo da Norma: Portaria

Numero de Membros Titulares

Numero de Representantes do Ente: 6

Outros:

Numero de Representantes do Segurado: 6



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLÉGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: MARIA MERIVANDA CARNEIRO LINS
 Cargo: Presidente
 Telefone: (088) 9711-1114
 Complemento do Cargo:
 E-mail: vandajlins@hotmail.com
 CPF: 524.063.423-87
 Data Início do Mandato: 02/05/2019

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: DIMITRI MENDONÇA SPINELLI CHAGAS
 Telefone: (085) 9111-0703
 E-mail: dimitri.spinelli@atuarihconsultoria.com.br
 CPF: 747.681.823-72
 Vínculo: Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
 Entidade Certificadora:
 Validade Certificação:

Registro Profissional

MTE: 1345 IBA: 1345

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

Nome: ATUARH CONSULTORIA ATUARIAL E EMPRESARIAL LTDA
 Endereço: RUA DOUTOR GILBERTO STUDDART, 1717
 Bairro: COCÓ
 Telefone: (085) 9111-0703
 Complemento: SALA 1002
 E-mail: dimitri.spinelli@atuarihconsultoria.com.br
 CNPJ: 11.189.183/0001-51
 Cidade: FORTALEZA
 UF: CE
 CEP: 60192-095
 CIBA: 142

Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
07.733.256/0001-57	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Executivo	Administração Direta	12/2019
07.852.676/0001-52	SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE SOLONOPOLE	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019
41.336.843/0001-40	CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Legislativo	Administração Direta	12/2019
14.482.902/0001-05	Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa
 Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

Sim

Não

Militar

Segregação de Massa
 Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

Sim

Não



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2020 Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual
Avaliação Atuarial Inicial: Sim Não Data da Avaliação: 31/12/2019 Data de Elaboração da Avaliação: 13/07/2020

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2020.000732.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:

Descrição:

Demonstrativo de Resultado da Avaliação Atuarial 2020. Data-base do cálculo 31/12/2019.

Retificação: Sim Não
Motivado por Iniciativa Própria: Sim Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: Sim Não

Números da Notificação:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil
 Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Pleno de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma	Número da Norma: 1076	Data da Norma: 31/08/2011	Dispositivo da Norma: Art. 14
Alíquota (%): 11,30	Tipo da Norma: Lei		

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo		Dispositivo da Norma	
	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	1076	31/08/2011
			Art. 14

Segurados Ativos

Norma	Número da Norma: 1076	Data da Norma: 31/08/2011	Dispositivo da Norma: Art. 14
Alíquota (%): 11,00	Tipo da Norma: Lei		

Aposentados

Norma	Número da Norma: 1076	Data da Norma: 31/08/2011	Dispositivo da Norma: Art. 15
Alíquota (%): 11,00	Tipo da Norma: Lei		



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma	Tipo da Norma: Lei	Número da Norma: 1076	Data da Norma: 31/08/2011	Dispositivo da Norma: Art. 15
Aliquota (%)	11,00			

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

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

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei	Número da Norma: 1076	Data da Norma: 31/08/2011	Dispositivo da Norma: Art. 13 Parágrafo 3º
--------------------	-----------------------	---------------------------	--

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei	1076	31/08/2011	Art. 13 Parágrafo 3º

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim

Mês/Ano de Início do Plano: 03/2015

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei	Número da Norma: 1280	Data da Norma: 27/02/2015	Dispositivo da Norma: Art. 2º
--------------------	-----------------------	---------------------------	-------------------------------



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização	Ano	Aliquota (%)	Aporte Anual (R\$)
	2015	2,65	
	2016	3,04	
	2017	3,50	
	2018	4,02	
	2019	4,63	
	2020	5,32	
	2021	6,12	
	2022	7,04	
	2023	8,09	
	2024	9,30	
	2025	10,70	
	2026	12,31	
	2027	14,15	
	2028	16,27	
	2029	18,72	
	2030	21,52	
	2031	24,75	
	2032	28,46	
	2033	32,73	
	2034	37,64	
	2035	43,29	
	2036	49,78	
	2037	57,25	
	2038	65,84	
	2039	75,71	
	2040	87,07	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização	Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
	2041	100,13	
	2042	115,15	
	2043	132,42	
	2044	152,29	
	2045	175,13	
	2046	201,40	
	2047	231,61	
Base de Cálculo			
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos		Lei	
		Tipo da Norma	
		Número da Norma	
		Data da Norma	
			Art. 2
			27/02/2015
			1280

