

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 1316423

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: MARTA ARRUDA LEAL PIRES

MIBA: 676

MTE: 676

Empresa Externa: N/D

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo da Avaliação: Encerramento do Exercício

Tipo de Preenchimento: Completa

Data do Cadastro: 31/08/2022

Data da Avaliação: 31/12/2022

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): 117

Observações:

A duração do passivo é de 9,7748 anos (117 meses) e foi apurada com base nos resultados desta avaliação atuarial adotando a metodologia definida pela Previc na Instrução Normativa nº 33, de 23/10/2020, após preenchimento, pela Entidade, dos fluxos de pagamentos de benefícios do plano, líquidos de contribuições incidentes sobre esses benefícios, no Sistema Venturo do site da Previc.

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 EXERCICIO					
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:	4.838	Tempo médio de contribuição (meses):	168
Folha de Salário de Participação:	R\$246.916.608,12	Tempo médio para aposentadoria (meses):	144

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98.00		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,00		

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A quantidade ocorrida no exercício encerrado de 97% foi apurada considerando o IPCA acumulado em 2022 de 5,78% e 1 reajuste no ano. No entanto essa hipótese é definida considerando o longo prazo e revista anualmente, independentemente da realização de estudos de aderência, de acordo com as projeções de inflação de longo prazo. Sendo assim, não há o que se falar sobre divergências.

Justificativa da EFPC:

A adoção do fator de 98% reflete o resultado do estudo realizado em 2022.

Opinião do atuário:

Esse fator é calculado em função do nível de inflação estimado no longo prazo e do número de reajustes de benefícios que ocorrerão durante o período de 12 meses. A projeção de inflação definida pelo Comitê de Investimentos local da WTW em setembro de 2022 para a inflação oficial, medida pelo IPCA, considerou um horizonte de tempo de 10 anos e é de 3,50% a.a., indicando a adoção da hipótese do fator de determinação do valor real ao longo do tempo de 98%. O Comitê de Investimentos local da WTW utiliza o IPCA por ser o índice oficial do país, mais amplamente discutido e projetado.

Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)		
Valor:	IPCA (IBGE)		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,50		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,78		

Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,39		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: Apesar da divergência entre o esperado e o ocorrido no exercício encerrado, o resultado financeiro do plano já reflete os reajustes dos benefícios concedidos do plano em 2022.			
Justificativa da EFPC: Índice utilizado para o reajuste dos benefícios de acordo com o regulamento do plano.			
Opinião do atuário: O indexador do plano (reajuste dos benefícios) não é utilizado nas projeções de benefício uma vez que os cálculos atuariais são feitos com taxas reais, sem considerar a inflação. O indexador do plano é utilizado apenas quando aplica-se o conceito de "pico" reajustando os benefícios da data do último reajuste de benefícios até a data da avaliação atuarial. A "Quantidade Esperada no Exercício Seguinte" considera a estimativa do Focus – Relatório de Mercado de 13/01/2023 (https://www.bcb.gov.br/publicacoes/focus) (Projeções da mediana do indexador do plano para o ano de 2023).			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos		
Valor:	CSO 58		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Não se Aplica
Segregação:	Unisex	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica: CSO-58			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,19		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A mortalidade de inválidos esperada diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2022 apontou para a manutenção desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.			
Justificativa da EFPC: A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.			
Opinião do atuário: As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2022. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique no futuro a necessidade de alteração da tábua, baseada nos resultados dos estudos de aderência.			
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral		
Valor:	AT 2000		
Tábua Geracional:	Não	Característica Complementar:	Basic
Segregação:	Feminina e Masculina	Ponderação:	Não se Aplica
Ajuste:	Suavização	Agravamento	Desagravamento
Percentual:	0,00%	0,00%	0,00%
Explicação Hipótese Básica: AT- 2000 Basic, segregada por sexo			
Quantidade esperada no exercício encerrado:	1,00		
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00		
Quantidade esperada no exercício seguinte:	1,58		
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido: A mortalidade geral esperada diverge do ocorrido. O estudo de aderência realizado em 2022 apontou para a alteração desta premissa, observando o comportamento da massa de participantes do plano.			
Justificativa da EFPC: A tábua foi selecionada dentre um conjunto de tábuas geralmente aceitas no Brasil para a avaliação dos compromissos com benefícios de longo prazo.			

