



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)

PLANO DE BENEFÍCIOS: PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2022

TIPO: COMPLETA

Auário Responsável

IVAN SANT'ANA ERNANDES

MIBA: 506

MTE: 506

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**INFORMAÇÕES CADASTRAIS****ENTIDADE****Código:** 0202-1**CNPJ:** 33.937.541/001-08**Sigla:** SIAS**Razão Social:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE - SIAS**PLANO****CNPB:** 1979.0011-38**Sigla:** RPBB01**Nome:** PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL**Situação:** ATIVO**Característica:** PATROCINADOR**Modalidade:** BENEFÍCIO DEFINIDO**Legislação Aplicável:** LC 108/109**ATUÁRIO****Nome:** IVAN SANT'ANA ERNANDES**CPF:** 520.182.107-34**MIBA:** 506**MTE:** 506**Empresa:** ATEST CONSULTORIA ATUARIAL**CNPJ:** 06.122.184/0001-49**INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL****Motivo da Avaliação:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**Data do cadastro:** 31/10/2022**Data da Avaliação:** 31/12/2022**Tipo:** COMPLETA**Observações:****Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):**Relatório Avaliação Atuarial Plano Previdenciário CLT RAA/SIASCLT - 0217
Teste de Convergência da Taxa de Juros SIASPPSPS/0811**INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS****Duration do Passivo (em meses):** 93**Observações:**

Duration do plano apurada através do Sistema Venturo, disponibilizado pela PREVIC.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS****Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

((SRB-INSS)+mínimo(20% SRB;20%INSS))

O ABONO SÓ SERÁ DEVIDO PARA PARTICIPANTE QUE CONTAR COM, NO MÍNIMO, 30 ANOS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA SOCIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO/VELHICE/ESPECIAL**Benefício Programado:** SIM**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

((SRB-INSS)+mínimo(20% SRB;20%INSS))

O ABONO SÓ SERÁ DEVIDO PARA PARTICIPANTE QUE CONTAR COM, NO MÍNIMO, 30 ANOS DE VINCULAÇÃO À PREVIDÊNCIA SOCIAL.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

(SRB)-(INSS)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

(50% + 10%.d)SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA

d = número de dependentes

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO RECLUSÃO**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

(50% + 10%.d)SUPLEMENTAÇÃO APOSENTADORIA INVALIDEZ

d = número de dependentes

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**Benefício:** AUXÍLIO NATALIDADE**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

2 x Valor referência

Benefício: PECÚLIO POR MORTE(ATIVO)**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

10 (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO)

Benefício: PECÚLIO POR MORTE(INATIVO)**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

10 (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO)

Benefício: ABONO ANUAL DA SUPLEMENT. DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO/VELHICE/ESPECIAL**Benefício Programado:** SIM**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

1/12 X SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO, VELHICE E ESPECIAL X Nº DE MESES DA SUPLEMENTAÇÃO RECEBIDA

Benefício: ABONO ANUAL DA SUPLEMENT. DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

1/12 X SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ X Nº DE MESES DA SUPLEMENTAÇÃO RECEBIDA

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**Benefício:** ABONO ANUAL DA SUPLEMENT. DE AUXÍLIO DOENÇA**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

1/12 X SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA X Nº DE MESES DA SUPLEMENTAÇÃO RECEBIDA

Benefício: ABONO ANUAL DA SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

1/12 X SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR INVALIDEZ X Nº DE MESES DA SUPLEMENTAÇÃO RECEBIDA

Benefício: ABONO ANUAL DA SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO DE CAPITAL DE COBERTURA**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

1/12 X SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO X Nº DE MESES DA SUPLEMENTAÇÃO RECEBIDA

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PPSPS****PATROCINADORES E INSTITUIDORES**

CNPJ	Razão Social
33.937.541/001-08	SIAS - SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE
33.787.094/0001-40	IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Participantes Ativos: 12	Tempo médio de contribuição(meses): 295
Folha de Salário de Participação: R\$ 1.209.702,65	Tempo médio para aposentadoria(meses): 113

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Valor:** INPC**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,90%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 5,93%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O valor registrado como ocorrido é a taxa do INPC acumulada em 2022, percentual superior ao esperado para o exercício (5,50%).

Justificativa da EFPC:

Mantemos o INPC como indexador do Plano CLT, já que os aposentados são reajustados pelos mesmos índices do INSS.

