

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Angra dos Reis **UF:** RJ **CNPJ:** 29.172.467/0001-09
Endereço: Praça Nilo Preçanha, 186 **Complemento:**
Bairro: Centro **CEP:** 23900-901
Telefone: (024) 3377-8311 **Fax:** **E-mail:** governo@angra.rj.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE

Nome: Fernando Antônio Ceciliano Jordão **CPF:** 497.528.397-20
Cargo: Prefeito **Complemento do Cargo:**
E-mail: governo@angra.rj.gov.br **Data Início de Gestão:** 01/01/2021

UNIDADE GESTORA DO RPPS

Nome: Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis - ANGRAPREV **CNPJ:** 10.590.600/0001-00
Endereço: Rua Dr. Orlando Gonçalves, 231 **Complemento:**
Bairro: Parque das Palmeiras **CEP:** 23906-540
Telefone: (024) 3365-5388 **Fax:** **E-mail:** angraprev@angra.rj.gov.br

REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA

Nome: Luciane Pereira Rabha **CPF:** 877.749.847-04
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** Diretora **Data Início de Gestão:** 01/01/2017
Telefone: (024) 3365-5388 **Fax:** **E-mail:** angraprev@angra.rj.gov.br

DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Denominação: Conselho de Administração - CONSAD

Fundamento Legal de Criação do Colegiado

Tipo da Norma: Lei **Numero da Norma:** 4037 **Data da Norma:** 21/12/2021 **Dispositivo da Norma:** Art. 3, Inciso 1

Número de Membros Titulares

Número de Representantes do Ente: 4 **Número de Representantes do Segurado:** 4 **Outros:** 0

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS

Nome: Renaldo de Sousa **CPF:** 965.675.977-04
Cargo: Presidente **Complemento do Cargo:** do CONSAD **Data Início do Mandato:** 30/11/2021
Telefone: (024) 2404-3195 **E-mail:** isp.dafp@angra.rj.gov.br

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Julio Machado Passos **CPF:** 082.290.857-30
Telefone: (021) 2483-1804 **E-mail:** julio@vpasolucoes.com.br **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS
Entidade Certificadora: **Validade Certificação:**

Registro Profissional

MTE: 1275 **IBA:** 1275

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

Nome: VPA CONSULTORIA ATUARIAL LTDA **CNPJ:** 06.197.375/0001-70
Endereço: Avenida das Américas, 500 **Cidade:** Rio de Janeiro **UF:** RJ
Bairro: Barra da Tijuca **Complemento:** Bloco 13, sala 220 **CEP:** 22640-100
Telefone: (021) 2483-1804 **E-mail:** atendimento@vpasolucoes.com.br **CIBA:** 116
Informações Adicionais:

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
29.172.467/0001-09	Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Executivo	Administração Direta	12/2022
29.831.716/0001-12	Câmara Municipal de Angra dos Reis	Legislativo	Administração Direta	12/2022
04.867.429/0001-31	Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022
10.590.600/0001-00	Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2022

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: 2023

Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual

Avaliação Atuarial Inicial: ☐ Sim ☒ Não

Data da Avaliação: 31/12/2022

Data de Elaboração da Avaliação: 27/02/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2021.000369.1

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Financeiro: 2021.000369.2

Descrição:

Retificação: ☒ Sim ☐ Não

Motivado por Iniciativa Própria: ☒ Sim ☐ Não

Justificativa:

Retificação por alteração do Representante do Colegiado Deliberativo no CADPREV.

Motivado por Notificação: ☐ Sim ☒ Não

Números da Notificação:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano Civil

Previdenciário

Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4007 Data da Norma: 05/11/2021 Dispositivo da Norma: Art. 4

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	2074	29/12/2008	Artigo 43

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4007 Data da Norma: 05/11/2021 Dispositivo da Norma: Art. 3

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4007 Data da Norma: 05/11/2021 Dispositivo da Norma: Art. 3

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4007 Data da Norma: 05/11/2021 Dispositivo da Norma: Art. 3

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,40

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 3999 Data da Norma: 20/10/2021 Dispositivo da Norma: Art. 1

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 de Contribuição dos Servidores Ativos	Lei	3999	20/10/2021	Art. 1

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 Norma: Data da Norma: Dispositivo da Norma:

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
-----	--------------	--------------------

Segregação de Massa

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	3063	Data da Norma:	28/06/2013	Dispositivo da Norma:	Artigo 1º
----------------	-----	------------------	------	----------------	------------	-----------------------	-----------

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	31/12/2012	Idade do Segurado:	55	Condição do Segurado:	Aposentado
Outros:	Plano Financeiro: Pensionistas em gozo de benefício até 28 de Junho de 2013, aposentados com idade igual ou superior a 56 anos completos em 31 de Dezembro de 2012 e pelos ativos com data da posse até 31 de Dezembro de 1993 e seus respectivos dependentes. Plano Previdenciário: Aposentados com idade igual ou inferior a 55 anos completos em 31 de Dezembro de 2012, servidores ativos com data de posse a partir do dia 1º de Janeiro de 1994 e seus respectivos dependentes.				

