

		DEMONSTRATIVO DE RESUL	.TADO	SI	DA AV	ALIAÇÃO ATUARIA	L - DRAA
ENTE							
Nome:	Mirante da Serra		UF:	RO	CNPJ:	63.787.071/0001-04	
Endereç	o: RUA DOM PEDRO I, 2389				Complemen	ito:	
Bairro:	CENTRO				CEP:	76926-000	
Telefone	: (069) 3463-2143	Fax:			E-mail:	prefeitojandir@hotmail.com	
REPRESE	ENTANTE LEGAL DO ENTE						
Nome:	ADINALDO DE ANDRADE				CPF: 084.	953.512-34	
Cargo:	Prefeito				Complemen	to do Cargo:	
E-mail:	adinaldoprefeito@outlook.com				Data Início o	de Gestão: 01/01/2017	
UNIDADE	GESTORA DO RPPS						
Nome:	INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVID	ORES PUBLICOS DO MUNICIPIO DE MIRANTE DA SERRA			CNPJ:	08.112.791/0001-53	
Endereç	o: RUA MARECHAL RONDOM, 2482				Complemen	ito:	
Bairro:	CENTRO				CEP:	76926-000	
Telefone	: (069) 3463-3122	Fax:			E-mail:	serraprevi@hotmail.com	
REPRESE	ENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA						
Nome:	QUESIA ANDRADE BALBINO BARBOSA				CPF:	559.661.282-00	
Cargo:	Superintendente	Complemento do Cargo:					Data Início de Gestão: 10/01/2017
Telefone	: (069) 3463-3122	Fax:			E-mail:	quesiabalbino@hotmail.com	
DADOS D	DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS						
Denomin	nação: CONSELHO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO Fundamento Legal de Criação do Colegiado ———						
Tipo	o da Norma: Decreto	Numero da Norma: 1812		C	Data da Norma	a: 20/04/2016	Dispositivo da Norma: ART 1
	Número de Membros Titulares ero de Representantes do Ente: 1	Número de Representantes do Segurado: 6		c	Outros:		

Página 1 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: GLAUCIANIA DOS SANTOS CPF: 419.134.772-15

Cargo: Presidente Complemento do Cargo: Data Início do Mandato: 07/10/2015

Telefone: (069) 9975-6809 E-mail: glauciania_santos@hotmail.com

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: IGOR FRANÇA GARCIA **CPF:** 013.475.576-60

Telefone: (065) 9242-8876 E-mail: igor.garcia@atuarialconsultoria.com.br Vinculo: Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS

Entidade Certificadora: Validade Certificação:

Registro Profissional

MTE: 47.368 - 116/MG IBA:

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

Nome: I. F. GARCIA E CIA LTDA EPP **CNPJ:** 10.541.510/0001-20

Endereço: Rua Monsenhor Trebaure, nº 210 Cidade: Cuiabá UF: MT

Bairro: Centro Norte Complemento: CEP: 78005-380

Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Тіро	Competência da Base Cadastral
63.787.071/0001-04	PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA	Executivo	Administração Direta	12/2015
06.016.618/0001-26	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE MIRANTE DA SERRA	Executivo	Administração Direta	12/2015
08.112.791/0001-53	INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPIO DE MIRANTE DA SERRA	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2015
63.789.994/0001-97	CAMARA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA	Legislativo	Administração Direta	12/2015

Página 2 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - 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 Tesouro 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 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
IDENTIFICAÇÃO DO DRAA							
Exercício do DRAA: 2016	Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual						
Avaliação Atuarial Inicial: Sim X Não	Data da Avaliação: 31/12/2015	Data de Elaboração da Avaliação: 02/05/2017					
Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2017	7.000285.1						
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 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa								
Plano de Custeio Vigente								
Contribuição Normal								
Ente Federativo								
Aliquota (%): 11,00	Tipo da Norma: Lei	Número da No	rma: 727 C	ata da Norma: 22/09/2015	Dispositivo da Norma: AR	ETIGO 14		
Base de Cálculo da Contribuilção d								
	Base de Cálculo		Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma		
Total das Remunerações de Contribu	uição dos Servidores Ativos		Lei	727	22/09/2015	ARTIGO 14		
Segurados Ativos Norma								
Aliquota (%): _{11,00}	Tipo da Norma: Lei	Número da No	rma: 727 C	Pata da Norma: 22/09/2015	Dispositivo da Norma: AR	ITIGO 15		
Aposentados Norma								
Aliquota (%): _{11,00}	Tipo da Norma: Lei	Número da No	rma: 727 E	vata da Norma: 22/09/2015	Dispositivo da Norma: AR	TIGO 15		