Opinião do atuário:

O valor esperado é resultado de projeção divulgada pelo Banco Central no Sistema de Expectativas de Mercado.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT-83 (MALE) Suavizada em 10%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 31**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 11**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua adotada é a AT-83 Masculina Suavizada em 10%. As divergências entre esperado e ocorrido devem ser acompanhadas constantemente, visto que, as premissas tendem a se confirmar no médio e longo prazo.

Justificativa da EFPC:

Conforme característica da massa e atendendo ao disposto na Resolução CNPC N° 30, de 10 de outubro de 2018.

Opinião do atuário:

Diante da insuficiência de dados, optou-se pela manutenção da hipótese utilizada no exercício de 2017, baseada no último teste de aderência realizado para o PBSRJU - SIAS.

Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família**Valor:** Família real**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há.

Justificativa da EFPC:

Adotamos como hipótese sobre composição familiar o cadastro de beneficiários dos participantes, cabendo, entretanto a revisão periódica dessa anuidade.

Opinião do atuário:

Para fins desta avaliação, utiliza-se a família informada.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos**Valor:** AT-83 (MALE) Suavizada em 10%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua adotada é a AT-83 Masculina Suavizada em 10%. Não há diferença entre o esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Conforme característica da massa e atendendo ao disposto na Resolução CNPC N° 30, de 10 de outubro de 2018.

Opinião do atuário:

Diante da insuficiência de dados, optou-se pela manutenção da hipótese utilizada no exercício de 2017, baseada no último teste de aderência realizado para o PBSRJU - SIAS.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**Valor:** Álvaro Vindas**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há diferença entre esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Conforme característica da massa e atendendo ao disposto na Resolução CNPC N°30, de 10 de outubro de 2018.

Opinião do atuário:

Diante da insuficiência de dados, optou-se pela manutenção da hipótese utilizada no exercício de 2017, baseada no último teste de aderência realizado para o PBSRJU - SIAS.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário**Valor:** 0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há divergência entre esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Não há expectativa de crescimento de salários.

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese, considerando que esta reflete o crescimento salarial ao longo da carreira, portanto, informada pelo patrocinador.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 4,73%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,73%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 11,4%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:****Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A taxa de juros verificada mostra-se de acordo com a taxa esperada. Neste ano a rentabilidade dos investimentos atingiu a meta atuarial.

Justificativa da EFPC:

Perspectiva de rentabilidade futura suportar a taxa proposta. Adequação à Resolução nº 9, de 29 de novembro de 2012, do Conselho Nacional de Previdência Complementar.

Opinião do atuário:

Conforme "Teste de Convergência da Taxa de Juros SIASPPSPS/0811" houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício de 2022. A taxa utilizada em 2021 foi 4,82%.

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real Longo tempo Ben INSS**Valor:** 1,0**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Sabendo que os reajustes dos benefícios acompanham a inflação acumulada em cada exercício, não há expectativas de que os rendimentos apresentem-se maiores ou menores do que os níveis inflacionários.

Justificativa da EFPC:

Sabendo que os reajustes dos benefícios acompanham a inflação acumulada em cada exercício, não há expectativas de que os rendimentos apresentem-se maiores ou menores do que os níveis inflacionários.

Opinião do atuário:

A hipótese mostra-se conservadora em desconsiderar perdas inflacionárias. A influência do nível inflacionário sobre os benefícios do Plano, quando identificada, pode trazer redução a esses valores futuros.

Hipótese: Fator de Determinação do Valor Real Longo tempo Salários**Valor:** 1,0**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Espera-se que os salários futuros acompanhem o mercado, sem alterações em seu poder de compra.

Justificativa da EFPC:

Não há previsão de que os rendimentos sejam maiores ou menores que a inflação.

Opinião do atuário:

A hipótese mostra-se conservadora em desconsiderar perdas inflacionárias.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Fator de Determinação do Valor Real Longo tempo Ben Entidade**Valor:** 1,0**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,0**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Sabendo que os reajustes dos benefícios acompanham a inflação acumulada em cada exercício, não há expectativas de que os rendimentos apresentem-se maiores ou menores do que os níveis inflacionários. Portanto, a hipótese mostra-se conservadora em desconsiderar perdas inflacionárias.

Justificativa da EFPC:

Não há previsão de que os rendimentos sejam maiores ou menores que a inflação.

Opinião do atuário:

A hipótese mostra-se conservadora em desconsiderar perdas inflacionárias. A influência do nível inflacionário sobre os benefícios do Plano, quando identificada, pode trazer redução a esses valores futuros.

Hipótese: Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados**Valor:** 0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não há divergência entre esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Não há expectativa de gerações futuras e novos entrados para a patrocinadora SIAS.