Segregação de Massa



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal: _____
 Tipo da Norma: _____ Número da Norma: _____ Data da Norma: _____ Dispositivo da Norma: _____

Critérios para Composição do Plano Previdenciário
 Data de Ingresso do Segurado (Data do Cort): _____ Idade do Segurado: _____ Condição do Segurado: Outros
 Outros: _____

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação: _____
 Nome: _____ Número do Registro Profissional: _____

Aprovação prévia do MPS: _____
 Tipo do Documento: _____ Número do Documento: _____ Data do Documento: _____

Plano de Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Benefícios				
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Pensão Por Morte do Servidor em Atividade	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Pensão Por Morte do Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Pensão Por Morte do Aposentado por Invalidez	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	1076	Art. 37	31/08/2011



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Previdência Complementar

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B, Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax8)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Aposentados - DE MAIS SERVIDORES - Por Idade	31	6	37	R\$ 1.008,81	R\$ 998,00	64,53	68,06					R\$ 31.273,11	R\$ 5.866,00	R\$ 37.261,11
CAMARA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Servidores - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	9	4	13	R\$ 1.187,91	R\$ 1.310,08	40,53	41,65	59,05	84,04	28,28	29,30	R\$ 10.727,19	R\$ 5.240,32	R\$ 15.967,51
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL	Aposentados - DE MAIS SERVIDORES - Compulsória	1	0	1	R\$ 998,00	R\$ 0,00	76,71						R\$ 998,00	R\$ 0,00	R\$ 998,00
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL	Aposentados - DE MAIS SERVIDORES - Por Invalidez	6	4	10	R\$ 1.085,08	R\$ 1.261,67	55,18	54,32					R\$ 6.390,54	R\$ 5.046,68	R\$ 11.437,22
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL	Aposentados - DE MAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	23	2	25	R\$ 1.238,78	R\$ 1.257,57	57,54	66,64					R\$ 26.490,79	R\$ 2.515,14	R\$ 31.005,93
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL	Aposentados - MAGISTRADOS, MEMBROS DO MIN. PÚBLICO OU DE TRIB. CONTAS - Por Tempo de Contribuição	18	1	19	R\$ 1.668,31	R\$ 1.288,16	55,83	73,05					R\$ 30.029,58	R\$ 1.298,16	R\$ 31.327,74
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	1	0	1	R\$ 998,00	R\$ 0,00	82,37						R\$ 998,00	R\$ 0,00	R\$ 998,00
Instituto de Previdência dos Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL	Pensionistas - DE MAIS SERVIDORES	1	1	2	R\$ 1.078,23	R\$ 1.103,24	8,29	16,68					R\$ 1.078,23	R\$ 1.103,24	R\$ 2.181,47
Servidores Públicos Municipais de Solonópolis - PREVSOL	Servidores - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	272	206	478	R\$ 1.233,27	R\$ 1.232,98	42,05	42,41	59,10	64,04	28,79	29,11	R\$ 335.449,44	R\$ 253.995,94	R\$ 589.445,38
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	138	41	179	R\$ 1.620,26	R\$ 1.625,41	42,93	42,45	54,04	59,04	27,59	27,40	R\$ 223.595,88	R\$ 86.641,81	R\$ 290.237,69
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Servidores Imerentes - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	39	14	53	R\$ 1.203,18	R\$ 1.920,58	58,44	62,85	60,61	65,34	39,66	46,02	R\$ 46.924,02	R\$ 26.866,28	R\$ 73.812,28
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONOPOLE	Servidores Imerentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	40	1	41	R\$ 1.605,31	R\$ 1.632,02	54,49	59,53	56,67	58,53	38,80	43,54	R\$ 64.212,40	R\$ 1.632,02	R\$ 65.844,42
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE SOLONOPOLE	Servidores - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	2	8	10	R\$ 1.157,76	R\$ 1.185,43	45,71	43,82	59,04	64,04	29,84	25,09	R\$ 2.315,52	R\$ 9.463,60	R\$ 11.798,12
SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DO MUNICIPIO DE SOLONOPOLE	Servidores Imerentes - DE MAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 1.336,73		60,90		64,07		27,45	R\$ 0,00	R\$ 2.677,46	R\$ 2.677,46

