

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

ENTE

Nome: Vicência UF: PE

DADOS DO ATUÁRIO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: JORGE TIAGO MOURA CRUZ MTE: 3286

DADOS DOS ORGÃOS/ENTIDADES

| CNPJ | Nome | Poder | Tipo | Competência da Base Cadastral |
|--------------------|---|-------------|---|-------------------------------|
| 07.521.710/0001-06 | PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENCIA | Executivo | Administração Direta | 12/2022 |
| 08.825.622/0001-60 | CAMARA MUNICIPAL DE VICENCIA | Legislativo | Administração Direta | 12/2022 |
| 07.521.710/0001-06 | INSTITUTO PREVIDENCIARIO DO MUNICIPIO DE VICENCIA | 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: 10/03/2023

Nº da Nota Técnica Atuarial Vigente - Plano Previdenciário: 2021.000502.1

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

Aliquota (%): 25,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1821 Data da Norma: 18/06/2020 Dispositivo da Norma: ART 1

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 | 1840 | 27/10/2021 | ART 23 |

Segurados Ativos

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1821 Data da Norma: 18/06/2020 Dispositivo da Norma: ART 1

Aposentados

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1821 Data da Norma: 18/06/2020 Dispositivo da Norma: ART 1

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Pensionistas

Norma

Aliquota (%): 14,00 Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1821 Data da Norma: 18/06/2020 Dispositivo da Norma: ART 1

Administração do Plano

Custeada com Recursos do RPPS

Aliquota (%): 3,00 Aporte (R\$):

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1840 Data da Norma: 27/10/2021 Dispositivo da Norma: ART 23

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 | 1840 | 27/10/2021 | ART 23 |

Plano de Amortização do Déficit Atuarial

Possui Plano de Amortização para Equacionamento do Déficit Atuarial Implementado em Lei: Sim Mês/Ano de Início do Plano: 04/2022

Fundamento Legal

Tipo da Norma: Lei Número da Norma: 1849 Data da Norma: 25/03/2022 Dispositivo da Norma: ART 1

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

| Ano | Alíquota (%) | Aporte Anual (R\$) |
|------|--------------|--------------------|
| 2022 | 1.68 | |
| 2023 | 16.68 | |
| 2024 | 16.68 | |
| 2025 | 16.68 | |
| 2026 | 16.68 | |
| 2027 | 16.68 | |
| 2028 | 16.68 | |
| 2029 | 16.68 | |
| 2030 | 16.68 | |
| 2031 | 16.68 | |
| 2032 | 16.68 | |
| 2033 | 16.68 | |
| 2034 | 16.68 | |
| 2035 | 16.68 | |
| 2036 | 16.68 | |
| 2037 | 16.68 | |
| 2038 | 16.68 | |
| 2039 | 16.68 | |
| 2040 | 16.68 | |
| 2041 | 16.68 | |
| 2042 | 16.68 | |
| 2043 | 16.68 | |
| 2044 | 16.68 | |
| 2045 | 16.68 | |
| 2046 | 16.68 | |
| 2047 | 16.68 | |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Amortização

| Ano | Alíquota (%) | Aporte Anual (R\$) |
|------|--------------|--------------------|
| 2048 | 16.68 | |
| 2049 | 16.68 | |
| 2050 | 16.68 | |
| 2051 | 16.68 | |
| 2052 | 16.68 | |
| 2053 | 16.68 | |
| 2054 | 16.68 | |
| 2055 | 16.68 | |
| 2056 | 16.68 | |
| 2057 | 16.68 | |

Base de Cálculo

| Base de Cálculo | Tipo da Norma | Número da Norma | Data da Norma | Dispositivo da Norma |
|--|---------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Total das Remunerações de Contribuição dos Servidores Ativos | Lei | 1849 | 25/03/2022 | ART 1 |

Segregação de Massa

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Fundamento Legal

| | | | |
|----------------|------------------|----------------|-----------------------|
| Tipo da Norma: | Número da Norma: | Data da Norma: | Dispositivo da Norma: |
|----------------|------------------|----------------|-----------------------|

Critérios para Composição do Plano Previdenciário

| | | |
|---|--------------------|-----------------------|
| Data de ingresso ao Seguro (Data do Corte): | Idade do Segurado: | Condição do Segurado: |
| Outros: | | |

Atuário Responsável pelo Projeto de Segregação

| | |
|-------|----------------------------------|
| Nome: | Número do Registro Profissional: |
|-------|----------------------------------|

Aprovação prévia do MPS

| | | |
|--------------------|----------------------|--------------------|
| Tipo do Documento: | Número do Documento: | Data do Documento: |
|--------------------|----------------------|--------------------|

Plano de Benefícios

| Benefícios | Tipo da Norma | Número da Norma | Dispositivo da Norma | Data da Norma |
|---|------------------|-----------------|----------------------|---------------|
| Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória) | Lei Complementar | 1821 | ART 3 a 6 | 09/04/2021 |
| Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio | Lei Complementar | 1821 | ART 3 a 6 | 09/04/2021 |
| Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório | Lei Complementar | 1821 | ART 14 a 20 | 09/04/2021 |
| Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez | Lei Complementar | 1821 | ART 14 a 20 | 09/04/2021 |
| Pensão Por Morte de Servidor em Atividade | Lei Complementar | 1821 | ART 14 a 20 | 09/04/2021 |
| Aposentadoria Por Invalidez Permanente | Lei Complementar | 1821 | ART 14 a 20 | 09/04/2021 |

