



DEMONSTRAÇÃO ATUARIAL

NÚMERO DE MATRÍCULA DA EFPC:	984
PLANO DE BENEFÍCIOS:	[1985.0012-92]
MOTIVO:	Encerramento de Exercício
DATA DA AVALIAÇÃO:	31/12/2019
TIPO:	COMPLETA

Atuário Responsável

Newton Cezar Conde

MIBA: 549

MTE: 549

1. Seção | Informações Gerais

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Número de Matrícula da EFPC:	00984
Número de CNPB do Plano de Benefícios:	1985001292
Tipo de Avaliação Atuarial:	Encerramento de Exercício
Fato Relevante:	0
Justificativa:	0
Data da Avaliação:	31/12/2019
Data do Cadastro:	31/12/2019
Número de CPF do Atuário:	85798975800
Duration do passivo do plano de benefícios:	111
Observação sobre a Duration do passivo:	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 2019, para o Plano de Benefícios – USIBA, é de 9,22 anos

2. Seção | Grupos de Custeio

TOTAL DE GRUPOS DE CUSTEIO: 1

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Tipo de grupo de custeio:	grupo de custeio existente
Identificação do grupo de custeio:	001054
Número do grupo de custeio:	001
Nome do grupo de custeio:	PB USIBA
Valor da folha de salário:	00000000000000,00
Quantidade de meses de contribuição:	000000
Quantidade de meses para aposentadoria:	000000
Valor do patrimônio de cobertura:	0000003542682,38
Valor da Insuficiência de cobertura:	0000000078406,47

2.1. Patrocinadores ou Instituidores

GRUPO DE CUSTEIO 1

TOTAL DE PATROCINADORES/INSTITUIDORES DO GRUPO DE CUSTEIO:

1

PATROCINADORA 1

Tipo de patrocinador ou instituidor:

Grupo de custeio patrocinado.

CNPJ:

17227422000105

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Identificador da hipótese:	INPC (IBGE)
Valor da hipótese:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Os reajustes são conforme o regulamento do plano, excluindo os ganhos acima da inflação, ou seja, o ganho real é nulo. Inflação acumulada de 4,48% (INPC/IBGE).
Observação da entidade sobre divergência verificada:	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 sobre a hipótese:	Dentro do esperado, os reajustes de acordo com o INPC/IBGE conforme regulamento do Plano.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	4,08
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000004,19
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000008,99
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000004,08
Observação do atuário sobre divergência verificada:	A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 4,08%, conforme determinação da Entidade. A rentabilidade calculada pela TIR, atingiu, em 2019, o percentual de 13,88% que, descontado a inflação acumulada de 4,48% e acrescido do juro atuarial 4,19%, ultrapassou a meta atuarial no exercício em 4,61%.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Está dentro da 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 sobre a hipótese:	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.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	0,98
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,98
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,98
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,98
Observação do atuário sobre divergência verificada:	De acordo com o esperado, contudo, podem existir flutuações no médio prazo.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	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 sobre a hipótese:	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.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Identificador da hipótese:	BR-EMS 2015
Valor da hipótese:	BR-EMS 2015
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Está dentro do esperado tendo em vista a pequena quantidade de Participante.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	A tábua de Mortalidade Geral utilizada é a BR-EMS 2015 por Sexo. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Identificador da hipótese:	MI 85
Valor da hipótese:	MI 85 por sexo
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000001,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000001,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Por se tratar de uma premissa de longo prazo, é esperado que ocorram divergências.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Está dentro do esperado tendo em vista a pequena quantidade de Participantes.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Foi utilizada a tábua MI-85 por Sexo. O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

2.2. Hipóteses atuariais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Nome da Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Identificador da hipótese:	-
Valor da hipótese:	Família real dos Aposentados
Quantidade esperada no exercício encerrado	00000000,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	00000000,00
Quantidade esperada para o exercício seguinte:	00000000,00
Observação do atuário sobre divergência verificada:	Família real dos aposentados, conforme dados cadastrais informados.
Observação da entidade sobre divergência verificada:	Elaborada a partir da Família Real conforme base de dados dos aposentados a ser informada pela SUPREV.
Opinião do atuário sobre a hipótese:	Família real dos aposentados, conforme dados cadastrais informados, sendo atualizado a cada mudança cadastral.

