



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)

PLANO DE BENEFÍCIOS: PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU

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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**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:** 1991.0012-74**Sigla:** PBSRJU**Nome:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR AO REGIME JURÍDICO ÚNICO**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 de Avaliação Atuarial RAA/SIASRJU-0218

Teste de Convergência da Taxa de Juros SIASRJU/0911

Estudo Técnico Teste de Aderência de Hipóteses Atuariais ET/SIAS/RJU - 1106.

INFORMAÇÕES SOBRE A DURATION DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS**Duration do Passivo (em meses):** 128**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 a partir do exercício de 2018.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS****Benefício:** PECÚLIO POR MORTE**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** REPARTIÇÃO SIMPLES**Método de Financiamento:****Nível Básico do Benefício:**

5(SRB) OU 10(SRB)

DEPENDENDO DA OPÇÃO EXCLUSIVA DO PARTICIPANTE

Benefício: REVERSÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ EM PENSÃO**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

PERC.(60% A 100%)SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA GRATIFICAÇÃO NATALINA - REVERSÃO DA SUPL. DA APOSENT. POR INVALIDEZ EM PENSÃO**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

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

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA GRATIFICAÇÃO NATALINA DA SUPL. DA APOSENT. POR INVALIDEZ**Benefício Programado:** NÃO**Regime:** CAPITALIZAÇÃO**Método de Financiamento:** AGREGADO**Nível Básico do Benefício:**

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

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

(SRB) - (SRB X T)/ 35 SE DO SEXO MASCULINO E (SRB) - (SRB X T)/30 SE DO SEXO FEMININO

T = TEMPO DE VINCULAÇÃO AO REGIME GERAL OU REGIME PRÓPRIO

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PLANO RJU/PEN****PATROCINADORES E INSTITUIDORES**

CNPJ	Razão Social
33.787.094/0001-40	IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Participantes Ativos: 132	Tempo médio de contribuição(meses): 299
Folha de Salário de Participação: R\$ 19.774.746,68	Tempo médio para aposentadoria(meses): 93

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Fator de Determinação do Valor Real ao Longo do Tempo Benefício do INSS**Valor:** 1,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Espera-se que os benefícios 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 no valor dos benefícios.

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários**Valor:** 1,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00**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 no valor dos salários.

Hipótese: Fator Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade**Valor:** 1,00**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 1,00**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 1,00**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:

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 no valor dos benefícios. A influência do nível inflacionário sobre os benefícios, quando identificada, pode trazer redução a esses valores futuros.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Hipótese sobre Rotatividade**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:

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

Opinião do atuário:

A representação de desligamentos ao Plano indica níveis próximos a 0. Sendo assim, nesta avaliação atuarial não houve alteração desta hipótese.

Hipótese: Indexador do Plano**Valor:** Conforme Regulamento**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:

Reajuste de benefícios de acordo com o índice aplicado aos servidores do IBGE.

Opinião do atuário:

Conforme Item 11 da Seção III, Anexo II do Regulamento vigente, as suplementações serão reajustadas nas mesmas épocas e nos mesmos índices em que forem reajustados os respectivos proventos de aposentadoria e pensão recebidos do Regime Jurídico Único.

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:

De acordo com o Ofício IBGE/DE nº 017 de maio de 2013, não haverá crescimento salarial, apenas reajustes.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**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:**

Não há divergência entre esperado e ocorrido.

Justificativa da EFPC:

Não há previsão de aumento real dos benefícios concedidos.