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício. A representação de adesões ao Plano indicam níveis próximos a 0.

Hipótese: Rotatividade**Valor:** 0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício. A representação de desligamentos e adesões ao Plano indicam níveis próximos a 0.

Justificativa da EFPC:

Esta taxa representa a rotatividade esperada na entidade SIAS a longo prazo.

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício. A representação de desligamentos e adesões ao Plano indicam níveis próximos a 0.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Projeção de Crescimento Real do maior sal Ben INSS**Valor:** 0,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A hipótese está adequada ao comportamento da base de dados.

Justificativa da EFPC:

Não há previsão de que os rendimentos sejam maiores ou menores que a inflação.

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício. Não há previsão do aumento real dos benefícios concedidos.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano**Valor:** 0%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A hipótese está adequada ao comportamento da base de dados.

Justificativa da EFPC:

Não há previsão de aumento real dos benefícios concedidos.

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício. Não há previsão do aumento real dos benefícios concedidos.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Tábua de Morbidez

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO/IDADE**Quantidade de benefícios concedidos:** 50 **Valor médio do benefício:** R\$ 2.568,56**Idade média dos assistidos:** 93

Benefícios Concedidos	R\$ 9.399.498,66
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 9.399.498,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 9.399.498,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 4.219.640,58
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 4.219.640,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.671.646,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 226.003,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 226.003,13
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**Quantidade de benefícios concedidos:** 4 **Valor médio do benefício:** R\$ 503,34**Idade média dos assistidos:** 79

Benefícios Concedidos	R\$ 216.193,12
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 216.193,12
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 216.193,12
Benefícios a Conceder	R\$ 89.009,06
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 89.009,06
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 98.543,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 4.767,31
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 4.767,31
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** PENSÃO DE ATIVOS**Quantidade de benefícios concedidos:** 293 **Valor médio do benefício:** R\$ 1.078,34**Idade média dos assistidos:** 80

Benefícios Concedidos	R\$ 31.351.538,17
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 31.351.538,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 31.351.538,17
Benefícios a Conceder	R\$ 78.215,28
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 78.215,28
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 86.593,67
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 4.189,20
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 4.189,20
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: PECÚLIO POR MORTE (ATIVO)**Quantidade de benefícios concedidos:** 0 **Valor médio do benefício:** R\$ 0,00**Idade média dos assistidos:** 0

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 4.415,49
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 4.415,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.888,48
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 236,49
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 236,49
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** PECÚLIO POR MORTE (INATIVO)

Quantidade de benefícios concedidos:	31	Valor médio do benefício:	R\$ 6.246,30
Idade média dos assistidos:	92		

Benefícios Concedidos	R\$ 1.026.604,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.026.604,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 1.026.604,64
Benefícios a Conceder	R\$ 235.327,32
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 235.327,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 260.535,49
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 12.604,09
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 12.604,09
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício:	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0		

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** AUXÍLIO DOENÇA

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício:	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0		

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: AUXÍLIO RECLUSÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício:	R\$ 0,00
Idade média dos assistidos:	0		

Benefícios Concedidos	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 0,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

Custo do Ano (R\$):	79.339,59	Custo do Ano (%):	5,61%
Benefícios a Conceder		-R\$ 495.600,44	
Benefício Definido Capitalização Programado		-R\$ 452.006,26	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		-R\$ 226.003,13	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		-R\$ 226.003,13	
Benefício Definido Capitalização não Programado		-R\$ 43.594,16	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		-R\$ 21.797,08	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		-R\$ 21.797,08	

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO CLT

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 79.710,69
Custo Normal do Ano (%):	5,61%
Provisões Matemáticas	R\$ 46.620.442,32
Benefícios Concedidos	R\$ 41.993.834,59
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 41.993.834,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 9.399.498,67
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 32.594.335,93
Benefícios a Conceder	R\$ 4.626.607,73
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	R\$ 4.219.640,58
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.671.646,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 226.003,13
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 226.003,13
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 406.967,15
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 450.561,32
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 21.797,08
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 21.797,08
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO CLT****PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

Contabilizado no Ativo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Contabilizado no Passivo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		R\$ 0,00
Patrocinador		R\$ 0,00
Participantes ativos		R\$ 0,00
Assistidos		R\$ 0,00
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador		
Participantes ativos		
Assistidos		
PATRIMÔNIO DE COBERTURA		
Patrimônio de cobertura:	R\$ 92.339.950,44	Insuficiência de Cobertura: R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)

