



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

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

<b>ENTE</b>	
Nome:	Afuá
Endereço:	praça albertino baraúna
Bairro:	CENTRO
Telefone:	(096) 3689-1119
UF:	PA
CNPJ:	05.119.854/0001-05
Complemento:	
CEP:	68890-000
E-mail:	smg@prefeituradeafua.com.br
<b>REPRESENTANTE LEGAL DO ENTE</b>	
Nome:	ODIMAR WANDERLEY SALOMÃO
Cargo:	Prefeito
E-mail:	ERICAVAZ2005@HOTMAIL.COM
CPF:	226.543.642-91
Complemento do Cargo:	
Data Início de Gestão:	01/01/2017
<b>UNIDADE GESTORA DO RPPS</b>	
Nome:	INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDENCIA DE AFUÁ- IMPA
Endereço:	travessa quintino bocauiva
Bairro:	CENTRO
Telefone:	(091) 9301-4795
CNPJ:	04.316.337/0001-63
Complemento:	100
CEP:	68890-000
E-mail:	impas.afua@hotmail.com
<b>REPRESENTANTE LEGAL DA UNIDADE GESTORA</b>	
Nome:	Ronald de Souza Nobre
Cargo:	Gestor
Telefone:	(096) 3689-1243
CPF:	746.624.812-87
Complemento do Cargo:	
Data Início de Gestão:	19/11/2021
E-mail:	juridico.impas@impas.afua.pa.gov.br
<b>DADOS DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS</b>	
Denominação: CONSELHO DELIBERATIVO	
Fundamento Legal de Criação do Colegiado	
Tipo da Norma:	Lei
Numero da Norma:	197
Data da Norma:	21/06/2002
Dispositivo da Norma:	ART. 27
Número de Membros Titulares	
Número de Representantes do Ente:	2
Número de Representantes do Segurado:	2
Outros:	



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

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

**DADOS DO REPRESENTANTE DO COLEGIADO DELIBERATIVO DO RPPS**

**Nome:** CLEILIANA SILVA DE SOUZA **CPF:** 324.807.922-34 **Data Início do Mandato:** 09/03/2022  
**Cargo:** Presidente **Complemento do Cargo:**  
**Telefone:** (091) 9233-2336 **E-mail:** juridico.impas@impas.afua.pa.gov.br

**DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**Nome:** Victor Lincolh Costa Macêdo **CPF:** 102.561.744-40 **Vínculo:** Empresa Contratada pelo Ente ou pela Unidade Gestora do RPPS  
**Telefone:** (083) 8746-1490 **E-mail:** victor.lincolh@futuratec.srv.br  
**Entidade Certificadora:** IBA - Instituto Brasileiro de Atuária **Validade Certificação:**

**Registro Profissional**

**MTE:** 3624 **IBA:** 3624

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

**Nome:** FUTURA TECNOLOGIA **CNPJ:** 12.658.085/0001-89 **UF:** PE  
**Endereço:** RUA PROFESSOR JOSÉ CANDIDO PESSOA, 1317 **Cidade:** OLINDA **CEP:** 53030-020  
**Bairro:** BAIRRO NOVO **Complemento:** **CIBA:**  
**Telefone:** (081) 3003-0649 **E-mail:** suporte@futuratec.srv.br

**DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES**

CNPJ	Nome	Poder	Tipo	Competência da Base Cadastral
04.314.027/0001-00	CÂMARA MUNICIPAL DE AFUÁ	Legislativo	Administração Direta	12/2021
05.119.854/0001-05	PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ	Executivo	Administração Direta	12/2021
04.316.337/0001-63	INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTENCIA SOCIAL DOS SERVIDORES - IMPAS	Executivo	Administração Indireta (Autarquias e Fundações)	12/2021



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### COMPOSIÇÃO DE MASSA

#### Civil

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

#### Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

Sim

Não

#### Militar

Segregação de Massa

Não Possui

Instituída neste Exercício ou Mantida

Revisada neste Exercício

Extinta neste Exercício

#### Benefícios Mantido pelo Tesouro

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

Sim

Não



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### IDENTIFICAÇÃO DO DRAA

Exercício do DRAA: 2022      Tipo do DRAA: Avaliação Atuarial Anual  
Avaliação Atuarial Inicial:  Sim       Não      Data de Avaliação: 31/12/2021      Data de Elaboração da Avaliação: 13/07/2022  
Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2022.000820.1  
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:



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

### Plano Civil Previdenciário

#### Civil >> Previdenciário >> Base Normativa

##### Plano de Custeio Vigente

##### Contribuição Normal

##### Ente Federativo

Norma	Número da Norma:	456	Data da Norma:	17/12/2020	Dispositivo da Norma:	art. 10
Alíquota (%): 20,00	Tipo da Norma:	Lei				

