



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: 31/12/2021

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:** 31/12/2021**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:** 30/09/2021**Data da Avaliação:** 31/12/2021**Tipo:** COMPLETA**Observações:****Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):**Relatório Avaliação Atuarial Plano Previdenciário CLT RAA/SIASCLT - 0201
Teste de Convergência da Taxa de Juros SIASPPSPS/1007**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:** 31/12/2021**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:** 31/12/2021**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:** 31/12/2021**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:** 31/12/2021**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): 282
Folha de Salário de Participação: R\$ 1.084.565,36	Tempo médio para aposentadoria(meses): 98

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Valor:** INPC**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,50%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 10,16%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O valor registrado como ocorrido é a taxa do INPC acumulada em 2021, percentual superior ao esperado para o exercício (4,10%).

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:** 33**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 7**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:** 31/12/2021**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:** 31/12/2021**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 4,82%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 4,82%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 8,2%**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/1007" houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício de 2021. A taxa utilizada em 2020 foi 5,50%.

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:** 31/12/2021**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:** 31/12/2021**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:** 31/12/2021**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO/IDADE**Quantidade de benefícios concedidos:** 61 **Valor médio do benefício:** R\$ 2.061,59**Idade média dos assistidos:** 92

Benefícios Concedidos	R\$ 8.424.704,63
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 8.424.704,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 8.424.704,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Benefícios a Conceder	R\$ 2.882.271,94
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\$ 2.882.271,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.451.489,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 878.148,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 691.069,34
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:** 7 **Valor médio do benefício:** R\$ 799,26**Idade média dos assistidos:** 77

Benefícios Concedidos	R\$ 607.717,79
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 607.717,79
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 607.717,79
Benefícios a Conceder	R\$ 30.541,11
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\$ 30.541,11
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 47.168,85
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 9.305,03
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 7.322,70
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:** 31/12/2021**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** PENSÃO DE ATIVOS**Quantidade de benefícios concedidos:** 311 **Valor médio do benefício:** R\$ 953,25**Idade média dos assistidos:** 80

Benefícios Concedidos	R\$ 26.134.037,60
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 26.134.037,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 26.134.037,60
Benefícios a Conceder	R\$ 31.871,83
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\$ 31.871,83
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 49.224,07
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 9.710,47
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 7.641,77
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\$ 2.585,25
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\$ 2.585,25
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.992,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 787,66
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 619,86
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:** 31/12/2021**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** PECÚLIO POR MORTE (INATIVO)

Quantidade de benefícios concedidos:	7	Valor médio do benefício:	R\$ 17.681,72
Idade média dos assistidos:	95		

Benefícios Concedidos	R\$ 923.428,96
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 923.428,96
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 923.428,97
Benefícios a Conceder	R\$ 145.209,61
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\$ 145.209,61
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 224.267,22
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 44.241,36
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 34.816,25
Benefício Definido Capitais de Cobertura	R\$ 0,00
Benefício Definido Repartição Simples	R\$ 0,00

Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE

Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício:	R\$ 550,00
Idade média dos assistidos:	40		

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:** 31/12/2021**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:** 31/12/2021**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

Custo do Ano (R\$): 585.144,99	Custo do Ano (%): 38,85%
Benefícios a Conceder	-R\$ 1.683.663,15
Benefício Definido Capitalização Programado	-R\$ 1.569.218,04
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 878.148,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 691.069,34
Benefício Definido Capitalização não Programado	-R\$ 114.445,10
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 64.044,52
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 50.400,58

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO CLT

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 585.585,40
Custo Normal do Ano (%):	38,85%
Provisões Matemáticas	R\$ 39.182.368,73
Benefícios Concedidos	R\$ 36.089.888,98
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 36.089.888,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 8.424.704,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 27.665.184,35
Benefícios a Conceder	R\$ 3.092.479,75
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\$ 2.882.271,94
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.451.489,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 878.148,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 691.069,34
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 210.207,81
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 324.652,91
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 64.044,52
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 50.400,58
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:** 31/12/2021**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\$ 39.018.531,30	Insuficiência de Cobertura:	-R\$ 163.837,42
---------------------------------	-------------------	------------------------------------	-----------------

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: 31/12/2021

TIPO: COMPLETA

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Cobertura dos Institutos
Fonte de Custeio	Constituído com ganhos atuariais e financeiros
Recursos Recebidos no Exercício	R\$ 26.701,33
Recursos Utilizados no Exercício	R\$ -
Saldo	R\$ 289.505,08

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FONTES DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	53.470,96	4,93%	223.275,26	13,01%	308.839,18	11,03%	R\$ 585.585,40
Contribuições previdenciárias	53.470,96	4,93%	223.275,26	13,01%	308.839,18	11,03%	R\$ 585.585,40
Normais	53.470,96	4,93%	223.275,26	13,01%	308.839,18	11,03%	R\$ 585.585,40
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: 01/01/2022

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:** 31/12/2021**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO****Evolução dos custos:**

O PPSPS é custeado pelas contribuições mensais dos participantes, assistidos e dos patrocinadores. As contribuições dos participantes são apuradas em função da data de inscrição no plano sobre o salário de participação, com percentual médio equivalente a 4,93%. Os assistidos, contribuem em média com 13,01% da suplementação de aposentadoria. As contribuições dos patrocinadores em contraparte aos participantes, equivalem, em média, a 7,89% do salário de participação. Em 2020, o custo normal do ano foi de 39,08%. Comparado ao apurado em 2021, o custo normal registrou queda, totalizando 38,85%. 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 e e contribuições normais de beneficiários, equivalente ao total de contribuições normais de assistidos.

