

MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

	Γ	DEMONSTRATIVO DE RESULTA	ADOS	DA AVAL	IAÇÃO ATUARIAL - DRAA					
ENTE										
Nome:	Teófilo Otoni		UF : MG	CNPJ:	18.404.780/0001-09					
Endereço:	AVENIDA LUIZ BOALI, 230			Complemento:						
Bairro:	CENTRO			CEP:	39802-900					
Telefone:	(033) 3529-2200	Fax:		E-mail:	sisprev@yahoo.com.br					
REPRESEN	NTANTE LEGAL DO ENTE									
Nome:	DANIEL BATISTA SUCUPIRA			CPF: 052.046.8	56-26					
Cargo: Prefeito					Cargo:					
E-mail: sisprev@yahoo.com.br					Data Início de Gestão: 01/01/2017					
UNIDADE (GESTORA DO RPPS									
Nome:	INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBL	ICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO		CNPJ: 05.110.612/0001-50						
Endereço: RUA EPAMINONDAS OTONI, 665				Complemento:						
Bairro:	CENTRO			CEP:	39800-013					
Telefone:	(033) 3522-2900	Fax:		E-mail:	sisprev@yahoo.com.br					
REPRESEN	NTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA									
Nome:	Claudionice Siqueira Chaves			CPF: 001.7	25.226-17					
Cargo:	Presidente	Complemento do Cargo:			Data Início de Gestão: 15/	07/2019				
Telefone:	(033) 3522-2900	Fax:		E-mail: sispre	v@yahoo.com.br					
DADOS DO	O COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS									
Denomina	ÇÃO: CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO									
	Fundamento Legal de Criação do Colegiado									
	da Norma: Lei	Numero da Norma: 4974		Data da Norma:	04/10/2001 Dispositivo da Norma: ART.	1º DA LEI 6.377				
_ N	Número de Membros Titulares									
Númei	ro de Representantes do Ente: 3	Número de Representantes do Segurado: 3		Outros: 1						

Página 1 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

 Nome:
 Diego Lauar Teixeira
 CPF:
 041.934.116-13

Cargo: Presidente Complemento do Cargo: Data Início do Mandato: 01/02/2021

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Thiago Costa Fernandes CPF: 075.708.186-01

Telefone: (031) 3466-3552 E-mail: thiago@brasilisconsultoria.com.br Vinculo: Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS

Entidade Certificadora: Validade Certificação:

Registro Profissional

MTE: 009 IBA: 100002

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

Nome: BRASILIS CONSULTORIA ATUARIAL CNPJ: 05.068.624/0001-64

Endereço: Av. Cel. Pedro Paulo Penido, 174 - Sala 406 Cidade: Belo Horizonte UF: MG

Bairro: Cidade Nova Complemento: CEP: 31170-330

Telefone: (031) 3466-3552 E-mail: tecnico@brasilisconsultoria.com.br CIBA:

Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Тіро	Competência da Base Cadastral
18.404.780/0001-09	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEÓFILO OTONI	Executivo	Administração Direta	12/2019
22.709.976/0001-70	CAMARA MUNICIPAL DE TEOFILO OTONI	Legislativo	Administração Direta	12/2019
05.110.612/0001-50	INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2019

Página 2 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

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

Página 3 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DE	MONSTRATIVO DE RESULTADO	S DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA	
IDENTIFICAÇÃO DO DRAA			
Exercício do DRAA: 2020	Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual		
Avaliação Atuarial Inicial: Sim X Não Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário:	Data da Avaliação: 31/12/2019 0.001109.1	Data de Elaboração da Avaliação: 01/04/2020	
Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro:			
Descrição:			
Retificação: Sim X Não Motivado por Iniciativa Própria: Sim Não Justificativa:			
Motivado por Notificação: Sim Não			
Números da Notificação:			

Página 4 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa				
Plano de Custeio Vigente				
Contribuição Normal				
Ente Federativo				
Aliquota (%): 13,76 Tipo da Norma: Lei Número da No	rma: 6986	Data da Norma: 17/02/2016	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 dos Servidores Ativos	Lei	6986	17/02/2016	Art. 1°
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	6986	17/02/2016	Art 1
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	Lei	6986	17/02/2016	Art 1
Segurados Ativos Norma				
Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da No	rma: ₅₄₇₇	Data da Norma: 24/08/2005	Dispositivo da Norma: Art.	3º
Aposentados Norma				
Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da No	rma: ₅₄₇₇	Data da Norma: 24/08/2005	Dispositivo da Norma: Art.	40