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1				
	BENEFÍCIO 1	BENEFÍCIO 2	BENEFÍCIO 3	BENEFÍCIO 4
Nome do benefício:	ABONO ANUAL	ASUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE SERVIÇO	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA ESPECIAL	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR VELHICE
Identificador do benefício:	0003454	0006547	0006566	0006567
Quantidade de benefícios concedidos:	0000000	0000002	0000001	0000000
Valor médio do benefício:	00000000000000,00	00000000003217,31	00000000002244,00	00000000000000,00
Idade média:	00	83	79	00
Valor do custo anual:	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000000000,00
Taxa percentual do custo anual:	00000,00	00000,00	00000,00	00000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1				
	BENEFÍCIO 5	BENEFÍCIO 6	BENEFÍCIO 7	BENEFÍCIO 8
Nome do benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR INVALIDEZ	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO DOENÇA	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO	SUPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO RECLUSÃO
Identificador do benefício:	0006568	0006569	0006570	0006571
Quantidade de benefícios concedidos:	0000027	0000000	0000022	0000000
Valor médio do benefício:	00000000000434,18	00000000000000,00	00000000000506,66	00000000000000,00
Idade média:	70	00	71	00
Valor do custo anual:	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000000000,00	00000000000000,00
Taxa percentual do custo anual:	00000,00	00000,00	00000,00	00000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1		
	<u>BENEFÍCIO 9</u>	<u>BENEFÍCIO 10</u>
Nome do benefício:	AUXÍLIO NATALIDADE	AUXÍLIO FUNERAL
Identificador do benefício:	0006572	0006573
Quantidade de benefícios concedidos:	0000000	0000000
Idade média:	00	00
Valor do custo anual:	00000000000000,00	00000000000000,00
Taxa percentual do custo anual:	00000,00	00000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 1</u>	<u>BENEFÍCIO 2</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000000000000,00	00000000917647,33
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000000000000,00	00000000917647,33
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000000000000,00	00000000917647,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000917647,33
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 3</u>	<u>BENEFÍCIO 4</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000000458823,67	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000000458823,67	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000000458823,67	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000458823,67	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 5</u>	<u>BENEFÍCIO 6</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000001716053,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000001716053,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000001716053,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000001716053,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	<u>BENEFÍCIO 7</u>	<u>BENEFÍCIO 8</u>
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000001919723,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000001919723,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000001919723,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000001919723,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.3. Benefícios

GRUPO DE CUSTEIO 1	BENEFÍCIO 9	BENEFÍCIO 10
PROVISÕES MATEMÁTICAS	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS CONCEDIDOS		
Total Concedido	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Conta dos Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Não Programados - Assistidos	00000000000000,00	00000000000000,00
BENEFÍCIOS A CONCEDER		
Total a Conceder	00000000000000,00	00000000000000,00
Contribuição Definida	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Saldo de Contas - Parcela Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido - Capitalização Não Programado	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Patrocinadores	00000000000000,00	00000000000000,00
Valor Atual das Contribuições Futuras - Participantes	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição de Capitais de Cobertura	00000000000000,00	00000000000000,00
Benefício Definido Repartição Simples	00000000000000,00	00000000000000,00

2.4. Provisões matemáticas a constituir e contratos do grupo de custeio

GRUPO DE CUSTEIO 1

Origem das provisões matemáticas a constituir e contratos:	Equacionamento de Déficit
Contabilização das provisões matemáticas a constituir e contratos:	Passivo
	<u>PATROCINADOR</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000167970,07
Prazo remanescente:	000085
	<u>PARTICIPANTES</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000000000,00
Prazo remanescente:	000000
	<u>ASSISTIDOS</u>
Valor das provisões matemáticas a constituir e contratos:	00000000000000,00
Prazo remanescente:	000000

2.5. Fonte dos Recursos

		Custo Normal do Ano:	0000000000000000,00
GRUPO DE CUSTEIO 1			
CUSTEIO NORMAL		Data de início da vigência:	01/04/2020
		Valor das contribuições normais:	Percentual de contribuição normal:
	PATROCINADOR	00000000000000,00	00000,00
	PARTICIPANTES	00000000000000,00	00000,00
	ASSISTIDOS	00000000000000,00	00000,00
CUSTEIO EXTRAORDINÁRIO Equacionamento de Déficit			
		Valor das contribuições extraordinárias:	Percentual de contribuição extraordinária:
	PATROCINADOR:	00000000196534,79	00100,00
	PARTICIPANTES:	00000000000000,00	00000,00
	ASSISTIDOS:	00000000000000,00	00000,00
FUNDOS PREVIDENCIAIS Exigência Regulamentar			
		Valor utilizado dos fundos:	
	PATROCINADOR:	00000000000000,00	
	PARTICIPANTES:	00000000000000,00	
	ASSISTIDOS:	00000000000000,00	

2.6. Fundos previdenciais

GRUPO DE CUSTEIO 1	
TOTAL DE FUNDOS ATUARIAIS DO GRUPO DE CUSTEIO:	0
<hr/>	
<u>FUNDOS ATUARIAIS</u>	<u>FUNDO ATUARIAL 1</u>
Nome da fonte de recursos:	
Finalidade do fundo atuarial	
Valor recebido no exercício:	0000000000000000,00
Valor utilizado no exercício:	0000000000000000,00
Saldo do fundo atuarial:	0000000000000000,00
<hr/>	
TOTAL DE FUNDOS DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO GRUPO DE CUSTEIO:	0
<hr/>	
<u>FUNDOS DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL DO GRUPO DE CUSTEIO</u>	<u>FUNDO DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO 1</u>
Valor do fundo de destinação dos participantes:	0000000000000000,00
Valor do fundo de destinação dos assistidos:	0000000000000000,00
Valor do fundo de destinação do patrocinador:	0000000000000000,00
Valor do saldo do fundo de destinação:	0000000000000000,00

