



## 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:** 31/12/2019

**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:** 31/12/2019**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:** 30/09/2019**Data da Avaliação:** 31/12/2019**Tipo:** COMPLETA**Observações:****Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):**Relatório Avaliação Atuarial Plano Previdenciário CLT RAA/SIASCLT - 0218  
Teste de Convergência da Taxa de Juros SIASCLT/0911**INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS****Duration do Passivo (em meses):** 86**Observações:**

A Previc publicou, em fevereiro de 2019, a Portaria nº 86, que regulamenta a utilização do sistema Venturo como forma de apuração da duração do passivo e do ajuste de precificação para o exercício de 2019.

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:** 31/12/2019**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:** 31/12/2019**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:** 31/12/2019**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:** 31/12/2019**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

<b>Participantes Ativos:</b> 12	<b>Tempo médio de contribuição(meses):</b> 256
<b>Folha de Salário de Participação:</b> R\$ 950.313,00	<b>Tempo médio para aposentadoria(meses):</b> 115

**HIPÓTESES ATUARIAIS****Hipótese:** Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)**Valor:** INPC**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3,96%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 4,48%**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

O valor registrado como ocorrido é a taxa do INPC acumulada em 2019, percentual superior ao esperado para o exercício (4,01%).

**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 será mantido e poderá ser revisto no encerramento do exercício com a expectativa de queda da inflação.

**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT-83 (MALE) Suavizada em 10%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 39**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 13**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 Nº 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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Tábua de Mortalidade de Inválidos**Valor:** AT-83 (MALE) Suavizada em 10%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 0,2**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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 5,5%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,5%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 7,9%**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 SIASRJU/0911" não houve alteração desta hipótese para o encerramento do exercício de 2019.

**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:** 31/12/2019**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:** 31/12/2019**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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO/IDADE

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	83	<b>Valor médio do benefício:</b>	R\$ 1.820,87
<b>Idade média dos assistidos:</b>	91		

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 9.999.535,59
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 9.999.535,59
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 9.999.535,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 1.736.638,86
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 1.736.638,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.009.459,06
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 730.643,02
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 542.177,19
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício:** APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	7	<b>Valor médio do benefício:</b>	R\$ 725,45
<b>Idade média dos assistidos:</b>	75		

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 548.104,90
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 548.104,90
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 548.104,90
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 24.416,27
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 24.416,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 42.311,49
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 10.272,48
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 7.622,74
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** PENSÃO DE ATIVOS

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	360	<b>Valor médio do benefício:</b>	R\$ 850,36
<b>Idade média dos assistidos:</b>	80		

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 24.888.600,60
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 24.888.600,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 24.888.600,60
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 24.761,68
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 24.761,68
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 42.910,06
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 10.417,80
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 7.730,58
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício:** PECÚLIO POR MORTE (ATIVO)

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

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 1.705,08
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 1.705,08
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 2.954,77
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 717,37
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 532,33
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** PECÚLIO POR MORTE (INATIVO)

<b>Quantidade de benefícios concedidos:</b>	13	<b>Valor médio do benefício:</b>	R\$ 40.747,52
<b>Idade média dos assistidos:</b>	93		

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 1.050.277,66
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 1.050.277,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 1.050.277,66
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 88.088,61
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 88.088,61
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 152.650,66
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 37.060,86
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 27.501,19
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

**Benefício:** AUXÍLIO NATALIDADE

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

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** AUXÍLIO DOENÇA**Quantidade de benefícios concedidos:** 0 **Valor médio do benefício:** R\$ 0,00**Idade média dos assistidos:** 0

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	R\$ 0,00

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

<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 0,00
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	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
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

<b>Custo do Ano (R\$):</b>	656.408,28	<b>Custo do Ano (%):</b>	38,94%
<b>Benefícios a Conceder</b>		-R\$ 1.374.675,53	
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>		-R\$ 1.272.820,20	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		-R\$ 730.643,02	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		-R\$ 542.177,19	
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>		-R\$ 101.855,33	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores		-R\$ 58.468,50	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		-R\$ 43.386,83	

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO CLT**

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	R\$ 656.917,09
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	38,97%
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 38.362.129,26
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 36.486.518,75
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 36.486.518,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 9.999.535,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 26.486.983,16
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 1.875.610,52
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 1.736.638,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.009.459,06
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 730.643,02
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 542.177,19
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 138.971,66
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 240.826,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 58.468,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 43.386,83
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO CLT****PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	
Participantes ativos	
Assistidos	
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	
Participantes ativos	
Assistidos	
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	
Participantes ativos	
Assistidos	
<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 0,00
<b>Déficit equacionado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
<b>Serviço Passado</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	
Participantes ativos	
Assistidos	
<b>Outras Finalidades</b>	R\$ 0,00
Patrocinador	
Participantes ativos	
Assistidos	

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA****Patrimônio de cobertura:** R\$ 43.082.828,52      **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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

<b>Finalidade</b>	Cobertura dos Institutos
<b>Fonte de Custeio</b>	Constituído com ganhos atuariais e financeiros
<b>Recursos Recebidos no Exercício</b>	R\$ 10.757,70
<b>Recursos Utilizados no Exercício</b>	R\$ -
<b>Saldo</b>	R\$ 248.032,65