##### 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		197	21/06/2002	art. 15

##### Segurados Ativos

Norma	Número da Norma:	456	Data da Norma:	17/12/2020	Dispositivo da Norma:	art. 9
Alíquota (%): 14,00	Tipo da Norma:	Lei				

##### Aposentados

Norma	Número da Norma:	456	Data da Norma:	17/12/2020	Dispositivo da Norma:	art. 9
Alíquota (%): 14,00	Tipo da Norma:	Lei				



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma	Lei	Número da Norma: 456	Data da Norma: 17/12/2020	Dispositivo da Norma: art. 9
Alíquota (%): 14,00	Tipo da Norma: Lei			

Administração do Plano				
Custeada com Recursos do RPPS	Alíquota (%): 2,00	Aporte (R\$):		
Fundamento Legal				
Tipo da Norma: Lei	Número da Norma: 197	Data da Norma: 21/06/2002	Dispositivo da Norma: art. 14	
Base de Cálculo da Taxa de Administração				
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	Base de Cálculo	Tipo da Norma	Número da Norma	Data da Norma
	Lei		197	21/06/2002
				art. 14

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: \_\_\_\_\_ Número da Norma: \_\_\_\_\_ Data da Norma: \_\_\_\_\_ Dispositivo da Norma: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_ Critérios para Composição do Plano Previdenciário \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_ Data de Ingresso do Segurado (Data do Corte): \_\_\_\_\_ Idade do Segurado: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_ Outros: \_\_\_\_\_ Condição do Segurado: \_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_ Aprovação prévia do MPS \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_ Tipo do Documento: \_\_\_\_\_ Número do Documento: \_\_\_\_\_ Data do Documento: \_\_\_\_\_

Plano de Benefícios	Tipo da Norma	Número da Norma	Dispositivo da Norma	Data da Norma
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)	Lei	197	art. 32	21/06/2002
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio	Lei	197	art. 31	21/06/2002
Aposentadoria Por Invalidez Permanente	Lei	197	art. 29	21/06/2002
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade	Lei	197	art. 47	21/06/2002
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório	Lei	197	art. 47	21/06/2002
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez	Lei	197	art. 47	21/06/2002



MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE PREVIDÊNCIA SOCIAL - SPPS

DEPARTAMENTO DOS REGIMES DE PREVIDÊNCIA NO SERVIÇO PÚBLICO - DRPSP

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA





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

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

**Civil >> Previdenciário >> Base Cadastral**

**Estatísticas da População Coberta**

Órgão/Entidade	População Coberta	Quantidade (A)			Média da B. Cálculo ou Média do Vr. do Benefício (B)		Idade Média		IMP		IMA		Valor da Folha Mensal (Ax B)		
		Fem.	Masc.	Total	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Fem.	Masc.	Total
INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES - IMPAS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade	1	0	1	R\$ 1.430,00	R\$ 0,00	77,00						R\$ 1.430,00	R\$ 0,00	R\$ 1.430,00
INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES - IMPAS	Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição	11	3	14	R\$ 1.746,61	R\$ 1.283,33	72,55	87,00					R\$ 19.212,71	R\$ 3.849,99	R\$ 23.062,70
INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES - IMPAS	Aposentados - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Por Tempo de Contribuição	15	1	16	R\$ 2.102,76	R\$ 1.430,00	68,60	90,00					R\$ 31.541,40	R\$ 1.430,00	R\$ 32.971,40
INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES - IMPAS	Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES	27	20	47	R\$ 1.218,41	R\$ 870,08	47,85	36,90					R\$ 32.897,07	R\$ 17.401,60	R\$ 50.298,67
CÂMARA MUNICIPAL DE AFUA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	5	1	6	R\$ 2.177,88	R\$ 1.593,50	49,40	42,00	56,40	60,00	31,60	20,00	R\$ 10.889,40	R\$ 1.593,50	R\$ 12.482,90
CÂMARA MUNICIPAL DE AFUA	Servidores iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	1	1	2	R\$ 1.624,72	R\$ 1.593,50	58,00	64,00	58,00	64,00	36,00	42,00	R\$ 1.624,72	R\$ 1.593,50	R\$ 3.218,22
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUA	Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	364	283	647	R\$ 1.565,88	R\$ 1.593,49	38,87	40,00	55,06	60,16	27,64	29,21	R\$ 569.980,32	R\$ 450.957,67	R\$ 1.020.937,99
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUA	Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	286	210	496	R\$ 2.510,67	R\$ 2.496,11	41,36	42,17	50,13	55,00	27,49	28,94	R\$ 718.051,62	R\$ 524.183,10	R\$ 1.242.234,72
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUA	Servidores iminentes - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria	33	10	43	R\$ 2.227,89	R\$ 1.764,64	62,30	66,20	62,30	68,20	34,97	39,70	R\$ 73.520,37	R\$ 17.646,40	R\$ 91.166,77
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUA	Servidores iminentes - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor	62	8	70	R\$ 2.812,51	R\$ 2.698,10	56,52	58,88	56,52	58,88	34,53	39,13	R\$ 174.375,62	R\$ 21.584,80	R\$ 195.960,42