Opinião do atuário:

Não há previsão de aumento real dos benefícios concedidos. Os benefícios são apenas corrigidos anualmente de acordo com o indexador do Plano.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros**Valor:** 5,5%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 5,5%**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 9,5%**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:

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

Opinião do atuário:

Conforme documento enviado à SIAS em setembro de 2019, "Teste de Convergência da Taxa de Juros SIASRJU/0911", não houve alteração desta hipótese em relação a avaliação anterior. Baseado no estoque atual de ativos por segmento de aplicação e no cenário macroeconômico definido em relatório, a taxa de juros adotada na avaliação atuarial (exercício 2019) foi de 5,50% ao ano.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez**Valor:** ÁLVARO VINDAS**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:

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

Opinião do atuário:

Conforme documento enviado à SIAS em novembro de 2018, "Estudo Técnico Teste de Aderência de Hipóteses Atuariais ET/SIAS/RJU - 1106", não houve alteração desta hipótese em relação a avaliação anterior. No período analisado, 2013 a 2018, foram identificados apenas 16 participantes que se tornaram inválidos.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Inválidos**Valor:** AT-83 Masculina Suavizada em 10%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 3**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua adotada é a AT-83 Masculina Suavizada em 10%.

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

Conforme documento enviado à SIAS em novembro de 2018, "Estudo Técnico Teste de Aderência de Hipóteses Atuariais ET/SIAS/RJU - 1106", não houve alteração desta hipótese em relação a avaliação anterior. No período analisado, 2013 a 2018, foram identificados apenas 16 participantes que se tornaram inválidos. Entre estes apenas dois faleceram.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT-83 Masculina Suavizada em 10%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

A tábua adotada é a AT-83 Masculina Suavizada em 10%.

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

A tábua em estudo é aderente à distribuição dos eventos observados. Portanto, não houve alteração desta hipótese em relação a avaliação anterior.

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.

HIPÓTESES NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Tábua de Morbidez

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL**

ENTIDADE: SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)

PLANO DE BENEFÍCIOS: PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2019

TIPO: COMPLETA

BENEFÍCIOS

Benefício: PECÚLIO POR MORTE

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: REVERSÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ EM PENSÃO

Quantidade de benefícios concedidos:	50	Valor médio do benefício:	R\$ 541,52
Idade média dos assistidos:	67		

Benefícios Concedidos	R\$ 5.117.695,27
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 5.117.695,27
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 5.117.695,27
Benefícios a Conceder	R\$ 1.613,17
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\$ 1.613,17
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 12.980,66
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 11.367,49
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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA GRATIFICAÇÃO NATALINA - REVERSÃO DA SUPL. DA APOSENT. POR INVALIDEZ EM PENSÃO**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: SUPLEMENTAÇÃO DA GRATIFICAÇÃO NATALINA DA SUPL. DA APOSEN. POR INVALIDEZ**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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**Quantidade de benefícios concedidos:** 194**Valor médio do benefício:** R\$ 1.287,57**Idade média dos assistidos:** 66

Benefícios Concedidos	R\$ 30.250.193,29
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 30.250.193,29
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 30.250.193,29
Benefícios a Conceder	R\$ 41.614,32
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\$ 41.614,32
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 334.857,63
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 293.243,31
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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

Custo do Ano (R\$):	141.846,25	Custo do Ano (%):	0,6170%
Benefícios a Conceder			-R\$ 304.610,80
Benefício Definido Capitalização Programado			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\$ 304.610,80
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			-R\$ 304.610,80

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO RJU

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 141.846,25
Custo Normal do Ano (%):	0,6170%
Provisões Matemáticas	R\$ 35.411.116,04
Benefícios Concedidos	R\$ 35.367.888,56
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 35.367.888,56
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos	R\$ 35.367.888,56
Benefícios a Conceder	R\$ 43.227,49
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\$ 43.227,49
Valor Atual dos Benefícios Futuros	R\$ 347.838,29
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	R\$ 0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	-R\$ 304.610,80
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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO RJU****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		
Participantes ativos		
Assistidos		
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\$ 33.344.777,33 **Insuficiência de Cobertura:** -R\$ 2.066.338,71

Assinatura do Atuário:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	
Fonte de Custeio	
Recursos Recebidos no Exercício	
Recursos Utilizados no Exercício	
Saldo	