Página 5 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

		,		
Pensionistas				
Norma —				
Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Número da Nor	rma: 5477 D	Pata da Norma: 24/08/2005	Dispositivo da Norma: Art.	1 0
11,00 11po da Norma. Lei	J411 D	24/00/2003	AII.	*
Administração do Plano				
Custeada com Recursos do RPPS Alíquota (%): 2,00	Aporte (R\$):			
Fundamento Legal				
Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 5864	Data da Norma:	18/12/2008 Disp	ositivo da Norma: Art. 1°	
Base de Calculo 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	5864	18/12/2008	Art. 1°
Total das Normanistações des ecigalidade Naves, Apesentados e Fonsionistas de Exercisio Antonio	201	0004	10/12/2000	740.1
Plano de Amortização do Déficit Atuarial				
Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:	1	Mês/Ano de Início do Plano: 02/2010		
		02/2010		
Fundamento Legal				
Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 6986	Data da Norma:	17/02/2016 Dispos	itivo da Norma: § 1° Art. 1°	

Página 6 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA				

Página 7 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização		
Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2016	11.47	
2017	12.93	
2018	14.40	
2019	15.86	
2020	17.33	
2021	18.79	
2022	20.26	
2023	21.73	
2024	23.19	
2025	24.66	
2026	26.12	
2027	27.59	
2028	29.06	
2029	30.52	
2030	31.99	
2031	33.45	
2032	34.92	
2033	36.38	
2034	37.85	
2035	39.32	
2036	40.78	
2037	42.25	
2038	43.71	
2039	45.18	
2040	46.65	
2041	48.11	

Página 8 de 34 17/07/2023 17:44:46



Ano

2042

Plano de Amortização

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

Alíquota (%) 49.58

51.04

Base de Cálculo Base de Cálculo Tipo da Norma Número da Norma Data da Norma Dispositivo Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior Lei 6986 17/02/2016 § 1° Art. 1°	o da Norma
Base de CálculoTípo da NormaNúmero da NormaData da NormaDispositivoTotal das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício AnteriorLei698617/02/2016§ 1º Art. 1º	o da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior Lei 6986 17/02/2016 § 1º Art. 1º	o da Norma
Y	
Segregação de Massa	
Fundamento Legal	
Tipo da Norma: Data da Norma: Dispositivo da Norma:	
Critérios para Composição do Plano Previdenciário Data de Ingresso do Segurado (υατα do τοιτε): Idade do Segurado: Condição do Segurado:	
Outros:	
Attifals December of the Parket of Community	
Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação Nome: Número do Registro Profissional:	
Aprovação prévia do MPS	
Tipo do Documento: Número do Documento: Data do Documento:	

Página 9 de 34 17/07/2023 17:44:46

Aporte Anual (R\$)



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Benefícios Tipo da Norma Número da Norma Dispositivo da Norma Data da Norma Benefícios 4974 Lei Art. 18 I Aposentadoria Por Invalidez Permanente 04/10/2001 Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória) Lei 4974 Art. 18 II e III 04/10/2001 Lei 4974 Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio § 3º III Art. 18 04/10/2001 4974 Lei Art. 22 04/10/2001 Pensão Por Morte de Servidor em Atividade Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório Lei 4974 § 1º Art. 23 04/10/2001 4974 Lei § 1º Art. 23 04/10/2001 Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez

Página 10 de 34 17/07/2023 17:44:46



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. Cálo do Vr. do Be		Idade	Média	IN	MP	IN	1A	Va	ılor da Folha Mensal (<i>l</i>	AxB)
	, ,	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
CAMARA MUNICIPAL DE TEOFILO OTONI	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	0	3	R\$ 5.339,82	R\$ 0,00	52.67		57.00		26.67		R\$ 16.019,46	R\$ 0,00	R\$ 16.019,46
CAMARA MUNICIPAL DE TEOFILO OTONI	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 3.861,77		51.00		57.00		25.00	R\$ 0,00	R\$ 3.861,77	R\$ 3.861,77
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	60	12	72	R\$ 1.461,77	R\$ 2.435,71	59.30	65.75					R\$ 87.706,20	R\$ 29.228,52	R\$ 116.934,72
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	99	27	126	R\$ 1.260,19	R\$ 1.400,48	60.51	66.52					R\$ 124.758,81	R\$ 37.812,96	R\$ 162.571,77
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	12	11	23	R\$ 1.734,44	R\$ 2.157,02	65.00	70.00					R\$ 20.813,28	R\$ 23.727,22	R\$ 44.540,50
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	180	104	284	R\$ 3.501,65	R\$ 3.591,50	62.32	66.63					R\$ 630.297,00	R\$ 373.516,00	R\$ 1.003.813,00
PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Compulsória	1	0	1	R\$ 1.378,22	R\$ 0,00	79.00						R\$ 1.378,22	R\$ 0,00	R\$ 1.378,22
PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	9	1	10	R\$ 2.968,78	R\$ 5.903,32	61.22	72.00					R\$ 26.719,02	R\$ 5.903,32	R\$ 32.622,34
PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	11	1	12	R\$ 2.431,82	R\$ 1.763,18	50.45	53.00					R\$ 26.750,02	R\$ 1.763,18	R\$ 28.513,20
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	208	2	210	R\$ 4.510,76	R\$ 5.511,00	56.52	62.50					R\$ 938.238,08	R\$ 11.022,00	R\$ 949.260,08
INSTITUTO DE PREVIDENCIA DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPAIO DE TEÓFILO	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	59	18	77	R\$ 2.022,85	R\$ 2.207,27	58.61	64.00					R\$ 119.348,15	R\$ 39.730,86	R\$ 159.079,01
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEÓFILO OTONI	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	667	439	1106	R\$ 1.943,81	R\$ 2.304,77	43.11	45.12	57.57	62.12	32.30	30.72	R\$ 1.296.521,27	R\$ 1.011.794,03	R\$ 2.308.315,30
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEÓFILO OTONI	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	350	23	373	R\$ 2.854,05	R\$ 3.291,73	43.07	42.26	53.36	57.00	33.20	31.52	R\$ 998.917,50	R\$ 75.709,79	R\$ 1.074.627,29
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEÓFILO OTONI	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	98	35	133	R\$ 1.977,43	R\$ 2.916,18	59.44	65.34	60.44	66.34	40.88	43.06	R\$ 193.788,14	R\$ 102.066,30	R\$ 295.854,44
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEÓFILO OTONI	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério	93	1	94	R\$ 3.766,02	R\$ 5.569,30	55.54	67.00	56.54	68.00	39.20	41.00	R\$ 350.239,86	R\$ 5.569,30	R\$ 355.809,16