Avaliação Crítica



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :
 Aposentados :
 Pensionistas :

Data do Último Recenseamento Previdenciário :
 Data do Último Recenseamento Previdenciário :
 Data do Último Recenseamento Previdenciário :

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :
 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100,00

Percentual de Cobertura da População : 100,00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completeness da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	inferior ao salário mínimo	X	32	Salário médio do cargo ou, quando não possível, o salário mínimo
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção da Premissa	Quantidade da Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Nova				
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 Mensada Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número da Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição de Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do benefício (vitalício ou temporário)				



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Benefícios do Plano		
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Computabilidade)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Pensão Por Morte do Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - IDADE DE ENTRADA NORMAL	
Hipóteses Atuariais		
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	Hipóteses 5.87
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1,00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0,00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Média dos 805 maiores salários
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	0,00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo de Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0,00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo de Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0,00
Projeção de Taxa de Rotatividade	TEXTO	Nula
Créditos da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Família Real, na inexistência da cônjuge se aplica cômputo de mesma idade e sexo oposto.



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa		TEXTO	80%
Diferença da idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa		TEXTO	Mesma idade
Diferença da idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa		TEXTO	Mesma idade
Composição Familiar - Aposentados		TEXTO	Família Real, na inexistência de cônjuge se aplica cônjuge de mesma idade e sexo oposto
Probabilidade de Casados, se adotada premissa		TEXTO	Não se aplica
Diferença da idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa		TEXTO	Mesma idade
Diferença da idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa		TEXTO	Mesma idade
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria		TEXTO	elegibilidade para o benefício integral
Outras Hipóteses Adotadas		TEXTO	Não se aplica
Hipóteses Biométricas		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	Alvaro Vindas		Alvaro 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			



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Unidade	Valor previsto no DRAA de 2017	Valor ocorrido em 2017	Valor previsto no DRAA de 2018	Valor ocorrido em 2018	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
PERCENTUAL	0	0	0	0	0,00	0,00	5,00	
PERCENTUAL	0	0	0	0	0,00	0,00	1,00	
PERCENTUAL	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
PERCENTUAL	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	
PERCENTUAL	0	0	0	0	0,00	0,00	5,00	
TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	
QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Biométricas	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2017	Número de eventos ocorridos em 2017	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2018	Número de eventos ocorridos em 2018	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos ocorridos em 2019	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese 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	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0,00	0,00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0,00	0,00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0,00	0,00	



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos	Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros		R\$ 123.391.750,05	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS		R\$ 16.836.942,81	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS		R\$ 14.865.732,96	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS		R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS		R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS		R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS		R\$ 1.971.209,95	
Demais Bens, direitos e ativos		RS 18.970.620,64	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		RS 18.970.620,64	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		R\$ 9.938.427,99	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas		R\$ 5.179.290,28	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores		R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais		R\$ 1.792.798,92	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez		R\$ 2.060.103,45	
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 :		RS 55.852.557,25	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:		R\$ 83.405.126,95	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas		R\$ 40.336.444,17	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores		RS 32.418.196,34	R\$ 0,00



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 3.387.951,92	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 2.702.325,05	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 4.550.209,46	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\$ 27.542.569,70	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 13.943.287,75	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 13.573.092,50	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 22.297,24	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 3.912,21	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\$ 94.265.078,11	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 88.403.964,31	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 5.861.113,80	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 36.268.943,13	
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 Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez do 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	



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 4.572.878,98	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 1.825.525,07	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro		
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro	R\$ 2.747.353,91	
Custo Normal		
Base de Contribuição		Valor Anual
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	
	R\$ 1.049.783,86	R\$ 13.647.190,18
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 1.049.783,86	R\$ 13.647.190,18
	Total:	
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 121.653.485,21		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
	Benefícios	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 196.791,48	1,46
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 1.658.403,28	12,15
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 167.010,89	1,22
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 179.351,69	1,31



