

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Protocolo de Envio: 663283

Entidade:

Código: 0019-6

Sigla: CAPOF

CNPJ: 06.252.746/0001-79

Razão Social: CXA ASSIST APOSENT DOS FUNCIONARIOS DO BCO EST MARANHÃO

Plano:

CNPB: 1984000438

Sigla: PBD

Modalidade: Benefício Definido

Nome do Plano: PLANO DE BENEFÍCIO DEFINIDO

Característica: Patrocinado

Legislação: LC 109

Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: NEWTON CEZAR CONDE

MIBA: 549

MTE: 549

Empresa Externa: CONDE CONSULTORIA ATUARIAL LTDA

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício

Tipo: Completa

Dt. Cadastro: 31/12/2020

Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

0

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 105

Observações:

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 2020, para do Plano de Benefícios Definido - PBD da CAPOF, é de 8,77 anos.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: O VALOR MENSAL DO BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO, A SER PAGO A PARTIR DA DATA EM QUE COMPLETAR TODAS AS ELEGIBILIDADES PARA A PERCEPÇÃO DO BENEFÍCIO DE SUPLEMENTAÇÃO POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO, CORRESPONDERÁ A UMA RENDA VITALÍCIA, DADA EM FUNÇÃO DA RESERVA MATEMÁTICA CONSTITUÍDA, APURADA NA DATA DE OPÇÃO DO PARTICIPANTE, CONSIDERANDO O BENEFÍCIO DE SUPLEMENTAÇÃO DA APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO, RESPEITADA A LEGISLAÇÃO VIGENTE.				
Benefício:	PECÚLIO POR MORTE			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: 3 X SRB , SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO) ; PARTICIPANTE PRIMITIVO - 3 X SP , SP = SALÁRIO DE PARTICIPAÇÃO				
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE ABONO ANUAL			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: IDADE DE ENTRADA
Nível Básico do Benefício: PROPORCIONAL AO NÚMERO DE MESES RECEBIDOS NO ANO ; PARTICIPANTE PRIMITIVO - ADICIONADO 1/3 DO ABONO ANUAL				
Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

(SRB-INSS) >= (0,10 X SRB >= BENEFÍCIO MÍNIMO); PARTICIPANTE PRIMITIVO - SP - INSS(REAL)

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

(SRB-INSS) >= (0,10 X SRB >= BENEFÍCIO MÍNIMO); PARTICIPANTE PRIMITIVO - SP - INSS(REAL)

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

(SRB-INSS) >= (0,10 X SRB >= BENEFÍCIO MÍNIMO); PARTICIPANTE PRIMITIVO - SP - INSS(REAL)

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

(SRB - INSS) >= 0,10 SRB ; PARTIC.PRIMITIVO - SP - INSS(REAL)

ONDE: SRB = SALARIO REAL DE BENEFICIO E INSS = VALOR DA APOSENTADORIA CONCEDIDA PELA PREVIDENCIA SOCIAL, QUE SERA HIPOTETICO QUANDO O PARTICIPANTE VIER A REQUERER A SUPLEMENTAÇÃO EM EPOCA DIFERENTE EM QUE FOI CONCEDIDA PELA PREVIDENCIA SOCIAL, OU NOS CASOS EM QUE HOUVER MANUTENÇÃO DO SALARIO DE PARTICIPAÇÃO NO CURSO DE 36 MESES IMEDIATAMENTE ANTERIORES AO INICIO DA SUPLEMENTAÇÃO.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:

Nível Básico do Benefício:

(SRB-INSS) >= 0,10 X SRB

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO RECLUSÃO			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Repartição Simples	Método de Financ.:

Nível Básico do Benefício:

PARA RECLUSÃO DE ATIVOS: $VB \times (CF + TCI)$; ONDE: VB = VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ, A QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO, NA DATA DA RECLUSÃO. PARA RECLUSÃO DE ASSISTIDOS: $VB \times (CF + TCI)$; ONDE: VB = VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA NA DATA DA RECLUSÃO.