Página 11 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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 Fem. Masc. Total Fem. Masc. Fem. Masc. Masc. Fem. Masc. Fem. Masc. Total Fem. para aposentadoria como professor Avaliação Crítica Atualização da Base Cadastral Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : Segurados Ativos : Data do Último Recenseamento Previdenciário : 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 : Grupo Descrição Consistência da Base Cadastral Completude da Base Cadastral Identificação do Segurado Ativo 76%-100% Ativo 76%-100% 76%-100% 76%-100% Ativo Sexo 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% Tempo de Contribuição para o RGPS 0-25% 0-25% Ativo Tempo de Contribuição para Outros RPPS 76%-100% Ativo 76%-100% Data de Nascimento do Cônjuge 76%-100% 76%-100% Ativo

Página 12 de 34 17/07/2023 17:44:46



Ativo

Ativo

Estado Civil

Data de Nascimento

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

Grupo			Descrição		Consistência da Base Cad	Completude da Base Cadastral	
Ativo Número de Dependentes Aposentado Identificação do Aposentado Aposentado Sexo					76%-100%		76%-100%
					76%-100%	76%-100%	
					76%-100%		76%-100%
Aposentado Estado Civil					76%-100%		76%-100%
A	posentado	Data de Nascimento			76%-100%		76%-100%
A	posentado	Data de Nascimento do Cônju	ре		76%-100%		76%-100%
Aį	posentado	Data de Nascimento do Deper	dente Mais Novo		76%-100%		76%-100%
Aį	posentado	Valor do Benefício			76%-100%		76%-100%
Aj	posentado	Condição do Aposentado (váli		76%-100%	76%-100%		
Aj	posentado	Tempo de Contribuição para o		76%-100%	76%-100%		
Aı	posentado	Tempo de Contribuição para o	utros Regimes		76%-100%	76%-100%	
A	posentado	Valor Mensal da Compensação		76%-100%	76%-100%		
A	posentado	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 (válid	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				76%-100%
	Pensão	Duração do Benefício (vitalício		76%-100%		76%-100%	
nento da Base Cadastral							
Grupo	Descriç	ão	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros		Descrição de Premissa Utilizada
Ativo Identificação do Segurado Ativo							

Página 13 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Adoção Quantidade Descrição Inconsistências Encontradas Grupo Descrição de Premissa Utilizada de Premissa de Registros Ativo Data de Ingresso no ENTE Ativo Identificação do Cargo Atual Ativo Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição) Admitiu-se que o servidor entrou no mercado de trabalho aos Ativo Tempo de Contribuição para o RGPS Tempo de Serviço anterior não informado 24 anos. Ativo Tempo de Contribuição para Outros RPPS Ativo Data de Nascimento do Cônjuge 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) Tempo de Contribuição para o RPPS Aposentado 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 14 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	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	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	
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 REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.86
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	Não se aplica
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	Não se aplica
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	9
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	227
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	17
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	253
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Familia real

Página 15 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Familia real
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Plano Real
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Plano Real
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	Plano Real
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	Plano Real
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Não se aplica
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Não se aplica.

