

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

Nome: São Gonçalo do Amarante **UF:** RN **CNPJ:** 08.079.402/0001-35
Endereço: Rua Alexandre Cavalcanti **Complemento:** S/N
Bairro: Centro **CEP:** 59290-000
Telefone: (084) 3278-2270 **Fax:** **E-mail:** financeiro.iprev@saogoncalo.rn.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: PAULO EMÍDIO DE MEDEIROS **CPF:** 357.521.144-20
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: gabinetecivil@saogoncalo.rn.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2017

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Instituto de Previdência de São Gonçalo do Amarante **CNPJ:** 11.447.510/0001-28
Endereço: Rua Pastor Cícero Hipólito da Rocha **Complemento:** 23
Bairro: Santa Terezinha **CEP:** 59280-000
Telefone: (084) 3278-3342 **Fax:** **E-mail:** presidente.iprev@saogoncalo.rn.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: Élia Maria de Barros Aprígio **CPF:** 876.895.294-53
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** **Data Início de Gestão:** 25/01/2017
Telefone: (084) 3278-3342 **Fax:** **E-mail:** presidente.iprev@saogoncalo.rn.gov.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: Conselho Fiscal e de Administração

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei Complementar **Numero da Norma:** 53 **Data da Norma:** 03/11/2009 **Dispositivo da Norma:** arts. 28 e 29

Número de Membros Titulares
Número de Representantes do Ente: 4 **Número de Representantes do Segurado:** 4 **Outros:** 1

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: Jalmir Simões da Costa **CPF:** 626.282.594-00
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** Presidente do Conselho Fiscal e de Administração **Data Início do Mandato:** 08/05/2014
Telefone: (084) 9962-1707 **E-mail:** jalmirsimoes@gmail.com

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: THIAGO SOARES MARQUES **CPF:** 658.305.473-68
Telefone: (085) 3274-8063 **E-mail:** thiago.m@arimaconsultoria.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 1507 **IBA:** 1507

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

Nome: ARIMA Consultoria Atuarial, Financeira e Mercadológica LTDA. **CNPJ:** 07.374.237/0001-81
Endereço: Avenida Washington Soares, 1400 **Cidade:** Fortaleza **UF:** CE
Bairro: Engenheiro Luciano Cavalcante **Complemento:** Sala 508 **CEP:** 60811-341
Telefone: (085) 3274-8063 **E-mail:** arima@arimaconsultoria.com.br **CIBA:** 110
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
08.079.402/0001-35	Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	Executivo	Administração Direta	12/2016
11.447.510/0001-28	Iprev - Instituto de Previdência Municipal de São Gonçalo do Amarante	Executivo	Administração Direta	12/2016
09.427.998/0001-80	Camara Municipal de São Goncalo do Amarante	Legislativo	Administração Direta	12/2016
08.451.635/0001-17	SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2016

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

COMPOSIÇÃO DE MASSA

Civil

Segregação de Massa

☒

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

☐

Sim

☒

Não

Militar

Segregação de Massa

☐

Não Possui

☐

Instituída neste Exercício ou Mantida

☐

Revisada neste Exercício

☐

Extinta neste Exercício

Benefícios Mantido pelo

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

☐

Sim

☐

Não

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2017

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2016

Data de Elaboração da Avaliação: 31/12/2016

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2015.001365.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: . .

Descrição:

Retificação: ☒ Sim ☐ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☐ Sim ☒ Não

Justificativa:

Motivado por Notificação: ☒ Sim ☐ Não

Números da Notificação: 2017037204, 2017037203, 2017037202, 2017037200, 2017037201.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 11,72 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 1549 Data da Norma: 21/12/2015 Dispositivo da Norma: Arts. 1º e 2º

Base de Cálculo da Contribuição do Ente Federativo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei Complementar	053	03/11/2009	Arts. 13 e 14

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 53 Data da Norma: 03/11/2009 Dispositivo da Norma: Art. 14

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 11,00 Tipo da Norma: Lei Complementar Número da Norma: 53 Data da Norma: 03/11/2009 Dispositivo da Norma: Arts. 13 e 14

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Alíquota (%): 11,00

Tipo da Norma: Lei Complementar

Número da Norma: 53

Data da Norma: 03/11/2009

Dispositivo da Norma: Arts. 13 e 14

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,00

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar

Número da Norma: 53

Data da Norma: 03/11/2009

Dispositivo da Norma: Art. 13, VII, §3º

Base de Cálculo da Taxa de Administração

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	Lei Complementar	053	03/11/2009	Art. 13, VII, §3º

