



# DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: [49.323.025/0001-15] SUPREV-FUNDACAO MULTIPATROCINADA DE SUPLEMENTACAO PREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0012-92] PB USIBA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Atuário Responsável			
NEWTON CEZAR CONDE			
MIBA:	549	MTE:	549

DA transmitida à Previc em 26/03/2019 às 13:39:33

Número de protocolo : 019331

### INFORMAÇÕES CADASTRAIS

ENTIDADE	
Código: 0098-4	CNPJ: 49.323.025/0001-15
Sigla: SUPREV	
Razão Social: SUPREV-FUNDAÇÃO MULTIPATROCINADA DE SUPLEMENTAÇÃO PREV	

PLANO	
CNPB: 1985.0012-92	Sigla: PB USIBA
Nome: PLANO DE BENEFÍCIOS N.º 003 - USIBA	
Situação: ATIVO / EM EXTINÇÃO	Característica: PATROCINADOR
Modalidade: BENEFÍCIO DEFINIDO	Legislação Aplicável: LC 109

ATUÁRIO	
Nome: NEWTON CEZAR CONDE	
MIBA: 549	MTE: 549
Empresa: CONDE CONSULTORIA ATUARIAL LTDA	

### INFORMAÇÕES SOBRE A AVALIAÇÃO ATUARIAL

Motivo da Avaliação:	ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO		
Data do cadastro:	31/12/2018	Data da Avaliação:	31/12/2018
Tipo:	COMPLETA		
Observações:	<p>O Plano de Benefícios - USIBA, administrado pela SUPREV, CNPB nº 1985.0012-92, está estruturado na modalidade Benefício Definido, de acordo com a Resolução CGPC nº 16, de 22/11/2005 e da Instrução SPC nº 9, de 17/01/2006, publicada em 19/01/2006.</p> <p>O Plano de Benefícios - USIBA encontra-se em extinção desde 13/07/1992, e, conforme informações da SUPREV, não existem Participantes Ativos no Plano na data desta Avaliação.</p> <p>Relatórios Complementares apresentados pelo Atuário (não enviados à PREVIC):</p> <p>Relatório da Avaliação Atuarial do Exercício de 2018, elaborado pela Conde Consultoria Atuarial.</p>		
Quantidade de Grupos de Custeio:	1		

### INFORMAÇÕES SOBRE A DURAÇÃO DO PASSIVO DO PLANO DE BENEFÍCIOS

Duration do Passivo (em meses):	113
Observações:	<p>A duração do passivo do Plano é calculada conforme a legislação e representa a média dos prazos dos fluxos anuais de pagamentos de benefícios líquidos, ponderados pelo valor presente desses. A duração verificada em dezembro de 2018, para o Plano de Benefícios - USIBA, é de 9,39 anos.</p>

### CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício: ABONO ANUAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: SERÁ CONCEDIDO AO PARTICIPANTE OU DEPENDENTE E CONSISTIRÁ NUM PAGAMENTO EQUIVALENTE A 1/12 AVOS DO TOTAL DOS SUPLEMENTOS RECEBIDOS NO ANO.
Benefício: ASUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: SEXO MASCULINO: APLICA-SE SOBRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO OS PERCENTUAIS DE 80%, 84%, 88%, 92%, 96% E 100%, SEGUNDO O PARTICIPANTE TENHA, RESPECTIVAMENTE, 30, 31, 32, 33, 34 E 35 OU MAIS ANOS DE SERVIÇOS CONTADOS NA PREVIDÊNCIA SOCIAL, SUBTRAINDO DO RESULTADO, ASSIM DETERMINADO, O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. CONFORME O TEMPO DE SERVIÇO COMPROVADO PERANTE A PREVIDÊNCIA SOCIAL, O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 10%, 12%, 14%, 16%, 18%, 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, PARA OS RESPECTIVOS TEMPO DE SERVIÇO DE 30, 31, 32, 33, 34 E 35 ANOS. SEXO FEMININO: É O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, SUBTRAÍDO DO VALOR CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.
Benefício: AUXÍLIO FUNERAL
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: CORRESPONDERÁ A DOIS VALORES DE REFERÊNCIA, DE MAIOR VALOR NO PAÍS, VIGENTE NA DATA DO ÓBITO.
Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE
Benefício Programado: NÃO
Regime: REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:
Nível Básico do Benefício: CORRESPONDERÁ A UM VALOR DE REFERÊNCIA, DE MAIOR VALOR NO PAÍS, VIGENTE NA DATA DO NASCIMENTO.
Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL
Benefício Programado: SIM
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL QUE SE OBTÉM SUBTRAINDO DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.
Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ
Benefício Programado: NÃO
Regime: CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL QUE SE OBTÉM SUBTRAINDO DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 8% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, ACRESCIDO DE 1% PARA CADA ANO COMPLETO DE SERVIÇO PRESTADO À PATROCINADORA, ATÉ O LIMITE DE 20%.