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

Página 16 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Justificativa Técnica para Eventuais Valor previsto no DRAA |Valor ocorrido em 2018 |Valor previsto no DRAA de |Valor ocorrido em 2019| Perspectiva de Longo Valor previsto no DRAA de Valor ocorrido em Unidade Discrepâncias em Relação a Hipótese 2017 2017 de 2018 prazo Adotada Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício PERCENTUAL 0 6.00 6.00 Projeção de Crescimento Real do Salário PERCENTUAL 0 0 0 0 1.00 1.00 Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano PERCENTUAL 0 0 0 0 0.00 0.00 Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados **TEXTO** Não se aplica pela Média Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo PERCENTUAL 0 0 0 0 100.00 100.00 dos Benefícios Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo PERCENTUAL 100.00 100.00 dos Salários Projeção da Taxa de Rotatividade **TEXTO** Não se aplica Critérios da Projeção de Novos Entrantes TEXTO Não se aplica Projeção de Novos Entrantes para o Exercício -QUANTIDADE 0 0 O 0 22 12 Quantidade de saídas por morte Projeção de Novos Entrantes para o Exercício -QUANTIDADE 0 0 0 0 226 105 Quantidade de saídas por aposentadoria Projeção de Novos Entrantes para o Exercício -QUANTIDADE 0 0 0 0 16 0 Quantidade de saídas por desligamento Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas QUANTIDADE 0 0 254 96 0 0

Página 17 de 34 17/07/2023 17:44:46



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	2.85	0.01		
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	5.83	0.01		
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	2.68	0.01		
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	4.44	0.01		
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.29	0.01		
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	1.09	0.01		
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	1.33	0.01		
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	2.37	0.01		
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		

Página 18 de 34 17/07/2023 17:44:46



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\$ 338.374.854,38	R\$ 0,00					
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 81.060.544,95						
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 56.916.572,29						
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 24.143.972,66						
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\$ 360.766.971,66						
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 397.630.278,35						
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 179.826.018,43						
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 166.680.242,30						
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00						
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 29.708.452,66						
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 21.415.564,96						
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00						
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 36.863.306,69						
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 3.188.634,42						
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 17.010,84						
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 33.657.661,43						
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 261.412.798,70	R\$ 0,00					
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 387.111.433,43	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 191.449.976,09	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 168.097.310,41	R\$ 0,00					

Página 19 de 34 17/07/2023 17:44:46



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\$ 27.564.146,93	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\$ 125.698.634,73	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 49.001.515,79	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 36.607.322,37	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 1.239.802,13	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 138.851,10	R\$ 0,00					
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 38.711.143,34	R\$ 0,00					
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 282.122.820,86	R\$ 0,00					
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 246.229.480,32	R\$ 0,00					
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 35.893.340,54						
RESULTADO ATUARIAL							
Déficit Atuarial	-R\$ 258.996.404,55						
Equilíbrio Atuarial							
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 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 20 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RE	SULTADO	OS DA AVALIAÇ	ÃO ATUARIA	L - DRAA		
Descrição	Geraç	ão Atual		Gerações Futuras		
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura		RS	0,00			
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples		RS	0,00			
Fundo Administrativo		R\$	0,00			
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO						
Total de Receitas Estimadas para o Exercício		R\$ 39.3	77.030,01			
Total de Despesas Estimadas para o Exercício		R\$ 33.6	00.539,31			
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO						
Déficit Financeiro						
Equilíbrio Financeiro						
Superávit Financeiro		R\$ 5.7	76.490,70			
Custo Normal						
Base de Contribuição						
	Valo	or Mensal - Estatísticas da Populaç	ão Coberta		Valor Anual	
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos			R\$ 4.054.487,42		R\$ 52.708.385,47	
Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS					R\$ 0,01	
Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS					R\$ 0,01	
Total:		R\$ 4.054.487,42			R\$ 52.708.385,49	
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:	: R\$ 338.374.854,38	3	_			
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização						
Beneficios			Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)			R\$ 6.637.585,97		
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio				R\$ 5.827.947,19	11,06	

Página 21 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
	Benefícios	Custo	Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição					
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório							R\$ 869.688,36	1,65	
					Total:		R\$ 13.335.221,52	25,30	
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura									
	Benefícios					Custo	Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente							R\$ 1.575.980,73	2,99	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade							R\$ 1.154.313,64	2,19	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez							R\$ 137.041,80	0,26	
					Total:		R\$ 2.867.336,17	5,44	
Custo Normal dos Beneficios - Regime de Repartição Simples							•		
Beneficios	Valor Pago em 2017	Valor Pa	ago em 2018	Valor Pago em 2019	Valor I	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\$ 0,0	0,00	
Custo Normal Total									
				Custo Anual Previsto	(R\$)		% sobre	e Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização				R\$ 13.335.221,52		25,30			
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 2.867.336,17				5,44				
Benefícios em Regime de Repartição Simples				R\$ 0,00				0,00	
Total					R\$ 16.202.557,69			30,74	

Página 22 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Observações: Não se aplica. Custo Suplementar Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar Forma Amortização: Por Alíquota Forma de Pagamento: Postecipados Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial Geração Atual (R\$) ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS R\$ 81.060.544,95 PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS R\$ 360.766.971,66 PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER: R\$ 261.412.798,70

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

R\$ 57.916.005,55

Déficit Atuarial a Amortizar:

Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários

-R\$ 447.309.879,32

Página 23 de 34 17/07/2023 17:44:46

R\$ 35.893.340,54



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial: Tipo de LDA: Observações: Prazo de Amortização Prazo Remanescente Calculado (anos): Prazo Informado (anos): 30 Considerando as normas técnicas definidas na Instrução Normativa SPREV nº 07/2018, o LDA apurado nesta Avaliação Atuarial, baseado na duração do passivo (14,77), é de R\$ 57.916.005,55. Assim, o plano de amortização deverá equacionar no mínimo a diferença entre o Déficit Atuarial e o LDA, resultante em R\$ 447.309.879,32, pelo prazo máximo de 30 anos, duas vezes a duração do passivo. Justificativa: Base Cálculo Contribuição Suplementar Composição da Base de Cálculo Valor Anual Inicial (R\$) Servidores Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos R\$ 53.235.469,32 Aposentados Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS R\$ 0,01 Pensionistas Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS R\$ 0,01 Outros Outros - Civis (especificar) R\$ 0,01

Página 24 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Foi adotado para a evolução da folha de pagamento 1% ao ano.

Plano de Amortização

_	A	Tour de lune (0()	Toyo da luga (04)		Dana Official (DC)	Oalda Jaiaial (DA)	() Da varantes (DC)	Oalda Firal (D®)	Composição 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\$)
1	2020	5,86		17,33	R\$ 53.235.469,32	R\$ 447.309.879,32	-R\$ 9.225.706,83	R\$ 464.296.531,42	-R\$ 26.212.358,93	R\$ 16.986.652,10
2	2021	5,86		18,79	R\$ 53.767.824,02	R\$ 464.296.531,42	-R\$ 10.102.974,13	R\$ 481.401.334,03	-R\$ 27.207.776,74	R\$ 17.104.802,61
3	2022	5,86		34,70	R\$ 54.305.502,26	R\$ 481.401.334,03	-R\$ 18.844.009,28	R\$ 490.767.442,92	-R\$ 28.210.118,17	R\$ 9.366.108,89
4	2023	5,86		52,50	R\$ 54.848.557,28	R\$ 490.767.442,92	-R\$ 28.795.492,57	R\$ 490.730.922,51	-R\$ 28.758.972,16	-R\$ 36.520,41
5	2024	5,86		53,53	R\$ 55.397.042,85	R\$ 490.730.922,51	-R\$ 29.654.037,04	R\$ 489.833.717,53	-R\$ 28.756.832,06	-R\$ 897.204,98
6	2025	5,86		54,56	R\$ 55.951.013,28	R\$ 489.833.717,53	-R\$ 30.526.872,85	R\$ 488.011.100,53	-R\$ 28.704.255,85	-R\$ 1.822.617,00
7	2026	5,86		55,59	R\$ 56.510.523,41	R\$ 488.011.100,53	-R\$ 31.414.199,96	R\$ 485.194.351,06	-R\$ 28.597.450,49	-R\$ 2.816.749,47
8	2027	5,86		56,62	R\$ 57.075.628,65	R\$ 485.194.351,06	-R\$ 32.316.220,94	R\$ 481.310.519,09	-R\$ 28.432.388,97	-R\$ 3.883.831,97
9	2028	5,86		57,64	R\$ 57.646.384,94	R\$ 481.310.519,09	-R\$ 33.227.376,28	R\$ 476.287.939,23	-R\$ 28.204.796,42	-R\$ 5.022.579,86
10	2029	5,86		58,67	R\$ 58.222.848,78	R\$ 476.287.939,23	-R\$ 34.159.345,38	R\$ 470.039.067,09	-R\$ 27.910.473,24	-R\$ 6.248.872,14
11	2030	5,86		59,70	R\$ 58.805.077,27	R\$ 470.039.067,09	-R\$ 35.106.631,13	R\$ 462.476.725,29	-R\$ 27.544.289,33	-R\$ 7.562.341,80
12	2031	5,86		60,73	R\$ 59.393.128,05	R\$ 462.476.725,29	-R\$ 36.069.446,66	R\$ 453.508.414,73	-R\$ 27.101.136,10	-R\$ 8.968.310,56
13	2032	5,86		61,76	R\$ 59.987.059,33	R\$ 453.508.414,73	-R\$ 37.048.007,84	R\$ 443.035.999,99	-R\$ 26.575.593,10	-R\$ 10.472.414,74
14	2033	5,86		62,79	R\$ 60.586.929,92	R\$ 443.035.999,99	-R\$ 38.042.533,30	R\$ 430.955.376,29	-R\$ 25.961.909,60	-R\$ 12.080.623,70