Página 5 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas							
Norma							
Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei	Número da Norma:	727	Data da Norma: 22/09/20	15 Dispositivo da Norma:	ARTIGO 15		
Administração do Plano							
Custeada Diretamente pelo Tesouro							
Fundamento Legal							
Tipo da Norma: Lei Número da No	rma: 727	Data da Norma:	22/09/2015	Dispositivo da Norma: ARTIG	O 13 § 3°		
1.00 42.10		Juliu uu 1101111111	22,00,20.0	7	0.030		
Plano de Amortização do Déficit Atuarial							
Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei:	Não		Mês/Ano de Início do Plano):			
Fundamento Legal							
Tipo da Norma: Número da No	orma:	Data da Norma:		Dispositivo da Norma:			
Diana da Amartinasão							
Plano de Amortização Ano		Alíquota (%)		Aporte An	uel (D¢)		
Allo		Allquota (%)		Aporte An	uai (it4)		
gregação de Massa							

Página 6 de 32 26/06/2019 12:42:40



	DEMONSTRATIV	O DE RESULTADOS	DA AVALIAÇÃO	ATUARIAL - DRA	AA .	
Fundamento Legal						
Tipo da Norma:	Número da Norma:		Data da Norma:	Dispositi	vo da Norma:	
Critérios para Composição do Plano Previdenciá	rio —					
Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte):		Idade do Segurado:	Condiçã	io do Segurado: Outros		
Outros:						
Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação						
Nome:			N	úmero do Registro Profissional:		
Aprovação prévia do MPS						
Tipo do Documento:	Nú	imero do Documento:		Data do I	Documento:	
Plano de Benefícios						
Benefícios			Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuiç	ção e Compulsória)		Lei	727	ARTIGOS 49 A 51	22/09/2015
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensin	o Fund. e Médio		Lei	727	ARTIGOS 50 § 1°	22/09/2015
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório			Lei	727	ARTIGOS 62 INCISO I	22/09/2015
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez			Lei	727	ARTIGOS 62 INCISO I	22/09/2015
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade			Lei	727	ARTIGOS 62 INCISO II	22/09/2015
Aposentadoria Por Invalidez Permanente			Lei	727	ARTIGO 48	22/09/2015
Auxílio Doença			Lei	727	ARTIGOS 52 A 53	22/09/2015
Salário Maternidade			Lei	727	ARTIGOS 55 A 56	22/09/2015

Página 7 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
Auxílio Reclusão Lei 727 ARTIGOS 69 22/09/2									
Salário Família		Lei	727	ARTIGOS 57 A 61	22/09/2015				
				,					
Previdência Complementar									
Fundamento Legal									
Tipo da Norma:	Número da Norma: Da	ata da Norma:	Dispositivo da Norma:						

Página 8 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	Órgão/Entidade População Coberta		Quantidade (A)		Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (AxB)		
	, ,	Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
MIRANTE DA SERRA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	3	4	7	R\$ 1.056,00	R\$ 1.025,40	34.94	44.50	59.00	64.00	23.33	28.00	R\$ 3.168,00	R\$ 4.101,60	R\$ 7.269,60
SAUDE DE MIRANTE DA SERRA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	84	50	134	R\$ 1.109,58	R\$ 1.357,62	42.16	43.02	60.29	66.06	30.27	30.38	R\$ 93.204,72	R\$ 67.881,00	R\$ 161.085,72
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPIO DE MIRANTE DA SERRA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 788,00		75.00		0.00		70.00	R\$ 0,00	R\$ 788,00	R\$ 788,00
INSTITUTO DE PREVIDENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES PUBLICOS DO MUNICIPIO DE MIRANTE DA SERRA	Aposontados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idado	5	7	12	R\$ 869,09	R\$ 788,00	63.20	69.57	0.00	0.00	61.00	66.71	R\$ 4.345,45	R\$ 5.516,00	R\$ 9.861,45
MIRANTE DA SERRA	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	1	1	2	R\$ 1.385,38	R\$ 1.247,67	45.00	57.00	0.00	0.00	43.00	57.00	R\$ 1.385,38	R\$ 1.247,67	R\$ 2.633,05
PUBLICOS DO MUNICIPIO DE MIRANTE DA SERRA	,	2	0	2	R\$ 2.765,90	R\$ 0,00	56.00		0.00		51.00		R\$ 5.531,80	R\$ 0,00	R\$ 5.531,80
MIRANTE DA SERRA	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	3	3	6	R\$ 746,45	R\$ 960,11	55.33	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R\$ 2.239,35	R\$ 2.880,33	R\$ 5.119,68
MIRANTE DA SERRA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	68	78	146	R\$ 1.150,60	R\$ 1.049,44	40.70	43.78	60.24	65.64	29.07	32.77	R\$ 78.240,80	R\$ 81.856,32	R\$ 160.097,12
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRANTE DA SERRA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	85	24	109	R\$ 2.231,41	R\$ 2.143,97	43.17	43.02	56.81	61.17	29.01	30.75	R\$ 189.669,85	R\$ 51.455,28	R\$ 241.125,13