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 |
| INSTITUTO PREVIDENCIÁRIO DO MUNICÍPIO DE VICENCIA | Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Idade | 61 | 5 | 66 | R\$ 1.882,23 | R\$ 1.805,98 | 75.00 | 77.00 | | | | | R\$ 114.816,03 | R\$ 9.029,90 | R\$ 123.845,93 |
| INSTITUTO PREVIDENCIÁRIO DO MUNICÍPIO DE VICENCIA | Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Invalidez | 22 | 6 | 28 | R\$ 2.265,34 | R\$ 3.028,39 | 64.00 | 58.00 | | | | | R\$ 49.837,48 | R\$ 18.170,34 | R\$ 68.007,82 |
| INSTITUTO PREVIDENCIÁRIO DO MUNICÍPIO DE VICENCIA | Aposentados - DEMAIS SERVIDORES - Por Tempo de Contribuição | 322 | 23 | 345 | R\$ 3.734,87 | R\$ 3.267,94 | 64.00 | 65.00 | | | | | R\$ 1.202.628,14 | R\$ 75.162,62 | R\$ 1.277.790,76 |
| INSTITUTO PREVIDENCIÁRIO DO MUNICÍPIO DE VICENCIA | Pensionistas - DEMAIS SERVIDORES | 22 | 20 | 42 | R\$ 2.173,94 | R\$ 1.661,71 | 59.00 | 61.00 | | | | | R\$ 47.826,68 | R\$ 33.234,20 | R\$ 81.060,88 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENCIA | Servidores - DEMAIS SERVIDORES - Sem critério diferenciado para aposentadoria | 243 | 213 | 456 | R\$ 2.123,89 | R\$ 2.115,55 | 48.00 | 47.00 | 64.00 | 69.00 | 30.00 | 30.00 | R\$ 516.105,27 | R\$ 450.612,15 | R\$ 966.717,42 |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE VICENCIA | Servidores - PROFESSORES DA EDUC. INFANTIL E DO ENSINO FUND. E MÉDIO - Critério para aposentadoria como professor | 272 | 23 | 295 | R\$ 4.316,43 | R\$ 4.349,26 | 49.00 | 50.00 | 58.00 | 64.00 | 30.00 | 30.00 | R\$ 1.174.068,96 | R\$ 100.032,98 | R\$ 1.274.101,94 |

Avaliação Crítica

Atualização da Base Cadastral

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|---|------------|--|--------|
| Segurados Ativos : | <input checked="" type="checkbox"/> | Data do Último Recenseamento Previdenciário : | 01/07/2022 | Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : | 100,00 |
| Aposentados : | <input checked="" type="checkbox"/> | Data do Último Recenseamento Previdenciário : | 01/07/2022 | Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : | 100,00 |
| Pensionistas : | <input checked="" type="checkbox"/> | Data do Último Recenseamento Previdenciário : | 01/07/2022 | Percentual de Cobertura do Último Recenseamento Previdenciário : | 100,00 |

Amplitude da Base Cadastral

Percentual de Cobertura da População : 100,00 Percentual de Cobertura em Relação aos Órgãos e Entidades : 100,00

| Grupo | Descrição | Consistência da Base Cadastral | Compleitude da Base Cadastral |
|-------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Ativo | Identificação do Segurado Ativo | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Sexo | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Estado Civil | 76%-100% | 76%-100% |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

| Grupo | Descrição | Consistência da Base Cadastral | Completude da Base Cadastral |
|------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| Ativo | Data de Nascimento | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Data de Ingresso no ENTE | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Identificação do Cargo Atual | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Base de Cálculo (Remuneração de Contribuição) | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Tempo de Contribuição para o RGPS | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Tempo de Contribuição para Outros RPPS | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Data de Nascimento do Cônjuge | 76%-100% | 76%-100% |
| Ativo | Número de Dependentes | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Identificação do Aposentado | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Sexo | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Estado Civil | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Data de Nascimento | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Data de Nascimento do Cônjuge | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Data de Nascimento do Dependente Mais Novo | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Valor do Benefício | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Condição do Aposentado (válido ou inválido) | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Tempo de Contribuição para o RPPS | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Tempo de Contribuição para outros Regimes | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Valor Mensal da Compensação Previdenciária | 76%-100% | 76%-100% |
| Aposentado | Número de Dependentes | 76%-100% | 76%-100% |
| Pensão | Identificação do Pensão | 76%-100% | 76%-100% |
| Pensão | Número de Pensionistas | 76%-100% | 76%-100% |
| Pensão | Sexo do Pensionista Principal | 76%-100% | 76%-100% |
| Pensão | Data de Nascimento | 76%-100% | 76%-100% |
| Pensão | Valor do Benefício | 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% |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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) | | | | |
| Ativo | Tempo de Contribuição para o RGPS | | | | |
| Ativo | Tempo de Contribuição para Outros RPPS | | | | |
| Ativo | Data de Nascimento do Cônjuge | Servidores Casados, em União Estável ou com Estado Civil ou "Outros", sem a respectiva data de nascimento do cônjuge | X | 716 | Adotar que Cônjuge Mulher é 3 anos mais no |
| Ativo | Número de Dependentes | | | | |
| Aposentado | Identificação do Aposentado | | | | |
| Aposentado | Sexo | | | | |
| Aposentado | Estado Civil | Aposentados Casados, em União Estável ou com Estado Civil ou "Outros", sem a respectiva data de nascimento do cônjuge | X | 231 | Adotar que Cônjuge Mulher é 3 anos mais nova ou Cônjuge Homem 3 anos mais velho |
| Aposentado | Data de Nascimento | | | | |
| Aposentado | Data de Nascimento do Cônjuge | | | | |
| Aposentado | Data de Nascimento do Dependente Mais Novo | | | | |
| Aposentado | Valor do Benefício | | | | |
| Aposentado | Condição do Aposentado (válido ou inválido) | | | | |
| Aposentado | Tempo de Contribuição para o RPPS | | | | |
| Aposentado | Tempo de Contribuição para outros Regimes | | | | |
| Aposentado | Valor Mensal da Compensação Previdenciária | | | | |
| Aposentado | Número de Dependentes | | | | |
| Pensão | Identificação do Pensão | | | | |
| Pensão | Número de Pensionistas | | | | |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