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR VELHICE
Benefício Programado:	SIM
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício:	CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL OBTIDA MEDIANTE APLICAÇÃO SOBRE O SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO, DA SOMATÓRIA DE 70% MAIS 1% POR ANO DE CONTRIBUIÇÃO PARA A PREVIDÊNCIA SOCIAL, ATÉ O LIMITE DE 100%, E SUBTRAINDO DO RESULTADO O VALOR DO BENEFÍCIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O BENEFÍCIO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 20% DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	CAPITALIZAÇÃO
Método de Financiamento:	IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício:	CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CONCEDIDA AO CONJUNTO DE DEPENDENTES CORRESPONDENTE A 50% DO VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA NA OCASIÃO DO FALECIMENTO, OU DA QUE TERIA DIREITO A PERCEBER NA DATA DO EVENTO, MAIS TANTAS PARCELAS INDIVIDUAIS, IGUAIS A 10% DO VALOR DA MESMA SUPLEMENTAÇÃO, POR DEPENDENTE, ATÉ O LIMITE DE 5. NA HIPÓTESE DE NÃO TER O PARTICIPANTE, NA DATA DO FALECIMENTO, PREENCHIDO AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS À PERCEPÇÃO DO SUPLEMENTO DE NENHUMA ESPÉCIE DE APOSENTADORIA, A PENSÃO SERÁ CALCULADA COM BASE NA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:	
Nível Básico do Benefício:	CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL QUE SE OBTÉM SUBTRAINDO DO SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL. O RESULTADO SERÁ MULTIPLICADO POR UM FATOR DE ATUALIZAÇÃO INICIAL - FAI, DEFINIDO PELA EXPRESSÃO: $SRCA - AD / SUP$ , ONDE SRCA É O VALOR DA MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO, ANTERIORES AO AFASTAMENTO DO TRABALHO, ATUALIZADOS PELOS ÍNDICES DE REAJUSTE COLETIVO DE SALÁRIOS DA PATROCINADORA, ATÉ A DATA DO INÍCIO DO BENEFÍCIO; AD É O VALOR DO BENEFÍCIO CONCEDIDO PELA PREVIDÊNCIA SOCIAL; E SUP É O VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA CALCULADA COM BASE NA MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS REAIS DE CONTRIBUIÇÃO.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO
Benefício Programado:	NÃO
Regime:	REPARTIÇÃO SIMPLES
Método de Financiamento:	
Nível Básico do Benefício:	CONSISTIRÁ NUMA RENDA MENSAL CONCEDIDA AO CONJUNTO DE DEPENDENTES CORRESPONDENTE A 50% DO VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA QUE O PARTICIPANTE PERCEBIA NA OCASIÃO DO FALECIMENTO, OU DA QUE TERIA DIREITO A PERCEBER NA DATA DO EVENTO, MAIS TANTAS PARCELAS INDIVIDUAIS, IGUAIS A 10% DO VALOR DA MESMA SUPLEMENTAÇÃO, POR DEPENDENTE, ATÉ O LIMITE DE 5. NA HIPÓTESE DE NÃO TER O PARTICIPANTE, NA DATA DO FALECIMENTO, PREENCHIDO AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS À PERCEPÇÃO DO SUPLEMENTO DE NENHUMA ESPÉCIE DE APOSENTADORIA, A PENSÃO SERÁ CALCULADA COM BASE NA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PB USIBA