Avaliação Crítica

Página 9 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :

Data do Último Recenseamento Previdenciário :

31/12/2015

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

100,00

Aposentados:

Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2015 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

100,00

Pensionistas:

Data do Último Recenseamento Previdenciário : 31/12/2015 Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

100,00

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População :

100.00

Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades :

100.00

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	0-25%	0-25%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	0-25%	0-25%
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%

Página 10 de 32 26/06/2019 12:42:40



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

	İ	DEMONSTRATI	VO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO A	ATUARI	AL - DRAA		
	Grupo		Descrição		Consistência da Base C	adastral	Completude da Base Cadastral
	Aposentado	Valor do Benefício		76%-100%		76%-100%	
	Aposentado	Condição do Aposentado (vá	lido 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 Compensaç	ão 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 Principa	1		76%-100%		76%-100%
	Pensão	Data de Nascimento			76%-100%		76%-100%
	Pensão	Valor do Benefício			76%-100%		76%-100%
	Pensão	Condição do Pensionista (vá	ido ou inválido)		76%-100%		76%-100%
	Pensão	Duração do Benefício (vitalíc	io ou temporário)		76%-100%		76%-100%
atamento da Base Cadastra	al						
Grupo	Descr	ição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premis		De	escrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo		Nenhuma				
Ativo	Sexo		Nenhuma				
Ativo	Estado Civil		Nenhuma				
Ativo	Data de Nascimento		Nenhuma				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE		Nenhuma				
Ativo Identificação do Cargo Atual			Nenhuma				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de	Contribuição)	Nenhuma				
	Ativo Tempo de Contribuição para o RGPS		Não Foi informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE	х	396	Os Servidores ativos que não possuem Tempo Anterior Contribuição ao RPPS, consideramos uma idade mínim de ingresso no mercado de trabalho aos 26 anos.	
Ativo	Tempo de Contribuição para o RG	75	CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 100% dos Servidores Ativos			ae ingresso no m	ercado de trabalho aos 26 anos.
Ativo Ativo	Tempo de Contribuição para o RGi Tempo de Contribuição para Outro		CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 100% dos Servidores Ativos Não Foi informado para essa Reavaliação Atuarial, o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO AO RPPS de 100% dos Servidores Ativos	Х	396	Os Servidores atir Contribuição ao R de ingresso no m	ercado de trabalho aos 26 anos. ros que não possuem Tempo Anterior o PPS, consideramos uma idade mínima ercado de trabalho aos 26 anos. deste Cálculo Atuarial, foi utilizado um

Página 11 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Adoção Quantidade Inconsistências Encontradas Grupo Descrição Descrição de Premissa Utilizada de Premissa de Registros Ativo Data de Nascimento do Cônjuge Não foi informado a Data de Nascimento dos Cônjuges. Para a realização deste Cálculo Atuarial, foi utilizado um Х 396 Hx composto por um cônjuge com diferença de 5 anos, Não foi informado a Data de Nascimento dos Filhos. Ativo Número de Dependentes mais um dependente com idade mínima de 13 anos de Identificação do Aposentado Nenhuma Aposentado Sexo Nenhuma Aposentado Estado Civil Aposentado Nenhuma Aposentado Data de Nascimento Nenhuma Data de Nascimento do Cônjuge Nenhuma Aposentado Aposentado Data de Nascimento do Dependente Mais Novo Nenhuma Valor do Benefício Nenhuma Aposentado Aposentado Condição do Aposentado (válido ou inválido) Nenhuma Tempo de Contribuição para o RPPS Nenhuma Aposentado Tempo de Contribuição para outros Regimes Aposentado Nenhuma Valor Mensal da Compensação Previdenciária Aposentado Nenhuma Aposentado Número de Dependentes Nenhuma Pensão Identificação do Pensão Nenhuma Pensão Número de Pensionistas Nenhuma Pensão Sexo do Pensionista Principal Nenhuma Pensão Data de Nascimento Nenhuma Pensão Valor do Benefício Nenhuma Condição do Pensionista (válido ou inválido) Pensão Nenhuma Pensão Duração do Benefício (vitalício ou temporário) Nenhuma