**Avaliação Crítica**



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Atualização da Base Cadastral

Segurados Ativos :

Data do Último Recenseamento Previdenciário :

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Aposentados :

Data do Último Recenseamento Previdenciário :

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

Pensionistas :

Data do Último Recenseamento Previdenciário :

Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário :

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	Completeness da Base Cadastral
Ativo	Identificação do Segurado Ativo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Sexo	76%-100%	76%-100%
Ativo	Estado Civil	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Ativo	Data de Ingresso no ENTE	76%-100%	76%-100%
Ativo	Identificação do Cargo Atual	76%-100%	76%-100%
Ativo	Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição)	76%-100%	76%-100%
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	76%-100%	0-25%
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	51%-75%	51%-75%



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

**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)	0-25%	76%-100%
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS	0-25%	0-25%
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes	0-25%	0-25%
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária	0-25%	76%-100%
Aposentado	Número de Dependentes	51%-75%	76%-100%
Pensão	Identificação do Pensão	76%-100%	76%-100%
Pensão	Número de Pensionistas	76%-100%	76%-100%
Pensão	Sexo do Pensionista Principal	76%-100%	76%-100%
Pensão	Data de Nascimento	76%-100%	76%-100%
Pensão	Valor do Benefício	76%-100%	76%-100%
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)	0-25%	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)			14	Média dentre os corretos
Ativo	Tempo de Contribuição para o RGPS	Tempo de Serviço anterior para o RGPS igual a zero - Tempo de serviço privado	X	1264	Ajustar o tempo de contribuição anterior à admissão para o RGPS admitindo que o servidor ingressou no mercado de trabalho aos 25 anos de idade
Ativo	Tempo de Contribuição para Outros RPPS				
Ativo	Data de Nascimento do Cônjuge				



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

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

Grupo	Descrição	Inconsistências Encontradas	Adoção de Premissa	Quantidade de Registros	Descrição de Premissa Utilizada
Ativo	Número de Dependentes				
Aposentado	Identificação do Aposentado				
Aposentado	Sexo				
Aposentado	Estado Civil				
Aposentado	Data de Nascimento				
Aposentado	Data de Nascimento do Cônjuge	DI - DATA DE NASCIMENTO DO CÔNJUGE, não informado	X	19	Adotar que Cônjuge Mulher é 3 anos mais nova ou Cônjuge Homem 3 anos mais velho
Aposentado	Data de Nascimento do Dependente Mais Novo			8	a falta da informação não afeta resultadosanos
Aposentado	Valor do Benefício				
Aposentado	Condição do Aposentado (válido ou inválido)			20	O Tipo informa. Se tipo em branco, válido
Aposentado	Tempo de Contribuição para o RPPS			20	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Tempo de Contribuição para outros Regimes			20	a falta da informação não afeta resultados
Aposentado	Valor Mensal da Compensação Previdenciária			20	Estimado pelo Tempo Anterior dos Ativos
Aposentado	Número de Dependentes			8	a falta da informação não afeta resultados
Pensão	Identificação do Pensão				
Pensão	Número de Pensionistas				
Pensão	Sexo do Pensionista Principal				
Pensão	Data de Nascimento				
Pensão	Valor do Benefício	VALOR TOTAL DA PENSÃO, não informado	X	3	Soma as cotas de Pensão utilizando a matrícula do Instituidor da Pensão
Pensão	Condição do Pensionista (válido ou inválido)				
Pensão	Duração do Benefício (vitalício ou temporário)			38	válido



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Civil >> Previdenciário >> Base Técnica**