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Benefícios		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição				
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		R\$ 11,151,12		0,09				
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio		R\$ 1.333.560,96		9,77				
Total:		R\$ 3.548.269,42		26,00				
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura		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 2017	Valor Pago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor Mínimo para 2020	Valor Previsto para 2020	% sobre Base de Contribuição	
Total:		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Custo Normal Total		Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição				
Benefícios em Regime de Capitalização				R\$ 3.548.269,42			26,00	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura				R\$ 0,00			0,00	
Benefícios em Regime de Repartição Simples				R\$ 0,00			0,00	
Total				R\$ 3.548.269,42			26,00	

Observações:



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar		
Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar		
Forma Amortização:	Por Aportias	
Forma de Pagamento:	Postecipados	
Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial		
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS		R\$ 18.836.942,91
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		R\$ 18.970.620,64
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :		R\$ 55.862.557,25
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários		R\$ 5.861.113,80
Valor Atual de Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual:	16540903,20	
Déficit Atuarial a Amortizar:	-35594217,98	
Prazo de Amortização		



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

35

Prazo Informado (anos):

31

Prazo Remanescente Calculado (anos):

Utilização do LDA

Prazo: 39

LDA: R\$ 16.540.903,20

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

		Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos		R\$ 12.555.560,82
Aposentados	Total dos Proventos de Aposentadoria		R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Pensões por Morte		R\$ 0,00
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior		R\$ 0,00

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Não se aplica. A Forma de amortização escolhida nesta avaliação foi "Por Aportes".

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2020	5,87	R\$ 2.342.637,62		R\$ 35.594.217,98	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 35.340.960,96	-R\$ 2.089.380,80	-R\$ 253.257,02	
2	2021	5,87	R\$ 2.342.637,62		R\$ 35.340.960,96	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 35.072.837,75	-R\$ 2.074.514,41	-R\$ 268.125,21	
3	2022	5,87	R\$ 2.342.637,62		R\$ 35.072.837,75	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 34.788.975,71	-R\$ 2.058.775,59	-R\$ 283.862,04	
4	2023	5,87	R\$ 2.342.637,62		R\$ 34.788.975,71	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 34.468.450,96	-R\$ 2.042.112,87	-R\$ 300.524,75	



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

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
5	2024	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 34.488.450,96	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 34.170.285,41	-R\$ 2.024.472,07	-R\$ 318.186,55
6	2025	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 34.170.285,41	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 33.833.443,54	-R\$ 2.005.796,75	-R\$ 336.841,87
7	2026	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 33.833.443,54	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 33.476.829,06	-R\$ 1.986.023,14	-R\$ 356.614,48
8	2027	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 33.476.829,06	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 33.099.281,31	-R\$ 1.985.089,87	-R\$ 377.547,75
9	2028	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 33.099.281,31	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 32.699.571,50	-R\$ 1.942.927,81	-R\$ 399.709,81
10	2029	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 32.699.571,50	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 32.276.398,73	-R\$ 1.919.464,85	-R\$ 423.172,77
11	2030	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 32.276.398,73	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 31.828.385,72	-R\$ 1.894.624,61	-R\$ 448.013,01
12	2031	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 31.828.385,72	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 31.354.074,34	-R\$ 1.868.326,24	-R\$ 474.311,38
13	2032	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 31.354.074,34	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 30.851.920,88	-R\$ 1.840.484,16	-R\$ 502.153,46
14	2033	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 30.851.920,88	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 30.320.291,02	-R\$ 1.811.007,76	-R\$ 531.629,86
15	2034	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 30.320.291,02	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 29.757.454,48	-R\$ 1.779.801,08	-R\$ 562.856,54
16	2035	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 29.757.454,48	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 29.161.579,44	-R\$ 1.746.782,58	-R\$ 595.875,04
17	2036	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 29.161.579,44	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 28.550.726,53	-R\$ 1.711.784,71	-R\$ 630.852,91
18	2037	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 28.550.726,53	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 27.862.842,56	-R\$ 1.674.759,85	-R\$ 667.863,97
19	2038	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 27.862.842,56	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 27.155.753,80	-R\$ 1.635.548,86	-R\$ 707.088,76
20	2039	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 27.155.753,80	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 26.407.158,93	-R\$ 1.594.042,75	-R\$ 748.594,87
21	2040	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 26.407.158,93	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 25.614.621,54	-R\$ 1.550.100,23	-R\$ 782.537,39
22	2041	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 25.614.621,54	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 24.775.562,20	-R\$ 1.503.578,28	-R\$ 839.059,34
23	2042	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 24.775.562,20	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 23.887.250,08	-R\$ 1.454.325,50	-R\$ 888.312,12
24	2043	5,87	R\$ 2.342.637,62			R\$ 23.887.250,08	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 22.946.794,04	-R\$ 1.402.181,58	-R\$ 940.456,04