Página 12 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

Benefícios do Plano	Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITAIS DE COBERTURA	
Auxílio Doença	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Maternidade	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Auxílio Reclusão	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	
Salário Família	REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO SIMPLES	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0.00
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Média Ponderada da taxa de reajuste e os Benefícios, separados por classe de Atividade
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	1
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	A idade de entrada, será a idade de Admissão do Servidor que está aposentando
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	2

Página 13 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	7
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	4
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Conforme a realidade da Massa de Servidores
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	NÃO
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	5
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Conforme a realidade da Massa de Servidores
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	NÃO
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	5
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	5
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	26
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	0

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2012 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	Outras	Outras
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Samuel Dumas	Samuel Dumas
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: 1:1

Página 14 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras									
	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2013	Valor ocorrido em 2013	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	0	6.00	0	6.00	6.03		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0	1.00	0	1.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	1.00	0	1.00	0	0.00	0.10		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Utilizamos uma média ponderada, separando por classes de reajustes	Utilizamos uma média ponderada, separando por classes de reajustes		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	ТЕХТО	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	1	0		
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	1		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	3		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

Página 15 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA									
	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2013	Valor ocorrido em 2013	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2013	Número de eventos ocorridos em 2013	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2014	Número de eventos ocorridos em 2014	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2015	Número de eventos ocorridos em 2015	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	1.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	1.00	1.00	
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	1.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	1.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	6.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	36.00	
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 16 de 32 26/06/2019 12:42:40



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\$ 74.032.951,57	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 8.402.290,86	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 8.367.127,18	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 2.421,39	
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\$ 32.742,29	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 3.337.469,97	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 3.337.469,97	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.199.716,68	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 263.658,06	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 874.095,23	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 20.244.802,47	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 38.819.719,05	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 14.367.202,23	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 16.894.169,73	R\$ 0,00

Página 17 de 32 26/06/2019 12:42:40



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\$ 7.558.347,09	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\$ 18.574.916,58	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 10.051.514,81	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 7.715.747,59	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00				
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 807.654,18	R\$ 0,00				
ROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 15.179.981,59	R\$ 0,00				
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 14.987.878,21	R\$ 0,00				
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 192.103,38					
ESULTADO ATUARIAL						
Déficit Atuarial						
Equilíbrio Atuarial						
Superávit Atuarial	R\$ 0,01					
ESTINAÇÃO DO RESULTADO						
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00					
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00					
UNDOS CONSTITUÍDOS						
Fundo Garantidor de 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 18 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RE	SULTADO	OS DA AVALIAÇ	ÃO ATUARIAL	DRAA	
Descrição		Geraç	ão 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\$ 2.2	48.887,59		
Total de Despesas Estimadas para o Exercício		R\$ 64	3.476,26		
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO					
Déficit Financeiro					
Equilíbrio Financeiro					
Superávit Financeiro		R\$ 1.6	05.411,33		
Custo Normal					
Base de Contribuição					
	Valo	or Mensal - Estatísticas da Popula	ção Coberta		Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos			R\$ 569.577,57		R\$ 7.414.909,97
Total:			R\$ 569.577,57		R\$ 7.414.909,97
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF:	R\$ 74.032.951,57		-		
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)			R\$ 438.759,58		5,92
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio			R\$ 599.264,26	8,08	
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório				R\$ 195.098,40	2,63
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 50.900,64	0,69