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FUNTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	63.845,73	0,32%	1.100.541,91	34,24%	0,00	0,00%	R\$ 1.164.387,64
Contribuições previdenciárias	63.845,73	0,32%	1.100.541,91	34,24%	0,00	0,00%	R\$ 1.164.387,64
Normais	63.845,73	0,32%	78.000,52	2,43%	0,00	0,00%	R\$ 141.846,25
Extraordinárias	0,00	0,00%	1.022.541,39	31,82%	0,00	0,00%	R\$ 1.022.541,39
Déficit equacionado	0,00	0,00%	1.022.541,39	31,82%	0,00	0,00%	R\$ 1.022.541,39
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: 01/01/2020

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO 1****Evolução dos custos:**

Na avaliação atual o custo normal totalizou 0,6170%. O Plano de Benefícios Suplementar ao Regime Jurídico Único (PBSRJU) é custeado pelas contribuições normais de participantes e assistidos. A contribuição normal dos participantes são apuradas pela aplicação do percentual de 0,32% sobre o salário de participação. No caso dos assistidos, o percentual de contribuição normal equivale a 2,441% sobre o benefícios de suplementação do Plano. Não há contribuições do Patrocinador.

Variação das provisões matemáticas:

As provisões matemáticas do plano equivalem a R\$ 35.411.116,04, apresentando crescimento de 6,47% em relação às provisões apuradas no encerramento do exercício de 2018.

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:

O limite de deficit apurado para o PBSRJU, Grupo de Custeio 1, equivale a R\$ 2.365.462,55, baseado na duração do passivo de 10,68 anos e em conformidade com a Resolução CGPC n.º 30/2018. Em atendimento ao art. 11 da Instrução Previc nº 10/2018, foi calculado o Ajuste de Precificação correspondente a R\$ 1.751.077,71 e posteriormente o Equilíbrio Técnico Ajustado, no valor de R\$ 315.261,01. Os requisitos utilizados no cálculo do Ajuste de Precificação estão em conformidade com o disposto no art. 10º dessa mesma Instrução. Diante o exposto, não há obrigatoriedade de equacionamento do deficit apurado neste exercício. As alíquotas destinadas à contribuição normal e extraordinária, aplicadas no exercício de 2019, não foram alteradas.

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL****GRUPO DE CUSTEIO: 2 - PLANO RJU/PECÚLIO****PATROCINADORES E INSTITUIDORES**

CNPJ	Razão Social
33.787.094/0001-40	IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA

Participantes Ativos: 6152	Tempo médio de contribuição(meses): 429
Folha de Salário de Participação: R\$ 810.486.104,22	Tempo médio para aposentadoria(meses): 9

HIPÓTESES ATUARIAIS**Hipótese:** Tábua de Mortalidade Inválidos**Valor:** AT-83 Masculina Suavizada em 10%**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 3**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 0**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Hipótese adequada ao comportamento da massa.

Justificativa da EFPC:

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

Opinião do atuário:

Não houve alteração desta hipótese em relação a avaliação anterior.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral**Valor:** AT-2000 Masculina (Suavizada em 10%)**Quantidade esperada no exercício seguinte:** 120**Quantidade ocorrida no exercício encerrado:** 116**Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:**

Hipótese adequada ao comportamento da massa.

Justificativa da EFPC:

Não houve alteração desta hipótese em relação a avaliação anterior. A tábua utilizada reflete as características da massa.

Opinião do atuário:

Conforme "Estudo Técnico Teste de Aderência de Hipóteses Atuariais ET/SIAS/RJU - 1106", houve alteração nesta hipótese. Utiliza-se a tábua AT-2000 Masculina Suavizada em 10%, por apresentar a distribuição esperada de mortes semelhante às características da massa de participantes em análise.