Regimes e Métodos de Financiamento		Regime Financeiro e Método de Financiamento	Descrição do Método de Financiamento
Benefícios do Plano			
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)		REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio		REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado
Aposentadoria Por Invalidez Permanente		REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade		REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da morte do
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório		REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - CRÉDITO UNITÁRIO PROJETADO	Custo proporcional ao tempo de serviço, com salário projetado para a data da aposentadoria, descontado
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez		REGIME FINANCEIRO DE REPARTIÇÃO DE CAPITALIS DE COBERTURA	Valor atual dos benefícios futuros do primeiro ano gerados a partir da probabilidade de ocorrência da invalidez
<b>Hipóteses Atuariais</b>			
<b>Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras</b>			
		<b>Unidade</b>	<b>Hipóteses</b>
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício		PERCENTUAL	4,84
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	80% do último salário
Projeção da Taxa de Inflação de Longo Prazo		PERCENTUAL	3,50
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios		PERCENTUAL	98,44
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários		PERCENTUAL	98,44
Projeção da Taxa de Rotatividade		TEXTO	0,00%
Críticos da Projeção de Novos Entrantes		TEXTO	Não considerado
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte		QUANTIDADE	1
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria		QUANTIDADE	149
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento		QUANTIDADE	3
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas		QUANTIDADE	0
Composição Familiar - Servidores em atividade		TEXTO	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		
Unidade	Hipóteses	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	3	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	-3	
Composição Familiar - Aposentados	** vide texto abaixo	
Probabilidade de Casados, se adotada premissa	100,00%	
Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa	3	
Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa	-3	
Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria	* vide texto abaixo	
Outras Hipóteses Adotadas	não	
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 Vndas	Álvaro Vndas
Tábua de Morbidez	Outras	Outras
Outras Tábuas utilizadas		
Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: O relatório contém maiores detalhes. Tábua de mortalidade IBGE 2020. Tábua de Morbidez é N / A. * Consultar relatório, pois este campo não é suficiente. ** Se estado civil diferente de Solteiro, efeitos de casado conforme hipóteses.		
Justificativa da Adoção de Hipóteses		
Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras		



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

<b>DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA</b>									
	Unidade	Valor previsto no DRAA de 2019	Valor ocorrido em 2019	Valor previsto no DRAA de 2020	Valor ocorrido em 2020	Valor previsto no DRAA de 2021	Valor ocorrido em 2021	Perspectiva de Longo prazo	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício	PERCENTUAL	6.00	4.75	5.87	0.00	5.41	4.84	4.84	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real do Salário	PERCENTUAL	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano	PERCENTUAL	0	18.24	0	0.00	0.00	0.00	0.00	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios	PERCENTUAL	98.66	118.24	99.16	95.76	99.16	98.44	98.44	ver Relatório e Parecer Atuarial
Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários	PERCENTUAL	98.66	97.07	99.16	96.63	99.16	98.44	98.44	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção da Taxa de Rotatividade	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Critérios da Projeção de Novos Entrantes	TEXTO	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver relatório	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte	QUANTIDADE	0	1	0	1	98	1	1	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria	QUANTIDADE	0	2	0	0	1391	149	149	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento	QUANTIDADE	0	2	0	1	0	3	0	ver Relatório e Parecer Atuarial
Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas	QUANTIDADE	0	1	0	2	0	0	0	ver Relatório e Parecer Atuarial



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

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

Hipóteses Biométricas	População	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2019	Número de eventos previstos no DRAA ocorridos em 2019	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2020	Número de eventos previstos no DRAA ocorridos em 2020	Número de eventos previstos pela tábua utilizada no DRAA de 2021	Número de eventos previstos no DRAA ocorridos em 2021	Justificativa Técnica para Eventuais Discrepâncias em Relação a Hipótese Adotada
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Masculino	2.00	1.00	2.00	1.00	0.63	1.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa	Feminino	3.00	0	3.00	0	1.09	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Masculino	0.00	0	0.00	0	0.31	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa	Feminino	1.00	0	1.00	0	0.60	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Masculino	0	0	0	0	0.44	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Mortalidade de Inválido	Feminino	0	0	0	0	0.51	0.00	alteração anual da tábua
Tábua de Entrada em Invalidez	Masculino	1.00	0	1.00	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Entrada em Invalidez	Feminino	2.00	0	2.00	0	0.00	0.00	nova base de dados e novas idades
Tábua de Morbidez	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Tábua de Morbidez	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Masculino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses
Outras Tábuas utilizadas	Feminino	0	0	0	0	0.00	0.00	ver Quadro de Hipóteses





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

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

**Civil >> Previdenciário >> Resultados**

Valores dos Compromissos		
Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
Valor Atual dos Salários Futuros	R\$ 256.972.534,50	R\$ 392.162.375,64
<b>ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS</b>		
Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS	R\$ 4.913.828,62	
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	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	R\$ 12.900.553,51	
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	R\$ 12.900.553,51	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 2.921.654,97	
Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 4.966.497,90	
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\$ 5.012.400,64	
Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 0,00	
Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 0,00	
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :</b>	R\$ 113.074.011,51	R\$ 177.687.108,49
<b>VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	R\$ 277.754.558,48	R\$ 290.334.853,84
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas	R\$ 94.304.783,39	R\$ 73.678.957,27
Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores	R\$ 167.746.779,67	R\$ 204.040.581,07