| Grupo | Descrição | Inconsistências Encontradas | Adoção de Premissa | Quantidade de Registros | Descrição de Premissa Utilizada |
|--------|--|---|--------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Pensão | Sexo do Pensionista Principal | | | | |
| Pensão | Data de Nascimento | | | | |
| Pensão | Valor do Benefício | Valor TOTAL da pensão (Cotas Consolidadas) inferior ao Salário-Mínimo | X | 5 | Adotar o Salário-Mínimo |
| Pensão | Condição do Pensionista (válido ou inválido) | | | | |
| Pensão | Duração do Benefício (vitalício ou temporário) | | | | |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Civil >> Previdenciário >> Base Técnica

Regimes e Métodos de Financiamento

| Benefícios do Plano | Regime Financeiro e Método de Financiamento | Descrição do Método de Financiamento |
|---|---|---|
| Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória) | REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO | o Custo Normal de cada benefício foi ponderado pelo respectivo VABF em relação ao Custo Normal total definido pelas alíquotas determinadas em Lei |
| Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio | REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO | o Custo Normal de cada benefício foi ponderado pelo respectivo VABF em relação ao Custo Normal total definido pelas alíquotas determinadas em Lei |
| Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório | REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO | o Custo Normal de cada benefício foi ponderado pelo respectivo VABF em relação ao Custo Normal total definido pelas alíquotas determinadas em Lei |
| Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez | REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO | o Custo Normal de cada benefício foi ponderado pelo respectivo VABF em relação ao Custo Normal total definido pelas alíquotas determinadas em Lei |
| Pensão Por Morte de Servidor em Atividade | REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO | o Custo Normal de cada benefício foi ponderado pelo respectivo VABF em relação ao Custo Normal total definido pelas alíquotas determinadas em Lei |
| Aposentadoria Por Invalidez Permanente | REGIME FINANCEIRO DE CAPITALIZAÇÃO - AGREGADO | o Custo Normal de cada benefício foi ponderado pelo respectivo VABF em relação ao Custo Normal total definido pelas alíquotas determinadas em Lei |

Hipóteses Atuariais

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

| | Unidade | Hipóteses |
|---|------------|--|
| Projeção da Taxa de Juros Real para o Exercício | PERCENTUAL | 4.82 |
| 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 ultimo salario |
| 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 | 1,00% ao ano |
| Crítérios da Projeção de Novos Entrantes | TEXTO | Substituição do servidor pelo modelo "CLONE" |
| Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte | QUANTIDADE | 2 |
| Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria | QUANTIDADE | 2 |
| Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento | QUANTIDADE | 10 |
| Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas | QUANTIDADE | 14 |
| Composição Familiar - Servidores em atividade | TEXTO | CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE POR IDADE, CONSTANTE DA NOTA TÉCNICA ATUARIAL |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

| | Unidade | Hipóteses |
|--|---------|--|
| Probabilidade de Casados, se adotada premissa | TEXTO | CONFORME DISTRIBUIÇÃO DE PROBABILIDADE POR IDADE, CONSTANTE DA NOTA TÉCNICA ATUARIAL |
| Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa | TEXTO | HOMEM 3 ANOS MAIS VELHO QUE A MULHER |
| Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa | TEXTO | MULHER 3 ANOS MAIS NOVA QUE O HOMEM |
| Composição Familiar - Aposentados | TEXTO | CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS |
| Probabilidade de Casados, se adotada premissa | TEXTO | CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS |
| Diferença da Idade entre titular masculino e cônjuge feminino, se adotada premissa | TEXTO | CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS |
| Diferença da Idade entre titular feminino e cônjuge masculino, se adotada premissa | TEXTO | CONFORME INFORMADO NO BANCO DE DADOS |
| Hipótese Adotada para Entrada em Aposentadoria | TEXTO | Em até 3 anos após o preenchimento dos requisitos |
| Outras Hipóteses Adotadas | TEXTO | Não foram adotadas outras hipóteses |

Hipóteses Biométricas

| Tipo Tábua | Tábua da População Masculina | Tábua da População Feminina |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa | IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS | IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS |
| Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa | IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS | IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS |
| Tábua de Mortalidade de Inválido | IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS | IBGE 2016 - Ambos - Extrap MPS |
| Tábua de Entrada em Invalidez | Álvaro Vindas | Álvaro Vindas |
| Tábua de Morbidez | Outras | Outras |
| Outras Tábuas utilizadas | | |

Descrição da Hipótese de Novos Entrantes: Não considerada a geração futura.