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

Sim

Mês/Ano de Início do Plano:

07/2014

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Complementar

Número da Norma: 1549

Data da Norma: 21/12/2015

Dispositivo da Norma: Art. 2º

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2015	3.28	
2016	5.28	
2017	11.51	
2018	17.75	
2019	23.98	
2020	30.21	
2021	36.44	
2022	42.68	
2023	48.91	
2024	55.14	
2025	55.14	
2026	55.14	
2027	55.14	
2028	55.14	
2029	55.14	
2030	55.14	
2031	55.14	
2032	55.14	
2033	55.14	
2034	55.14	
2035	55.14	
2036	55.14	
2037	55.14	
2038	55.14	
2039	55.14	
2040	55.14	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
2041	55.14	
2042	55.14	
2043	55.14	
2044	55.14	
2045	55.14	
2046	55.14	
2047	55.14	
2048	55.14	
2049	55.14	

Base de Cálculo

Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma	Dispositivo da Norma
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei Complementar	1549	21/12/2015	Art. 2º

Segregação de Massa

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):

Idade do Segurado:

Condição do Segurado:

Outros:

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:

Número do Registro Profissional:

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:

Número do Documento:

Data do Documento:

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009
Auxílio Doença	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009
Salário Maternidade	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009
Auxílio Reclusão	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Salário Família	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei Complementar	053	Art.	03/11/2009

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Camara Municipal de São Gonçalo do Amarante	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	8	9	17	R\$ 2.561,32	R\$ 1.448,33	38.00	35.22	22.00	29.78	24.88	29.89	R\$ 20.490,56	R\$ 13.034,97	R\$ 33.525,53
Iprev - Instituto de Previdência Municipal de São Gonçalo do Amarante	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	135	37	172	R\$ 2.814,91	R\$ 1.803,15	60.53	67.27					R\$ 380.012,85	R\$ 66.716,55	R\$ 446.729,40
Iprev - Instituto de Previdência Municipal de São Gonçalo do Amarante	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	11	17	28	R\$ 1.144,86	R\$ 843,03	36.46	38.18					R\$ 12.593,46	R\$ 14.331,51	R\$ 26.924,97
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	799	486	1285	R\$ 1.435,96	R\$ 1.383,18	43.08	45.20	16.94	19.81	29.55	29.65	R\$ 1.147.332,04	R\$ 672.225,48	R\$ 1.819.557,52
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	346	120	466	R\$ 2.306,09	R\$ 2.324,15	42.27	44.72	8.00	10.35	28.36	29.82	R\$ 797.907,14	R\$ 278.898,00	R\$ 1.076.805,14
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	38	11	49	R\$ 1.428,44	R\$ 1.062,00	63.08	66.36	0.00	0.00	42.74	44.18	R\$ 54.280,72	R\$ 11.682,00	R\$ 65.962,72
Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	192	57	249	R\$ 2.745,17	R\$ 2.805,47	54.91	59.12	0.00	0.00	34.47	36.19	R\$ 527.072,64	R\$ 159.911,79	R\$ 686.984,43
SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	10	48	58	R\$ 3.000,73	R\$ 2.351,24	41.80	45.94	18.20	19.06	24.10	29.06	R\$ 30.007,30	R\$ 112.859,52	R\$ 142.866,82
SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	3	3	R\$ 0,00	R\$ 2.527,85		67.00		0.00		34.67	R\$ 0,00	R\$ 7.583,55	R\$ 7.583,55

Avaliação Crítica

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	100,00
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	31/12/2016	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	Compleitude da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Compleitude da Base Cadastral
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	51%-75%	51%-75%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Valor Bruto abaixo do salário mínimo	X	6	Alterado Valor Bruto para o maior entre: o salário mínimo ou a média por cargo e sexo
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS				
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge				
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo				
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)				
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS				
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes				
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária				
Aposentado	Número de Dependentes				
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício	Valor Bruto abaixo do salário mínimo	X	13	Alterado Valor Bruto para o salário mínimo
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

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

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	Cálculo da média a partir dos salários de contribuição projetados.
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo	PERCENTUAL	4.50
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.00
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.00
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	0,00
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Massa de ativos de tamanho constante.
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0

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	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Cônjuge e dois filhos.
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	1,00
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Cônjuge e dois filhos
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	1,00
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	3 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	Elegibilidade de acordo com as regras da legislação com diferimento médio de 2 anos.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Nenhuma