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Julio Machado Passos	Número do Registro Profissional:	1275
-------	----------------------	----------------------------------	------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Ofício	Número do Documento:	862	Data do Documento:	25/10/2013
--------------------	--------	----------------------	-----	--------------------	------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	14	Art. 6º	21/12/2021
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	14	Art. 4º e 8º	21/12/2021
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	14	Art. 11º	21/12/2021
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	14	Art. 11º	21/12/2021
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	14	Art. 11º	21/12/2021
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	14	Art. 4º	21/12/2021
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	Lei	14	Art. 5º	21/12/2021
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	Lei	14	Art. 9º	21/12/2021

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	9	6	15	R\$ 9.814,11	R\$ 8.279,21	60.67	62.94	60.73	62.94	33.07	37.94	R\$ 88.326,99	R\$ 49.675,26	R\$ 138.002,25
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	38	40	78	R\$ 4.295,41	R\$ 5.774,08	40.28	41.82	60.34	63.68	30.32	28.04	R\$ 163.225,58	R\$ 230.963,20	R\$ 394.188,78
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	10	17	27	R\$ 2.296,58	R\$ 3.798,16	81.31	82.23			53.45	50.98	R\$ 22.965,80	R\$ 64.568,72	R\$ 87.534,52
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	81	30	111	R\$ 1.719,91	R\$ 2.468,70	72.19	77.89			44.14	48.34	R\$ 139.312,71	R\$ 74.061,00	R\$ 213.373,71
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	162	84	246	R\$ 2.960,45	R\$ 4.568,50	58.45	62.44			36.17	37.07	R\$ 479.592,90	R\$ 383.754,00	R\$ 863.346,90
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	197	137	334	R\$ 5.679,14	R\$ 7.451,29	68.41	70.65			34.81	34.23	R\$ 1.118.790,58	R\$ 1.020.826,73	R\$ 2.139.617,31
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	16	2	18	R\$ 2.995,57	R\$ 4.930,32	73.49	67.85			46.40	37.00	R\$ 47.929,12	R\$ 9.860,64	R\$ 57.789,76
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	60	18	78	R\$ 4.248,94	R\$ 4.753,28	61.91	62.04			32.95	41.20	R\$ 254.936,40	R\$ 85.559,04	R\$ 340.495,44
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	247	42	289	R\$ 6.643,42	R\$ 7.382,58	68.45	67.13			30.81	35.03	R\$ 1.640.924,74	R\$ 310.068,36	R\$ 1.950.993,10
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	232	79	311	R\$ 3.687,62	R\$ 2.954,73	59.15	54.88					R\$ 855.527,84	R\$ 233.423,67	R\$ 1.088.951,51
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Pensionistas - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	17	19	36	R\$ 5.347,50	R\$ 5.037,27	57.40	57.16					R\$ 90.907,50	R\$ 95.708,13	R\$ 186.615,63
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	2	3	R\$ 5.636,53	R\$ 6.008,74	64.53	69.21	64.53	69.21	46.02	48.06	R\$ 5.636,53	R\$ 12.017,48	R\$ 17.654,01
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	4	7	11	R\$ 3.743,21	R\$ 4.517,65	45.64	44.50	59.37	62.15	30.88	29.14	R\$ 14.972,84	R\$ 31.623,55	R\$ 46.596,39
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	184	85	269	R\$ 5.077,07	R\$ 6.557,83	61.68	65.58	61.71	65.65	42.37	46.90	R\$ 934.180,88	R\$ 557.415,55	R\$ 1.491.596,43
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	96	25	121	R\$ 4.633,47	R\$ 5.613,77	55.36	62.87	55.38	62.87	39.25	43.95	R\$ 444.813,12	R\$ 140.344,25	R\$ 585.157,37
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1731	1036	2767	R\$ 4.099,16	R\$ 4.837,09	44.00	45.32	60.20	64.22	32.53	32.25	R\$ 7.095.645,96	R\$ 5.011.225,24	R\$ 12.106.871,20
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1045	213	1258	R\$ 3.487,85	R\$ 4.215,29	41.49	42.30	56.25	60.31	33.92	33.42	R\$ 3.644.803,25	R\$ 897.856,77	R\$ 4.542.660,02
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto -	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	19	24	R\$ 6.111,57	R\$ 3.170,32	62.94	64.81	62.94	64.82	46.42	46.24	R\$ 30.557,85	R\$ 60.236,08	R\$ 90.793,93

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Saae	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria														
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	0	1	R\$ 10.722,72	R\$ 0,00	50.16		50.16		36.40		R\$ 10.722,72	R\$ 0,00	R\$ 10.722,72
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	25	197	222	R\$ 4.683,85	R\$ 3.444,88	47.02	50.52	59.36	63.98	30.46	33.26	R\$ 117.096,25	R\$ 678.641,36	R\$ 795.737,61

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	25/03/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,46
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	25/03/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	84,58
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	25/03/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	77,78

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%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	51%-75%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	51%-75%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	26%-50%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	26%-50%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	26%-50%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
-------	-----------	-----------------------------	--------------------	-------------------------	---------------------------------

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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)	Abaixo do Salário Mínimo	X	4	Adota-se a média por cargo e sexo dos ativos
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Não Informado	X	1768	Foi adotada a idade de início de contribuição como sendo 25 anos
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Não Informado	X	5147	Foi adotado 0 dias de contribuição anterior a outro RPPS.
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes	Não informado	X	1891	Adota-se a média por sexo dos ativos
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	Não informado	X	994	Adotou-se a idade média de início de contribuição como sendo média por cargo e sexo
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Não informado	X	1748	Adotou-se a idade de início de contribuição de 25 anos.
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Não informado	X	1208	Adota-se a média da compensação previdenciária dos sevidores aposentados
Aposentado	Número de Dependentes	Não informado	X	893	Adota-se a média por sexo dos aposentados
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
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	
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO	