Justificativa da Adoção de Hipóteses

Hipóteses Demográficas, Econômicas e Financeiras

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 da Taxa de Juros Real para o Exercício | PERCENTUAL | 6.00 | 5.70 | 6.00 | 0.00 | 4.81 | 4.81 | | A rentabilidade nominal foi de 132.235,68. |
| Projeção de Crescimento Real do Salário | PERCENTUAL | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | | não informado |
| Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano | PERCENTUAL | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0 | 0.00 | 0.00 | | não informado |
| Critério para Projeção do Valor dos Proventos Calculados pela Média | TEXTO | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | | Não informado |
| Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Benefícios | PERCENTUAL | 100.00 | 0.00 | 100.00 | 0 | 100.00 | 98.22 | | Não informado |
| Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo dos Salários | PERCENTUAL | 100.00 | 0 | 100.00 | 0 | 100.00 | 98.22 | | Não informado |
| Projeção da Taxa de Rotatividade | TEXTO | Não se aplica | Não se aplica | 0 | 0 | 1% a.a. | Não informado | | Não informado |
| Critérios da Projeção de Novos Entrantes | TEXTO | Não se aplica | Não se aplica | 0 | 0 | CLONE | Não informado | | Não informado |
| Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por morte | QUANTIDADE | 3 | 0 | 8 | 6 | 3 | 0 | | Não informado |
| Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por aposentadoria | QUANTIDADE | 84 | 23 | 97 | 23 | 6 | 23 | | extraído da base cadastral |
| Projeção de Novos Entrantes para o Exercício - Quantidade de saídas por desligamento | QUANTIDADE | 9 | 0 | 5 | 0 | 9 | 0 | | Não informado |
| Projeção de Novos Entrantes - Quantidade de entradas | QUANTIDADE | 0 | 0 | 110 | 0 | 72 | 1 | | extraído da base cadastral |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

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 | 0 | 0 | 1.02 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | Não informado |
| Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Laborativa | Feminino | 0 | 0 | 2.65 | 4.00 | 0.00 | 0.00 | Não informado |
| Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa | Masculino | 0 | 2.00 | 0.25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Não informado |
| Tábua de Mortalidade de Válido - Fase Pós Laborativa | Feminino | 0 | 4.00 | 4.24 | 0.00 | 8.85 | 0.00 | Não informado |
| Tábua de Mortalidade de Inválido | Masculino | 0 | 0 | 0.41 | 0 | 0.00 | 0.00 | Não informado |
| Tábua de Mortalidade de Inválido | Feminino | 0 | 0 | 1.04 | 0 | 0.00 | 0.00 | Não informado |
| Tábua de Entrada em Invalidez | Masculino | 0 | 0 | 0.15 | 0 | 0.44 | 0.00 | Não informado |
| Tábua de Entrada em Invalidez | Feminino | 0 | 0 | 1.38 | 2.00 | 0.00 | 0.00 | Não informado |
| Tábua de Morbidez | Masculino | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | N/A |
| Tábua de Morbidez | Feminino | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | N/A |
| Outras Tábuas utilizadas | Masculino | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | N/A |
| Outras Tábuas utilizadas | Feminino | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | N/A |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

| Civil >> Previdenciário >> Resultados | | |
|---|---------------------------|------------------|
| Valores dos Compromissos | | |
| Descrição | Geração Atual | Gerações Futuras |
| Valor Atual dos Salários Futuros | R\$ 244.259.551,52 | R\$ 0,00 |
| ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS | R\$ 1.337.084,08 | |
| Aplicações em Segmento de Renda Fixa - RPPS | R\$ 1.337.084,08 | |
| 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\$ 268.641.375,27 | |
| VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | R\$ 268.641.375,27 | |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Programadas | R\$ 268.641.375,27 | |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores | R\$ 0,00 | |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais | R\$ 0,00 | |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez | R\$ 0,00 | |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte | R\$ 0,00 | |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Compensação Previdenciária a Pagar | R\$ 0,00 | |
| VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | R\$ 0,00 | |
| Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Aposentados | R\$ 0,00 | |
| Benefícios Concedidos - Contribuições Futuras dos Pensionistas | R\$ 0,00 | |
| Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber | R\$ 0,00 | |
| PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER : | R\$ 95.102.763,96 | R\$ 0,00 |
| VALOR ATUAL DOS BENEFÍCIOS FUTUROS - ENCARGOS DE BENEFÍCIOS A CONCEDER: | R\$ 244.259.551,52 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Programadas | R\$ 244.259.551,52 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores | R\$ 0,00 | 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\$ 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 |
| VALOR ATUAL DAS CONTRIBUIÇÕES FUTURAS E COMPENSAÇÕES A RECEBER - BENEFÍCIOS A CONCEDER: | R\$ 149.156.787,56 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras do Ente | R\$ 63.613.351,67 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Segurados Ativos | R\$ 34.253.343,21 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Aposentados | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições Futuras dos Pensionistas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber | R\$ 51.290.092,68 | R\$ 0,00 |
| PROVISÃO MATEMÁTICA PARA COBERTURA DE INSUFICIÊNCIAS FINANCEIRAS ASSEGURADA POR LEI: | R\$ 3.726.332,29 | 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\$ 3.726.332,29 | |
| RESULTADO ATUARIAL | | |
| Déficit Atuarial | -R\$ 358.680.722,86 | |
| 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 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\$ 0,00 | |
| Total de Despesas Estimadas para o Exercício | R\$ 0,00 | |
| RESULTADO FINANCEIRO ESTIMADO PARA O EXERCÍCIO | | |
| Déficit Financeiro | R\$ 0,00 | |
| 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\$ 2.240.819,36 | R\$ 29.130.654,28 |
| Total: | R\$ 2.240.819,36 | R\$ 29.130.654,28 |
| Valor Atual dos Salários Futuros - VASF: R\$ 244.666.737,18 | | |
| Custo Normal dos Benefícios - Regime de Capitalização | | |
| Benefícios | Custo Anual Previsto (R\$) | % sobre Base de Contribuição |
| Aposentadorias Programadas (Por Idade, Tempo de Contribuição e Compulsória) | R\$ 1.061.435,53 | 0,00 |
| Aposentadoria Especial - Professor - Educação Infantil e Ensino Fund. e Médio | R\$ 878.263,31 | 0,00 |
| Pensão Por Morte de Aposentado Voluntário ou Compulsório | R\$ 15.217,80 | 0,00 |
| Pensão Por Morte de Aposentado por Invalidez | R\$ 374,58 | 0,00 |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