Hipóteses Biométricas

Tipo Tábua	Tábua da População Masculina	Tábua da População Feminina
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Mortalidade de Inválido	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS	IBGE 2013 - Ambos - Extrap MPS
Tábua de Entrada em Invalidez	Álvaro Vindas	Álvaro Vindas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	0	0	0	0	6.00	0.00	6.00	
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	0	0	0	0	1.00	0.00	1.00	
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0	0	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	0	0	0	0	98.00	0.00	98.00	
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	0	0	0	0	98.00	0.00	98.00	
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	0	0	0	
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Grupo de ativos de tamanho constante.	0	Grupo de ativos de tamanho constante.	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0	0	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2014	Valor ocorrido em 2014	Valor previsto no DRAA de 2015	Valor ocorrido em 2015	Valor previsto no DRAA de 2016	Valor ocorrido em 2016	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	0	

Hipóteses Biométricas

	População	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	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2016	Número de eventos ocorridos em 2016	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 329.731.221,98	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 68.352.760,70	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 68.352.760,70	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Títulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 0,00	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 59.186.094,61	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 65.952.094,29	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 61.827.269,46	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 4.124.824,83	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 6.765.999,68	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 170.790,25	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 6.595.209,43	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 241.920.098,93	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 346.199.960,16	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 97.770.818,17	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 189.941.200,37	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 9.234.514,71	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 11.650.950,31	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 27.202.841,84	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 10.399.634,76	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\$ 104.279.861,23	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 32.368.914,82	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 36.270.434,41	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 297.683,11	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 63.370,43	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 35.279.458,46	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 294.092.080,80	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 294.092.080,80	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial		
Equilíbrio Atuarial		
Superávit Atuarial	R\$ 61.338.647,96	
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	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 14.194.122,14	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 15.465.191,77	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 1.271.069,63	
Equilíbrio Financeiro		
Superávit Financeiro		

Custo Normal

Base de Contribuição

	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 3.833.285,71	R\$ 49.832.657,94
Total:	R\$ 3.833.285,71	R\$ 49.832.657,94

Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 329.731.221,98

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização

Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 59.043,44	0,12
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 791.509,70	1,59
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 83.920,45	0,17
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 51.410,36	0,10

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA						
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez				R\$ 0,00		0,00
Auxílio Doença				R\$ 1.197.953,56		2,40
Salário Maternidade				R\$ 59.401,49		0,12
Auxílio Reclusão				R\$ 567,62		0,00
Salário Família				R\$ 86.809,32		0,17
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio				R\$ 7.393.372,01		14,84
Total:				R\$ 9.723.987,95		19,51
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios				Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição
Total:				R\$ 0,00		0,00
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2014	Valor Pago em 2015	Valor Pago em 2016	Valor Mínimo para 2017	Valor Previsto para 2017	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00
Custo Normal Total						
			Custo Anual Previsto (R\$)		% sobre Base de Contribuição	
Benefícios em Regime de Capitalização			R\$ 9.723.987,95		19,51	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 0,00		0,00	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00		0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Total

R\$ 9.723.987,95

19,51

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial	Geração Atual (R\$)
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 68.352.760,70
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 59.186.094,61
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 241.920.098,93
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00

Valor Atual do Bens, Direitos e Demais Ativos a serem incorporados no Exercício Atual: R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 232.753.432,84

Tipo de LDA: Constante definida no art 8º: Valor calculada na avaliação atuarial: Valor limite do déficit atuarial:

Observações:

Prazo de Amortização

Prazo Remanescente Calculado (anos): 33 Prazo Informado (anos): 33

Justificativa: Prazo remanescente do plano de amortização em vigor.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 49.832.657,94
Aposentados	Total das Parcelas dos Proventos de Aposentadoria que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Pensionistas	Total das Parcelas das Pensões Por Morte que Superem o Limite Máximo do RGPS	R\$ 0,00
Outros	Outros - Cíveis (especificar)	R\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