Opinião do atuário:

As tábuas biométricas e demográficas são instrumentos que permitem medir as probabilidades de ocorrência de eventos como morte, invalidez e rotatividade de uma população em função da idade e do sexo. A tábua foi selecionada observando os resultados dos estudos de aderência realizados em 2022. Recomendamos o acompanhamento das ocorrências, dentro do prazo estabelecido pela legislação, de forma que se verifique no futuro a necessidade de alteração da tábua, baseada nos resultados dos estudos de aderência.

Hipótese:	Taxa Real Anual de Juros
Valor:	4.75
Quantidade esperada no exercício encerrado:	4,50
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,04
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,75

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

O retorno dos investimentos de 2022 informado pela Entidade equivale a 7,94%. Esse percentual líquido da inflação anual de 5,78% (variação do IPCA (IBGE) no ano de 2022) resulta em uma rentabilidade de 2,04%, que é inferior à hipótese da taxa real anual de juros de 4,50% a.a. utilizada na avaliação atuarial de 2021. Por ser a taxa real anual de juros uma premissa de longo prazo, a divergência observada não justifica qualquer inferência sobre o ocorrido, entretanto, o monitoramento dessa hipótese está sendo feito anualmente na forma estabelecida na legislação vigente. A rentabilidade do Plano demonstrada é referente apenas à parcela de benefício definido do plano.

Justificativa da EFPC:

A taxa real anual de juros, utilizada para trazer a valor presente os pagamentos dos benefícios definidos, deve ser justificada pela entidade fechada de previdência complementar com base em estudos técnicos que demonstrem a convergência entre a hipótese da taxa real anual de juros e a taxa de retorno anual projetada para as aplicações dos recursos garantidores relacionados aos benefícios a conceder e concedidos que tenham seu valor ou nível previamente estabelecido e cujo custeio seja determinado atuarialmente. A Entidade e as patrocinadoras do Plano II optaram por utilizar a taxa de 4,75% na avaliação atuarial de 2022. Esse estudo foi aprovado pela Diretoria Executiva e pelo Conselho Deliberativo da Entidade e acompanhado de parecer emitido pelo Conselho Fiscal da Entidade.

Opinião do atuário:

A WTW foi contratada para realização do estudo e utilizou, conforme disposto nas normas aplicáveis, os fluxos de benefícios e contribuições do plano de 31/12/2022, elaborados com base nas hipóteses constantes no Parecer Atuarial de 2021 e segundo as regras do plano de benefícios estabelecidas no regulamento vigente em 31/12/2022. Quando apurada a TIR dos passivos, foi obtido, com nível de confiança de 88%, suporte para a adoção da taxa real anual de juros de 4,75% para o Plano de Benefícios II. Essa taxa está dentro do intervalo indicado pela Portaria Previc nº 373/2022 para esse plano (limite inferior: 3,14% a.a. e limite superior: 4,89% 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