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Razão Social
17.227.422/0001-05	GERDAU ACOMINAS S/A

Participantes Ativos: 0	Tempo médio de contribuição (meses): 0
Folha de Salário de Participação: R\$ 0,00	Tempo médio para aposentadoria (meses): 0

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese: Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor: 98,00
Quantidade esperada no exercício seguinte: 98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 98,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: De acordo com o esperado, contudo, podem existir flutuações no médio prazo.
Justificativa da EFPC: Conforme cenário nacional, utilizamos como premissa uma inflação média de 4,0% tendo em vista intervalo da banda estimada pelo Governo em 2 pp.
Opinião do atuário: Premissa utilizada de longo prazo, contudo, está consistente e dentro do intervalo esperada tomando por base estimada do Governo. Esta premissa é reavaliada a cada Avaliação Atuarial.
Hipótese: Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor: Família real dos Aposentados
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Família real dos aposentados, conforme dados cadastrais informados.
Justificativa da EFPC: Elaborada a partir da Família Real conforme base de dados dos aposentados a ser informada pela SUPREV.
Opinião do atuário: Família real dos aposentados, conforme dados cadastrais informados, sendo atualizado a cada mudança cadastral.
Hipótese: Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor: INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo. Inflação acumulada de 3,43% (INPC/IBGE).
Justificativa da EFPC: Os benefícios são recompostos tendo em vista o índice do Plano, porém, não utilizamos a inflação futura nos cálculos das Reservas Matemáticas.
Opinião do atuário: Dentro do esperado, os reajustes de acordo com o INPC/IBGE conforme regulamento do Plano.

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0012-92] PB USIBA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4,19
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,19
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	4,39
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 4,19%, conforme determinação da Entidade. A taxa ocorrida no exercício encerrado foi calculada pelo método da Taxa Interna de Retorno (TIR), descontada a inflação, que resultou em uma rentabilidade negativa de 0,11%.
Justificativa da EFPC:	Está dentro das expectativas da Entidade e confere com a gestão financeira, por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Opinião do atuário:	Esta hipótese está baseada em estudos desenvolvidos pela Entidade e por seus consultores ficando a rentabilidade abaixo da meta atuarial para este ano. Ressaltamos que não foram processados os respectivos estudos de aderência da taxa de juros pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI 85
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Justificativa da EFPC:	Está dentro do esperado tendo em vista a pequena quantidade de Participantes.
Opinião do atuário:	Foi utilizada a tábua MI-85 por Sexo. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	BR-EMS 2015
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Justificativa da EFPC:	Está dentro do esperado tendo em vista a pequena quantidade de Participante.
Opinião do atuário:	A tábua de Mortalidade Geral utilizada é a BR-EMS 2015 por Sexo. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

### HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real de Salário

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

### BENEFÍCIOS

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0012-92] PB USIBA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

Benefício: ABONO ANUAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

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

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0012-92] PB USIBA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: ASUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	3.110,62
Idade média dos assistidos: 82		Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 902.486,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 902.486,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	<b>R\$ 902.486,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 902.486,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Contribuição Definida	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>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0012-92] PB USIBA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: AUXÍLIO FUNERAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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	

<b>Benefício: AUXÍLIO NATALIDADE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0012-92] PB USIBA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	2.170,00
Idade média dos assistidos:	78	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 451.243,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 451.243,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefício Definido</b>	<b>R\$ 451.243,00</b>
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 451.243,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 0,00
<b>Benefícios a Conceder</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Contribuição Definida	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>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
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>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Benefício Definido Repartição Simples</b>	<b>R\$ 0,00</b>