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.96
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	Modo definido na NTA
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	Zero
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	Zero
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXTO	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Foi considerada uma probabilidade de 90% de possuir dependentes com pensão vitalícia
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	Foi considerada uma probabilidade de 90% de possuir dependentes com pensão vitalícia
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	valores de 70% no ano em que se adquire o direito (ano 0), 20% no ano seguinte (ano 1) e 10% no ano subsequente (ano 2). Assim para Prob(t), assume-se os valores respectivos de Prob(0)=70%, Prob(1)=20% e Prob(2)=10%.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	Não se aplica

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	5.86	0.00	5.43	0.00	4.89	2.93		
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00		
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	0	0.00	27.27	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	NTA	Não se aplica	NTA	Não se aplica	NTA	NTA		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0.00	100.00	100.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0	100.00	0.00	100.00	100.00		
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ZERO	Não se aplica	ZERO	Não se aplica	ZERO	ZERO		
Crítérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ZERO	Não se aplica	ZERO	Não se aplica	ZERO	Não se aplica		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	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		
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	0	0	0	0	0		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	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 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	10.24	7.00	10.06	3.00	10.67	7.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	7.47	2.00	8.00	6.00	8.16	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.76	1.00	0.93	1.00	8.47	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	1.64	3.00	1.92	1.00	10.64	3.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0.49	1.00	0.59	0.00	2.35	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0.59	3.00	0.68	1.00	2.92	3.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	5.39	3.00	5.64	17.00	5.73	3.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	7.47	9.00	8.00	32.00	8.16	9.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0.00	0.00	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\$ 2.742.282.929,07	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 1.153.866.469,88	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 590.890.332,90	
Aplicações em Segmento de Renda Variável - RPPS	R\$ 456.174.853,88	
Aplicações em Segmento Imobiliário - RPPS	R\$ 0,00	
Aplicações em Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Titulos e Valores não Sujeitos ao Enquadramento - RPPS	R\$ 0,00	
Demais Bens, direitos e ativos	R\$ 106.801.283,10	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 780.053.999,97	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 1.042.581.436,02	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 607.133.798,52	
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\$ 183.880.779,68	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 251.566.857,82	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 262.527.436,05	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 14.417.535,61	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 3.052.821,31	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 245.057.079,13	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 307.294.082,89	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 1.069.745.665,48	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 585.635.655,54	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 227.456.688,67	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\$ 54.235.312,93	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 136.671.848,70	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 65.746.159,64	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\$ 762.451.582,59	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 305.515.972,25	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 383.919.610,07	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 1.393.577,67	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 1.044.440,95	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 70.577.981,65	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	R\$ 0,00	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 66.518.387,02	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 66.518.387,03	
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\$ 89.916.604,27	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 100.950.182,05	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 11.033.577,78	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	
Custo Normal		
Base de Contribuição		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 20.219.980,71	R\$ 237.967.040,30
Total:	R\$ 20.219.980,71	R\$ 237.967.040,30
Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 2.742.282.929,07		
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização		
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	R\$ 3.056.945,19	1,28
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	R\$ 28.862.409,67	12,13
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	R\$ 7.625.467,69	3,20
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	R\$ 2.890.688,27	1,21

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\$ 409.411,39		0,17
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio				R\$ 11.209.952,93		4,71
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco				R\$ 0,00		0,00
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência				R\$ 0,00		0,00
Total:				R\$ 54.054.875,14		22,70
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 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% 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\$ 54.054.875,14		22,70	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura			R\$ 0,00		0,00	
Benefícios em Regime de Repartição Simples			R\$ 0,00		0,00	
Total			R\$ 54.054.875,14		22,70	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observações:

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aportes

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 1.153.866.469,88

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 780.053.999,97

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 307.294.082,89

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\$ 0,00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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): 35 Prazo Informado (anos): 35

Justificativa: O valor do déficit atuarial pode ser financiado pelo prazo máximo de 35 anos, conforme Art.53 da Portaria SPREV/IMF nº 464/2018, com parcelas mensais iniciando com o valor de R\$ 119.982.253,23, a ser atualizado mensalmente conforme a variação do IPCA. A taxa de juros anuais de 5,43% ao ano já está incluída no valor da parcela.

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
null	null	null
null	null	null
null	null	null
null	null	null

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

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	2023	4,96	R\$ 7.290.574,26			R\$ 0,00	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 7.290.574,26	R\$ 0,00	-R\$ 7.290.574,26
2	2024	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 14.942.761,00	R\$ 361.612,48	-R\$ 7.652.186,74
3	2025	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 14.942.761,00	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 22.974.496,21	R\$ 741.160,95	-R\$ 8.031.735,21
4	2026	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 22.974.496,21	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 31.404.605,48	R\$ 1.139.535,01	-R\$ 8.430.109,27
5	2027	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 31.404.605,48	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 40.252.848,17	R\$ 1.557.668,43	-R\$ 8.848.242,69
6	2028	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 40.252.848,17	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 49.539.963,70	R\$ 1.996.541,27	-R\$ 9.287.115,53
7	2029	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 49.539.963,70	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 59.287.720,16	R\$ 2.457.182,20	-R\$ 9.747.756,46
8	2030	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 59.287.720,16	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 69.518.965,34	R\$ 2.940.670,92	-R\$ 10.231.245,18
9	2031	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 69.518.965,34	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 80.257.680,28	R\$ 3.448.140,68	-R\$ 10.738.714,94
10	2032	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 80.257.680,28	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 91.529.035,48	R\$ 3.980.780,94	-R\$ 11.271.355,20
11	2033	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 91.529.035,48	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 103.359.449,90	R\$ 4.539.840,16	-R\$ 11.830.414,42
12	2034	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 103.359.449,90	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 115.776.652,88	R\$ 5.126.628,72	-R\$ 12.417.202,98
13	2035	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 115.776.652,88	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 128.809.749,12	R\$ 5.742.521,98	-R\$ 13.033.096,24
14	2036	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 128.809.749,12	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 142.489.286,94	R\$ 6.388.963,56	-R\$ 13.679.537,82