Página 19 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA								
Beneficios						Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição	
				Total:		R\$ 1.284.022,88		17,32
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						•		
	Benefícios				Custo	Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição	
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade						R\$ 204.507,18		2,76
Aposentadoria Por Invalidez Permanente						R\$ 56.767,56		0,77
				Total:		R\$ 261.274,74		3,52
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples								
Beneficios	Valor Pago em 2013	Valor Pago em 2014	Valor Pago em 2015	Valor N	Mínimo para 2016	Valor Previsto para 2016	% sobre Base de Contribuição	
Auxílio Doença	R\$ 44.990,85	R\$ 51.217,9	R\$ 719.541,42		R\$ 271.916,74	R\$ 294.576,47		3,97
Salário Maternidade	R\$ 6.329,40	R\$ 4.201,4	4 R\$ 45.545,08		R\$ 18.691,97	R\$ 20.249,64		0,27
Auxílio Reclusão	R\$ 0,00	R\$ 0,0	R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 396,00		0,01
Salário Família	R\$ 7.893,44	R\$ 5.743,	4 R\$ 33.751,99		R\$ 15.796,19	R\$ 17.112,54	ı	0,23
Total:	R\$ 59.213,69	R\$ 61.162,5	R\$ 798.838,49		R\$ 306.404,90	R\$ 332.334,65	;	4,48
Custo Normal Total								
Custo Anual Previsto (R\$)					% sobre	Base de Contribuição		
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 1.284.022,88					17,32
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 261.274,74					3,52
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 332.334,65					4,48

Página 20 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA								
Total	R\$ 1.877.632,27	25,3						
Observações:								
Custo Suplementar								
Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar								
Forma Amortização: Por Aportes								
Forma de Pagamento: Antecipados								

Página 21 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO D	E RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATI	JARIAL - DRAA			
Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuaria		Geração Atual (R\$)			
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS		R\$ 8.402.29			
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS			R\$ 3.337.469,97		
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :		R	R\$ 20.244.802,47		
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários			R\$ 192.103,38		
Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: Déficit Atuarial a Amortizar: -14987878.20	,				
Prazo de Amortização					
Prazo Remanescente Calculado (anos): 35 Prazo Inform	nado (anos):				
Justificativa:					
Base Cálculo Contribuição Suplementar					
	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)			
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos		R\$ 570.377,69		
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máx	mo do RGPS	R\$ 0,00		
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do R	GPS GPS	R\$ 0,00		
Outros	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas d	Exercício Anterior	R\$ 6.261.571,69		
Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento: A taxa real de crescimento da remuneração ao longo dos anos será de 1,00%.					

Página 22 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

									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	2016	6,00	R\$ 342.176,21			R\$ 14.987.878,20	-R\$ 342.176,21	R\$ 15.524.444,11	-R\$ 878.742,12	R\$ 536.565,91
2	2017	6,00	R\$ 483.837,15			R\$ 15.524.444,11	-R\$ 483.837,15	R\$ 15.943.043,38	-R\$ 902.436,42	R\$ 418.599,27
3	2018	6,00	R\$ 628.297,10			R\$ 15.943.043,38	-R\$ 628.297,10	R\$ 16.233.631,06	-R\$ 918.884,78	R\$ 290.587,68
4	2019	6,00	R\$ 775.597,87			R\$ 16.233.631,06	-R\$ 775.597,87	R\$ 16.385.515,18	-R\$ 927.481,99	R\$ 151.884,12
5	2020	6,00	R\$ 925.781,82			R\$ 16.385.515,18	-R\$ 925.781,82	R\$ 16.387.317,36	-R\$ 927.584,00	R\$ 1.802,18
6	2021	6,00	R\$ 1.078.891,69			R\$ 16.387.317,36	-R\$ 1.078.891,69	R\$ 16.226.931,21	-R\$ 918.505,54	-R\$ 160.386,15
7	2022	6,00	R\$ 1.162.326,20			R\$ 16.226.931,21	-R\$ 1.162.326,20	R\$ 15.968.481,31	-R\$ 903.876,30	-R\$ 258.449,90
8	2023	6,00	R\$ 1.182.020,36			R\$ 15.968.481,31	-R\$ 1.182.020,36	R\$ 15.673.648,61	-R\$ 887.187,66	-R\$ 294.832,70
9	2024	6,00	R\$ 1.193.840,57			R\$ 15.673.648,61	-R\$ 1.193.840,57	R\$ 15.348.596,52	-R\$ 868.788,48	-R\$ 325.052,09
10	2025	6,00	R\$ 1.205.778,97			R\$ 15.348.596,52	-R\$ 1.205.778,97	R\$ 14.991.386,60	-R\$ 848.569,05	-R\$ 357.209,92
11	2026	6,00	R\$ 1.217.836,76			R\$ 14.991.386,60	-R\$ 1.217.836,76	R\$ 14.599.962,83	-R\$ 826.412,99	-R\$ 391.423,77
12	2027	6,00	R\$ 1.230.015,13			R\$ 14.599.962,83	-R\$ 1.230.015,13	R\$ 14.172.144,56	-R\$ 802.196,86	-R\$ 427.818,27
13	2028	6,00	R\$ 1.242.315,28			R\$ 14.172.144,56	-R\$ 1.242.315,28	R\$ 13.705.619,04	-R\$ 775.789,76	-R\$ 466.525,52
14	2029	6,00	R\$ 1.254.738,43			R\$ 13.705.619,04	-R\$ 1.254.738,43	R\$ 13.197.933,45	-R\$ 747.052,84	-R\$ 507.685,59
15	2030	6,00	R\$ 1.267.285,82			R\$ 13.197.933,45	-R\$ 1.267.285,82	R\$ 12.646.486,49	-R\$ 715.838,86	-R\$ 551.446,96
16	2031	6,00	R\$ 1.279.958,68			R\$ 12.646.486,49	-R\$ 1.279.958,68	R\$ 12.048.519,48	-R\$ 681.991,67	-R\$ 597.967,01
17	2032	6,00	R\$ 1.292.758,26			R\$ 12.048.519,48	-R\$ 1.292.758,26	R\$ 11.401.106,89	-R\$ 645.345,67	-R\$ 647.412,59
18	2033	6,00	R\$ 1.305.685,84			R\$ 11.401.106,89	-R\$ 1.305.685,84	R\$ 10.701.146,31	-R\$ 605.725,26	-R\$ 699.960,58
19	2034	6,00	R\$ 1.318.742,70			R\$ 10.701.146,31	-R\$ 1.318.742,70	R\$ 9.945.347,83	-R\$ 562.944,22	-R\$ 755.798,48