HIPÓTESES NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Tábua de Morbidez

Fator Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese sobre Composição Familiar

Projeção de Crescimento Real de Salário

Hipótese sobre Geração Futura de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade

Taxa Real Anual de Juros

Tábua de Entrada em Invalidez

Indexador do Plano

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** PECÚLIO POR MORTE**Quantidade de benefícios concedidos:** 116 **Valor médio do benefício:** R\$ 86.645,82**Idade média dos assistidos:** 79

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: REVERSÃO DA SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ EM PENSÃO**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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DA GRATIFICAÇÃO NATALINA - REVERSÃO DA SUPL. DA APOSENT. POR INVALIDEZ EM PENSÃO**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: SUPLEMENTAÇÃO DA GRATIFICAÇÃO NATALINA DA SUPL. DA APOSEN. POR INVALIDEZ**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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS****Benefício:** SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ**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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**BENEFÍCIOS ESTRUTURADOS NO MÉTODO DE FINANCIAMENTO AGREGADO**

Custo do Ano (R\$):	0,00	Custo do Ano (%):	0,00%
Benefícios a Conceder		R\$ 0,00	
Benefício Definido Capitalização Programado		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 das Contribuições Futuras Patrocinadores		R\$ 0,00	
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes		R\$ 0,00	

CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 2 - PLANO RJU

Custo Normal do Ano (R\$):	R\$ 10.238.307,33
Custo Normal do Ano (%):	1,26%

Provisões Matemáticas	R\$ 0,00
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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PLANO RJU****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	
Participantes ativos	
Assistidos	
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\$ 0,00 **Insuficiência de Cobertura:** R\$ 0,00

Assinatura do Atuário:

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS**

Finalidade	Complementação da cobertura do Pecúlio
Fonte de Custeio	Ganhos atuariais e financeiros
Recursos Recebidos no Exercício	R\$ 3.200.933,76
Recursos Utilizados no Exercício	-R\$ 581.676,73
Saldo	R\$ 35.148.805,94

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

Saldo	
Patrocinador	
Participantes Ativos	
Assistidos	

FUNTE DE RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de Recursos	10.197.281,38	1,26%	41.025,95	1,28%	0,00	0,00%	R\$ 10.238.307,33
Contribuições previdenciárias	10.197.281,38	1,26%	41.025,95	1,28%	0,00	0,00%	R\$ 10.238.307,33
Normais	10.197.281,38	1,26%	41.025,95	1,28%	0,00	0,00%	R\$ 10.238.307,33
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							R\$ 0,00
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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO 2****Evolução dos custos:**

Em 2018, o custo normal do ano foi de 1,27% e na avaliação atual o custo normal totaliza 1,26%. O percentual médio de contribuição dos participantes ativos é de 1,26% do salário de participação e dos assistidos 1,28% do benefício recebido. Não há contribuições custeadas pelos patrocinadores.

Variação das provisões matemáticas:

Este grupo de custeio é avaliado pelo regime de repartição simples, portanto, não há constituição de provisões matemáticas para fins de comparação.

Principais riscos atuariais:

Os principais riscos atuariais a que este plano se submete são aqueles decorrentes de inconsistências da base cadastral. Testes de consistência são elaborados para mitigar riscos provenientes da base cadastral.

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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**MOTIVO:** ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO**DATA DA AVALIAÇÃO:** 31/12/2019**TIPO:** COMPLETA**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes Ativos do plano: 6284

Tempo médio de contribuição do plano (meses): 364

Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 51

TOTAL DAS RESERVAS**Custo Normal do Ano (R\$):** R\$ 10.380.153,58**Provisões Matemáticas** R\$ 35.411.116,05**Benefícios Concedidos** R\$ 35.367.888,56**Contribuição Definida** R\$ 0,00

Saldo de Conta dos Assistidos R\$ 0,00

Benefício Definido R\$ 35.367.888,56

Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos R\$ 0,00

Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados - Assistidos R\$ 35.367.888,56

Benefícios a Conceder R\$ 43.227,49**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\$ 43.227,49