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

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

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras
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\$ 15.702.995,42	R\$ 12.615.315,50
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
<b>VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER:</b>	<b>R\$ 164.680.546,97</b>	<b>R\$ 112.647.745,35</b>
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente	R\$ 82.022.433,54	R\$ 112.647.745,35
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos	R\$ 60.437.582,61	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas	R\$ 166,14	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber	R\$ 22.220.364,68	R\$ 0,00
<b>PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI:</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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	
<b>RESULTADO ATUARIAL</b>		
Déficit Atuarial	-R\$ 121.060.736,40	
Equilíbrio Atuarial	R\$ 0,00	
Superávit Atuarial	R\$ 0,00	
<b>DESTINAÇÃO DO RESULTADO</b>		
Provisão de Contingências (até 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
Provisão para revisão do plano de custeio (acima 25% dos Compromissos)	R\$ 0,00	
<b>FUNDOS CONSTITUÍDOS</b>		
Fundo Garantidor de Pensão de Servidor Estruturada em Regime de Reparação de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Aposentadoria por Invalidez de Servidor Estruturada em Regime de Reparação de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00	
Fundo Garantidor de Benefícios Estruturados em Regime de Reparação Simples	R\$ 0,00	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Capitalização	R\$ 0,00	



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição	Geração Atual	Gerações Futuras	
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 0,00		
Fundo de Oscilação de Riscos dos Benefícios Estruturados em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00		
Fundo Administrativo	R\$ 0,00		
<b>RECEITAS E DESPESAS ESTIMADAS PARA O EXERCÍCIO</b>			
Total de Receitas Estimadas para o Exercício	R\$ 10.218.564,90		
Total de Despesas Estimadas para o Exercício	R\$ 6.247.427,56		
<b>RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO</b>			
Déficit Financeiro	R\$ 0,00		
Equilíbrio Financeiro	R\$ 0,00		
Superávit Financeiro	R\$ 3.971.137,34		
<b>Custo Normal</b>			
<b>Base de Contribuição</b>			
	<b>Valor Mensal - Estatísticas da População Coberta</b>	<b>Valor Anual</b>	
Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 2.566.001,02	R\$ 33.357.970,36	
Total:	R\$ 2.566.001,02	R\$ 33.357.970,36	
<b>Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 256.972.534,50</b>			
<b>Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização</b>			
	<b>Benefícios</b>	<b>Custo Anual Previsto (R\$)</b>	<b>% sobre Base de Contribuição</b>
Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória)		R\$ 3.379.646,09	10,13
Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio		R\$ 6.011.106,26	18,02
Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório		R\$ 562.749,88	1,69
Total:	R\$ 9.953.502,23	29,84	



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Normal dos Benefícios - Regime de Cobertura						
Benefícios	Valor Pago em 2019	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Mínimo para 2022	Valor Previsto para 2022	% sobre Base de Contribuição
Aposentadoria Por Invalidez Permanente					R\$ 823.941,87	2,47
Pensão Por Morte de Servidor em Atividade					R\$ 70.051,74	0,21
Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez					R\$ 160.118,26	0,48
Total:					R\$ 1.054.111,87	3,16
Custo Normal dos Benefícios - Regime de Repartição Simples						
Benefícios	Valor Pago em 2019	Valor Pago em 2020	Valor Pago em 2021	Valor Mínimo para 2022	Valor Previsto para 2022	% sobre Base de Contribuição
Total:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00
Custo Normal Total						
Benefícios	Custo Anual Previsto (R\$)			% sobre Base de Contribuição		
Benefícios em Regime de Capitalização	R\$ 9.953.502,23			29,84		
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura	R\$ 1.054.111,87			3,16		
Benefícios em Regime de Repartição Simples	R\$ 0,00			0,00		
Total	R\$ 11.007.614,10			33,00		

Observações:



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Eventuais diferenças nos totais das tabelas acima com as tabelas de outras abas do DRAA são provenientes de arredondamentos e da segregação dos tipos de benefícios em relação ao total global, mas é previsível que sejam mínimas.

### Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Aliquota

Forma de Pagamento: Postecipados

### Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS

R\$ 4.913.828,62

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS

R\$ 12.900.553,51

PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER :

R\$ 113.074.011,51

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\$ 37.054.722,91

Déficit Atuarial a Amortizar:

-R\$ 84.006.013,49



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Tipo de LDA:** Duração do Passivo      **Constante definida no art 8º:** R\$ 1,50      **Valor calculado na avaliação atuarial:** R\$ 15,86      **Valor limite do déficit atuarial:** R\$ 37.054.722,91

**Observações:** Perfil Atuarial II. IN 7 art. 8 alínea a 1,50. IN 7 art. 8 alínea c 2,00.  
Valor LDA no campo "Valor Atual dos Bens ... Exercício Atual", pois é necessário que o plano de amortização inicie com o valor do déficit descontado do LDA.