Crescimento real: 1,00%.a.a

Plano de Amortização

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
1	2017	6,00		11,51	R\$ 50.330.984,52	R\$ 232.753.432,84	-R\$ 5.793.096,32	R\$ 240.925.542,49	-R\$ 13.965.205,97	R\$ 8.172.109,65
2	2018	6,00		17,75	R\$ 50.834.294,37	R\$ 240.925.542,49	-R\$ 9.023.087,25	R\$ 246.357.987,79	-R\$ 14.455.532,55	R\$ 5.432.445,30
3	2019	6,00		23,98	R\$ 51.342.637,31	R\$ 246.357.987,79	-R\$ 12.311.964,43	R\$ 248.827.502,63	-R\$ 14.781.479,27	R\$ 2.469.514,84
4	2020	6,00		30,21	R\$ 51.856.063,68	R\$ 248.827.502,63	-R\$ 15.665.716,84	R\$ 248.091.435,95	-R\$ 14.929.650,16	-R\$ 736.066,68
5	2021	6,00		36,44	R\$ 52.374.624,32	R\$ 248.091.435,95	-R\$ 19.085.313,10	R\$ 243.891.609,01	-R\$ 14.885.486,16	-R\$ 4.199.826,94
6	2022	6,00		42,68	R\$ 52.898.370,56	R\$ 243.891.609,01	-R\$ 22.577.024,56	R\$ 235.948.080,99	-R\$ 14.633.496,54	-R\$ 7.943.528,02
7	2023	6,00		48,91	R\$ 53.427.354,27	R\$ 235.948.080,99	-R\$ 26.131.318,97	R\$ 223.973.646,88	-R\$ 14.156.884,86	-R\$ 11.974.434,11
8	2024	6,00		55,14	R\$ 53.961.627,81	R\$ 223.973.646,88	-R\$ 29.754.441,57	R\$ 207.657.624,12	-R\$ 13.438.418,81	-R\$ 16.316.022,76
9	2025	6,00		55,14	R\$ 54.501.244,09	R\$ 207.657.624,12	-R\$ 30.051.985,99	R\$ 190.065.095,58	-R\$ 12.459.457,45	-R\$ 17.592.528,54
10	2026	6,00		55,14	R\$ 55.046.256,53	R\$ 190.065.095,58	-R\$ 30.352.505,85	R\$ 171.116.495,46	-R\$ 11.403.905,73	-R\$ 18.948.600,12
11	2027	6,00		55,14	R\$ 55.596.719,10	R\$ 171.116.495,46	-R\$ 30.656.030,91	R\$ 150.727.454,28	-R\$ 10.266.989,73	-R\$ 20.389.041,18
12	2028	6,00		55,14	R\$ 56.152.686,29	R\$ 150.727.454,28	-R\$ 30.962.591,22	R\$ 128.808.510,32	-R\$ 9.043.647,26	-R\$ 21.918.943,96
13	2029	6,00		55,14	R\$ 56.714.213,15	R\$ 128.808.510,32	-R\$ 31.272.217,13	R\$ 105.264.803,81	-R\$ 7.728.510,62	-R\$ 23.543.706,51
14	2030	6,00		55,14	R\$ 57.281.355,28	R\$ 105.264.803,81	-R\$ 31.584.939,30	R\$ 79.995.752,74	-R\$ 6.315.888,23	-R\$ 25.269.051,07