Página 25 de 34 17/07/2023 17:44:46



	DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
		T	4 (20)	AV. (04)	D 0(1 1 (DA)	0.11.1::1/00)	()-	0.11.5.1(00)	Composição do	o Pagamento
n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2034	5,86		63,82	R\$ 61.192.799,22	R\$ 430.955.376,29	-R\$ 39.053.244,46	R\$ 417.156.116,88	-R\$ 25.253.985,05	-R\$ 13.799.259,41
16	2035	5,86		64,85	R\$ 61.804.727,21	R\$ 417.156.116,88	-R\$ 40.080.365,60	R\$ 401.521.099,73	-R\$ 24.445.348,45	-R\$ 15.635.017,15
17	2036	5,86		64,85	R\$ 62.422.774,48	R\$ 401.521.099,73	-R\$ 40.481.169,25	R\$ 384.569.066,92	-R\$ 23.529.136,44	-R\$ 16.952.032,81
18	2037	5,86		64,85	R\$ 63.047.002,23	R\$ 384.569.066,92	-R\$ 40.885.980,95	R\$ 366.218.833,29	-R\$ 22.535.747,32	-R\$ 18.350.233,63
19	2038	5,86		64,85	R\$ 63.677.472,25	R\$ 366.218.833,29	-R\$ 41.294.840,75	R\$ 346.384.416,17	-R\$ 21.460.423,63	-R\$ 19.834.417,12
20	2039	5,86		64,85	R\$ 64.314.246,97	R\$ 346.384.416,17	-R\$ 41.707.789,16	R\$ 324.974.753,80	-R\$ 20.298.126,79	-R\$ 21.409.662,37
21	2040	5,86		64,85	R\$ 64.957.389,44	R\$ 324.974.753,80	-R\$ 42.124.867,05	R\$ 301.893.407,32	-R\$ 19.043.520,57	-R\$ 23.081.346,48
22	2041	5,86		64,85	R\$ 65.606.963,34	R\$ 301.893.407,32	-R\$ 42.546.115,73	R\$ 277.038.245,26	-R\$ 17.690.953,67	-R\$ 24.855.162,06
23	2042	5,86		64,85	R\$ 66.263.032,97	R\$ 277.038.245,26	-R\$ 42.971.576,88	R\$ 250.301.109,55	-R\$ 16.234.441,17	-R\$ 26.737.135,71
24	2043	5,86		64,85	R\$ 66.925.663,30	R\$ 250.301.109,55	-R\$ 43.401.292,65	R\$ 221.567.461,92	-R\$ 14.667.645,02	-R\$ 28.733.647,63
25	2044	5,86		64,85	R\$ 67.594.919,93	R\$ 221.567.461,92	-R\$ 43.835.305,57	R\$ 190.716.009,62	-R\$ 12.983.853,27	-R\$ 30.851.452,30
26	2045	5,86		64,85	R\$ 68.270.869,13	R\$ 190.716.009,62	-R\$ 44.273.658,63	R\$ 157.618.309,15	-R\$ 11.175.958,16	-R\$ 33.097.700,47
27	2046	5,86		64,85	R\$ 68.953.577,82	R\$ 157.618.309,15	-R\$ 44.716.395,22	R\$ 122.138.346,85	-R\$ 9.236.432,92	-R\$ 35.479.962,30
28	2047	5,86		64,85	R\$ 69.643.113,60	R\$ 122.138.346,85	-R\$ 45.163.559,17	R\$ 84.132.094,81	-R\$ 7.157.307,13	-R\$ 38.006.252,04
29	2048	5,86		64,85	R\$ 70.339.544,74	R\$ 84.132.094,81	-R\$ 45.615.194,76	R\$ 43.447.040,81	-R\$ 4.930.140,76	-R\$ 40.685.054,00
30	2049	5,86		64,85	R\$ 71.042.940,18	R\$ 43.447.040,81	-R\$ 46.071.346,71	-R\$ 78.309,31	-R\$ 2.545.996,59	-R\$ 43.525.350,12

Página 26 de 34 17/07/2023 17:44:46



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATI	VO DE RESULTADO	S 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\$ 67.922.872,22	
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2019:	R\$ 28.417.475,42	
Valor Total das Pensões por Morte em 2019:	R\$ 2.019.708,70	
Total:	R\$ 98.360.056,34	
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 1.967.201,13	
Limite Estabelecido pelo Ente em Lei		Anada
Alíquota		Aporte
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00	Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas R\$ 0,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$): Limite de Gastos com despesas administrativas para 2020 (R\$):	R\$ 98.360.056,34 R\$ 1.967.201,13	estabelecido pelo Ente mediante Lei:
Custo Previsto para 2020		
Valor Previsto das despesas administrativas para 2020:	R\$ 1.967.201,13	
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2019(R\$):	R\$ 98.360.056,34	
Taxa de Administração para 2020(%):	2,00	