Benefício:	SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.: IDADE DE ENTRADA

Nível Básico do Benefício:

PENSÃO PARA ATIVO: $VB \times (CF + TCI) \geq (0,10 \times SRB \geq BENEFÍCIO MÍNIMO)$; ONDE: VB = VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA A QUE O PARTICIPANTE TERIA DIREITO, NA DATA DO FALECIMENTO. PENSÃO PARA ASSISTIDOS: $VB \times (CF + TCI)$; ONDE: VB = VALOR DA SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA NA DATA DO FALECIMENTO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - PBD

Patrocinadores e Instituidores			
CNPJ		Nome	
60.746.948/0001-12		BANCO BRADESCO SA	
Participantes Ativos:	2	Tempo médio de contribuição (meses):	372
Folha de Salário de Participação:	R\$75.473,58	Tempo médio para aposentadoria (meses):	12

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários
Valor:	98%

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - CAPOF - CNPB: 1984000438

Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	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:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade
Valor:	98%
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	98,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	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. Esclarecemos que os participantes "primitivos", intitulados: "como se na ativa estivessem", tem seus benefícios recalculados nos momentos em que houver reajuste efetuado pela Previdência Social e pela Patrocinadora, sendo que, atualmente, esses reajustes são aplicados em épocas distintas e poderão variar conforme a posição cadastral informada pela Entidade.	
Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas
Valor:	Família real dos Aposentados
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	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 informada pela CAPOF.	
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:	IPCA/IBGE
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Os reajustes são conforme o regulamento do plano, Índice mínimo é o IPCA/IBGE e o reajuste de como se "em atividade estivesse", assim, podem ocorrer ganhos acima da inflação.	
Justificativa da EFPC:	
Os reajustes são conforme o regulamento do plano e contempla apenas a recomposição da inflação e o dissídio da Patrocinadora.	
Opinião do atuário:	

Demonstração Atuarial de Encerramento do Exercício de 2020 - CAPOF - CNPB: 1984000438

O Índice mínimo do Plano é o IPCA/IBGE adicionado ao reajustes salariais, ambos compõem os benefícios dos participantes primitivos, estes fatores são monitorados anualmente e representam ganhos reais nos benefícios do Plano.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 0

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Não houve divergência.

Justificativa da EFPC:

Está dentro do esperado tendo em vista a pequena quantidade de Participante.

Opinião do atuário:

Elaboramos os estudos da Taxa de Crescimento Salarial, com as bases de dados recebidas, considerando os Salários e as idades dos Participantes Ativos, e identificamos os reajustes espontâneos (promoções) e o dissídio (reposição de inflação), contudo, quando analisados os resultados, evidenciou não existir uma correlação entre Idade e Salário Base, assim, a Taxa de Crescimento Salarial foi nula.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: LIGHT FORTE

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 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 de entrada em invalidez LIGHT FORTE.
O monitoramento das quantidades ocorridas e esperadas é feito constantemente.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: MI 85 por sexo

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 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 Participante.

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 por sexo

Quantidade esperada no exercício encerrado: 0,00

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 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 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.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,26% a.a.

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 3,91

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,26

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A taxa real esperada para o exercício seguinte é de 4,26% 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 0,66% abaixo da meta atuarial

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.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

Benefício: BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO			
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			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	2.317,05
		Custo do Ano (%):	3,07
Provisões Matemáticas			188.599,00
Benefícios Concedidos			186.325,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			186.325,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			186.325,00
Benefícios a Conceder			2.274,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			2.274,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			4.460,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			1.093,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			1.093,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE 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			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
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			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
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			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	2	Valor médio do benefício (R\$):	207,68
Idade média dos assistidos:	58	Custo do Ano (R\$):	701,90
		Custo do Ano (%):	0,93
Provisões Matemáticas			76.924,00
Benefícios Concedidos			75.505,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			75.505,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			75.505,00
Benefícios a Conceder			1.419,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			1.419,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			2.081,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			331,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			331,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	14	Valor médio do benefício (R\$):	4.474,21
Idade média dos assistidos:	73	Custo do Ano (R\$):	1.509,47
		Custo do Ano (%):	2,00
Provisões Matemáticas			9.813.881,00
Benefícios Concedidos			9.703.199,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			9.703.199,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			9.703.199,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			110.682,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			110.682,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			112.106,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			712,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			712,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	279,25
		Custo do Ano (%):	0,37
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO RECLUSÃO			
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			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	8	Valor médio do benefício (R\$):	3.816,64
Idade média dos assistidos:	79	Custo do Ano (R\$):	7,55
		Custo do Ano (%):	0,01
Provisões Matemáticas			4.834.697,00
Benefícios Concedidos			4.834.696,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			4.834.696,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			4.834.696,00
Benefícios a Conceder			1,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			1,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			7,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			3,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			3,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - PBD			
Custo do Ano (R\$):			4.815,22
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	14.914.101,00
Benefícios Concedidos	14.799.725,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	14.799.725,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	9.703.199,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	5.096.526,00
Benefícios a Conceder	114.376,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	110.682,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	112.106,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	712,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	712,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	3.694,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	6.548,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.427,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	1.427,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$14.819.845,60	Insuficiência de cobertura:	R\$94.255,40
--------------------------	------------------	-----------------------------	--------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	0	
Fonte de custeio	0	
Recursos recebidos no exercício		0,00
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		0,00