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

<b>Saldo</b>	
<b>Patrocinador</b>	
<b>Participantes Ativos</b>	
<b>Assistidos</b>	

**FUNTE DE RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de Recursos</b>	45.259,17	4,76%	268.441,16	13,17%	343.216,76	11,48%	R\$ 656.917,09
<b>Contribuições previdenciárias</b>	45.259,17	4,76%	268.441,16	13,17%	343.216,76	11,48%	R\$ 656.917,09
<b>Normais</b>	45.259,17	4,76%	268.441,16	13,17%	343.216,76	11,48%	R\$ 656.917,09
<b>Extraordinárias</b>	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							
<b>Utilização de fundos</b>	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:** 01/01/2020

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:** 31/12/2019**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 4,76%. Os assistidos, contribuem em média com 13,17% da suplementação de aposentadoria. As contribuições dos patrocinadores em contraparte aos participantes, equivalem, em média, a 7,87% do salário de participação. Em 2018, o custo normal do ano foi de 23,69%. Comparado ao apurado em 2019, o custo normal registrou crescimento, totalizando 38,97%. 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 e 9,46%, respectivamente.

**Variação das provisões matemáticas:**

No encerramento do exercício de 2019, o PPSPS registrou Provisão Matemática 7,39% inferior ao valor apurado em 2018. Esta redução deve-se, principalmente, à diminuição do valor do encargo de Benefício Concedido em 8,17%, caracterizado pela redução no número de assistidos e, conseqüentemente, da folha de benefícios mensal.

**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 há insuficiência de cobertura.

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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS****TOTAL DAS RESERVAS**

<b>Custo Normal do Ano (R\$):</b>	R\$ 656.917,09
<b>Custo Normal do Ano (%):</b>	38,97%
<b>Provisões Matemáticas</b>	R\$ 38.362.129,27
<b>Benefícios Concedidos</b>	R\$ 36.486.518,76
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	R\$ 36.486.518,76
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 9.999.535,60
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 26.486.983,16
<b>Benefícios a Conceder</b>	R\$ 1.875.610,51
<b>Contribuição Definida</b>	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Patrocinador ou Instituidor	R\$ 0,00
Saldo de Contas - parcela Participantes	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Capitalização Programado</b>	R\$ 1.736.638,86
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 3.009.459,06
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 730.643,02
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 542.177,19
<b>Benefício Definido Capitalização não Programado</b>	R\$ 138.971,65
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 240.826,99
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	-R\$ 58.468,50
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 43.386,83
<b>Benefício Definido Capitais de Cobertura</b>	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	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:** 31/12/2019**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)

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)

**RESULTADO DO PLANO****Resultado do exercício** R\$ 1.721.901,88**Déficit Técnico** R\$ 0,00**Superávit Técnico** R\$ 4.720.699,25

Reserva de Contingência R\$ 4.720.699,25

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:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**FONTE DE RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
<b>Total de Recursos</b>	45.259,17	4,76%	268.441,16	13,17%	343.216,76	11,48%	656.917,09
<b>Contribuições previdenciárias</b>	45.259,17	4,76%	268.441,16	13,17%	343.216,76	11,48%	656.917,09
<b>Normais</b>	45.259,17	4,76%	268.441,16	13,17%	343.216,76	11,48%	656.917,09
<b>Extraordinárias</b>	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
Déficit equacionado							
Serviço Passado							
Outras Finalidades							
<b>Utilização de fundos</b>	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:** 31/12/2019**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 2019. 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\$ 248.032,65, destinado a cobertura de prováveis novos compromissos, conforme estabelecimento de Institutos previstos em novo Regulamento.

**Variação do resultado:**

No encerramento do exercício de 2019, o PPSPS registrou Provisão Matemática 7,39% inferior ao valor apurado em 2018. Esta redução deve-se, principalmente, à diminuição do valor do encargo de Benefício Concedido em 8,17%, caracterizado pela redução no número de assistidos e, consequentemente, da folha de benefícios mensal.

O Patrimônio de Cobertura das Provisões Matemáticas apresentou decréscimo de 0,85% em relação ao valor registrado no encerramento do exercício de 2018. Comportamento explicado pelo fluxo de despesas do PPSPS superior à receita, o que reduz os recursos garantidores.

Segundo resultados apresentados, as Provisões Matemáticas do Plano equivalem a R\$ 38.362.129,27. Comparado ao Patrimônio de Cobertura informado, resulta em superavit de R\$ 4.720.699,25, equivalente a 12,31% do total de Provisões Matemáticas.

**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 12,31% das Provisões Matemáticas. O resultado do plano apresenta natureza estrutural. O decréscimo das Provisões Matemáticas superou o comportamento do Patrimônio de Cobertura, resultando em superavit técnico em 2019.

**Soluções para equacionamento de deficit:**

Não foi apurado deficit no exercício em estudo.

**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 não houve gastos com auxílios, 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 2019, 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: \_\_\_\_\_