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0012-92] PB USIBA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	27	Valor médio do benefício (R\$):	419,78
Idade média dos assistidos:	69	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 1.684.242,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 1.684.242,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.684.242,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.684.242,00
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	

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR VELHICE</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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	

## DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

ENTIDADE: SUPREV

PLANO DE BENEFÍCIOS: [1985.0012-92] PB USIBA

MOTIVO: ENCERRAMENTO DE EXERCÍCIO

DATA DA AVALIAÇÃO: 31/12/2018

TIPO: COMPLETA

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	23	Valor médio do benefício (R\$):	493,71
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 1.915.981,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 1.915.981,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 1.915.981,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 1.915.981,00
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	

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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

<b>Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO</b>			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 0,00</b>
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	

**CONSOLIDADO DO GRUPO CUSTEIO 1 - PB USIBA**

Custo Normal do Ano (R\$)	0,00
Custo Normal do Ano (%)	0,00

<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 4.953.952,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 4.953.952,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.953.952,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.353.729,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 3.600.223,00
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	

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

<b>Contabilizado no Ativo</b>	R\$ 0,00
Déficit equacionado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

<b>Contabilizado no Passivo</b>	R\$ 1.271.413,00
Déficit equacionado	R\$ 1.271.413,00
Patrocinador (109 meses restantes)	R\$ 1.271.413,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	R\$ 0,00
Assistidos (0 meses restantes)	R\$ 0,00

**PATRIMÔNIO DE COBERTURA**

Patrimônio de Cobertura:	R\$ 3.291.706,00	Insuficiência de cobertura:	R\$ 390.833,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	----------------

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

Saldo	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes Ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de	0,00		0,00		167.970,07		167.970,07
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	167.970,07	100,00	167.970,07
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	167.970,07	100,00	167.970,07
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	167.970,07	100,00	167.970,07
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data Início de Vigência: 01/04/2019

**PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO**

**Evolução dos custos:**

Nesta avaliação, não foram identificados custos, pois não existem participantes ativos e, sim, apenas participantes assistidos, de forma que as Reservas Matemáticas estão totalmente integralizadas. As Reservas a Amortizar referem-se ao equacionamento de déficits, em que a Patrocinadora efetua contribuições extraordinárias referentes ao déficit acumulado nos exercícios anteriores.

Plano de Custeio Vigente: Percentual sobre o Benefícios dos Aposentados e Pensionistas:

Faixa 1 - até 50% LMSB/RGPS: 3,00%, Faixa 2 - de 50% a 100% LMSB/RGPS: 5,00% e Faixa 3 - acima de 100% LMSB/RGPS: 10,00%.

Tendo em vista as informações fornecidas pela SUPREV, relativas ao ano de 2019, as despesas administrativas serão reembolsadas pela Patrocinadora, exceto as despesas dos investimentos que serão deduzidas dos resultados dos investimentos do no Plano de Benefícios – USIBA.

**Varição das provisões matemáticas:**

As Reservas Matemáticas de 2018 totalizaram R\$3.682.539,00 e comparada com as Reservas Matemáticas de 2017, no valor total de R\$3.246.525,00, resultou em um aumento de 13,4%.

**Principais riscos atuariais:**

O Plano tem características de Benefício Definido. Dessa forma, podem existir oscilações nos riscos biométricos, financeiros (mercado) e riscos nos dados cadastrais (operacional).

A Conde Consultoria Atuarial, a partir de dados fornecidos pela Fundação Multipatrocinada de Suplementação Previdenciária - SUPREV, elaborou os Estudos de Aderência de Variáveis Econômicas e de Hipóteses Biométricas e 2017, a fim de indicar as hipóteses que melhor expressem as tendências futuras do plano, de acordo com os cenários existentes na data da avaliação atuarial, bem como apresentar os impactos da sua aplicação em comparação com outras hipóteses.

