

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1041062

Entidade:

Código: 0360-2 Sigla: BRF PREVIDÊNCIA CNPJ: 01.689.795/0001-50
Razão Social: BRF PREVIDENCIA

Plano:

CNPB: 2009000511 Sigla: PLANO II Modalidade: Contribuição Variável
Nome do Plano: PLANO BENEFÍCIOS II
Característica: Patrocinado Legislação: LC 109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: RAFAEL CARLOS MEIRA CHAVES MIBA: 2145 MTE: 2145
Empresa Externa: MERCER HUMAN RESOURCE CONSULTING LTDA.

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício Tipo de Preenchimento: Completa Data do Cadastro: 31/08/2021
Data da Avaliação: 31/12/2021 Protocolo de Envio da NTA: 971442
Observações:

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

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

Duration do Passivo (em meses): 123

Observações:

Duração calculada no sistema Venturo, disponível na página da PREVIC conforme legislação vigente, considerando o fluxo de pagamentos de benefícios da parcela de benefício definido do plano, na avaliação atuarial de 31/12/2021.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	ABONO ANUAL				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: O VALOR DO ABONO ANUAL DE BENEFÍCIO CONCEDIDO NA FORMA DE RENDA MENSAL VITALÍCIA SERÁ IGUAL A TANTOS 1/12(UM DO VALOR DO BENEFÍCIO RELATIVO A COMPETÊNCIA DO MÊS DE DEZEMBRO, QUANTOS FOREM OS MESES DE VIGÊNCIA DO RESPECTIVO BENEFICIO NO EXERCÍCIO					
Benefício:	APOSENTADORIA ANTECIPADA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE POR UMA DAS FORMAS DE RENDA PREVISTAS NO ART. 87.					
Benefício:	APOSENTADORIA NORMAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE POR UMA DAS FORMAS DE RENDA PREVISTAS NO ART. 87.					
Benefício:	APOSENTADORIA POR INVALIDEZ				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE POR UMA DAS FORMAS DE RENDA PREVISTAS NO ARTIGO 87.

Benefício:	BENEFÍCIO PROPORCIONAL				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL, CONFORME OPÇÃO DO PARTICIPANTE POR UMA DAS FORMAS DE RENDA PREVISTAS NO ARTIGO 87.

Benefício:	PENSÃO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA

Nível Básico do Benefício:

TRANSFORMAÇÃO DO SALDO DE CONTA APLICÁVEL EM UMA DAS FORMAS DE RENDAS PREVISTAS NO ARTIGO 87, CONFORME OPÇÃO DO BENEFICIÁRIO

BENEFICIÁRIO DE PARTICIPANTE FALECIDO, QUE ESTAVA AGUARDANDO O PREENCHIMENTO DOS REQUISITOS PARA RECEBIMENTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL RECEBERÁ O SALDO DE CONTA APLICÁVEL EM PAGAMENTO ÚNICO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - Plano II

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome
01.838.723/0001-27	PERDIGAO SA
82.096.447/0001-70	COOPERATIVA DE ECONOMIA E CREDITO MUTUO BRF
01.689.795/0001-50	BRF PREVIDENCIA
02.957.332/0001-94	SINO DOS ALPES ALIMENTOS LTDA.

Participantes Ativos:	5.112	Tempo médio de contribuição (meses):	158
Folha de Salário de Participação:	R\$238.231.501,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	148

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	0,98		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,98		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,96		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,98		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A inflação acumulada de 10,06% em 2021 (medida pelo IPCA) ficou em linha com a inflação prevista no cálculo do fator.

Justificativa da EFPC:

A adoção do fator de 98%, reflete o resultado do estudo realizado em 2019.

Opinião do atuário:

Tendo em vista a meta de inflação projetada para os próximos anos pelo Banco Central, recomendamos a manutenção da premissa de fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 0,98 para o encerramento do exercício de 2021.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	IPCA (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,67		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	10,06		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,50		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A divergência acima não impacta as obrigações atuariais, pois, estas são calculadas a partir de taxas reais (acima da inflação). O valor preenchido no campo "Quantidade esperada para o exercício seguinte" corresponde à meta de inflação do Banco Central para 2022, conforme Resolução CMN nº 4.724.