Página 27 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

	Situaçã			
	Oltuaça	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
R\$ 52.708.385,49	13,76	R\$ 7.252.673,84	16,74	R\$ 8.823.383,73
R\$ 98.360.056,34	2,00	R\$ 1.967.201,13	2,00	R\$ 1.967.201,13
		R\$ 0,00		R\$ 0,00
R\$ 151.068.441,83	15,76	R\$ 9.219.874,97	18,74	R\$ 10.790.584,86
R\$ 52.708.385,47	11,00	R\$ 5.797.922,40	14,00	R\$ 7.379.173,97
R\$ 1.906.536,71	11,00	R\$ 209.719,04	14,00	R\$ 266.915,14
R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
	R\$ 52.708.385,49 R\$ 98.360.056,34 R\$ 151.068.441,83 R\$ 52.708.385,47 R\$ 1.906.536,71	R\$ 52.708.385,49 13,76 R\$ 98.360.056,34 2,00 R\$ 151.068.441,83 15,76 R\$ 52.708.385,47 11,00 R\$ 1.906.536,71 11,00	R\$ 52.708.385,49 13,76 R\$ 7.252.673,84 R\$ 98.360.056,34 2,00 R\$ 1.967.201,13 R\$ 0,00 R\$ 151.068.441,83 15,76 R\$ 9.219.874,97 R\$ 52.708.385,47 11,00 R\$ 5.797.922,40 R\$ 1.906.536,71 11,00 R\$ 209.719,04	R\$ 52.708.385,49

Observação:

Conforme definido na Emenda Constitucional nº 103/2019, os Estados, Distrito Federal e Municípios não poderão praticar alíquota inferior à da contribuição dos servidores da União, salvo na situação de ausência de déficit atuarial, hipótese em que a alíquota não poderá ser inferior às alíquotas aplicáveis ao INSS.

Assim, caso se mantenha a alíquota de contribuição dos servidores de forma linear, deverá majorá-la, por meio de lei, para, no mínimo, 14,00%. Portanto, o Custo Normal sugerido é de 32,74%, sendo 14,00% para o servidor e 18,74%

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa:

Conforme disposto nos incisos I e II do art. 2º da Instrução Normativa SPREV nº 07/2018, poderá ser deduzido do déficit atuarial o Limite do Déficit Atuarial – LDA calculado em função da duração do passivo ou da sobrevida média dos aposentados e pensionistas.

Neste caso, o prazo máximo do plano de equacionamento terá como parâmetro a duração do passivo ou a sobrevida média dos aposentados e pensionistas.

Considerando as normas técnicas definidas na Instrução Normativa SPREV nº 07/2018, o LDA apurado nesta Avaliação Atuarial, baseado na duração do passivo (14,77), é de R\$ 57.916.005,55. Assim, o plano de amortização deverá equacionar no mínimo a diferença entre o Déficit Atuarial e o LDA, resultante em R\$ 447.309.879,32, pelo prazo máximo de 30 anos, duas vezes a duração do passivo

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciarias Projetadas e Executadas

Página 28 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Geração Atual Descrição Projetado para 2019 Executado em 2019 Diferença Base de Cálculo da Contribuição Normal R\$ 55.414.946,72 R\$ 53.324.576,61 R\$ 2.090.370,1 Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados R\$ 170.975,87 R\$ 622.480,70 -R\$ 451.504,83 Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas R\$ 1.122.81 R\$ 9.284.06 -R\$ 8.161,2 Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber R\$ 0,00 R\$ 0.00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente R\$ 16.713.147,93 R\$ 7.862.516,66 R\$ 8.850.631,2 R\$ 6.142.684,53 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos R\$ 5.923.545,34 -R\$ 219.139,19 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber R\$ 2.293.041,74 R\$ 0,00 R\$ 2.293.041,74 Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Parcelamentos de Débitos Previdenciários R\$ 4.403.407,28 R\$ 3.884.798,77 -R\$ 518.608,5 -R\$ 4.319.502,34 Outras Receitas R\$ 4.851.873,45 R\$ 9.171.375,79 TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA R\$ 33.838.506,03 R\$ 28.211.749,02 R\$ 5.626.757,0 Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas R\$ 21.221.891,47 R\$ 23.669.200,03 -R\$ 2.447.308,56 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 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte R\$ 1.804.365,75 -R\$ 95.839,84 R\$ 1.708.525,91 Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar R\$ 0,00 R\$ 0,00

Página 29 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Geração Atual Descrição Projetado para 2019 Executado em 2019 Diferença Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios R\$ 2.876.035,73 R\$ 4.100.578,05 -R\$ 1.224.542,3 Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar R\$ 0,00 R\$ 0,00 Outras Despesas R\$ 1.108.298,93 R\$ 1.301.214,88 -R\$ 192.915,9 TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO R\$ 26.914.752,05 R\$ 30.875.358,71 -R\$ 3.960.606,60 INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO R\$ 6.923.753,98 R\$ 2.663.609,69 R\$ 4.260.144,29 RENTABILIDADE ESPERADA R\$ 0,00 R\$ 6,00 R\$ 6,00 Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores R\$ 6,00 R\$ 6,00 R\$ 0,00 Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais Descrição 2020 2019 2018 BASE NORMATIVA PLANO DE CUSTEIO VIGENTE Contribuição Normal - Ente Federativo 15.76 15.76 15.76 BASE CADASTRAL ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA