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	2037	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 142.489.286,94	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 156.847.329,83	R\$ 7.067.468,63	-R\$ 14.358.042,89
16	2038	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 156.847.329,83	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 171.917.531,65	R\$ 7.779.627,56	-R\$ 15.070.201,82
17	2039	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 171.917.531,65	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 187.735.215,48	R\$ 8.527.109,57	-R\$ 15.817.683,83
18	2040	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 187.735.215,48	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 204.337.456,43	R\$ 9.311.666,69	-R\$ 16.602.240,95
19	2041	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 204.337.456,43	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 221.763.168,53	R\$ 10.135.137,84	-R\$ 17.425.712,10
20	2042	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 221.763.168,53	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 240.053.195,95	R\$ 10.999.453,16	-R\$ 18.290.027,42
21	2043	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 240.053.195,95	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 259.250.408,73	R\$ 11.906.638,52	-R\$ 19.197.212,78
22	2044	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 259.250.408,73	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 279.399.803,26	R\$ 12.858.820,27	-R\$ 20.149.394,53
23	2047	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 279.399.803,26	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 300.548.607,76	R\$ 13.858.230,24	-R\$ 21.148.804,50
24	2048	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 300.548.607,76	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 322.746.392,96	R\$ 14.907.210,94	-R\$ 22.197.785,20
25	2049	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 322.746.392,96	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 346.045.188,31	R\$ 16.008.221,09	-R\$ 23.298.795,35
26	2050	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 346.045.188,31	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 370.499.603,91	R\$ 17.163.841,34	-R\$ 24.454.415,60
27	2051	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 370.499.603,91	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 396.166.958,52	R\$ 18.376.780,35	-R\$ 25.667.354,61
28	2052	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 396.166.958,52	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 423.107.413,92	R\$ 19.649.881,14	-R\$ 26.940.455,40
29	2053	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 423.107.413,92	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 451.384.115,91	R\$ 20.986.127,73	-R\$ 28.276.701,99
30	2054	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 451.384.115,91	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 481.063.342,32	R\$ 22.388.652,15	-R\$ 29.679.226,41
31	2055	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 481.063.342,32	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 512.214.658,36	R\$ 23.860.741,78	-R\$ 31.151.316,04
32	2056	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 512.214.658,36	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 544.911.079,67	R\$ 25.405.847,05	-R\$ 32.696.421,31
33	2057	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 544.911.079,67	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 579.229.243,48	R\$ 27.027.589,55	-R\$ 34.318.163,81
34	2058	4,96	R\$ 7.290.574,68			-R\$ 579.229.243,48	-R\$ 7.290.574,68	-R\$ 615.249.588,64	R\$ 28.729.770,48	-R\$ 36.020.345,16

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
35	2059	4,96	R\$ 7.290.574,26			-R\$ 615.249.588,64	-R\$ 7.290.574,26	-R\$ 653.056.542,50	R\$ 30.516.379,60	-R\$ 37.806.953,86

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:	R\$ 310.890.711,98
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 0,00
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 0,00
Total:	R\$ 310.890.711,98
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 6.217.814,24

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%):	2,40
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 310.890.711,98
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 7.461.377,09

Aporte

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

Custo Previsto para 2023

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:	R\$ 7.461.377,09
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):	R\$ 260.972.674,02
Taxa de Administração para 2023(%):	2,86

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\$ 237.967.040,30	14,00	R\$ 33.315.385,64	11,14	R\$ 26.509.528,29
Taxa de Administração	R\$ 260.972.674,02	2,40	R\$ 6.263.344,18	2,86	R\$ 7.463.818,48
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 498.939.714,32	16,40	R\$ 39.578.729,82	14,00	R\$ 33.973.346,77
Segurados Ativos	R\$ 237.967.040,30	14,00	R\$ 33.315.385,64	14,00	R\$ 33.315.385,64
Aposentados	R\$ 9.908.177,63	14,00	R\$ 1.387.144,87	14,00	R\$ 1.387.144,87
Pensionistas	R\$ 1.333.752,29	14,00	R\$ 186.725,32	14,00	R\$ 186.725,32
Total					

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Não

Justificativa: Não há déficit atuarial a ser amortizado.