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

Saldo	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes Ativos	0,00
Assistidos	0,00

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Os resultados apresentados nesta avaliação expressam um custo total de 10,05% sobre o total de Salários de Participação dos Participantes inscritos no Plano de Benefícios. Todavia, o custo informado nesta Demonstração Atuarial é líquido do percentual destinado à Despesa Administrativa (0,565% para os Participantes Ativos e Patrocinadora).

As contribuições dos Patrocinadores e dos Participantes serão fixadas, a cada ano, pelo Conselho Deliberativo, baseado no Plano Anual de Custeio.

De acordo com a informação da CAPOF, a taxa de carregamento será custeada pela manutenção do percentual de 15% aplicado sobre o total das contribuições normais do Plano de Benefício.

Os participantes que estão aguardando o período de diferimento ao optar pelo BPD, com 3,40% de contribuição normal, 0,60% de taxa de carregamento e 2,54% para o fundo administrativo, totalizando 6,54% de contribuição sobre valor de salário de participação definido no momento da opção.

Os aposentados tem contribuição normal sobre a folha de benefícios de 11,90%, 2,10% de taxa de carregamento e 2,54% para o fundo administrativo. Totalizando 16,54% sobre a folha de benefícios.

Os pensionistas tem contribuição de 10,0% sendo 7,46% de taxa de carregamento e 2,54% para o fundo administrativo.

Os valores para as Despesas Administrativas, considerados nesta Avaliação, foram informados pela CAPOF. O valor orçado é de R\$ R\$2.828.356,00, sendo que para as despesas previdenciais o valor é de R\$2.630.349,00, para as despesas dos investimentos é de R\$145.825,00 e demais despesas contingenciais de R\$52.182,00.

Observação: Existe um participante ativo em BPD com a opção de cobertura para os benefícios de risco.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

As Reservas Matemáticas de 2020 totalizaram R\$14.914.101,00, e comparada com as Reservas Matemáticas de 2019 no valor de R\$15.334.466,00, resultou em uma diminuição de 2,74%.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

No exercício de 2019, foi realizado o Estudo de Aderência das Bases Técnicas utilizadas para avaliar o Plano de Benefícios Definido - PBD da CAPOF e estão aderentes e adequadas para este exercício.

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 4,26%. Nosso pronunciamento se justifica ao observar o cenário econômico Nacional que delinea as novas políticas econômicas adotadas pelo Governo Federal, que por sua vez está baseada em estudos desenvolvidos por essa Entidade e por seus consultores financeiros, já apreciados pela diretoria da CAPOF e por nós Atuários, 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 CAPOF, motivo pelo qual não foram processados os respectivos estudos de aderência pela CONDE.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

A Conde aplicou a Resolução CNPC Nº 30, de 30/10/2018, para identificar o equacionamento do déficit do exercício de 2020.

O Limite mínimo, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula:

$$LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reservas Matemáticas.}$$

LDTA = Limite de Déficit Técnico Acumulado

Vale salientar que a duração calculada em dezembro de 2020 para o Plano, é de 8,77 anos, logo $1\% \times (8,77 - 4) = 4,77\%$.