**Prazo de Amortização**

**Prazo Remanescente Calculado (anos):** 35      **Prazo Informado (anos):** 35

**Justificativa:** Prazo conforme Duração do Passivo

Base Cálculo Contribuição Suplementar

	Composição da Base de Cálculo	Valor Anual Inicial (R\$)
Servidores	Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos	R\$ 35.901.866,52
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	Total das Remunerações dos Segurados Ativos, Aposentados e Pensionistas do Exercício Anterior	R\$ 0,00



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

**Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:**

A folha de salários dos Servidores em Atividade, base de cálculo da contribuição, é mantida sem crescimento anual, pois a contribuição anual é calculada em valor fixo pelo sistema Price.

**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	2021	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 84.006.013,49	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 80.307.670,27	-R\$ 4.544.725,33	-R\$ 3.698.343,22
2	2022	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 80.307.670,27	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 76.409.246,68	-R\$ 4.344.644,96	-R\$ 3.888.423,59
3	2023	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 76.409.246,68	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 72.299.918,38	-R\$ 4.133.740,25	-R\$ 4.109.328,30
4	2024	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 72.299.918,38	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 67.968.275,41	-R\$ 3.911.425,58	-R\$ 4.331.642,97
5	2025	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 67.968.275,41	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 63.402.290,56	-R\$ 3.677.083,70	-R\$ 4.565.984,85
6	2026	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 63.402.290,56	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 58.589.285,93	-R\$ 3.430.063,92	-R\$ 4.813.004,63
7	2027	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 58.589.285,93	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 53.515.897,75	-R\$ 3.169.680,37	-R\$ 5.073.388,18
8	2028	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 53.515.897,75	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 48.168.039,27	-R\$ 2.895.210,07	-R\$ 5.347.858,48
9	2029	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 48.168.039,27	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 42.530.861,64	-R\$ 2.605.890,92	-R\$ 5.637.177,63
10	2030	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 42.530.861,64	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 36.588.712,70	-R\$ 2.300.919,61	-R\$ 5.942.148,94
11	2031	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 36.588.712,70	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 30.325.093,51	-R\$ 1.979.449,36	-R\$ 6.263.619,19
12	2032	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 30.325.093,51	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 23.722.612,52	-R\$ 1.640.587,56	-R\$ 6.602.480,99
13	2033	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 23.722.612,52	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 16.762.937,31	-R\$ 1.283.393,34	-R\$ 6.969.675,21
14	2034	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 16.762.937,31	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 9.426.743,67	-R\$ 906.874,91	-R\$ 7.336.193,64



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

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

n	Ano	Taxa de Juros (%)	Aportes (R\$)	Alíquotas (%)	Base Cálculo (R\$)	Saldo Inicial (R\$)	(-) Pagamentos (R\$)	Saldo Final (R\$)	Composição do Pagamento	
									(-) Juros (R\$)	(-) Amortização (R\$)
15	2035	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 9.426.743,67	-R\$ 8.243.068,55	R\$ 1.693.661,95	-R\$ 509.986,83	-R\$ 7.733.081,72
16	2036	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	R\$ 1.693.661,95	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 6.457.779,49	-R\$ 91.627,11	-R\$ 8.151.441,44
17	2037	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 6.457.779,49	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 15.050.213,91	R\$ 349.365,87	-R\$ 8.592.434,42
18	2038	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 15.050.213,91	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 24.107.499,03	R\$ 814.216,57	-R\$ 9.057.285,12
19	2039	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 24.107.499,03	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 33.654.783,28	R\$ 1.304.215,70	-R\$ 9.547.284,25
20	2040	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 33.654.783,28	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 43.718.575,61	R\$ 1.820.723,78	-R\$ 10.063.792,33
21	2041	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 43.718.575,61	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 54.326.819,10	R\$ 2.365.174,94	-R\$ 10.608.243,49
22	2042	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 54.326.819,10	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 65.508.968,56	R\$ 2.939.080,91	-R\$ 11.182.149,46
23	2043	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 65.508.968,56	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 77.296.072,31	R\$ 3.544.035,20	-R\$ 11.787.103,75
24	2044	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 77.296.072,31	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 89.720.858,37	R\$ 4.181.717,51	-R\$ 12.424.786,06
25	2045	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 89.720.858,37	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 102.817.825,36	R\$ 4.853.898,44	-R\$ 13.096.966,99
26	2046	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 102.817.825,36	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 116.623.338,26	R\$ 5.562.444,35	-R\$ 13.805.512,90
27	2047	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 116.623.338,26	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 131.175.729,41	R\$ 6.309.322,60	-R\$ 14.552.391,15
28	2048	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 131.175.729,41	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 146.515.404,92	R\$ 7.096.606,96	-R\$ 15.339.675,51
29	2049	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 146.515.404,92	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 162.684.956,88	R\$ 7.926.483,41	-R\$ 16.169.551,96
30	2050	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 162.684.956,88	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 179.729.281,60	R\$ 8.801.256,17	-R\$ 17.044.324,72
31	2051	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 179.729.281,60	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 197.695.704,28	R\$ 9.723.354,13	-R\$ 17.966.422,68
32	2052	5,41		22,96	R\$ 35.901.866,52	-R\$ 197.695.704,28	-R\$ 8.243.068,55	-R\$ 216.634.110,43	R\$ 10.695.337,60	-R\$ 18.938.406,15





## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Observação Sistema:

Observações:

Nota-se a amortização do déficit em sua totalidade dentro do prazo máximo legal.

Custo com a Administração do Plano

Limite da Norma Geral

Valor Total das Remunerações dos Segurados Ativos em 2021:	R\$ 33.357.970,36
Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2021:	R\$ 747.033,30
Valor Total das Pensões por Morte em 2021:	R\$ 653.881,54
Total:	R\$ 34.758.885,20
Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 695.177,70

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\$ 34.044.811,76
Limite de Gastos com despesas administrativas para 2022 (R\$):	R\$ 680.896,24

Aporte

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

Custo Previsto para 2022

Alíquota

Valor Previsto das despesas administrativas para 2022:	R\$ 680.896,24
Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2021(R\$):	R\$ 34.044.811,76
Taxa de Administração para 2022(%):	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\$)	Alíquota (%)	Contribuição Esperada Atual	Alíquota Definida na Avaliação Atuarial (%)	Contribuição Esperada Definida
Ente Federativo	R\$ 33.357.970,36	20,00	R\$ 6.671.594,07	19,00	R\$ 6.338.014,37
Taxa de Administração	R\$ 34.044.811,76	2,00	R\$ 680.896,24	3,00	R\$ 1.021.344,35
Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas			R\$ 0,00		
Ente Federativo - Total	R\$ 67.402.782,12	22,00	R\$ 7.352.490,31	22,00	R\$ 7.359.358,72
Segurados Ativos	R\$ 33.357.970,36	14,00	R\$ 4.670.115,85	14,00	R\$ 4.670.115,85
Aposentados	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Pensionistas	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00	14,00	R\$ 0,00
Total					

Observação: Os Custos Normais dos benefícios de Aposentadoria por Tempo de Contribuição e Aposentadoria Compulsória e suas respectivas pensões por morte estão incluídos nas rubricas correspondentes a Aposentadoria por Idade.

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Justificativa: plano proposto

Sim

**Comparativo de Receitas e Despesas Previdenciárias Projetadas e Executadas**



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

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

Descrição	Geração Atual		Diferença
	Projetado para 2021	Executado em 2021	
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\$ 0,00	R\$ 0,00	
<b>TOTAL DAS RECEITAS COM CONTRIBUIÇÕES E COMPENSAÇÃO PREVIDENCIÁRIA</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>	
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			Diferença
	Projetado para 2021	Executado em 2021	2020	
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		
Benefícios a Conceder - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Outras Despesas	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>		
INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
RENTABILIDADE ESPERADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00
Rentabilidade dos Ativos que compõem os Recursos Garantidores	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>Comparativo de Informações das Últimas Avaliações Atuariais</b>				
	2022	2021	2020	
BASE NORMATIVA				
PLANO DE CUSTEIO VIGENTE				
Contribuição Normal - Ente Federativo	22,00	22,00		22,00
BASE CADASTRAL				
ESTATÍSTICAS DA POPULAÇÃO COBERTA				



## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de informações das Últimas Avaliações Atuariais				
Descrição	2022	2021	2020	2020
Quantidade de Segurados Ativos	1264.00	1391.00	1397.00	
Quantidade de Aposentados	31.00	20.00	22.00	
Quantidade de Pensionistas	47.00	38.00	33.00	
Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos	2030.06	1985.39	1782.65	
Média do Valor do Benefício dos Aposentados	1853.68	1642.37	1490.18	
Média do Valor do Benefício dos Pensionistas	1070.17	1303.65	1260.19	
Idade Média dos Segurados Ativos	42.15	42.28	41.35	
Idade Média dos Aposentados	72.74	74.48	75.85	
Idade Média dos Pensionistas	43.19	46.70	47.82	
Idade Média Projetada Para Aposentadoria	55.48	54.84	55.31	
BASE TÉCNICA				
REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO				
Método de Financiamento Adotado	PUC	PUC	PUC	PUC
RESULTADOS				
VALORES DOS COMPROMISSOS				
Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios	4913828.62	3381364.66	2592301.74	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos	12900553.51	9000336.94	8202649.61	
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos	0.00	0	0.00	
Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos	1290005553.51	9000336.94	8202649.61	
Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder	277754558.48	285456759.34	217910391.73	