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 88.132.923,55	R\$ 0,00	R\$ 88.132.923,55
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	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\$ 0,00	R\$ 0,00	
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 2022	Executado em 2022	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 114.562.510,66	R\$ 0,00	R\$ 114.562.510,66
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 26.429.587,11	R\$ 0,00	R\$ 26.429.587,11
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 4,89	R\$ 2,93	R\$ 1,96
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 53.284.798,39	R\$ 0,00	R\$ 53.284.798,39

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
BASE NORMATIVA			
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE			
Contribuição Normal - Ente Federativo	14.00	12.20	12.20
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Quantidade de Segurados Ativos	4769.00	4315.00	4233.00
Quantidade de Aposentados	1103.00	388.00	402.00
Quantidade de Pensionistas	347.00	12.00	61.00
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	4239.88	4409.24	3893.08
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	5125.25	5878.45	5101.02
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	3675.99	4294.06	2424.95
Idade Média dos Segurados Ativos	45.47	45.68	45.34
Idade Média dos Aposentados	65.21	57.09	58.34
Idade Média dos Pensionistas	57.97	38.50	41.74
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	61.70	63.16	58.41
BASE TÉCNICA			
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO			
Método de Financiamento Adotado	AGREGADO	AGREGADO	AGREGADO
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	1153866469.88	1116098255.79	1079169894.30
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	780053999.97	406318404.29	302937871.24
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	1042581436.02	7821630.92	2855049.44
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	17470356.92	354314298.04	245731997.88
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	245057079.13	804538855.69	1475300877.19

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	307294082.88	703120765.99	459953450.13
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	1069745665.47	41635583.98	961033206.84
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	691873600.94	103964981.04	127210376.70
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0
Resultado Atuarial	66518387.03	720148383.77	127595310.42
CUSTO NORMAL			
CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)			
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	22.72	0.00	14.59
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	0.00	0.15	6.41
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00
ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS			
Ente Federativo - Contribuição Normal	14.00	14.00	12.20
Taxa de Administração	2.86	2.57	3.78

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	No âmbito do serviço público o ingresso de futuros segurados ativos se dá pela realização de concurso público e convocação dos aprovados. A realização destes concursos e sua frequência são decorrentes das necessidades de recomposição do quadro de
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Base de dados com qualidade razoável, porém suficiente para a realização dos estudos atuariais. Foi necessário aplicar hipóteses para casos de insuficiência ou inconsistência de informações.
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O regime financeiro de capitalização se mostra o mais indicado para benefícios de aposentadoria programada e sua pensão, pois são benefícios de longa duração, valor expressivo e com prazo previsto para acúmulo de capital. O método atuarial agregado é
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses biométricas utilizadas neste estudo compreende mais Tábuas de Probabilidades de Mortalidade Geral (IBGE-2020 Masc. e Fem.), de Mortalidade de Inválidos (IBGE-2020 Masc. e Fem.), de entrada em invalidez permanente e de morbidez
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	Foi calculado o valor presente do fluxo vitalício conforme definido na legislação que regulamenta a compensação financeira entre regimes. Após o cálculo, seu valor foi limitado conforme exigência legal.

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Os Ativos Garantidores do Plano possuem um valor de 1.153.581.495,91, alocados em: Aplicações financeiras em renda fixa R\$ 590.776.755,88
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	O Valor Atual das Contribuições Futuras diminuiu em 6,03% em relação ao exercício anterior e o Valor atual dos Benefícios Futuros variaram negativamente em 14,82%. Tais variações são devidas pelos seguintes fatores:
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	Os cálculos foram realizados considerando a existência de Patrimônio Líquido no valor de R\$ 1.153.581.495,91. A Compensação previdenciária alocada no Plano Previdenciário a receber foi estimada em R\$ 315.635.060,79. No Plano Previdenciário as
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Não existe necessidade pois o Ente se encontra em Equilíbrio Financeiro e Atuarial. Pincipalmente por tais motivos:
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	Houve redução do superávit atuarial em relação ao exercício anterior de 33,57%.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Financeiro

Civil >> Financeiro >> Base Normativa

Plano de Custeio Vigente

Contribuição Normal

Ente Federativo

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4007 Data da Norma: 05/11/2021 Dispositivo da Norma: Art. 4

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	2074	29/12/2008	Art. 43

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4007 Data da Norma: 05/11/2021 Dispositivo da Norma: Art. 3

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4007 Data da Norma: 05/11/2021 Dispositivo da Norma: Art. 3

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 4007 Data da Norma: 05/11/2021 Dispositivo da Norma: Art. 3

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Alíquota (%): 2,40

Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei

Número da Norma: 3999

Data da Norma: 20/10/2021

Dispositivo da Norma: Art. 1

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	3999	20/10/2021	Art. 1

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

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

null

Mês/Ano de Início do Plano:

Fundamento Legal

Tipo da Norma:

Número da Norma:

Data da Norma:

Dispositivo da Norma:

Plano de Amortização

Ano	Alíquota (%)	Aporte Anual (R\$)
-----	--------------	--------------------

Segregação de Massa

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

Tipo da Norma:	Lei	Número da Norma:	3063	Data da Norma:	28/06/2013	Dispositivo da Norma:	Artigo 1º
-----------------------	-----	-------------------------	------	-----------------------	------------	------------------------------	-----------

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte):	31/12/2012	Idade do Segurado:	55	Condição do Segurado:	Aposentado
Outros:	Plano Financeiro: Pensionistas em gozo de benefício até 28 de Junho de 2013, aposentados com idade igual ou superior a 56 anos completos em 31 de Dezembro de 2012 e pelos ativos com data da posse até 31 de Dezembro de 1993 e seus respectivos dependentes. Plano Previdenciário: Aposentados com idade igual ou inferior a 55 anos completos em 31 de Dezembro de 2012, servidores ativos com data de posse a partir do dia 1º de Janeiro de 1994 e seus respectivos dependentes.				