PLANO DE BENEFÍCIOS PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2022

TIPO: COMPLETA

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Cobertura dos Institutos
Fonte de Custeio	Constituído com ganhos atuariais e financeiros
Recursos Recebidos no Exercício	R\$ 20.978,62
Recursos Utilizados no Exercício	R\$ -
Saldo	R\$ 310.483,70

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	19.126,05	1,51%	24.020,04	1,41%	40.077,96	1,35%	R\$ 83.224,05
Contribuições previdenciárias	19.126,05	1,51%	24.020,04	1,41%	40.077,96	1,35%	R\$ 83.224,05
Normais	19.126,05	1,51%	24.020,04	1,41%	40.077,96	1,35%	R\$ 83.224,05
Extraordinárias	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Déficit equacionado	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Serviço Passado							
Outras Finalidades							
Utilização de fundos	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	R\$ 0,00
Exigência regulamentar							
Destinação de reserva especial							

Data de Início de Vigência: 01/04/2023

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO****Evolução dos custos:**

O PPSPS é custeado pelas contribuições mensais dos participantes, assistidos (exceto pensionistas) e dos patrocinadores. As contribuições dos participantes são apuradas em do salário de participação, com percentual médio equivalente a 1,51%. Os assistidos, contribuem em média com 1,41% da suplementação de aposentadoria. As contribuições dos patrocinadores em contraparte aos participantes, equivalem, em média, a 1,35% do salário de participação. Em 2021, o custo normal do ano foi de 38,85%. Comparado ao apurado em 2022, o custo normal registrou queda, totalizando 5,61%. O regulamento do PPSPS, alterado no exercício de 2018, determina que, os benefícios serão custeados pelas Contribuições Normais de patrocinadores, participantes, assistidos e beneficiários. Portanto, na avaliação atuarial deste exercício foram consideradas as Contribuições Normais de Patrocinadores em contraparte à dos assistidos. O percentual referente às contribuições normais é aplicado, em relação aos participantes, autopatrocinados e beneficiários, sobre o salário de participação; aos assistidos, sobre a suplementação; à Patrocinadora SIAS e IBGE, as contribuições normais equivalem ao total de contribuições vertidas pelos seus assistidos.

Variação das provisões matemáticas:

No encerramento do exercício de 2022, o PPSPS registrou Provisão Matemática 18,98% superior ao valor apurado em 2021, ocasionado pela redução da taxa de juros, que passou de 4,82% para 4,73% a.a.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais a que um plano da modalidade de benefício definido se submete são aqueles decorrentes da não aderência das premissas atuariais, inconsistências da base cadastral e retorno dos investimentos em patamares menores que os projetados. Testes de consistência são elaborados para mitigar riscos provenientes da base cadastral e estudos de aderência às premissas são efetuados regularmente, de forma a minimizar os riscos biométricos e acompanhar a ocorrência dos demais. Realizado ajuste das premissas sempre que julgado prudente, em decisão conjunta com a Entidade que administra o plano e as Patrocinadoras.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Não foi apurado deficit.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS****TOTAL DAS RESERVAS****Custo Normal do Ano (R\$):** R\$ 79.710,69**Custo Normal do Ano (%):** 5,61%**Provisões Matemáticas** R\$ 46.620.442,32**Benefícios Concedidos** R\$ 41.993.834,59**Contribuição Definida** R\$ 0,00

Saldo de Conta dos Assistidos R\$ 0,00

Benefício Definido R\$ 41.993.834,59

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos R\$ 9.399.498,67

Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos R\$ 32.594.335,93

Benefícios a Conceder R\$ 4.626.607,73**Contribuição Definida** R\$ 0,00

Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor R\$ 0,00

Saldo de Contas - parcela Participantes R\$ 0,00

Benefício Definido Capitalização Programado R\$ 4.219.640,58

Valor Atual dos Benefícios Futuros R\$ 4.671.646,85

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores -R\$ 226.003,13

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes -R\$ 226.003,13

Benefício Definido Capitalização não Programado R\$ 406.967,15

Valor Atual dos Benefícios Futuros R\$ 450.561,32

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores -R\$ 21.797,08

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes -R\$ 21.797,08

Benefício Definido Capitais de Cobertura R\$ 0,00**Benefício Definido Repartição Simples** R\$ 0,00