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Comparativo de informações das Últimas Avaliações Atuariais				
Descrição	2022	2021	2020	
Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios a Conceder	142460182.29	103690801.66	100921037.13	
Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder	135294376.19	181765957.68	116989354.60	
Valor Atual da Compensação Financeira a Receber	22220364.68	26501138.66	19757719.62	
Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar	0.00	237486.27	166860.56	
Resultado Atuarial	121060736.40	161121277.57	103008843.41	
<b>CUSTO NORMAL</b>				
<b>CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO)</b>				
Benefícios em Regime de Capitalização (%)	29.84	28.89	25.34	
Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%)	3.16	1.92	1.66	
Benefícios em Regime de Repartição Simples (%)	0.00	0.00	0.00	
<b>ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS</b>				
Ente Federativo - Contribuição Normal	19.00	20.00	20.00	
Taxa de Administração	3.00	2.00	2.00	
<b>Parecer Atuarial</b>				
<b>Temas</b>	<b>Parecer</b>			
Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados	Excelo se houver um concurso, que não tem previsto até a data de composição deste parecer, o perfil e a composição da massa de segurados se manterão estáveis, mas com os impactos das novas aposentadorias, das mortes e incapacitação permanente a ocorrer no futuro.			
Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados	Com base nos dados fornecidos pelo Ente, afirmamos que estão completos e consistentes para efeitos de estudos atuariais e estão atualizados até a data base informada no quadro "Identificação do DRAA". As inconsistências apuradas e seus respectivos acertos não incorrem em efeitos			
Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios	O Custo Mensal está determinado com base em princípios técnicos atuariais aceitos para planos de Benefícios Definidos. A experiência é que tal Custo tenha pouca variação, se comparado à Folha Salarial envolvida, desde que as hipóteses atuariais definidas se verificarem no longo prazo e			
Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados	As hipóteses utilizadas estão de acordo com as técnicas atuariais usadas em planos previdenciários do tipo Benefícios Definidos. Não há estudo específico de aderência de hipóteses, mas a experiência mostra que as principais hipóteses, listadas na aba "Base Técnica - Hipóteses Atuariais"			
Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados	A Compensação Previdenciária a receber tem base no tempo de contribuição informado pelo Ente e se refere ao tempo entre a data de admissão de cada Servidor e a data em que foi criado o Regime Próprio de Previdência Social somado ao tempo de contribuição anterior à admissão. A			



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Temas	Parecer
Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios	O valor do Patrimônio, constituído até a data da atual avaliação, informado na tabela "Resultados - Valores dos Compromissos", tem características principais de manutenção de seus valores a termo, observada a Política de Investimentos, para garantir o pagamento de benefícios
Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF)	Os movimentos das reservas de benefícios concedidos e da reserva a conceder, desde a última avaliação atuarial estão condizentes com os dados observados na "Base Técnica" e são justificados, devido às entradas e saídas dos ativos, aposentados e pensionistas e o aumento real do
Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS	A avaliação está de acordo com as exigências feitas pela Secretaria de Previdência Social, conforme Portaria MF nº 464 de 19/11/2018. Alguns itens constam da Nota Técnica Atuarial e do relatório da Avaliação Atuarial entregues. Afiramos que a manutenção do Instituto de Previdência é
Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial	O Plano de Custeio apresentado é apenas para a Geração Atual, que vigorará a partir do mês seguinte à data de sua divulgação, permanecendo por doze meses ou até divulgação de nova avaliação atuarial, e também incidirá para novos segurados conforme entrarem no Regime Próprio até
Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais	As informações das últimas três avaliações foram obtidas nos DRAAs divulgados na página eletrônica da SPREV (CADPREV) e consideramos os resultados referentes aos DRAAs de cada ano anterior independentemente das retificações observadas, pois supõe-se que os DRAAs substituídos
Identificação dos principais riscos do plano de benefícios	Erro na definição da Data de Aposentadoria Programada devido a dados errôneos não perceptíveis na análise de consistência. O crescimento real de salários pode ser inferior ao previsto reduzindo a expectativa de receita com a aplicação de alíquotas. O crescimento real de salários pode ser



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

## DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

RESPONSÁVEL PELO ENVIO

CPF: 746.624.812-87

Telefone: (096) 3689-1243

Nome: Ronald de Souza Nobre

Email: juridico.impas@impas.afua.pa.gov.br