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

Nome:	Julio Machado Passos	Número do Registro Profissional:	1275
--------------	----------------------	---	------

Aprovação prévia do MPS

Tipo do Documento:	Ofício	Número do Documento:	862	Data do Documento:	25/10/2013
---------------------------	--------	-----------------------------	-----	---------------------------	------------

Plano de Benefícios

Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	14	Art. 6º	21/12/2021
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	14	Art. 4º e 8º	21/12/2021
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	14	Art. 4º	21/12/2021
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	14	Art. 11º	21/12/2021
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	14	Art. 11º	21/12/2021
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	14	Art. 11º	21/12/2021
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	Lei	14	Art. 5º	21/12/2021
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	Lei	14	Art. 9º	21/12/2021

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> Base Cadastral

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Câmara Municipal de Angra dos Reis	Servidores	2	1	3	R\$ 11.600,28	R\$ 5.112,39	64.74	64.23	64.74	64.23	20.96	18.15	R\$ 23.200,56	R\$ 5.112,39	R\$ 28.312,95
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Compulsória	0	1	1	R\$ 0,00	R\$ 1.212,00		75.23				60.96	R\$ 0,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.212,00
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	4	4	8	R\$ 4.706,61	R\$ 2.822,94	71.02	71.73			49.11	48.52	R\$ 18.826,44	R\$ 11.291,76	R\$ 30.118,20
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez	19	14	33	R\$ 3.805,38	R\$ 4.893,89	58.61	58.04			26.15	24.56	R\$ 72.302,22	R\$ 68.514,46	R\$ 140.816,68
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	142	67	209	R\$ 7.197,53	R\$ 9.208,07	60.59	63.15			26.38	27.74	R\$ 1.022.049,26	R\$ 616.940,69	R\$ 1.638.989,95
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Idade	1	2	3	R\$ 1.212,00	R\$ 2.441,94	70.76	68.71			58.32	50.55	R\$ 1.212,00	R\$ 4.883,88	R\$ 6.095,88
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Invalidez	21	2	23	R\$ 6.149,05	R\$ 5.559,90	58.98	58.57			26.44	28.69	R\$ 129.130,05	R\$ 11.119,80	R\$ 140.249,85
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	345	23	368	R\$ 7.489,00	R\$ 8.279,02	58.09	61.49			23.38	28.84	R\$ 2.583.705,00	R\$ 190.417,46	R\$ 2.774.122,46
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Pensionistas - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO	0	2	2	R\$ 0,00	R\$ 6.708,13		57.95					R\$ 0,00	R\$ 13.416,26	R\$ 13.416,26
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	1	6	R\$ 7.185,69	R\$ 9.542,57	56.83	59.19	56.83	59.19	23.89	27.19	R\$ 35.928,45	R\$ 9.542,57	R\$ 45.471,02
Instituto de Previdência Social do Município de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	3	3	R\$ 0,00	R\$ 8.720,04		55.70		60.00		23.06	R\$ 0,00	R\$ 26.160,12	R\$ 26.160,12
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	118	105	223	R\$ 6.777,50	R\$ 7.184,87	58.14	62.15	58.14	62.20	25.80	27.71	R\$ 799.745,00	R\$ 754.411,35	R\$ 1.554.156,35
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	81	13	94	R\$ 8.005,82	R\$ 8.139,78	56.05	61.55	56.05	61.61	23.40	30.36	R\$ 648.471,42	R\$ 105.817,14	R\$ 754.288,56
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	15	142	157	R\$ 6.411,99	R\$ 6.795,29	51.30	55.50	57.00	60.44	20.48	23.36	R\$ 96.179,85	R\$ 964.931,18	R\$ 1.061.111,03
Prefeitura Municipal de Angra dos Reis	Servidores Iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	2	3	R\$ 9.891,93	R\$ 8.051,51	45.43	52.27	52.00	55.00	13.61	20.92	R\$ 9.891,93	R\$ 16.103,02	R\$ 25.994,95
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	0	5	5	R\$ 0,00	R\$ 6.957,97		64.48		64.60		27.96	R\$ 0,00	R\$ 34.789,85	R\$ 34.789,85
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	1	0	1	R\$ 7.916,40	R\$ 0,00	50.16		50.16		19.29		R\$ 7.916,40	R\$ 0,00	R\$ 7.916,40

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Estatísticas da População Coberta

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
Serviço Autônomo de Captação de Água e Tratamento de Esgoto - Saae	Servidores Iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 6.025,22	R\$ 8.691,47	51.55	53.88	57.00	60.00	19.90	22.43	R\$ 6.025,22	R\$ 8.691,47	R\$ 14.716,69

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	25/03/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	97,46
Aposentados :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	25/03/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	84,58
Pensionistas :	☒	Data do Último Recenseamento Previdenciário :	25/03/2022	Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :	77,78

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	76%-100%	51%-75%
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	76%-100%	0-25%

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Consistência da Base Cadastral	Completude da Base Cadastral
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Ativo	Número de Dependentes	76%-100%	51%-75%
Aposentado	Identificação do Aposentado	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Sexo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	76%-100%	26%-50%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	76%-100%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	26%-50%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	76%-100%	26%-50%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	76%-100%	76%-100%
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)	76%-100%	76%-100%

Tratamento da Base Cadastral

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Identificação do Segurado Ativo				
Ativo	Sexo				
Ativo	Estado Civil				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Data de Nascimento				
Ativo	Data de Ingresso no ENTE				
Ativo	Identificação do Cargo Atual				
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	Abaixo do Salário Mínimo	X	4	Adota-se a média por cargo e sexo dos ativos
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Não Informado	X	1768	Adotou-se a idade de início de contribuição de 25 anos.
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS	Não Informado	X	5147	Adotar como 0 dias como tempo de contribuição a outro RPPS
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				
Ativo	Número de Dependentes	Não informado	X	1891	Adota-se a média por sexo dos ativos
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	Não informado	X	994	Adotou-se a idade média de início de contribuição como sendo média por cargo e sexo
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	Não Informado	X	1748	Adotou-se a idade de início de contribuição de 25 anos.
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	Não informado	X	1208	Adota-se a média da compensação previdenciária dos sevidores aposentados
Aposentado	Número de Dependentes	Não informado	X	893	Adota-se a média por sexo dos aposentados
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício				
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)				