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

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:	51	Valor médio do benefício (R\$):	3.766,00
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			8.384.177,00
Benefícios Concedidos			8.384.177,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			8.384.177,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			8.384.177,00
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:	43	Valor médio do benefício (R\$):	5.156,00
Idade média dos assistidos:	71	Custo do Ano (R\$):	9.878.005,15
		Custo do Ano (%):	4,00
Provisões Matemáticas			352.785.700,73
Benefícios Concedidos			64.162.830,69
Contribuição Definida			55.312.677,69
Saldo de Conta dos Assistidos			55.312.677,69
Benefício Definido			8.850.153,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			8.850.153,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			288.622.870,04
Contribuição Definida			288.622.870,04
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			124.016.335,37
Saldo de Contas – parcela Participantes			164.606.534,67
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\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			634.565,00
Benefícios Concedidos			634.565,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			634.565,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			634.565,00
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:	19	Valor médio do benefício (R\$):	4.822,00
Idade média dos assistidos:	63	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			772.993,00
Benefícios Concedidos			772.993,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			772.993,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			772.993,00
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:	20	Valor médio do benefício (R\$):	3.215,00
Idade média dos assistidos:	66	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			4.646.412,00
Benefícios Concedidos			4.646.412,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			4.646.412,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			4.646.412,00
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\$):		9.878.005,15	
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	367.223.847,73
Benefícios Concedidos	78.600.977,69
Contribuição Definida	55.312.677,69
Saldo de Conta dos Assistidos	55.312.677,69
Benefício Definido	23.288.300,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	18.007.323,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	5.280.977,00
Benefícios a Conceder	288.622.870,04
Contribuição Definida	288.622.870,04
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	124.016.335,37
Saldo de Contas – parcela Participantes	164.606.534,67
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	144.121,37
Déficit equacionado	144.121,37
Patrocinador (185 meses restantes)	144.121,37
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	189.647,44
Déficit equacionado	189.647,44
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (185 meses restantes)	189.647,44
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 (185 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$365.937.273,96	Insuficiência de cobertura:	R\$1.096.926,33
--------------------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar		
Fonte de custeio	Reversão de Saldo		
Recursos recebidos no exercício			105.684,89
Recursos utilizados no exercício			10.798,10
Saldo			213.427,32

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	5.548.268,18		17.255,50		4.473.858,34		10.039.382,02
Contribuições Previdenciárias	5.548.268,18	2,25	17.255,50	0,00	4.329.736,97	1,75	9.895.260,65
Normais	5.548.268,18	2,25	0,00	0,00	4.329.736,97	1,75	9.878.005,15
Extraordinárias	0,00	0,00	17.255,50	0,92	0,00	0,00	17.255,50
Déficit Equacionado	0,00	0,00	17.255,50	0,92	0,00	0,00	17.255,50
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		144.121,37		144.121,37
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		144.121,37		144.121,37
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