Todo sistema estruturado no regime de capitalização parte do pressuposto de acumulação de capitais. Como hipótese, considera-se que esses capitais serão aplicados no mercado financeiro e terão um retorno financeiro, este expresso por uma rentabilidade real, ou seja, acima da inflação.

Esse retorno está traduzido em uma taxa de juros e nesta Avaliação adotamos a taxa de juros real de 4,19% ao ano, que por sua vez está baseada em estudos desenvolvidos por essa Entidade e por seus consultores financeiros, já apreciados pela diretoria da SUPREV, conforme a duração do Plano e o limite superior e inferior da taxa de juros parâmetro aprovado pela PREVIC.

Informamos que esta taxa de juros foi baseada em estudos desenvolvidos por consultoria de investimento externa, contratada pela SUPREV, motivo pelo qual não foram processados os respectivos estudos de aderência pela CONDE.

Soluções para insuficiência de cobertura:

Observando a Resolução CNPC 30/2018, o resultado apurado em 2018 foi de R\$390.833,00.

O resultado apurado encontra-se acima do Limite de Déficit Técnico de R\$198.488,85, que representa 5,39% das Reservas Matemáticas, portanto será necessário um novo equacionamento, sendo que o valor mínimo a ser equacionado é de R\$192.344,15.

Conforme informação da SUPREV não há ajuste de precificação.

O Plano de Equacionamento do Déficit será elaborado até o final do exercício subsequente ao do Déficit apurado, no caso, no exercício de 2019.

**INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS**

Participantes ativos do plano: 0
Tempo médio de contribuição do plano (meses): 0
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses): 0

**TOTAL DAS RESERVAS**

Custo Normal do Ano	R\$ 0,00
<b>Provisões Matemáticas</b>	<b>R\$ 4.953.952,00</b>
Benefícios Concedidos	R\$ 4.953.952,00
Contribuição Definida	R\$ 0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	R\$ 0,00
Benefício Definido	R\$ 4.953.952,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	R\$ 1.353.729,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	R\$ 3.600.223,00
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	

**PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS**

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

<b>Contabilizado no Passivo</b>	<b>R\$ 1.271.413,00</b>
Déficit equacionado	R\$ 1.271.413,00
Patrocinador	R\$ 1.271.413,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Serviço passado	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00
Outras finalidades	R\$ 0,00
Patrocinador	R\$ 0,00
Participantes ativos	R\$ 0,00
Assistidos	R\$ 0,00

**RESULTADO DO PLANO**

Resultado do exercício	R\$ 390.833,00
Déficit Técnico	R\$ 390.833,00
Superávit Técnico	R\$ 0,00
Reserva de Contingência	R\$ 0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	R\$ 0,00

**FONTE DOS RECURSOS**

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	Valor (R\$)	Valor (%)	
Total de recursos	0,00		0,00		167.970,07		167.970,07
Contribuições previdenciárias	0,00	0,00	0,00	0,00	167.970,07	100,00	167.970,07
Normais	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	167.970,07	100,00	167.970,07
Déficit equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	167.970,07	100,00	167.970,07
Serviço Passado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Finalidades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Utilização de fundos	0,00		0,00		0,00		0,00
Exigência regulamentar	0,00		0,00		0,00		0,00
Destinação de reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

## PARECER ATUARIAL DO PLANO

### Qualidade da base cadastral:

O cadastro, utilizado nesta Avaliação, corresponde ao mês de dezembro/2018, e contempla todos os Assistidos do Plano, sendo que ele foi previamente submetido ao processo de consistência e foi considerado válido para os cálculos atuariais.

Ressaltamos que, conforme informações da SUPREV, não existem participantes ativos, portanto, somente Aposentados e Pensionistas foram avaliados.

### Regras de constituição e reversão dos fundos previdenciais:

Não há registros de Fundos Previdenciais.