Justificativa da EFPC:

Índice utilizado para reajuste de acordo com o Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Entendemos que o indexador utilizado está adequado ao regulamento, que prevê que os benefícios vitalícios sejam reajustados pelo IPCA. Especificamente para os benefícios mensais concedidos até o dia 31/05/2010 oriundos do Plano I, após a incorporação pelo Plano II, estes continuaram sendo reajustados pelo IGP-DI.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

Valor: 0.00

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:

Observamos que o reajuste concedido aos benefícios de renda vitalícia está em linha com a hipótese adotada.

Justificativa da EFPC:

A hipótese adotada tem como base a previsão de reajuste de benefício vigente no Regulamento do Plano.

Opinião do atuário:

Considerando que após a concessão do benefício não há previsão regulamentar para concessão de reajustes acima da inflação, a hipótese de crescimento real nulo é totalmente aderente. Pequenas variações observadas acima ou abaixo da hipótese, devem ser consideradas como eventos isolados, decorrente da revisão do valor inicial do benefício.

Hipótese: Tábua de Mortalidade de Inválidos

Valor: CSO 58

Tábua Geracional: Não **Característica Complementar:** Não se Aplica

Segregação: Feminina e Masculina **Ponderação:** Não se Aplica

Ajuste: Suavização **Agravamento** **Desagravamento**

Percentual: 0,00% **0,00%** **0,00%**

Explicação Hipótese Básica:

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 há divergência a ser comentada

Justificativa da EFPC:

A hipótese foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo, conforme estudo técnico elaborado pelo atuário do Plano em 2019.

Opinião do atuário:

Considerando-se o número ainda muito reduzido de expostos ao risco para esta hipótese, a análise objetiva para esta situação fica impossibilitada. Dessa forma, diante da inexistência de massa crítica e da expectativa nula de ocorrência de eventos, nossa proposta é pela manutenção da premissa atualmente adotada e pelo seu contínuo acompanhamento nos próximos anos.

Hipótese: Tábua de Mortalidade Geral

Valor: AT 2000

Tábua Geracional: Não **Característica Complementar:** Não se Aplica

Segregação: Feminina e Masculina **Ponderação:** Não se Aplica

Ajuste: Suavização **Agravamento** **Desagravamento**

Percentual: 0,00% **0,00%** **0,00%**

Explicação Hipótese Básica:

Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Analisando os dados fornecidos pela entidade, comparamos o número de falecimentos observados com os estimados para o exercício de 2021 (1). Observamos que no período analisado, a tábua projetou um número de eventos inferior ao número de ocorrências observadas.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese adotada está alinhada com o estudo de fundamentação de hipóteses elaborado pelo atuário do plano em 2021.	
Opinião do atuário:	
Dada as análises realizadas no último estudo de aderência, não foram identificadas evidências para rejeitar a premissa adotada. Desta forma, recomendamos a manutenção desta hipótese para a avaliação atuarial de encerramento do exercício, ressaltando sempre a necessidade do contínuo acompanhamento das ocorrências observadas.	
Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4.50
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	-3,67
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,50
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
O resultado do retorno dos investimentos do Plano corresponde a -3,67% deflacionado com o IPCA do período. Devido ao cenário econômico desfavorável no ano de 2021 em função, principalmente, dos impactos negativos da COVID-19, observou-se um retorno dos investimentos inferior à taxa de juros de 4,50% a.a., prevista no cálculo atuarial.	
Justificativa da EFPC:	
A hipótese adotada foi definida com base em estudo específico elaborado por empresa de consultoria independente, considerando a Política de Investimentos elaborada pela Entidade. Tal estudo encontra-se arquivado na Entidade.	
Opinião do atuário:	
A adequação da taxa real de juros foi objeto de estudo técnico específico elaborado pela Mercer, de forma a identificar, a partir da projeção dos ativos e do fluxo de caixa do passivo atuarial do plano de benefícios, a taxa de retorno da carteira. Os resultados do estudo apontaram a taxa máxima de 4,79% a.a., já considerados os limites legais para o encerramento deste exercício. O resultado obtido no estudo técnico e o intervalo estabelecido pela legislação em vigor foram submetidos à apreciação da Diretoria Executiva e, subsequentemente, ao Conselho Deliberativo. Ambas as instâncias aprovaram a manutenção da taxa real anual de juros de 4,50% a.a..	