Página 23 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA										
								Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)		(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
20	2035	6,00	R\$ 1.331.930,13			R\$ 9.945.347,83	-R\$ 1.331.930,13	R\$ 9.130.222,76	-R\$ 516.805,06	-R\$ 815.125,07
21	2036	6,00	R\$ 1.345.249,43			R\$ 9.130.222,76	-R\$ 1.345.249,43	R\$ 8.252.071,73	-R\$ 467.098,40	-R\$ 878.151,03
22	2037	6,00	R\$ 1.358.701,93			R\$ 8.252.071,73	-R\$ 1.358.701,93	R\$ 7.306.971,99	-R\$ 413.602,19	-R\$ 945.099,74
23	2038	6,00	R\$ 1.372.288,94			R\$ 7.306.971,99	-R\$ 1.372.288,94	R\$ 6.290.764,03	-R\$ 356.080,98	-R\$ 1.016.207,96
24	2039	6,00	R\$ 1.386.011,83			R\$ 6.290.764,03	-R\$ 1.386.011,83	R\$ 5.199.037,33	-R\$ 294.285,13	-R\$ 1.091.726,70
25	2040	6,00	R\$ 1.399.871,95			R\$ 5.199.037,33	-R\$ 1.399.871,95	R\$ 4.027.115,30	-R\$ 227.949,92	-R\$ 1.171.922,03
26	2041	6,00	R\$ 1.413.870,67			R\$ 4.027.115,30	-R\$ 1.413.870,67	R\$ 2.770.039,31	-R\$ 156.794,68	-R\$ 1.257.075,99
27	2042	6,00	R\$ 1.428.009,38			R\$ 2.770.039,31	-R\$ 1.428.009,38	R\$ 1.422.551,73	-R\$ 80.521,80	-R\$ 1.347.487,58
28	2043	6,00	R\$ 1.434.797,74			R\$ 1.422.551,73	-R\$ 1.434.797,74	-R\$ 12.980,77	R\$ 734,76	-R\$ 1.435.532,50

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Página 24 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA							
Limite da Norma Geral							
Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2015:	R\$ 77.624.551,32						
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2015:	R\$ 3.109.583,01						
Valor Total das Pensões por Morte em 2015:	R\$ 666.297,60						
Total:	R\$ 81.400.431,93						
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 1.628.008,64						
Limite Estabelecido pelo Ente em Lei							
_ Alíquota		Aporte					
Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	0,00	Valor do aporte anual para custeio das despesas administrativas R\$ 0,00					
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 0,00	estabelecido pelo Ente mediante Lei:					
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2016 (R\$):	R\$ 0,00						
Custo Previsto para 2016							
— Aportes							