Variação das provisões matemáticas:

No encerramento do exercício de 2021, o PPSPS registrou Provisão Matemática 3,12% superior ao valor apurado em 2020, ocasionado pela redução da taxa de juros, que passou de 5,5% para 4,82% 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:

Segundo resultados apresentados, as Provisões Matemáticas do Plano equivalem a R\$ 39.182.368,73. Comparado ao Patrimônio de Cobertura informado, resulta em deficit de -R\$ 163.837,42, equivalente a -0,42% do total de Provisões Matemáticas. Em atendimento ao art. 11 da Instrução Previc nº 33/2020, foi calculado o Ajuste de Precificação, correspondente a R\$ 1.628.393,50 e, posteriormente, o Equilíbrio Técnico Ajustado, resultando em superavit no valor de R\$ 1.464.556,08. Os requisitos utilizados no cálculo do Ajuste de Precificação estão em conformidade com o disposto no art. 10º dessa mesma Instrução.

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:** 31/12/2021**TIPO:** COMPLETA**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS****TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 585.585,40
Custo Normal do Ano (%):	38,85%
Provisões Matemáticas	R\$ 39.182.368,73
Benefícios Concedidos	R\$ 36.089.888,98
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 36.089.888,98
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 8.424.704,63
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 27.665.184,35
Benefícios a Conceder	R\$ 3.092.479,75
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\$ 2.882.271,95
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 4.451.489,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 878.148,71
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 691.069,34
Benefício Definido Capitalização não Programado	R\$ 210.207,80
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 324.652,91
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 64.044,52
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 50.400,58
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:** 31/12/2021**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\$ 7.895.651,56
Déficit Técnico		-R\$ 163.837,42
Superávit Técnico		R\$ 0,00
Reserva de Contingência		R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão do Plano		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:** 31/12/2021**TIPO:** COMPLETA**FUNTE DE RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	53.470,96	4,93%	223.275,26	13,01%	308.839,18	11,03%	585.585,40
Contribuições previdenciárias	53.470,96	4,93%	223.275,26	13,01%	308.839,18	11,03%	585.585,40
Normais	53.470,96	4,93%	223.275,26	13,01%	308.839,18	11,03%	585.585,40
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:** 31/12/2021**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 setembro de 2021. 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\$ 289.505,08, destinado a cobertura de prováveis novos compromissos, conforme estabelecimento de Institutos previstos em novo Regulamento.

Varição do resultado:

O Patrimônio de Cobertura das Provisões Matemáticas, comparado ao valor registrado no encerramento do exercício de 2020, apresentou decréscimo de 5,27%.

Em contrapartida as Provisões Matemáticas do Plano apresentaram aumento de 3,12% em relação ao exercício anterior, ocasionado pela redução da taxa de juros, que passou de 5,5% para 4,82% a.a. O decréscimo do Patrimônio de Cobertura e aumento das Provisões Matemáticas, resultou em déficit técnico em 2021.

Natureza do resultado:

O PPSPS está estruturado na modalidade de benefício definido. De acordo com os resultados apresentados o Plano apresentou resultado deficitário, correspondente a -0,42% das Provisões Matemáticas. O resultado do plano apresenta natureza conjuntural.

Soluções para equacionamento de déficit:

Segundo resultados apresentados, as Provisões Matemáticas do Plano equivalem a R\$ 39.182.368,73. Comparado ao Patrimônio de Cobertura informado, resulta em déficit de -R\$ 163.837,42, equivalente a -0,42% do total de Provisões Matemáticas. Em atendimento ao art. 11 da Instrução Previc nº 33/2020, foi calculado o Ajuste de Precificação, correspondente a R\$ 1.628.393,50 e, posteriormente, o Equilíbrio Técnico Ajustado, resultando em superávit no valor de R\$ 1.464.556,08. Os requisitos utilizados no cálculo do Ajuste de Precificação estão em conformidade com o disposto no art. 10º dessa mesma Instrução.

Adequação dos métodos de financiamento:

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

Outros fatos relevantes:

- No período de referência houve gasto com auxílio natalidade, segundo informações da SIAS.
- 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 2018, baseadas no último teste de aderência realizado para o PBRJU.
- Para fins da Avaliação Atuarial de 2021, foram considerados os valores de patrimônio, exigíveis e ativos do Plano informados pela Entidade.

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 assistidos será equivalente ao vertido por este último.

Relativamente aos beneficiários, devem contribuir com 9,46% da suplementação recebida pelo PPSPS.

Assinatura do Atuário: _____