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 Composição de Família de Pensionistas

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

Tábua de Entrada em Invalidez

Tábua de Morbidez

BENEFÍCIOS

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			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: APOSENTADORIA ANTECIPADA			
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: APOSENTADORIA NORMAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	112	Valor médio do benefício (R\$):	4.893,00
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	11.993.977,00
		Custo do Ano (%):	5,73
Provisões Matemáticas			373.041.217,67
Benefícios Concedidos			76.345.176,29
Contribuição Definida			55.988.282,29
Saldo de Conta dos Assistidos			55.988.282,29
Benefício Definido			20.356.894,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			20.356.894,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			296.696.041,38
Contribuição Definida			296.696.041,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			128.874.121,49
Saldo de Contas – parcela Participantes			167.821.919,89
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: APOSENTADORIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	948,00
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			645.074,00
Benefícios Concedidos			645.074,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			645.074,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			645.074,00
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: BENEFÍCIO PROPORCIONAL			
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: PENSÃO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	19	Valor médio do benefício (R\$):	2.516,00
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			5.027.897,00
Benefícios Concedidos			5.027.897,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			5.027.897,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			5.027.897,00
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
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - Plano II			
Custo do Ano (R\$):		11.993.977,00	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	378.714.188,67
Benefícios Concedidos	82.018.147,29
Contribuição Definida	55.988.282,29
Saldo de Conta dos Assistidos	55.988.282,29
Benefício Definido	26.029.865,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	20.356.894,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	5.672.971,00
Benefícios a Conceder	296.696.041,38
Contribuição Definida	296.696.041,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	128.874.121,49
Saldo de Contas – parcela Participantes	167.821.919,89
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
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\$374.676.042,09	Insuficiência de cobertura:	R\$4.038.146,58
--------------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar		
Fonte de custeio	Contrib. Patroc.		
Recursos recebidos no exercício			250.175,79
Recursos utilizados no exercício			369.014,14
Saldo			118.540,53
Finalidade	Fundo Previdencial de Risco I		
Fonte de custeio	Ganhos Plano II		
Recursos recebidos no exercício			41.910,32
Recursos utilizados no exercício			738.429,73
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

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	7.579.597,00		0,00		4.414.380,00		11.993.977,00
Contribuições Previdenciárias	7.579.597,00	3,62	0,00	0,00	4.414.380,00	2,11	11.993.977,00
Normais	7.579.597,00	3,62	0,00	0,00	4.414.380,00	2,11	11.993.977,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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 de Início de Vigência: 01/01/2022

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

Não houve alteração significativa nos custos normais projetados para o exercício de 2021 (5,77% da folha salarial de participação dos ativos ou 5,15% da folha salarial de participação total, considerando a soma das folhas dos ativos e dos autopatrocinados), quando comparados aos projetados para o exercício de 2022 (5,73% da folha salarial de participação dos ativos ou 5,03% da folha salarial de participação total, considerando a soma das folhas dos ativos e dos autopatrocinados). Adicionalmente, as patrocinadoras, os participantes e assistidos farão contribuições para cobertura das despesas administrativas, estimadas pela Entidade, nos seguintes níveis da folha salarial/benefício: Patrocinadora = 0,202% da folha salarial; Participantes Ativos = 0,067% da folha salarial; Autopatrocinados = 0,269% da folha salarial; BPD = 0,269% da folha salarial; Assistidos = 0,067% da folha de benefício