Página 25 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciarias Projetadas e Executadas

	Situaçã	o Atual	Situação Definida na Avaliação Atuarial		
Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida	
R\$ 7.414.909,97	11,00	R\$ 815.640,10	14,33	R\$ 1.062.556,60	
R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 0,00	
		R\$ 0,00			
R\$ 7.414.909,97	11,00	R\$ 815.640,10	16,33	R\$ 1.062.556,60	
R\$ 7.414.909,97	11,00	R\$ 815.640,10	11,00	R\$ 815.640,10	
R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	
R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	
	R\$ 7.414.909,97 R\$ 0,00 R\$ 7.414.909,97 R\$ 7.414.909,97	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$) R\$ 7.414.909,97 R\$ 0,00 0,00 R\$ 7.414.909,97 11,00 R\$ 7.414.909,97 11,00 R\$ 0,00 11,00	R\$ 7.414.909,97	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$) Aliquota (%) Contribuição Esperada Atual Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%) R\$ 7.414.909,97 11,00 R\$ 815.640,10 14,33 R\$ 0,00 R\$ 0,00 2,00 R\$ 7.414.909,97 11,00 R\$ 815.640,10 16,33 R\$ 7.414.909,97 11,00 R\$ 815.640,10 11,00 R\$ 9,00 11,00 R\$ 815.640,10 11,00	

Observação:	
Novo Plano de Amortização a Constar em Lei	
Plano de Equacionamento do Déficit Atuarial previsto em Lei será revisado: Justificativa: O plano de amortização foi definido por aporte financeiro.	Não

Página 26 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Geração Atual Descrição Projetado para 2015 Executado em 2015 Diferença Base de Cálculo da Contribuição Normal R\$ 6.978.021,10 R\$ 7.078.199,28 -R\$ 100.178,18 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 R\$ 779.190,21 Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente R\$ 789.088,37 -R\$ 9.898,10 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos R\$ 810.456,66 R\$ 821.692,97 -R\$ 11.236,3 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber R\$ 0,00 R\$ 0,00 Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei R\$ 139,289,97 R\$ 141.060,10 -R\$ 1.770,13 Parcelamentos de Débitos Previdenciários R\$ 144.153,12 R\$ 145.801,36 -R\$ 1.648,24 R\$ 900.934,99 R\$ 910.168,99 -R\$ 9.234,00 Outras Receitas TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas R\$ 144.967.07 R\$ 146.452,89 -R\$ 1.485,82 Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores R\$ 41.758,35 R\$ 42.246,02 -R\$ 487,67 Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 33.796,82 -R\$ 342,88 Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez R\$ 33.453,94 Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte R\$ 65.660,93 R\$ 66.421,81 -R\$ 760,88 Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar R\$ 0,00 R\$ 0,00

Página 27 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Geração Atual Descrição Projetado para 2015 Executado em 2015 Diferença Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais R\$ 0,00 R\$ 0,00 Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez R\$ 0,00 R\$ 0,00 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\$ 756.323,91 R\$ 765.086,50 -R\$ 8.762,59 Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 262.863,83 Outras Despesas R\$ 260.196,87 -R\$ 2.666,96 TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO R\$ 0,00 R\$ 0,00 INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO R\$ 0,00 R\$ 0,00 RENTABILIDADE ESPERADA R\$ 0,00 R\$ 0,00 Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores R\$ 0,00 R\$ 0,00 Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais 2016 2015 2014 Descrição BASE NORMATIVA PLANO DE CUSTEIO VIGENTE Contribuição Normal - Ente Federativo BASE CADASTRAL ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA

Página 28 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESSETADOS DA AVALIAÇÃO A TORRIAL DIRA						
Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais						
2016	2015	2014				
396.00	412.00	354.00				
17.00	15.00	11.00				
6.00	9.00	7.00				
1412.95	1233.07	1108.88				
1106.72	1098.10	678.00				
853.28	627.50	422.60				
42.57	41.50	42.50				
64.24	63.00	64.00				
46.17	39.00	36.00				
61.46	0	0				
Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica				
8594394.24	7207068.74	5545244.83				
3337469.98	0	0				
0	0	0				
3337469.98	3341023.94	1938491.87				
38819719.05	0	C				
	2016 396.00 17.00 6.00 1412.95 1106.72 853.28 42.57 64.24 46.17 61.46 Năo se aplica 8594394.24 3337469.98	2016 2015 396.00 412.00 17.00 15.00 6.00 9.00 1412.95 1233.07 1106.72 1098.10 853.28 627.50 42.57 41.50 64.24 63.00 46.17 39.00 61.46 0 Não se aplica Não se aplica 8594394.24 7207068.74 3337469.98 0 0 0 0 0				