| Benefícios | | Custo Anual Previsto (R\$) | | % sobre Base de Contribuição | | |
|---|--------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Pensão Por Morte de Servidor em Atividade | | R\$ 115.406,40 | | 0,00 | | |
| Aposentadoria Por Invalidez Permanente | | R\$ 49.942,10 | | 0,00 | | |
| Total: | | R\$ 2.120.639,72 | | 0,00 | | |
| 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\$ 2.120.639,72 | | 0,00 | | |
| 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\$ 2.120.639,72 | | 0,00 | | |

Observações:

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Custo Suplementar

Forma de Amortização e Apuração do Déficit Atuarial e Amortizar

Forma Amortização: Por Alíquota

Forma de Pagamento: Postecipados

Contas Recuperadas da Demonstração do Resultado Atuarial

Geração Atual (R\$)

| | |
|---|--------------------|
| ATIVOS GARANTIDORES DOS COMPROMISSOS DO PLANO DE BENEFÍCIOS | R\$ 1.337.084,08 |
| PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS CONCEDIDOS | R\$ 268.641.375,27 |
| PROVISÃO MATEMÁTICA DOS BENEFÍCIOS A CONCEDER : | R\$ 95.102.763,96 |
| Valor Atual dos Parcelamentos de Débitos Previdenciários | R\$ 3.726.332,29 |

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

R\$ 0,00

Déficit Atuarial a Amortizar: -R\$ 358.680.722,86

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Descrição dos critérios adotados para evolução da folha de pagamento:
 Conforme taxa de crescimento salarial 1% AO ANO.

Plano de Amortização

| 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\$) |
| 1 | 2023 | 4,82 | | 60,84 | R\$ 29.421.960,82 | R\$ 358.680.722,86 | -R\$ 17.900.320,96 | R\$ 358.068.812,74 | -R\$ 17.288.410,84 | -R\$ 611.910,12 |
| 2 | 2024 | 4,82 | | 61,23 | R\$ 29.716.180,43 | R\$ 358.068.812,74 | -R\$ 18.195.217,28 | R\$ 357.132.512,23 | -R\$ 17.258.916,77 | -R\$ 936.300,51 |
| 3 | 2025 | 4,82 | | 61,79 | R\$ 30.013.342,24 | R\$ 357.132.512,23 | -R\$ 18.545.244,17 | R\$ 355.801.055,15 | -R\$ 17.213.787,09 | -R\$ 1.331.457,08 |
| 4 | 2026 | 4,82 | | 63,37 | R\$ 30.313.342,24 | R\$ 355.801.055,15 | -R\$ 19.209.564,98 | R\$ 353.741.101,03 | -R\$ 17.149.610,86 | -R\$ 2.059.954,12 |
| 5 | 2027 | 4,82 | | 64,12 | R\$ 30.616.610,41 | R\$ 353.741.101,03 | -R\$ 19.631.370,59 | R\$ 351.160.051,51 | -R\$ 17.050.321,07 | -R\$ 2.581.049,52 |
| 6 | 2028 | 4,82 | | 67,30 | R\$ 30.922.776,52 | R\$ 351.160.051,51 | -R\$ 20.811.028,60 | R\$ 347.274.937,39 | -R\$ 16.925.914,48 | -R\$ 3.885.114,12 |
| 7 | 2029 | 4,82 | | 70,64 | R\$ 31.232.004,28 | R\$ 347.274.937,39 | -R\$ 22.062.287,82 | R\$ 341.951.301,55 | -R\$ 16.738.651,98 | -R\$ 5.323.635,84 |
| 8 | 2030 | 4,82 | | 71,27 | R\$ 31.544.324,33 | R\$ 341.951.301,55 | -R\$ 22.481.639,95 | R\$ 335.951.714,33 | -R\$ 16.482.052,73 | -R\$ 5.999.587,22 |
| 9 | 2031 | 4,82 | | 73,66 | R\$ 31.859.767,57 | R\$ 335.951.714,33 | -R\$ 23.467.904,79 | R\$ 328.676.682,17 | -R\$ 16.192.872,63 | -R\$ 7.275.032,16 |
| 10 | 2032 | 4,82 | | 75,08 | R\$ 32.178.365,25 | R\$ 328.676.682,17 | -R\$ 24.159.516,63 | R\$ 320.359.381,62 | -R\$ 15.842.216,08 | -R\$ 8.317.300,55 |
| 11 | 2033 | 4,82 | | 76,53 | R\$ 32.500.148,90 | R\$ 320.359.381,62 | -R\$ 24.872.363,95 | R\$ 310.928.339,86 | -R\$ 15.441.322,19 | -R\$ 9.431.041,76 |
| 12 | 2034 | 4,82 | | 77,50 | R\$ 32.825.150,39 | R\$ 310.928.339,86 | -R\$ 25.439.491,55 | R\$ 300.475.594,29 | -R\$ 14.986.745,98 | -R\$ 10.452.745,57 |
| 13 | 2035 | 4,82 | | 78,02 | R\$ 33.153.401,89 | R\$ 300.475.594,29 | -R\$ 25.866.284,15 | R\$ 289.092.233,78 | -R\$ 14.482.923,64 | -R\$ 11.383.360,51 |
| 14 | 2036 | 4,82 | | 78,65 | R\$ 33.484.935,91 | R\$ 289.092.233,78 | -R\$ 26.335.902,09 | R\$ 276.690.577,36 | -R\$ 13.934.245,67 | -R\$ 12.401.656,42 |