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

O aumento de 5,61% na provisão matemática reavaliada, quando comparada com a provisão matemática evoluída, considerando a movimentação já esperada (juros, inflação e benefícios pagos), se deve, principalmente, a uma nova concessão de benefício ocorrida no último ano.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os principais riscos atuariais do plano estão concentrados na taxa de juros e mortalidade, por se tratar de um plano estruturado na modalidade de contribuição variável, no qual o benefício afetado pelas hipóteses adotadas é a renda mensal vitalícia.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

O déficit apurado em 31/12/2021, no valor de R\$ 4.776.576,31, foi inicialmente abatido pelo Fundo Previdencial de Cobertura de Risco I, que montava a quantia de R\$ 738.429,73. Este Fundo Previdencial foi criado quando da incorporação do Plano I pelo Plano II para ser utilizado exclusivamente com as oscilações de risco decorrentes dos compromissos do Plano de Benefícios II (incorporador) com os participantes e assistidos do Plano de Benefícios I. Como as rendas vitalícias reajustadas pelo IGP-DI, que são originadas do Plano I, apresentaram perdas atuariais consideráveis nos últimos dois exercícios devido ao aumento do IGP-DI, a BRF Previdência optou pela utilização da totalidade deste Fundo. Em atendimento ao Artigo 29 da Resolução CNPC nº 30/2018, o déficit remanescente apurado no exercício de 2021, no valor de R\$ 4.038.146,58, foi deduzido do montante de R\$ 507.965,12, correspondente à diferença entre o valor dos títulos públicos federais atrelados a índice de preços classificados na categoria títulos mantidos até o vencimento, calculado considerando a taxa de juros real anual utilizada nesta avaliação atuarial, e o valor contábil desses títulos. O resultado desta fórmula é o Déficit Técnico Ajustado, no valor de R\$ 3.530.181,46. Este montante foi comparado com o limite estabelecido pelo Artigo 29 da Resolução CNPC nº 30/2018, no valor de R\$ 1.634.722,59 (6,28% das Provisões Matemáticas), calculado pela seguinte fórmula: $1\% \times (\text{duração do passivo} - 4) \times \text{Provisão Matemática}$. Esclarecemos que a duração do passivo considerada no cálculo do limite descrito acima foi de 10,28 anos e foi apurada na avaliação atuarial de 31/12/2021. Como o Déficit Técnico Ajustado apurado em 31/12/2021 é superior ao limite estabelecido pela legislação vigente, deverá ser elaborado o plano para equacionamento de pelo menos a parcela que excede o limite permitido. O plano de equacionamento deverá ser aprovado pelo Conselho Deliberativo até o final do exercício de 2022 e disponibilizado aos participantes, assistidos, às patrocinadoras e ao órgão fiscalizador.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	5.112
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	158
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	148

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	11.993.977,00
Provisões Matemáticas	378.714.188,67
Benefícios Concedidos	82.018.147,29
Contribuição Definida	55.988.282,29
Saldo de Conta dos Assistidos	55.988.282,29
Benefício Definido	26.029.865,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	20.356.894,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	5.672.971,00
Benefícios a Conceder	296.696.041,38
Contribuição Definida	296.696.041,38
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	128.874.121,49
Saldo de Contas – parcela Participantes	167.821.919,89
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

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	-3.870.220,61
Déficit Técnico	4.038.146,58
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FONTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	7.579.597,00		0,00		4.414.380,00		11.993.977,00
Contribuições Previdenciárias	7.579.597,00	3,62	0,00	0,00	4.414.380,00	2,11	11.993.977,00
Normais	7.579.597,00	3,62	0,00	0,00	4.414.380,00	2,11	11.993.977,00
Extraordinárias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Déficit Equacionado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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:

Os dados individuais foram fornecidos pela BRF Previdência à Mercer que, após a realização de testes apropriados e devidos acertos efetuados em conjunto com a Entidade, considerou-os adequados para fins desta avaliação atuarial. A análise efetuada pela Mercer na base cadastral utilizada para a avaliação atuarial objetiva, única e exclusivamente, a identificação e correção de eventuais distorções na base de dados, não se inferindo dessa análise a garantia de que a totalidade das distorções foram detectadas e sanadas, permanecendo com a BRF Previdência, em qualquer hipótese, a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Esclarecemos que, de acordo com o artigo 54 do Regulamento do Plano de Benefícios II, o Fundo Previdencial ? Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar foi constituído com as contribuições da Patrocinadora, às quais os Participantes não tiveram direito por terem se desligado da Patrocinadora antes de se tornarem elegíveis aos benefícios. Este fundo poderá ser utilizado para financiar contribuições devidas no exercício de 2022, de acordo com as regras estabelecidas pelo Conselho Deliberativo, conforme previsto no Regulamento, inclusive as relacionadas ao equacionamento do déficit, quando aplicável, e ao custeio administrativo.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

A situação deficitária do Plano foi agravada em função da rentabilidade auferida ter sido inferior à meta atuarial no exercício de 2021. Além disso, a maioria dos benefícios vitalícios do plano são reajustados pelo IGP-DI, que em 2021 apresentou uma variação de aproximadamente 18%, sendo que o patrimônio obteve uma rentabilidade inferior. A rentabilidade patrimonial do Plano de Benefícios II auferida no período de janeiro a dezembro do exercício de 2021 foi de 6,02%, conforme informado pela BRF Previdência, sendo que a meta atuarial do período ficou em 15,01% (IPCA mais taxa de juros de 4,50%).

NATUREZA DO RESULTADO:

O déficit apresentado em 31/12/2021 foi apurado a partir da manutenção daquele contabilizado no encerramento do exercício de 2020, agravado em função da rentabilidade desfavorável no último exercício, sendo, portanto, de natureza conjuntural.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Conforme exposto no item "Solução para insuficiência de cobertura" desta Demonstração Atuarial, como o Déficit Técnico Ajustado apurado em 31/12/2021 é superior ao limite estabelecido pela legislação vigente, deverá ser elaborado o plano para equacionamento de pelo menos a parcela que excede o limite, que deverá ser aprovado pelo Conselho Deliberativo até o final do exercício de 2022 e disponibilizado aos participantes, assistidos, às patrocinadoras e ao órgão fiscalizador.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O método atuarial adotado foi o Capitalização Financeira para a avaliação de todos os benefícios do Plano de Benefícios II. Informamos que não ocorreram alterações nos métodos atuariais utilizados na presente avaliação, com relação à avaliação atuarial realizada no exercício anterior. Esta avaliação atuarial foi elaborada com base em hipóteses e métodos atuariais geralmente aceitos, respeitando-se a legislação vigente, as características da massa de participantes e o Regulamento do Plano de Benefícios II. Em nossa opinião, as hipóteses e métodos utilizados nesta avaliação atuarial são apropriados e atendem à legislação vigente, que estabelecem os parâmetros técnico-atuariais para estruturação de plano de benefícios de Entidades Fechadas de Previdência Complementar.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Conforme previsto na Resolução CNPC nº 48, de 8 de dezembro de 2021, e no Regulamento do Plano, a Entidade também utilizará em 2022, como fonte de custeio, o valor de R\$ 631.898,00 transferido do resultado dos investimentos do Plano Previdencial para cobertura das despesas administrativas. Em atendimento à legislação vigente, informamos que o Plano de Benefícios II mantém em seu ativo líquido, títulos classificados na categoria de ?títulos mantidos até o vencimento? e que foram efetuados estudos pela BRF Previdência que comprovaram a possibilidade de sua manutenção sem o comprometimento da capacidade financeira do Plano. Informamos ainda que o ajuste de precificação relativo aos resultados do exercício de 2021 é positivo em R\$ 507.965,12. Certificamos que o Plano de Benefícios II da BRF Previdência está deficitário em 31/12/2021. A parcela excedente ao limite estabelecido na norma em vigor deverá ser objeto de plano de equacionamento a ser aprovado pelo Conselho Deliberativo até o final do exercício subsequente. A EFPC, dentro de critérios técnicos e sempre em busca de uma gestão proativa, deve procurar entender as causas de resultados deficitários, tomando as providências para sua reversão, inclusive, se for o caso, trabalhando com equacionamentos acima dos limites mínimos legais.