Ao aplicar os 4,77% sobre as Reservas Matemáticas, o limite mínimo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$711.403,00, e todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado.

Tendo em vista que ao incluir o ajuste de precificação de R\$ 889.683 não ultrapassou o limite previsto na citada resolução, não existe a obrigatoriedade do seu equacionamento neste estágio.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	2
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	372
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	12

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	4.815,22
Provisões Matemáticas	14.914.101,00
Benefícios Concedidos	14.799.725,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	14.799.725,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	9.703.199,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	5.096.526,00
Benefícios a Conceder	114.376,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	110.682,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	112.106,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	712,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	712,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	3.694,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	6.548,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	1.427,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	1.427,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	0,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00

RESULTADO DO PLANO

Resultado do exercício	94.255,40
Déficit Técnico	94.255,40
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

O cadastro utilizado nesta Avaliação corresponde ao mês de dezembro/2020, e contemplam todos os Participantes do Plano, tendo sido previamente submetido a processo de consistência, o qual foi considerado válido para os cálculos atuariais.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Não há registros de Fundos Previdenciais.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

O Patrimônio de Cobertura Plano de Benefícios Definido - PBD, em 31/12/2020, foi de R\$14.819.846,00, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$14.914.101,00, resultando em um déficit de R\$94.255,00 aproximadamente 0,63% das Reservas Matemáticas.

NATUREZA DO RESULTADO:

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefício Definido – PBD da CAPOF - CAIXA DE ASSISTÊNCIA E APOSENTADORIA DOS FUNCIONÁRIOS DO BANCO DO ESTADO DO MARANHÃO encontra-se em Situação Financeiro-Atuarial deficitária.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

A Conde aplicou a Resolução CNPC Nº 30, de 30/10/2018, para identificar o equacionamento do déficit do exercício de 2020.

O Limite mínimo, segundo a legislação, é determinado pela seguinte fórmula:

$LDTA^* = 1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Reservas Matemáticas}$.

LDTA = Limite de Déficit Técnico Acumulado

Vale salientar que a duração calculada em dezembro de 2020 para o Plano, é de 8,77 anos, logo $1\% \times (8,77 - 4) = 4,77\%$.

Ao aplicar os 4,77% sobre as Reservas Matemáticas, o limite mínimo que poderá ser mantido no plano sem equacionamento é de R\$711.403,00, e todo déficit acima desse valor deverá ser equacionado.

Tendo em vista que ao incluir o ajuste de precificação de R\$ 889.683 não ultrapassou o limite previsto na citada resolução, não existe a obrigatoriedade do seu equacionamento neste estágio.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

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

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Conclui-se que o custo do Plano de Benefícios Definido - PBD, calculado pela CONDE CONSULTORIA ATUARIAL, resultou em 10,05% dos Salários de Participação, por outro lado, a CAPOF – CAIXA DE ASSISTÊNCIA E APOSENTADORIA DOS FUNCIONÁRIOS DO BANCO DO ESTADO DO MARANHÃO arrecada contribuições na proporção de 10,05% sobre o total dos mesmos Salários, demonstrando um equilíbrio entre o custo e custeio.

O Patrimônio de Cobertura Plano de Benefícios Definido - PBD, em 31/12/2020, foi de R\$14.819.846,06, para fazer frente às Reservas Matemáticas que totalizaram R\$14.914.101,00, um déficit de R\$94.255 aproximadamente 0,63% das Reservas Matemáticas.

As Bases Técnicas utilizadas para avaliar o Plano de Benefícios Definido - PBD da CAPOF estão aderentes e adequadas para este exercício.

Com base em tais fatos, podemos concluir que o Plano de Benefício Definido – PBD da CAPOF - CAIXA DE ASSISTÊNCIA E APOSENTADORIA DOS FUNCIONÁRIOS DO BANCO DO ESTADO DO MARANHÃO encontra-se em Situação Financeiro-Atuarial deficitária.

Vale salientar que na Avaliação Atuarial de um Plano de Benefícios utiliza-se dos cálculos de probabilidades combinados 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: crescimento salarial, capacidade de benefícios e salarial, mortalidade e invalidez poderão implicar em variações substanciais nos resultados atuariais.