Data de Início de Vigência: 01/01/2023

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

As despesas administrativas serão custeadas por meio da rentabilidade dos investimentos cujo orçamento aprovado para 2023 é de R\$96.354,67 mensais. As patrocinadoras deverão efetuar as contribuições definidas no regulamento estimadas em 1,75% da folha total de salários (sendo 2,00% da folha de participantes ativos). Além da rentabilidade dos investimentos, as despesas administrativas serão custeadas por contribuições mensais das patrocinadoras equivalentes a R\$45.343,39 fixos em reais. As patrocinadoras decidiram por utilizar o valor de R\$144.121,37 do Fundo Previdencial – Reversão de Saldo em janeiro de 2023 para quitar o pagamento da dívida constante em Operações Contratadas referente ao déficit de 2021 de sua responsabilidade. As contribuições mensais dos participantes ativos deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2022 em 1,75% da folha total de salários (sendo 2,00% da folha de participantes ativos). As contribuições mensais dos participantes autopatrocinados deverão ser praticadas conforme previsto no Regulamento do plano, que foram estimadas em 31/12/2022 em 0,49% da folha total de salários (sendo 4,05% da folha de participantes autopatrocinados). Conforme aprovado no orçamento anual pelo Conselho Deliberativo da Entidade, as parcelas de custeio administrativo dos autopatrocinados e dos participantes aguardando o Benefício Proporcional Diferido, referentes à parte da patrocinadora, serão absorvidas para o exercício de 2023 integralmente pelas Patrocinadoras do Plano. Os participantes assistidos que recebem benefícios na forma de renda mensal vitalícia deverão efetuar, a partir de 01/01/2023, contribuições mensais extraordinárias equivalentes a 0,92% dos seus benefícios para cobertura das Provisões Matemáticas a Constituir – Deficit Equacionado 2021 atribuível aos Benefícios Concedidos. O prazo remanescente para amortização desse deficit é de 15 anos e 5 meses em 31/12/2022 e foi calculado com base na duration do plano de 2021, conforme Plano de Equacionamento do Deficit elaborado em 2022.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Comparando o Passivo Atuarial reavaliado no exercício encerrado no valor de R\$ 367.223.847,73 com o constante no balancete de 31/12/2022, a variação encontrada é de -0,97%. Convém ressaltar que 6,34% (R\$ 23.288.300,00) do Passivo Atuarial de R\$ 367.223.847,73 é determinado atuarialmente com base nas hipóteses e métodos anteriormente indicados, pois corresponde à parcela de benefício definido das Provisões Matemáticas de Benefícios Concedidos. Os 93,66% restantes (R\$ 343.935.547,73) são provenientes dos saldos de conta formados pelas contribuições dos participantes e das patrocinadoras acrescidas do retorno dos investimentos, cujas informações são de inteira responsabilidade da Entidade. A Provisão Matemática de Benefícios a Conceder é composta apenas por saldos de conta e, portanto, não apresenta fator de risco atuarial. Desse modo, sua variação foi devida às contribuições vertidas para o plano e à rentabilidade auferida no período, cujo controle é inteiramente de responsabilidade do(a) BRF Previdência. A Provisão Matemática de Benefícios Concedidos teve a redução observada pelo encerramento de benefícios de renda vitalícia. As alterações de hipóteses (tábua de mortalidade geral e taxa real anual de juros) geraram um ganho no passivo atuarial parcela de benefício definido de aproximadamente R\$ 1.777 mil (-4,8%).

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os riscos atuariais são monitorados através de estudos regulares de aderência de hipóteses, conforme legislação vigente, e podem ser mitigados através da adequação das hipóteses aos resultados desses estudos. As hipóteses que causam maior impacto são: taxa real anual de juros e tábua de mortalidade geral.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

A insuficiência em 31/12/2022 do Patrimônio de Cobertura do Plano frente ao Passivo Atuarial é inferior ao Limite de Equacionamento de Deficit, portanto a totalidade da insuficiência apurada nesse exercício foi alocada na conta Deficit Técnico Acumulado.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	4.838
Tempo médio de contribuição do plano (meses):	168
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	144

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	9.878.005,15
Provisões Matemáticas	367.223.847,73
Benefícios Concedidos	78.600.977,69
Contribuição Definida	55.312.677,69
Saldo de Conta dos Assistidos	55.312.677,69
Benefício Definido	23.288.300,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	18.007.323,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	5.280.977,00
Benefícios a Conceder	288.622.870,04
Contribuição Definida	288.622.870,04
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	124.016.335,37
Saldo de Contas – parcela Participantes	164.606.534,67
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	144.121,37
Déficit equacionado	144.121,37
Patrocinador	144.121,37
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	189.647,44
Déficit equacionado	189.647,44
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	189.647,44
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	2.941.220,25
Déficit Técnico	1.096.926,33
Superávit Técnico	0,00
Reserva de Contingência	0,00
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