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Aliquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2031	6,00		55,14	R\$ 57.854.168,83	R\$ 79.995.752,74	-R\$ 31.900.788,69	R\$ 52.894.709,21	-R\$ 4.799.745,16	-R\$ 27.101.043,53
16	2032	6,00		55,14	R\$ 58.432.710,52	R\$ 52.894.709,21	-R\$ 32.219.796,58	R\$ 23.848.595,18	-R\$ 3.173.682,55	-R\$ 29.046.114,03
17	2033	6,00		55,14	R\$ 59.017.037,63	R\$ 23.848.595,18	-R\$ 32.541.994,55	-R\$ 7.262.483,66	-R\$ 1.430.915,71	-R\$ 31.111.078,84
18	2034	6,00		55,14	R\$ 59.607.208,01	-R\$ 7.262.483,66	-R\$ 32.867.414,50	-R\$ 40.565.647,18	R\$ 435.749,02	-R\$ 33.303.163,52
19	2035	6,00		55,14	R\$ 60.203.280,09	-R\$ 40.565.647,18	-R\$ 33.196.088,64	-R\$ 76.195.674,65	R\$ 2.433.938,83	-R\$ 35.630.027,47
20	2036	6,00		55,14	R\$ 60.805.312,89	-R\$ 76.195.674,65	-R\$ 33.528.049,53	-R\$ 114.295.464,66	R\$ 4.571.740,48	-R\$ 38.099.790,01
21	2037	6,00		55,14	R\$ 61.413.366,02	-R\$ 114.295.464,66	-R\$ 33.863.330,02	-R\$ 155.016.522,56	R\$ 6.857.727,88	-R\$ 40.721.057,90
22	2038	6,00		55,14	R\$ 62.027.499,68	-R\$ 155.016.522,56	-R\$ 34.201.963,32	-R\$ 198.519.477,23	R\$ 9.300.991,35	-R\$ 43.502.954,67
23	2039	6,00		55,14	R\$ 62.647.774,68	-R\$ 198.519.477,23	-R\$ 34.543.982,96	-R\$ 244.974.628,82	R\$ 11.911.168,63	-R\$ 46.455.151,59
24	2040	6,00		55,14	R\$ 63.274.252,43	-R\$ 244.974.628,82	-R\$ 34.889.422,79	-R\$ 294.562.529,34	R\$ 14.698.477,73	-R\$ 49.587.900,52
25	2041	6,00		55,14	R\$ 63.906.994,95	-R\$ 294.562.529,34	-R\$ 35.238.317,02	-R\$ 347.474.598,12	R\$ 17.673.751,76	-R\$ 52.912.068,78
26	2042	6,00		55,14	R\$ 64.546.064,90	-R\$ 347.474.598,12	-R\$ 35.590.700,19	-R\$ 403.913.774,20	R\$ 20.848.475,89	-R\$ 56.439.176,08
27	2043	6,00		55,14	R\$ 65.191.525,55	-R\$ 403.913.774,20	-R\$ 35.946.607,19	-R\$ 464.095.207,84	R\$ 24.234.826,45	-R\$ 60.181.433,64
28	2044	6,00		55,14	R\$ 65.843.440,81	-R\$ 464.095.207,84	-R\$ 36.306.073,26	-R\$ 528.246.993,57	R\$ 27.845.712,47	-R\$ 64.151.785,73
29	2045	6,00		55,14	R\$ 66.501.875,22	-R\$ 528.246.993,57	-R\$ 36.669.134,00	-R\$ 596.610.947,18	R\$ 31.694.819,61	-R\$ 68.363.953,61
30	2046	6,00		55,14	R\$ 67.166.893,97	-R\$ 596.610.947,18	-R\$ 37.035.825,34	-R\$ 669.443.429,35	R\$ 35.796.656,83	-R\$ 72.832.482,17
31	2047	6,00		55,14	R\$ 67.838.562,91	-R\$ 669.443.429,35	-R\$ 37.406.183,59	-R\$ 747.016.218,70	R\$ 40.166.605,76	-R\$ 77.572.789,35
32	2048	6,00		55,14	R\$ 68.516.948,54	-R\$ 747.016.218,70	-R\$ 37.780.245,42	-R\$ 829.617.437,24	R\$ 44.820.973,12	-R\$ 82.601.218,54
33	2049	6,00		55,14	R\$ 69.202.118,03	-R\$ 829.617.437,24	-R\$ 38.158.047,88	-R\$ 917.552.531,35	R\$ 49.777.046,23	-R\$ 87.935.094,11

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2016:	R\$ 49.832.657,94
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2016:	R\$ 446.729,63
Valor Total das Pensões por Morte em 2016:	R\$ 26.924,92
Total:	R\$ 50.306.312,49
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2017 (R\$):	R\$ 1.006.126,25

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,00
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 50.306.312,49
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2017 (R\$):	R\$ 1.006.126,25

Aporte

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

Custo Previsto para 2017

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2017:	R\$ 1.006.126,25
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2016(R\$):	R\$ 50.306.312,49
Taxa de Administração para 2017(%):	2,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

		Situação Atual		Situação Definida na Avaliação Atuarial	
	Valor Anual da Base de Cálculo (R\$)	Aliquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 49.832.657,94	11,72	R\$ 5.840.387,51	9,72	R\$ 4.843.734,35
Taxa de Administração	R\$ 50.306.312,49	2,00	R\$ 1.006.126,25	2,00	R\$ 1.006.126,25
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 100.138.970,43	13,72	R\$ 6.846.513,76	11,72	R\$ 5.849.860,60
Segurados Ativos	R\$ 49.832.657,94	11,00	R\$ 5.481.592,37	11,00	R\$ 5.481.592,37
Aposentados	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 0,00
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: O plano de amortização é suficiente para amortizar o déficit atuarial da geração atual identificado nesta avaliação atuarial.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2016	Executado em 2016	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 38.883.393,63	R\$ 0,00	R\$ 38.883.393,63
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 14.753,23	R\$ 0,00	R\$ 14.753,23
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 4.557.133,82	R\$ 0,00	R\$ 4.557.133,82
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 4.277.173,30	R\$ 0,00	R\$ 4.277.173,30
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 1.832,35	R\$ 0,00	R\$ 1.832,35
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 8.850.892,70	R\$ 0,00	R\$ 8.850.892,70
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 3.459.005,86	R\$ 0,00	R\$ 3.459.005,86
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 334.491,29	R\$ 0,00	R\$ 334.491,29
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2016	Executado em 2016	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 5.759.255,67	R\$ 0,00	R\$ 5.759.255,67
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 272.494,31	R\$ 0,00	R\$ 272.494,31
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 3.592.825,57	R\$ 0,00	R\$ 3.592.825,57
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 13.418.072,70	R\$ 0,00	R\$ 13.418.072,70
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 2.959.559,40	R\$ 0,00	R\$ 2.959.559,40
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 2.959.559,40	R\$ 0,00	R\$ 2.959.559,40