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
25	2044	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 22.946.794,04	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 21.951.133,23	-R\$ 1.346.976,81	-R\$ 895.660,81
26	2045	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 21.951.133,23	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 20.897.027,13	-R\$ 1.288.531,52	-R\$ 1.054.106,10
27	2046	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 20.897.027,13	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 19.781.045,00	-R\$ 1.226.655,49	-R\$ 1.115.882,13
28	2047	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 19.781.045,00	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 18.599.554,72	-R\$ 1.181.147,34	-R\$ 1.181.490,28
29	2048	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 18.599.554,72	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 17.348.710,96	-R\$ 1.091.793,86	-R\$ 1.250.843,76
30	2049	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 17.348.710,96	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 16.024.442,67	-R\$ 1.018.369,33	-R\$ 1.324.268,29
31	2050	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 16.024.442,67	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 14.622.439,83	-R\$ 940.634,78	-R\$ 1.402.002,84
32	2051	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 14.622.439,83	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 13.138.139,43	-R\$ 866.337,22	-R\$ 1.484.300,40
33	2052	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 13.138.139,43	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 11.566.710,59	-R\$ 771.206,78	-R\$ 1.571.428,84
34	2053	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 11.566.710,59	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 9.903.038,88	-R\$ 678.965,91	-R\$ 1.663.671,71
35	2054	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 9.903.038,88	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 8.141.709,64	-R\$ 581.308,38	-R\$ 1.781.329,24
36	2055	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 8.141.709,64	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 6.276.990,38	-R\$ 477.918,36	-R\$ 1.884.719,26
37	2056	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 6.276.990,38	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 4.302.812,10	-R\$ 368.459,34	-R\$ 1.974.178,28
38	2057	5,81	R\$ 2.342.637,62			R\$ 4.302.812,10	-R\$ 2.342.637,62	R\$ 2.212.749,55	-R\$ 252.575,07	-R\$ 2.090.062,55
39	2058	5,81	R\$ 2.342.638,00			R\$ 2.212.749,55	-R\$ 2.342.638,00	-R\$ 0,05	-R\$ 129.888,40	-R\$ 2.212.749,60



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 2019: R\$ 13.647.190,18
 Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019: R\$ 1.469.364,00
 Valor Total das Pensões por Morte em 2019: R\$ 28.359,11
 Total: R\$ 15.144.913,29
 Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$): R\$ 302.898,27

R\$ 13.647.190,18
 R\$ 1.469.364,00
 R\$ 28.359,11
 R\$ 15.144.913,29
 R\$ 302.898,27

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%): 2,00
 Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$): R\$ 15.144.913,29
 Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$): R\$ 302.898,27

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

Custo Previsto para 2020

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2020: R\$ 302.898,27
 Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019 (R\$): R\$ 15.144.913,29
 Taxa de Administração para 2020 (%): 2,00

R\$ 302.898,27
 R\$ 15.144.913,29
 2,00



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Valor Anual de Base de Cálculo (R\$)	Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial		Contribuição Esperada Definida
		Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida	
Ente Federativo	R\$ 13.647.180,18	11,30	R\$ 1.542.132,49	12,00	R\$ 1.637.662,82	
Taxa de Administração	R\$ 15.144.913,29	2,00	R\$ 302.888,27	2,00	R\$ 302.888,27	
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00			
Ente Federativo - Total	R\$ 28.792.103,47	13,30	R\$ 1.845.030,76	14,00	R\$ 1.940.551,09	
Segurados Ativos	R\$ 13.647.180,18	11,00	R\$ 1.501.190,92	14,00	R\$ 1.910.606,83	
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	
Total						