Página 29 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais 2016 2015 2014 Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder 17767262.40 Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder 21052456.65 21386814.13 17935916.76 Valor Atual da Compensação Financeira a Receber 807654.18 3930693.02 2996264.91 Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar Resultado Atuarial 13590076.31 11332898.39 14987878.21 CUSTO NORMAL CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO) Benefícios em Regime de Capitalização (%) 17.32 Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%) 3.52 Benefícios em Regime de Repartição Simples (%) 4.48 ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS 14.33 Ente Federativo - Contribuição Normal 11.00 11.00 0.00 2.00 Taxa de Administração Parecer Atuarial Temas Parecer Conforme as últimas Avaliações Atuarials, o Instituto Previdenciário veem apresentando uma elevação no número de Servidores Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados Ativos. Nesse caso, acreditamos que não teremos novos concursos nos próximos 3 anos Consideramos o conteúdo da Base de Dados fornecida pelo Instituto Previdenciário excelente para a realização do Cálculo Atuarial, Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados conforme exigência do art. 12 da Portaria MPS 403/2008. Foi informado os dados completos e consistentes dos Servidores Ativos, Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Os regimes financeiros adotados, seguem a risca o mínimo aplicável pela Portaria MPS 403/2008, descritos na guia "Regimes e métodos de financiamento" do DRAA. Como os Institutos Previdenciários estão conseguindo aumentar a quantidade de informação Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados A Tábua Biométrica utilizada é a IBGE 2012 Ambos. Como não possuimos tábuas de mortalidade separadas por região, não existe a possibilidade de um teste de aderência. No intuito de ser conservador, a Tábua Biométrica utilizada é a tábua disponibilizada no sitio A compensação previdenciária a receber foi calculado sobre as informações do TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO, de 0% da massa Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados de Servidores Ativos. Os demais Servidores que não foram informando o TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO, utilizamos uma idade

Página 30 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA					
Temas	Parecer				
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos garantidores foram registrados na Tabela - Resultados - Valores dos Compromissos deste DRAA. Ressaltamos que, referente ao Montante de R\$ 8.786.497,62; 97,8% são de ativos líquidos e 2,2% são de ativos imobilizados ou créditos a receber.				
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Com relação as Reservas Matemáticas de Benefícios a Conceder, tivemos uma elevação de 86,3%. Essa elevação decorre da alteração do número de Servidores Ativos, da média salarial e da idade média dos Servidores Ativos. Com relação as Reservas Matemáticas de				
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Os Resultados da Avaliação indicam um Desequilibrio Atuarial (Déficit) no valor de R\$ (-14.987.878,21). Entretanto, analisando a composição demográfica do Instituto Previdenciário e os Ativos Garantidores e as Provisões Matemáticas do plano, este Déficit				
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	A manutenção do plano será uma alíquota de Custo Mensal de 30,33%, equivalente a 25,33% de Custo Normal, já incluída a taxa de administração e 05,00% de Custo Suplementar Equacionado sobre á folha Salarial dos Servidores Ativos conforme descrito no Plano				
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Analisando as últimas Avaliações Atuarias, nota-se um aumento das alíquotas de manutenção do plano, devido aumento das Provisões Matemáticas e consequentemente do Déficit. Analisando os Ativos Garantidores do Plano e as Provisões Matemáticas é				
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os principais riscos que podem alterar o cenário do Equilibrio Financeiro e Atuarial do plano para o ano seguinte são: A quantidade pequena de informação do TEMPO ANTERIOR DE CONTRIBUIÇÃO ANTERIOR, o que nos obriga a padronizar uma IDADE HIPOTÉTICA				

Página 31 de 32 26/06/2019 12:42:40



DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 013.475.576-60 **Nome:** IGOR FRANÇA GARCIA

Telefone: (065) 9242-8876 Email: igor.garcia@atuarialconsultoria.com.br

Página 32 de 32 26/06/2019 12:42:40