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

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

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	4.96
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	TEXT0	Zero
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	TEXT0	Zero
Composição Familiar - Servidores em atividade	TEXT0	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXT0	Foi considerada uma probabilidade de 80% de possuir dependentes com pensão vitalícia
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXT0	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXT0	4 anos

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Hipóteses
Composição Familiar - Aposentados	TEXTO	Probabilidade
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	TEXTO	80%
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	TEXTO	4 anos
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	TEXTO	valores de 70% no ano em que se adquire o direito (ano 0), 20% no ano seguinte (ano 1) e 10% no ano subsequente (ano 2). Assim para Prob(t), assume-se os valores respectivos de Prob(0)=70%, Prob(1)=20% e Prob(2)=10%.
Outras Hipóteses Adotadas	TEXTO	

Hipóteses Biométricas

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

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes:

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	6.73	1.00	1.00	0.00	4.89	2.93		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Valor previsto no DRAA de 2022	Valor ocorrido em 2022	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	5.07	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00		
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	NTA	Não se aplica	NTA	Não se aplica	NTA	Não se aplica		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00		
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	100.00	0.00	100.00	0.00	100.00	0.00		

Hipóteses Biométricas

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	4.38	2.00	4.40	3.00	3.94	2.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	2.63	1.00	2.40	4.00	1.75	1.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	7.94	13.00	7.76	12.00	0.76	13.00	
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	9.28	9.00	9.79	13.00	2.26	9.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	1.01	1.00	1.54	2.00	0.10	1.00	
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	1.38	3.00	2.15	3.00	0.12	3.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	2.49	1.00	2.52	6.00	2.26	1.00	
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	2.63	4.00	2.40	0.00	1.75	4.00	
Tábua de Morbidez	Masculino	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00	
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos ocorridos em 2021	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2022	Número de eventos ocorridos em 2022	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Financeiro >> Resultados

Valores dos Compromissos

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 82.633.571,60	R\$ 0,00
ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS	R\$ 67.801,36	
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 67.801,36	
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\$ 697.051.789,42	
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 859.868.155,94	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 767.376.477,79	
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\$ 48.478.540,49	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 44.013.137,66	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS	R\$ 162.816.366,52	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 17.369.175,83	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 733.469,15	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 144.713.721,54	
PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :	R\$ 212.975.767,55	R\$ 0,00
VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:	R\$ 251.339.983,09	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 170.278.857,13	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 57.601.378,75	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\$ 1.762.148,38	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 6.993.439,61	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 14.704.159,22	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\$ 38.364.215,54	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 9.206.152,91	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 11.568.700,02	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 92.342,44	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 47.993,73	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 17.449.026,44	R\$ 0,00
PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual do Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Atual da Cobertura da Insuficiência Financeira	R\$ 0,00	
RESULTADO ATUARIAL		
Déficit Atuarial	-R\$ 909.959.755,61	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
DESTINAÇÃO DO RESULTADO		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
FUNDOS CONSTITUÍDOS		
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00	
Fundo Administrativo	R\$ 0,00	
RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO		

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 19.676.185,60	
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 72.743.321,18	
RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO		
Déficit Financeiro	-R\$ 53.067.135,58	
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00	
Superávit Financeiro	R\$ 0,00	
Custo Normal		
Composição da Base de Cálculo da Contribuição do Ente Público		
	Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta	Valor Anual
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	3552917.92	23005633.72
Total:	3552917.92	23005633.72
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões		
	Valores Previstos (R\$)	% de Custo
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	490496.74	2,13
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	43973169.16	191,14
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	14875100.84	64,66
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	1933649.74	8,41
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	3719821.84	16,17
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	85199.97	0,37
Aposentadoria Especial - Servidor que Exerce Atividades de Risco	0	0,00
Aposentadoria Especial - Servidor com Deficiência	0	0,00
Total:	65077438.29	282.88

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regimes de Repartição Simples - Auxílios

	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Pago em 2022	Valor Mínimo para 2023	Valor Previsto para 2023	% sobre Base de Contribuição
Total:	0	0	0	0	0	0.00

Custo Normal Total

	Custo Anual Previsto (R\$)	% sobre Base de Contribuição
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Aposentadorias e Pensões	65077438.29	282.88
Benefícios em Regime de Repartição Simples - Auxílios	0	0.00
Total	65077438.29	282.88

Observações:

Custo Suplementar

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização:

Forma de Pagamento:

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

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

Déficit Atuarial a Amortizar:

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): Prazo Informado (anos):

Justificativa:

Base Cálculo Contribuição Suplementar

Composição da Base de Cálculo

Valor Anual Inicial (R\$)

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:

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\$)

Observação Sistema:

Observações:

Custo com a Administração do Plano

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2022:	R\$ 310.890.711,98
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022:	R\$ 0,00
Valor Total das Pensões por Morte em 2022:	R\$ 0,00
Total:	R\$ 310.890.711,98
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 6.217.814,24

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%)	2,40
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$):	R\$ 310.890.711,98
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$):	R\$ 7.461.377,09