FUNTE DOS RECURSOS

	Participantes		Assistidos		Patrocinador		Total em Valores
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	
Total de	5.548.268,18		17.255,50		4.473.858,34		10.039.382,02
Contribuições Previdenciárias	5.548.268,18	2,25	17.255,50	0,00	4.329.736,97	1,75	9.895.260,65
Normais	5.548.268,18	2,25	0,00	0,00	4.329.736,97	1,75	9.878.005,15
Extraordinárias	0,00	0,00	17.255,50	0,92	0,00	0,00	17.255,50
Déficit Equacionado	0,00	0,00	17.255,50	0,92	0,00	0,00	17.255,50
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		144.121,37		144.121,37
Exigência Regulamentar	0,00		0,00		144.121,37		144.121,37
Destinação de Reserva	0,00		0,00		0,00		0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A WTW efetuou análise na base de dados com a finalidade de identificar eventuais distorções, não assegurando que todas as distorções foram detectadas e sanadas. Após a análise dos dados pela WTW e correções feitas pela Entidade e/ou por sua(s) patrocinadora(s), foi considerado que os dados estavam suficientemente completos, não havendo necessidade de qualquer ajuste para realização da avaliação atuarial. A responsabilidade sobre a veracidade e completude das informações prestadas é inteiramente das patrocinadoras, do administrador do plano e de seus respectivos representantes legais, não cabendo ao atuário qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

Conforme previsto no art. 54 do regulamento do Plano de Benefícios II, os recursos alocados em Fundo de Reversão de Saldo por Exigência Regulamentar, serão os valores constantes da Conta de Patrocinadora que não forem utilizados para concessão de Benefício ou Resgate de Contribuições ou Portabilidade. Esse Fundo poderá ser utilizado para reduzir as contribuições futuras de Patrocinadora ou para cobertura de eventuais insuficiências, desde que previsto no plano de custeio anual aprovado pelo Conselho Deliberativo e elaborado com base no parecer atuarial emitido pelo Atuário. As patrocinadoras decidiram que irão utilizar o valor de R\$144.121,37 do Fundo Previdencial – Reversão de Saldo em janeiro de 2023 para quitar o pagamento da dívida constante em Operações Contratadas referente ao déficit de 2021.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

O deficit técnico reduziu de R\$ 4.038.146,58 em 31/12/2022 para R\$ 1.096.926,33 em 31/12/2022.

NATUREZA DO RESULTADO:

A redução no deficit no exercício de 2022 se deu principalmente pelo equacionamento do déficit apurado em 2021 e pelas variações no passivo do plano, ocasionadas pela movimentação da massa e pelas alterações das hipóteses.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

A insuficiência em 31/12/2022 do Patrimônio de Cobertura do Plano frente ao Passivo Atuarial é inferior ao Limite de Equacionamento de Deficit, portanto a totalidade da insuficiência apurada em nesse exercício foi alocada na conta Deficit Técnico Acumulado.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O(s) método(s) de financiamento é(são) adequado(s) à natureza do plano e atende(m) ao limite mínimo estabelecido na Resolução CNPC nº 30, de 10/10/2018.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

Os campos valor da folha de salários, valor médio de benefício e idade média estão posicionados na data base dos dados. O número de participantes ativos inclui 996 participantes aguardando benefício proporcional diferido, 141 participantes autopatrocinados. O Patrimônio de Cobertura do Plano não considera o Fundo de Reversão de Saldo de R\$ 213.427,32, o Fundo para Garantia das Operações com Participantes de R\$ 337.172,89 e o Fundo Administrativo de R\$ 309.175,66 em 31/12/2022. O número de pensionistas representa o número de grupos familiares. A idade média dos pensionistas reflete a idade média do dependente principal. A informação de valor médio do benefício de aposentadoria por invalidez foi suprimida por estar associada a um grupo pequeno de participantes, com o objetivo de preservar a confidencialidade dos dados. De acordo com o Art. 29º da Resolução CNPC nº 30/2018 deverá ser elaborado e aprovado um plano de equacionamento até o final do exercício subsequente, se o deficit for superior ao limite calculado pela seguinte fórmula: Limite de Deficit Técnico Acumulado = 1% x (duração do passivo do plano – 4) x Provisões Matemáticas. O valor do Equilíbrio Técnico Ajustado apurado em 31/12/2022 no valor de R\$ 661.753,08 é inferior ao limite de equacionamento do déficit conforme Resolução CNPC nº 30/2018, dessa forma não haverá necessidade de novo plano de equacionamento em 2023. Ressalvas adicionais estão listadas no Parecer Atuarial de encerramento do exercício de 2022.