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 | 4,82 | | 79,15 | R\$ 33.819.785,27 | R\$ 276.690.577,36 | -R\$ 26.768.360,04 | R\$ 263.258.703,15 | -R\$ 13.336.485,83 | -R\$ 13.431.874,21 |
| 16 | 2038 | 4,82 | | 79,43 | R\$ 34.157.983,12 | R\$ 263.258.703,15 | -R\$ 27.131.685,99 | R\$ 248.816.086,65 | -R\$ 12.689.069,49 | -R\$ 14.442.616,50 |
| 17 | 2039 | 4,82 | | 79,20 | R\$ 34.499.562,95 | R\$ 248.816.086,65 | -R\$ 27.323.653,86 | R\$ 233.485.368,17 | -R\$ 11.992.935,38 | -R\$ 15.330.718,48 |
| 18 | 2040 | 4,82 | | 78,59 | R\$ 34.844.558,58 | R\$ 233.485.368,17 | -R\$ 27.384.338,59 | R\$ 217.355.024,33 | -R\$ 11.253.994,75 | -R\$ 16.130.343,84 |
| 19 | 2041 | 4,82 | | 77,60 | R\$ 35.193.004,17 | R\$ 217.355.024,33 | -R\$ 27.309.771,24 | R\$ 200.521.765,26 | -R\$ 10.476.512,17 | -R\$ 16.833.259,07 |
| 20 | 2042 | 4,82 | | 76,38 | R\$ 35.544.934,21 | R\$ 200.521.765,26 | -R\$ 27.149.220,75 | R\$ 183.037.693,60 | -R\$ 9.665.149,09 | -R\$ 17.484.071,66 |
| 21 | 2043 | 4,82 | | 75,40 | R\$ 35.900.383,55 | R\$ 183.037.693,60 | -R\$ 27.068.889,20 | R\$ 164.791.221,23 | -R\$ 8.822.416,83 | -R\$ 18.246.472,37 |
| 22 | 2044 | 4,82 | | 74,59 | R\$ 36.259.387,39 | R\$ 164.791.221,23 | -R\$ 27.045.877,05 | R\$ 145.688.281,04 | -R\$ 7.942.936,86 | -R\$ 19.102.940,19 |
| 23 | 2045 | 4,82 | | 73,39 | R\$ 36.621.981,26 | R\$ 145.688.281,04 | -R\$ 26.876.872,05 | R\$ 125.833.584,14 | -R\$ 7.022.175,15 | -R\$ 19.854.696,90 |
| 24 | 2046 | 4,82 | | 71,80 | R\$ 36.988.201,07 | R\$ 125.833.584,14 | -R\$ 26.557.528,37 | R\$ 105.341.234,53 | -R\$ 6.065.178,76 | -R\$ 20.492.349,61 |
| 25 | 2047 | 4,82 | | 70,16 | R\$ 37.358.083,08 | R\$ 105.341.234,53 | -R\$ 26.210.431,09 | R\$ 84.208.250,94 | -R\$ 5.077.447,50 | -R\$ 21.132.983,59 |
| 26 | 2048 | 4,82 | | 68,77 | R\$ 37.731.663,92 | R\$ 84.208.250,94 | -R\$ 25.948.065,28 | R\$ 62.319.023,36 | -R\$ 4.058.837,70 | -R\$ 21.889.227,58 |
| 27 | 2049 | 4,82 | | 67,71 | R\$ 38.108.980,55 | R\$ 62.319.023,36 | -R\$ 25.803.590,73 | R\$ 39.519.209,56 | -R\$ 3.003.776,93 | -R\$ 22.799.813,80 |
| 28 | 2050 | 4,82 | | 66,12 | R\$ 38.490.070,36 | R\$ 39.519.209,56 | -R\$ 25.449.634,52 | R\$ 15.974.400,94 | -R\$ 1.904.825,90 | -R\$ 23.544.808,62 |
| 29 | 2051 | 4,82 | | 64,33 | R\$ 38.874.971,06 | R\$ 15.974.400,94 | -R\$ 25.008.268,88 | -R\$ 8.263.901,81 | -R\$ 769.966,13 | -R\$ 24.238.302,75 |
| 30 | 2052 | 4,82 | | 62,26 | R\$ 39.263.720,77 | -R\$ 8.263.901,81 | -R\$ 24.445.592,55 | -R\$ 33.107.814,43 | R\$ 398.320,07 | -R\$ 24.843.912,62 |
| 31 | 2053 | 4,82 | | 60,54 | R\$ 39.656.357,98 | -R\$ 33.107.814,43 | -R\$ 24.007.959,12 | -R\$ 58.711.570,21 | R\$ 1.595.796,66 | -R\$ 25.603.755,78 |
| 32 | 2054 | 4,82 | | 58,71 | R\$ 40.052.921,56 | -R\$ 58.711.570,21 | -R\$ 23.515.070,25 | -R\$ 85.056.538,14 | R\$ 2.829.897,68 | -R\$ 26.344.967,93 |
| 33 | 2055 | 4,82 | | 56,60 | R\$ 40.453.450,78 | -R\$ 85.056.538,14 | -R\$ 22.896.653,14 | -R\$ 112.052.916,42 | R\$ 4.099.725,14 | -R\$ 26.996.378,28 |
| 34 | 2056 | 4,82 | | 54,52 | R\$ 40.857.985,29 | -R\$ 112.052.916,42 | -R\$ 22.275.773,58 | -R\$ 139.729.640,57 | R\$ 5.400.950,57 | -R\$ 27.676.724,15 |