Aporte

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

Custo Previsto para 2023

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2023:	R\$ 7.461.377,09
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$):	R\$ 260.972.674,02
Taxa de Administração para 2023(%):	2,86

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\$ 23.005.633,72	14,00	R\$ 3.220.788,72	11,14	R\$ 2.562.827,60
Taxa de Administração	R\$ 260.972.674,02	2,40	R\$ 6.263.344,18	2,86	R\$ 7.463.818,48
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 283.978.307,74	16,40	R\$ 9.484.132,90	14,00	R\$ 10.026.646,08
Segurados Ativos	R\$ 23.005.633,72	14,00	R\$ 3.220.788,72	14,00	R\$ 3.220.788,72
Aposentados	R\$ 9.744.112,82	14,00	R\$ 1.364.175,79	14,00	R\$ 1.364.175,79
Pensionistas	R\$ 4.699,50	14,00	R\$ 657,93	14,00	R\$ 657,93
TOTAL DAS CONTRIBUIÇÕES ESPERADAS					
ENTE FEDERATIVO - INSUFICIÊNCIA ANUAL					

Observação:

Contribuição para Administração do Plano

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

Aliquota(%): 2,40

Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual		
	Projetado para 2022	Executado em 2022	Diferença
Base de Cálculo da Contribuição Normal	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Parcelamentos de Débitos Previdenciários	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Outras Receitas	R\$ 17.239.459,74	R\$ 0,00	R\$ 17.239.459,74
TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
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 2022	Executado em 2022	Diferença
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias por Invalidez	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Servidores em Atividade	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Pensões Por Morte de Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
Benefícios a Conceder - Encargos - Outros Benefícios e Auxílios	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO	R\$ 43.780.108,40	R\$ 0,00	R\$ 43.780.108,40
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 26.540.648,66	R\$ 0,00	R\$ 26.540.648,66
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 4,89	R\$ 0,00	R\$ 4,89
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
BASE CADASTRAL			
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA			
Quantidade de Segurados Ativos	497.00	594.00	736.00
Quantidade de Aposentados	645.00	1240.00	1041.00
Quantidade de Pensionistas	2.00	320.00	258.00

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais

Descrição	2023	2022	2021
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	7148.73	7044.33	6098.99
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	7335.82	5955.76	5437.64
Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas	6708.13	34749.27	3208.79
Idade Média dos Segurados Ativos	57.77	57.40	56.74
Idade Média dos Aposentados	59.14	67.25	67.26
Idade Média dos Pensionistas	58.00	58.24	59.79
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	59.89	60.28	58.18
RESULTADOS			
VALORES DOS COMPROMISSOS			
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	67801.36	631.20	0
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	697051789.42	1294763259.43	971992587.21
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	859868155.94	31175525.54	16717428.95
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	18102644.97	983854092.37	743279114.30
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	144713721.54	273935976.93	7444620708.64
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	212975767.54	32459186.71	31060614.22
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	251339983.09	219819157.07	649458345.75
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	20915189.11	301391274.67	278751194.22
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	0.00	0
Resultado Atuarial	909959755.61	1203672618.23	1392737460.05

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Parecer Atuarial

Temas	Parecer
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	A base de dados com qualidade razoável, porém suficiente para a realização dos estudos atuariais. Foi necessário aplicar hipóteses para casos de insuficiência ou inconsistência de informações.
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	Este plano possui o total de R\$ R\$ 67.801,36 ativos garantidores: Aplicações financeiras em renda fixa R\$ R\$ 677.100,52
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	O Valor Atual dos Benefícios Futuros aumentou 49,44% em relação ao exercício anterior. O Valor Atual das Contribuições Futuras reduziu 11,21% do exercício anterior. Tais variações correspondem principalmente:
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	O Valor Presente dos Benefícios Futuros a Conceder foi calculado em R\$ 251.339.983,09. O Valor Presente dos Benefícios Futuros Concedidos foi calculado em R\$ 859.868.155,94.
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	Não foi sugerido alterações no plano de custeio do plano financeiro, pois as insuficiências financeiras do plano são cobertas pelo garantidor do plano.
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	O aporte por insuficiência financeira aumentou em 55,91% em relação ao exercício anterior.
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Os resultados apresentados neste documento são sensíveis a variações de hipótese e da base cadastral. Alterações futuras nas experiências observadas, como crescimento salarial, taxa real anual de retorno de investimentos, índices de mortalidade e

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 082.290.857-30

Nome: Julio Machado Passos

Telefone: (021) 2483-1804

Email: julio@vpasolucoes.com.br

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEIS PELO DOCUMENTO			
CPF	NOME	RESPONSABILIDADE	ASSINATURA DIGITAL
49752839720	FERNANDO ANTONIO CECILIANO JORDAO	Representante Legal do Ente	Assinado digitalmente em 04/08/2023 12:58:11
87774984704	LUCIANE PEREIRA RABHA	Representante da Unidade Gestora	Assinado digitalmente em 04/08/2023 13:15:46
08229085730	JULIO MACHADO PASSOS	Atuário	Assinado digitalmente em 04/08/2023 11:08:43
96567597704	Renaldo de Sousa	Representante do Colegiado Deliberativo do RPPS	Assinado digitalmente em 04/08/2023 12:47:34



Este documento foi assinado digitalmente por completo em 04/08/2023 13:15:46.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://cadprev.previdencia.gov.br/ui/validacao-assinatura?verificador=826442&crc=EC0D4667>, informando o código verificador: 826442 e código CRC: EC0D4667.