2.7. Parecer atuarial do grupo de custeio

GRUPO DE CUSTEIO 1	
Evolução dos custos:	<p>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.</p> <p>Plano de Custeio Vigente: Percentual sobre o Benefícios dos Aposentados e Pensionistas:</p> <p>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%.</p> <p>Tendo em vista as informações fornecidas pela SUPREV, relativas ao ano de 2020, 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.</p>
Varição da provisão matemática:	<p>Houve o equacionamento do Deficit de 2018, no valor de R\$192.344,15, a ser amortizado em 169 parcelas mensais, de R\$1.491,03.</p> <p>As Reservas Matemáticas de 12/2019 totalizaram R\$3.621.088,85 e comparada com as Reservas Matemáticas de 2018, no valor total de R\$3.682.539,00, resultou em uma redução de -1,67%.</p>

2.7. Parecer atuarial do grupo de custeio

<p>Principais riscos:</p>	<p>O Plano tem características de Benefício Definido. Dessa forma, podem existir oscilações nos riscos biométricos, financeiros (mercado) e riscos nos dados cadastrais (operacional).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Esse retorno está traduzido em uma taxa de juros e nesta Avaliação adotamos a taxa de juros real de 4,09% 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.</p> <p>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.</p>	
<p>Solução para insuficiência de cobertura:</p>	<p>Observando a Resolução CNPC 30/2018, o resultado apurado em 2019 foi de R\$78.406,47.</p> <p>O resultado apurado encontra-se abaixo do Limite de Déficit Técnico de R\$189.020,84, portanto, não será necessário um novo equacionamento.</p> <p>Conforme informação da SUPREV não há ajuste de precificação.</p>	

3. Resultado do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS	
Resultado do exercício:	-0000000000078406,47
Déficit técnico:	0000000000078406,47
Superávit técnico:	0000000000000000,00
Valor da reserva de contingência:	0000000000000000,00
Valor da reserva especial:	0000000000000000,00

4. Parecer atuarial do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS

Qualidade da Base Cadastral:	<p>O cadastro, utilizado nesta Avaliação, corresponde ao mês de dezembro/2019, 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.</p> <p>Ressaltamos que, conforme informações da SUPREV, não existem participantes ativos, portanto, somente Aposentados e Pensionistas foram avaliados.</p>
Variação do Resultado:	<p>O Patrimônio de Cobertura do Plano Previdencial, no valor total de R\$3.542.682,38, não cobre as Reservas Matemáticas de R\$3.621.088,85, gerando um déficit de R\$78.406,47 aproximadamente 2,17% das Reservas Matemáticas posicionadas em dezembro/2019.</p> <p>As Reservas Matemáticas de 2019 totalizaram R\$3.621.088,85, e comparada com as Reservas Matemáticas de 2018, no valor total de R\$3.682.539,00, resultou em uma redução de 1,7%.</p>
Natureza do Resultado:	<p>Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefícios – USIBA, administrado pela SUPREV, encontra-se em situação financeiro-atuarial deficitária.</p>
Solução Para Equacionamento do Déficit:	<p>Observando a Resolução CNPC 30/2018, o resultado apurado em 2019 foi de R\$78.406,47.</p> <p>O resultado apurado encontra-se abaixo do Limite de Déficit Técnico de R\$189.020,84, portanto, não será necessário um novo equacionamento.</p> <p>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.</p>
Adequação do Método de Financiamento:	<p>O método de financiamento é adequado à natureza do plano e atende ao limite mínimo estabelecido na legislação vigente.</p>

4. Parecer atuarial do plano

PLANO DE BENEFÍCIOS

Outro Fato Relevante:

O Patrimônio de Cobertura do Plano de Benefícios – USIBA, em 31/12/2019, foi de R\$3.542.682,38, o qual não faz frente às Reservas Matemáticas, atuariamente calculadas, que totalizaram R\$3.621.088,85, portanto, gerando um déficit de R\$78.406,47, que corresponde a 2,17% das Reservas Matemáticas.

Em 04/2020, iniciará o equacionamento do Deficit de 2018, no valor de R\$192.344,15, a ser amortizado em 169 parcelas mensais, de R\$1.491,03.

Foram realizados Estudos Técnicos de Adequação das Hipóteses Biométricas e Técnicas em 2017, as Hipóteses Biométricas não foram alteradas para o exercício de 2020, com exceção da Taxa de Juros que alterou para 4,08% 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 2019, para o Plano de Benefícios – USIBA, é de 9,22 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.

Regra de reversão e constituição: Não há registros de Fundos Previdenciais.