Valor Atual dos Benefícios Futuros R\$ 347.838,29

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores R\$ 0,00

(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes -R\$ 304.610,80

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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**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\$ 743.955,80**Déficit Técnico** -R\$ 2.066.338,71**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 DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**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 (%)	
Total de Recursos	10.261.127,11	1,58%	1.141.567,86	35,52%	0,00	0,00%	11.402.694,97
Contribuições previdenciárias	10.261.127,11	1,58%	1.141.567,86	35,52%	0,00	0,00%	11.402.694,97
Normais	10.261.127,11	1,58%	119.026,47	3,70%	0,00	0,00%	10.380.153,58
Extraordinárias	0,00	0,00%	1.022.541,39	31,82%	0,00	0,00%	1.022.541,39
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	0,00					0,00%	0,00
Destinação de reserva especial							

Assinatura do Atuário: _____

**DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL****ENTIDADE:** SOCIEDADE IBGEANA DE ASSISTÊNCIA E SEGURIDADE (SIAS)**PLANO DE BENEFÍCIOS:** PLANO DE BENEFÍCIOS SUPLEMENTAR RJU**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\$ 35.148.805,94, destinado a cobertura de benefícios de pecúlio. Estes benefícios formam o grupo de custeio 2, avaliado pelo regime de repartição simples.

Variação do resultado:

O Patrimônio de Cobertura das Provisões Matemáticas, comparado ao valor registrado no encerramento do exercício de 2018, cresceu 5,11%. A variação das Provisões Matemáticas do Plano resultou em valor 6,47% maior em relação ao exercício anterior. Diante do crescimento proporcionalmente superior das Provisões Matemáticas em relação ao Patrimônio de Cobertura, apurou-se elevação do resultado deficitário.

Natureza do resultado:

O PBSRJU está estruturado na modalidade de benefício definido. De acordo com os resultados apresentados, o plano encontra-se em Déficit Atuarial, no valor de R\$ 2.066.338,72, correspondente a 5,84% das Provisões Matemáticas. O Patrimônio de Cobertura registrou crescimento de 5,11% e as Provisões Matemáticas apresentaram crescimento de 6,47%. O resultado do plano apresenta natureza conjuntural.

Soluções para equacionamento de déficit:

O limite de déficit apurado para o PBSRJU, Grupo de Custeio 1, equivale a R\$ 2.365.462,55, baseado na duração do passivo de 10,68 anos e em conformidade com a Resolução CGPC nº 30/2018.

Em atendimento ao art. 11 da Instrução Previc nº 10/2018, foi calculado o Ajuste de Precificação correspondente a R\$ 1.751.077,71 e posteriormente o Equilíbrio Técnico Ajustado, no valor de R\$ 315.261,01. Os requisitos utilizados no cálculo do Ajuste de Precificação estão em conformidade com o disposto no art. 10º dessa mesma Instrução.

Diante o exposto, não há obrigatoriedade de equacionamento do déficit apurado neste exercício.

As alíquotas destinadas à contribuição normal e extraordinária, aplicadas no exercício de 2019, não foram alteradas.

Adequação dos métodos de financiamento:

Não houve alteração do método de financiamento em relação ao exercício anterior, sendo que neste método, o valor atual dos benefícios concedidos e a serem concedidos aos participantes e assistidos do plano serão custeados pelo patrimônio existente e pelas novas contribuições a serem aportadas pelos participantes e assistidos do plano, correspondente ao método mais indicado a grupos com reduzido afluxo de novos participantes.

Outros fatos relevantes:

- Para fins da Avaliação Atuarial de 2019, foram considerados os valores de patrimônio, exigíveis e ativos do Plano informados pela Entidade.
- O plano de custeio referente ao Pecúlio por Morte, Grupo de Custeio 2, poderá ser mantido, sendo que a SIAS registra Fundo da ordem de 35,1 milhões e Valor Esperado para o Compromisso com este benefício para 2020 equivalente a 12,4 milhões.

Assinatura do Atuário: _____