Página 30 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais							
Descrição	2020	2019	2018				
Quantidade de Segurados Ativos	1710.00	1766.00	1715.00				
Quantidade de Aposentados	738.00	630.00	541.00				
Quantidade de Pensionistas	77.00	68.00	69.00				
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2371.05	2381.26	2415.36				
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	3170.23	3130.65	3017.47				
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	2065.96	2008.06	1904.71				
Idade Média dos Segurados Ativos	46.00	46.00	46.00				
Idade Média dos Aposentados	61.00	61.00	61.00				
Idade Média dos Pensionistas	60.00	54.00	58.00				
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	58.00	59.00	59.00				
BASE TÉCNICA							
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO							
Método de Financiamento Adotado	PUC	PUC	PUC				
RESULTADOS							
VALORES DOS COMPROMISSOS							
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	116953885.49	106914243.85	110959756.24				
Valor Atual dos Beneficios Futuros - Benefícios Concedidos	397630287.35	362481844.64	248415665.43				
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	3205645.26	6548420.76	5186418.79				
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	394424633.09	355933423.88	281229137.64				
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	387111433.43	418089623.73	417872412.01				
	•						

Página 31 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais						
Descrição		2020	2019	2018		
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder		86987491.39	45183404.27	45921057.38		
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder		300123942.04	372906219.46	371951354.63		
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber		72368804.77	78057146.37	70428796.84		
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar		0	0	0		
Resultado Atuarial		505225884.87	543868253.12	471791939.19		
CUSTO NORMAL						
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)						
Benefícios em Regime de Capitalização (%)		25.30	11.43	11.68		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)		3.25	7.16	7.89		
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)		2.19	6.17	5.19		
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS						
Ente Federativo - Contribuição Normal		13.76	13.69	13.41		
Taxa de Administração		2.00	2.00	2.00		
Parecer Atuarial						
Temas		Parecer				
		A composição da população de servidores de Teófilo Otoni demonstra que o total de aposentados e pensionistas representa uma parcela de 47,66% da massa de servidores ativos. Esta distribuição aponta para uma proporção de 2,1 servidores ativos para				
		Procedemos à Avaliação Atuarial com o intuito de avaliar as alíquotas de contribuições com base nos dados individualizados dos servidores ativos, aposentados e pensionistas do Município de Teófilo Otoni, na data base de 31 de dezembro de 2019. Após o				
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios		Para o benefício de aposentadoria voluntária ou compulsória com reversão aos dependentes adotou-se o Regime Financeiro de Capitalização, tendo como método de financiamento o Idade de Entrada Normal – IEN. O cálculo do custo é realizado de forma				
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados		As bases técnicas utilizadas foram eleitas devido às características da massa de participantes e particularidades do Plano: Taxa de Juros Reais: 5,86%;				
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados		Considerou-se ainda o montante de R\$ 72.368.804,77, referente ao Valor Presente da Compensação Previdenciária a Receber. Para efeito de estimativa da Compensação Previdenciária referente aos Benefícios Concedidos, calculou-se o percentual da folha				

Página 32 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA			
Temas	Parecer		
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos Garantidores do Plano estão posicionados em 31/12/2019, tendo a seguinte composição: Renda Fixa: R\$ 56.916.572,29;		
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Confrontando-se o Valor Atual dos Beneficios Futuros – VABF do Plano em relação ao exercício anterior, observa-se que o VABF relativo aos benefícios concedidos teve um aumento de 9,70%, motivado pela concessão de benefícios de aposentadoria e		
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	As Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos – RMBC, fixadas, com base nas informações individuais dos servidores aposentados e pensionistas, são determinadas atuarialmente pelo valor presente dos benefícios futuros líquidos de eventuais		
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	As contribuições normais atualmente vertidas ao SISPREV somam 26,76% (11,00% para o servidor e 15,76% para o Município). A avaliação atuarial demonstrou que as contribuições normais de servidores e do Governo Municípal, para a formação equilibrada		
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Em relação às alterações da Avaliação Atuarial realizada em 2019 para esta Reavaliação Atuarial de 2020, houve uma elevação no Custo de Aposentadoria Programada devido à alteração do método de financiamento. Nos exercícios anteriores foi utilizado o		
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os riscos atuariais aos quais o Plano de Benefícios está submetido decorrem principalmente da inadequação das hipóteses e premissas atuariais, as quais apresentam volatilidade ao longo do período de contribuição e percepção de benefícios, sendo que		

Página 33 de 34 17/07/2023 17:44:46



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 075.708.186-01 Nome: Thiago Costa Fernandes

Telefone: (031) 3466-3552 Email: thiago@brasilisconsultoria.com.br

Página 34 de 34 17/07/2023 17:44:46