### Variação do resultado:

O Patrimônio de Cobertura do Plano Previdencial, no valor total de R\$3.291.706,00, não cobre as Reservas Matemáticas de R\$3.682.539,00, gerando um déficit de R\$390.833,00 aproximadamente 10,61% das Reservas Matemáticas posicionadas em dezembro/2018.

As Reservas Matemáticas de 2018 totalizaram R\$3.682.539,00, e comparada com as Reservas Matemáticas de 2017, no valor total de R\$3.246.525,00, resultou em um aumento de 13,4%.

### Natureza do resultado:

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios – USIBA, administrado pela SUPREV, encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.

### Soluções para equacionamento de déficit:

Observando a Resolução CNPC 30/2018, o resultado apurado em 2018 foi de R\$390.833,00. O resultado apurado encontra-se acima do Limite de Déficit Técnico de R\$198.488,85, que representa 5,39% das Reservas Matemáticas, portanto será necessário um novo equacionamento, sendo que o valor mínimo a ser equacionado é de R\$192.344,15.

Informamos que, observando a Resolução 30/2018, os Estudos do Plano de Equacionamento do Déficit será elaborado até o final do exercício subsequente ao do Déficit apurado, no caso, no exercício de 2019.

Atualmente, as Patrocinadoras efetuam contribuições extraordinárias referentes ao déficit acumulado nos exercícios anteriores com incorporação dos ganhos e perdas atuariais nos saldos das Reservas Matemáticas a Constituir apuradas no encerramento de cada exercício.

Em Dezembro de 2018 o saldo devedor desse financiamento totalizou R\$1.271.413,00.

As Reservas Matemáticas a Constituir, apuradas no encerramento deste exercício, vêm sendo amortizadas considerando os seguintes prazos e condições:

- Montante em 31/12/2018: R\$ 1.271.413,00;
- Sistema de amortização pela Tabela Price;
- 12 prestações por ano;
- Índice de atualização mensal das prestações: INPC/IBGE;
- Prazo remanescente de 109 meses;
- Valor da parcela mensal: R\$13.997,51;
- Taxa real de desconto de 4,19% ao ano.

### Adequação dos métodos de financiamento:

O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido na legislação vigente.

### Outros fatos relevantes:

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios – USIBA, em 31/12/2018, foi de R\$3.291.706,00, o qual não faz frente às Reservas Matemáticas, atuariamente calculadas, que totalizaram R\$3.682.539,00, portanto, gerando um déficit de R\$390.833,00, que corresponde a 10,61% das Reservas Matemáticas.

Desse déficit apurado, será obrigatório o “Equacionamento Mínimo” de pelo menos R\$ 192.344,15, cujo plano de

Assinatura do Atuário: \_\_\_\_\_

equacionamento deverá ser aprovado pela SUPREV até o final de 2019

Foram realizados Estudos Técnicos de Adequação das Hipóteses Biométricas e Técnicas em 2017, as Hipóteses Biométricas não foram alteradas para o exercício de 2019, com exceção da Taxa de Juros que alterou para 4,19% ao ano, de acordo com o Estudo de aderência do consultor da Entidade.

A duração do passivo do Plano é calculada conforme a legislação e representa a média dos prazos dos fluxos anuais de pagamentos de benefícios líquidos, ponderados pelo valor presente desses. A duração verificada em dezembro de 2018, para o Plano de Benefícios – USIBA, é de 9,39 anos.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios – USIBA, da SUPREV encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.

Vale salientar que na Avaliação Atuarial de um Plano de Benefícios utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinado com a matemática financeira, e tendo em vista que estimamos despesas com os encargos de aposentadorias e pensões, dentro de períodos futuros é comum trabalharmos com hipóteses e premissas atuariais.

Assim, os resultados da Avaliação Atuarial são extremamente sensíveis às variações dessas hipóteses e premissas utilizadas nos cálculos e modificações futuras nas experiências observadas como: capacidade de benefícios, mortalidade e invalidez poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.