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2017	2016	2015
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	11.72	11.72	11.72
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2017	2016	2015
Quantidade de Segurados Ativos	2127.00	2172.00	2177.00
Quantidade de Aposentados	172.00	131.00	117.00
Quantidade de Pensionistas	28.00	17.00	14.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	1802.20	1613.35	1473.41
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	2597.27	2101.19	2124.94
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	1190.09	1129.66	1246.01
Idade Média dos Segurados Ativos	46.00	43.90	43.57
Idade Média dos Aposentados	62.00	61.10	58.83
Idade Média dos Pensionistas	38.00	50.00	45.84
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	0	0	57.30
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	68352760.70	54867342.86	42454663.92
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	65952094.29	46992370.19	42881114.17
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	6765999.68	156384.69	163306.43
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	59186094.61	46835985.50	42717807.74
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	346199960.16	335214421.46	309490369.02

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2017	2016	2015
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	104279861.23	29761023.32	27727359.66
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	241920098.93	305453398.14	281763009.36
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	0.00	0.00	0.00
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0	0	0
Resultado Atuarial	61338647.96	2974220.40	282026153.18
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	19.51	9.13	8.86
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	7.22	7.70
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	2.02	1.91
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	11.72	11.72	11.72
Taxa de Administração	2.00	2.00	2.00

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	O presente estudo fora realizado sob a hipótese nula de entrada de novos entrantes, nas projeções apresentadas as alterações seguem apenas os decrementos biométricos e, no caso dos servidores ativos, acrescente-se as saídas para aposentadoria
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	As inconsistências observadas não invalidam, sob o nosso entendimento, os resultados obtidos. Entretanto, na esteira do que determina a Portaria MPS nº 403/08 orientamos ao respectivo ente federativo que proceda a realização de recadastramento ou
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	As alíquotas de contribuição foram determinadas através do método agregado, sob regime de capitalização, visando reduzir a perspectiva de variabilidade futuras das mesmas.
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	O nosso parecer ratifica que as hipóteses adotadas são razoáveis para a população sob estudo, contudo não foi possível proceder a realização de testes de hipóteses no sentido de averiguar estatisticamente quão bem ajustadas, o que a unidade gestora do
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Cálculo individual da compensação previdenciária a receber junto ao RGPS, observando-se a proporção do tempo de contribuição junto ao regime de origem bem como as regras de determinação do respectivo valor de benefício sob aquele, limitando-se para

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 investidos em fundos de investimentos de renda fixa, observando as disposições da resolução do CMN, bem como das portarias do MPS.
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	As variações observadas devem-se, especialmente, às variações do número de segurados e a massa remuneratória dos respectivos exercícios.
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O RPPS encontra-se deficitário, o que justifica a proposta de alteração do plano de amortização do déficit atuarial proposto no presente trabalho.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	É necessário alterar o atual plano de equacionamento do déficit atuarial, em virtude do plano de benefícios apresentar déficit significativo, acrescente-se, ainda, que o ente federativo deve prezar pela observância dos repasses das contribuições devidas,
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O resultado atuarial apresentou déficit, crescente, especialmente em virtude das alterações na massa de segurados durante o exercício de 2016.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	A principal variável de risco do plano de benefícios é a rentabilidade dos ativos do plano, posto que nos últimos anos os regimes próprios numa forma geral tem tido dificuldade para atingimento da meta atuarial, persistindo tal situação será inevitável a

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 121.845.748-13

Nome: Élia Maria de Barros Aprígio

Telefone: (084) 3278-3342

Email: presidente.iprev@saogoncalo.rn.gov.br