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: O plano encontra-se superavitário

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projeadas e Executadas



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		Diferença
	Projetado para 2019	Executado em 2019	
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	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	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	
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	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	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 Professoras	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	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 Morta	R\$ 0,00	R\$ 0,20	-R\$ 0,20
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2019	Executado em 2019	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	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	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	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	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			
Descrição	2020	2019	2018
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11,30	11,30	11,30
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2020	2019	2018
Quantidade de Segurados Ativos	0,00	0,00	0,00
Quantidade de Aposentados	0,00	0,00	0,00
Quantidade de Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	0,00	0,00	0,00
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	0,00	0,00	0,00
Média do Valor do Benefício dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Idade Média dos Segurados Ativos	0,00	0,00	0,00
Idade Média dos Aposentados	0,00	0,00	0,00
Idade Média dos Pensionistas	0,00	0,00	0,00
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	0,00	0,00	0,00
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0,00	0	0,00
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	0,00	0,00	0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	0,00	0,00	0,00



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais	2020	2019	2018
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	0,00	0,00	0,00
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	0,00	0,00	0,00
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0,00	0	0
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0,00	0	0
Resultado Atuarial	0,00	0,00	0,00
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	0,00	0,00	0,00
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0,00	0,00	0,00
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0,00	0,00	0,00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	12,00	11,30	11,30
Taxa de Administração	2,00	2,00	2,00
Parâter Atuarial			
Temas	Parâter		
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Atualmente, há 8,2 ativos para cada inativo (aposentados e pensionistas) na massa de segurados. As projeções com hipótese de geração futura, indicam que, em 2046, essa relação vai chegar em aproximadamente 1 ativo para cada inativo, mantendo-se em torno dessa taxa no longo prazo.		
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	As informações foram consideradas satisfatórias para execução dos cálculos atuariais, contudo alguns ajustes pontuais foram necessários para preencher ou corrigir dados considerados inconsistentes, mas que não impactam de forma significativa os resultados apurados. Ressaltamos a		
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	Foram adotados, para todos os benefícios, o regime financeiro de capitalização e o método de financiamento idade de Entrada Normal. O regime financeiro e o método atuarial adotados estão em conformidade com as normas de avaliação atuarial dos RPPS e adequados à massa de		
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses foram escolhidas com base na boa prática atuarial e respeitando a legislação vigente sobre o tema e estão fundamentadas no relatório da avaliação atuarial. Reduzindo-se a taxa anual de juros de 5,87% para 5,43%, mantendo-se todas as demais hipóteses adotadas na		
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Como o RPPS não informou haver convênio de compensação com o RGPS, não foi considerada nessa reavaliação a compensação previdenciária.		

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

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	De acordo com os dados do DAIR de dezembro de 2019 e informações do RPPS, os Ativos Garantidores do Plano de Benefícios estão assim distribuídos: R\$ 14.865.732,96 em renda fixa e R\$ 1.971.209,95 em demais bens e direitos, totalizando R\$ 16.836.942,91.
Varição dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	O valor atual das contribuições futuras (VACF) teve aumento, neste exercício em comparação com o anterior, de 9,60% e o valor atual dos benefícios futuros (VABF) de 1,67%.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A Avaliação Atuarial apurou um resultado atuarial superavitário de R\$ 36.268.843,13. Estima-se que para o exercício de 2020 o RPPS terá um resultado financeiro positivo de R\$ 2.747.153,91.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Custo Normal, para o exercício de 2020, incluindo-se o custeio da despesa administrativa, do Plano de Benefícios foi calculado em 26,54% dos salários de contribuição futuros dos atuais segurados ativos. Contudo, em observância a EC 103/2019, sugerimos a adoção da alíquota de
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações	Comparando-se as três últimas avaliações, observa-se aumento da provisão matemática entre as posições dez/2017 e dez/2018, e uma redução entre as posições de dez/2018 e dez/2019.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Dentre os riscos existentes, destacamos a inadecuada alocação do plano de custeio vigente, em especial, o plano de equacionamento do déficit, a não concretização das hipóteses atuariais, especialmente o retorno financeiro e o fluxo de compensação previdenciária considerado.