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\$) |
| 35 | 2057 | 4,82 | | 52,44 | R\$ 41.266.565,14 | -R\$ 139.729.640,57 | -R\$ 21.640.186,76 | -R\$ 168.104.796,01 | R\$ 6.734.968,68 | -R\$ 28.375.155,44 |
| <p>Observação Sistema:</p> <p>Observações:</p> | | | | | | | | | | |
| 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\$ 29.130.654,28 |
| Valor Total dos Proventos de Aposentadorias em 2022: | R\$ 20.159.173,97 |
| Valor Total das Pensões por Morte em 2022: | R\$ 0,00 |
| Total: | R\$ 49.289.828,25 |
| Limite de Gastos com despesas Administrativas para 2023 (R\$): | R\$ 985.796,56 |

Limite Estabelecido pelo Ente em Lei

Alíquota

| | |
|--|-------------------|
| Taxa de Administração definida pelo Ente em Lei (%): | 3,00 |
| Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração (R\$): | R\$ 29.130.654,28 |
| Limite de Gastos com despesas administrativas para 2023 (R\$): | R\$ 873.919,63 |

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\$ 873.919,63 |
| Base de Cálculo Anual da Taxa de Administração para 2022(R\$): | R\$ 29.130.654,28 |
| Taxa de Administração para 2023(%): | 3,00 |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

Plano de Custeio a Constar em Lei

Contribuição Normal e Taxa de Administração

| | Valor Anual da Base de Cálculo (R\$) | Situação Atual | | Situação Definida na Avaliação Atuarial | |
|--|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|---|--------------------------------|
| | | Aliquota (%) | Contribuição Esperada Atual | Aliquota Definida na Avaliação Atuarial (%) | Contribuição Esperada Definida |
| Ente Federativo | R\$ 29.130.654,28 | 25,00 | R\$ 7.282.663,57 | 23,00 | R\$ 6.700.050,48 |
| Taxa de Administração | R\$ 29.130.654,28 | 3,00 | R\$ 873.919,63 | 3,00 | R\$ 873.919,63 |
| Aporte Anual para Custeio das Despesas Administrativas | | | R\$ 0,00 | | |
| Ente Federativo - Total | R\$ 58.261.308,56 | 28,00 | R\$ 8.156.583,20 | 26,00 | R\$ 7.573.970,11 |
| Segurados Ativos | R\$ 29.130.654,28 | 14,00 | R\$ 4.078.291,60 | 14,00 | R\$ 4.078.291,60 |
| Aposentados | R\$ 20.159.173,97 | 14,00 | R\$ 2.822.284,36 | 14,00 | R\$ 2.822.284,36 |
| Pensionistas | R\$ 0,00 | 14,00 | R\$ 0,00 | 14,00 | R\$ 0,00 |
| Total | | | | | |

Observação:

Novo Plano de Amortização a Constar em Lei

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

Sim

Justificativa: CONFORME LEGISLAÇÃO

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 | R\$ 0,00 |
| Benefícios Concedidos - Contribuições dos Aposentados | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios Concedidos - Contribuições dos Pensionistas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios Concedidos - Compensação Previdenciária a Receber | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições do Ente | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições dos Segurados Ativos | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições dos Aposentados | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Contribuições dos Pensionistas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Compensação Previdenciária a Receber | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Plano de Amortização do Déficit Atuarial estabelecido em lei | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Parcelamentos de Débitos Previdenciários | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Outras Receitas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 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 | R\$ 0,00 |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Aposentadorias por Invalidez | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios Concedidos - Encargos - Pensões Por Morte | R\$ 0,00 | 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 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Aposentadorias Especiais de Professores | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| Benefícios a Conceder - Encargos - Outras Aposentadorias Especiais | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | 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 | 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 | R\$ 0,00 |
| Outras Despesas | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL DAS DESPESAS COM BENEFÍCIOS DO PLANO | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| INSUFICIÊNCIA OU EXCEDENTE FINANCEIRO | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| RENTABILIDADE ESPERADA | R\$ 6,00 | R\$ 0,00 | R\$ 6,00 |
| 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 NORMATIVA | | | |
| PLANO DE CUSTEIO VIGENTE | | | |
| Contribuição Normal - Ente Federativo | 25,00 | 28,00 | 22,00 |
| 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 | 751.00 | 815.00 | 848.00 |
| Quantidade de Aposentados | 439.00 | 397.00 | 381.00 |
| Quantidade de Pensionistas | 42.00 | 41.00 | 35.00 |
| Média da Base de Cálculo dos Segurados Ativos | 2983.78 | 2268.32 | 2081.42 |
| Média do Valor do Benefício dos Aposentados | 3347.71 | 2651.19 | 2352.27 |
| Média do Valor do Benefícios dos Pensionistas | 1930.02 | 1674.30 | 1709.59 |
| Idade Média dos Segurados Ativos | 48.00 | 46.41 | 45.69 |
| Idade Média dos Aposentados | 66.00 | 64.71 | 64.40 |
| Idade Média dos Pensionistas | 60.00 | 62.46 | 59.34 |
| Idade Média Projetada Para Aposentadoria | 63.00 | 62.06 | 58.42 |
| BASE TÉCNICA | | | |
| REGIMES E MÉTODOS DE FINANCIAMENTO | | | |
| Método de Financiamento Adotado | AGREGADO | Ortodoxo | IEN |
| RESULTADOS | | | |
| VALORES DOS COMPROMISSOS | | | |
| Ativos Garantidores dos Compromissos do Plano de Benefícios | 5063416.37 | 3285611.20 | 3306932.91 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios Concedidos | 268259551.52 | 179957364.34 | 150504548.87 |
| Valor Atual das Contribuições Futuras - Benefícios Concedidos | 0.00 | 11167655.07 | 393319.39 |
| Reserva Matemática dos Benefícios Concedidos | 268641375.27 | 168789706.27 | 150111229.48 |
| Valor Atual dos Benefícios Futuros - Benefícios a Conceder | 244259551.52 | 169605120.85 | 169479729.59 |

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 | 97866694.87 | 82182431.58 | 42001762.75 |
| Reserva Matemática dos Benefícios a Conceder | 146392856.64 | 87422689.27 | 127477966.84 |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Receber | 51290092.68 | 33584669.44 | 30954795.61 |
| Valor Atual da Compensação Financeira a Pagar | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Resultado Atuarial | 358680722.87 | 219342117.90 | 243327467.80 |
| CUSTO NORMAL | | | |
| CUSTO ANUAL PREVISTO (% SOBRE BASE DE CONTRIBUIÇÃO) | | | |
| Benefícios em Regime de Capitalização (%) | 35.39 | 37.31 | 17.26 |
| Benefícios em Regime de Repartição de Capitais de Cobertura (%) | 3.60 | 2.69 | 6.66 |
| Benefícios em Regime de Repartição Simples (%) | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| ALÍQUOTAS DE CUSTEIO NORMAL DEFINIDAS | | | |
| Ente Federativo - Contribuição Normal | 7.27 | 26.00 | 20.00 |
| Taxa de Administração | 2.00 | 2.00 | 2.00 |

Parecer Atuarial

| Temas | Parecer |
|---|--|
| Perspectivas de alteração futura no perfil e na composição da massa de segurados | Trata-se de Plano Previdenciário, sujeito a novas contratações onde poderá ser influenciado pela característica da população entrante. |
| Adequação da base de dados utilizada e respectivos impactos em relação aos resultados apurados | Qualidade dos dados satisfatória após aplicação de testes de consistência retificação de informações. |
| Análise dos regimes financeiros e métodos atuariais adotados e perspectivas futuras de comportamento dos custos e dos compromissos do Plano de Benefícios | Consideramos adequados. |
| Adequação das hipóteses utilizadas às características da massa de segurados e de seus dependentes e análises de sensibilidade para os resultados | Consideramos adequados. |
| Metodologia utilizada para a determinação do valor da compensação previdenciária a receber e impactos nos resultados | 10% do valor atual dos benefícios futuros. |

DEMONSTRATIVO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ATUARIAL - DRAA

| Temas | Parecer |
|---|---|
| Composição e características dos ativos garantidores do plano de benefícios | Patrimônio informado pela unidade gestora, conforme informado no DAIR. |
| Variação dos Compromissos do Plano (VABF e VACF) | No caso específico sob análise é registrado um déficit atuarial no valor de R\$ 358.680.722,86 milhões. Esse déficit deve ser entendido como o montante de recursos que falta para ao equilíbrio do regime de previdência, caso fossem mantidas as atuais |
| Resultado da avaliação atuarial e situação financeira e atuarial do RPPS | De acordo com as hipóteses atuariais, financeiras e demográficas adotadas, bem como as informações cadastrais e o patrimônio apresentado, o Plano Previdenciário apresenta um déficit atuarial no valor de R\$ 358.680.722,86, considerando-se a projeção |
| Plano de custeio a ser implementado e medidas para manutenção do equilíbrio financeiro e atuarial | Para garantia total do equilíbrio atuarial do plano de benefícios, sugerimos a manutenção do atual plano de custeio sendo 14% para o servidor e 25% para o Ente, além da contribuição de 14% sobre a parcela do benefício dos aposentados e pensionistas |
| Parecer sobre a análise comparativa dos resultados das três últimas avaliações atuariais | Houve manutenção da situação atuarial do plano, sem variações significativas |
| Identificação dos principais riscos do plano de benefícios | Não confirmação das premissas atuariais, não atingimento da meta atuarial |