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

Contabilizado no Ativo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)		
Participantes ativos (0 meses restantes)		
Assistidos (0 meses restantes)		
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)		
Participantes ativos (0 meses restantes)		
Assistidos (0 meses restantes)		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)		
Participantes ativos (0 meses restantes)		
Assistidos (0 meses restantes)		
Contabilizado no Passivo		R\$ 0,00
Déficit equacionado		R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)		R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)		R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)		R\$ 0,00
Serviço Passado		R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)		
Participantes ativos (0 meses restantes)		
Assistidos (0 meses restantes)		
Outras Finalidades		R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)		
Participantes ativos (0 meses restantes)		
Assistidos (0 meses restantes)		
RESULTADO DO PLANO		
Resultado do exercício		R\$ 50.772.207,86
Déficit Técnico		R\$ 0,00
Superávit Técnico		R\$ 45.719.508,11
Reserva de Contingência		R\$ 11.655.110,59
Reserva Especial para Revisão do Plano		R\$ 34.064.397,52

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**FUNTE DE RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	19.126,05	1,51%	24.020,04	1,41%	40.077,96	1,35%	83.224,05
Contribuições previdenciárias	19.126,05	1,51%	24.020,04	1,41%	40.077,96	1,35%	83.224,05
Normais	19.126,05	1,51%	24.020,04	1,41%	40.077,96	1,35%	83.224,05
Extraordinárias	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
Déficit equacionado							
Serviço Passado							
Outras Finalidades							
Utilização de fundos	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
Exigência regulamentar							
Destinação de reserva especial							

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO PREVIDENCIÁRIO SUPLEMENTAR À PREVIDÊNCIA SOCIAL (PPSPS)**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2022**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO PLANO****Qualidade da base cadastral:**

As informações cadastrais dos participantes do Plano foram disponibilizadas pela SIAS, com data base posicionada em outubro de 2022. Sobre esta, foram aplicados testes que verificaram a adequação dos registros para a realização da Avaliação Atuarial, permitindo considerá-los consistentes.

Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais

Registrado Fundo Previdencial - Outros previstos em Nota Técnica, no valor de R\$ 310.483,70, destinado a cobertura de prováveis novos compromissos, conforme estabelecimento de Institutos previstos em novo Regulamento.

Variação do resultado:

O Patrimônio de Cobertura das Provisões Matemáticas, comparado ao valor registrado no encerramento do exercício de 2021, apresentou crescimento de 136,66%. Este aumento é resultado da contabilização do ressarcimento sobre os expurgos inflacionários incidentes sobre as Obrigações do Fundo Nacional de Desenvolvimento - OFND

Em contrapartida as Provisões Matemáticas do Plano apresentaram aumento de 18,98% em relação ao exercício anterior, ocasionado pela redução da taxa de juros, que passou de 4,82% para 4,73% a.a. O aumento do Patrimônio de Cobertura e das Provisões Matemáticas, resultou em superávit em 2022..

Natureza do resultado:

O PPSPS está estruturado na modalidade de benefício definido. De acordo com os resultados apresentados o Plano apresentou resultado superavitário, correspondente a 98,07% das Provisões Matemáticas. O resultado do plano apresenta natureza estrutural. O superávit do Plano CLT consiste na repercussão econômico-financeira de um fato jurídico, qual seja, o acordo judicial que reconheceu o direito à percepção da remuneração referente às OFND, apresentando, portanto, característica estável e com baixa probabilidade de reversão em curto ou médio prazo.

Soluções para equacionamento de déficit:

Não foi apurado déficit neste exercício.

Adequação dos métodos de financiamento:

O método de financiamento agregado apresenta-se adequado à capitalização dos compromissos do Plano.

Outros fatos relevantes:

• O pequeno número de participantes do Plano CLT não possibilita a ocorrência de eventos (óbitos, desligamentos, invalidez) suficientes para realização do teste de aderência de hipóteses. Diante da insuficiência de dados, optou-se pela manutenção das hipóteses utilizadas no exercício de 2020, baseadas no último teste de aderência realizado para o PBSRJU.

• Para fins da Avaliação Atuarial de 2022, foram considerados os valores de patrimônio, exigíveis e ativos do Plano informados pela Entidade. • A contabilização das OFND acarretou expressivo aumento no Patrimônio do Plano, possibilitando reduzir as contribuições atualmente estabelecidas, através do novo plano de custeio proposto para 2023, já contemplado no resultado desta avaliação atuarial.

Conforme art. 23 do referido Regulamento, os benefícios do PPSPS serão custeados pelas contribuições normais de patrocinadores, participantes, assistidos e beneficiários, as quais devem ser fixadas em Plano de Custeio definido anualmente.

Diante disso, o valor de contribuição normal do patrocinador em contraparte aos participantes e assistidos será equivalente ao vertido por estes.

Assinatura do Atuário: _____